IUC ACADEMY

INCLUSIVE UNIVERSAL CAREERS ACADEMY

Learn. Prepare. Progress. • www.iucacademy.com

IUC अकादमी नोट्स

संपूर्ण
पाठ्यक्रम • विस्तृत व्याख्या • तुलनात्मक सारणियाँ • अभ्यास प्रश्न

संपूर्ण रक्षा एवं सैन्य विज्ञान, एसएसबी साक्षात्कार (SSB) एवं अर्धसैनिक बल (CAPF) अध्ययन नोट्स

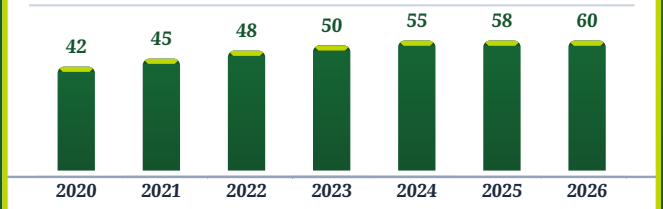
COMPLETE DEFENCE STUDIES, MILITARY SCIENCE, 5-DAY SSB INTERVIEW & CAPF Study Notes

UPSC NDA, CDS, CAPF (AC), AFCAT, Agniveer (Army/Navy/Air Force), Indian Coast Guard एवं सभी SSB Interviews के लिए तीनों सेनाओं की कमान व रैंक संरचना, सैन्य अभियान (1947 से ऑपरेशन सिंदूर तक), मिसाइल व हथियार प्रणाली, CAPF संगठन तथा 5-दिवसीय SSB चयन प्रक्रिया (15 OLQs, OIR, PPDT, TAT, WAT, SRT, GTO व साक्षात्कार)

विषयवार परीक्षा-प्रश्न भार विभाजन (%)



विगत वर्षों में पूछे गए प्रश्नों का रुझान



लक्षित प्रतियोगी, प्रवेश एवं विभागीय परीक्षाएँ (Target Exams Coverage)

UPSC NDA & NA • CDS (IMA/INA/AFA/OTA) • AFCAT • CAPF AC • Agniveer • Coast Guard • All Services Selection Board (SSB) Interviews

इस पुस्तक के प्रमुख खंड एवं परीक्षा प्रश्न भार (%)

- तीनों सेनाओं एवं तटरक्षक बल की कमान संरचना, समकक्ष रैंक पदानुक्रम एवं प्रशिक्षण अकादमियाँ (22%)
- स्वतंत्र भारत के सैन्य अभियान (1947, 1961, 1962, 1965, 1971, 1984 मेघदूत, 1999 कारगिल, सिंदूर) (20%)
- भारत की मिसाइल प्रणाली (IGMDP, ब्रह्मोस, प्रलय, S-400) एवं प्रमुख टैंक, युद्धपोत, पनडुब्बी व विमान (22%)
- केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (BSF, CRPF, CISF, ITBP, SSB, असम राइफल्स, NSG, SPG) संरचना (16%)
- 5-दिवसीय SSB साक्षात्कार प्रक्रिया: 15 OLQs, OIR/PPDT, मनोवैज्ञानिक टेस्ट (TAT/WAT/SRT) व GTO (20%)

संपूर्ण पाठ्यक्रम
NCERT एवं मानक स्रोत

तुलनात्मक सारणियाँ
प्रवाह आरेख व चार्ट

स्मृति सूत्र
त्वरित रिवीजन बिंदु

अभ्यास प्रश्न
व्याख्या सहित हल

आमुख, परीक्षा भार विश्लेषण एवं अध्ययन रणनीति — संपूर्ण रक्षा एवं सैन्य विज्ञान, एसएसबी साक्षात्कार (SSB) एवं अर्धसैनिक बल (CAPF) अध्ययन नोट्स

IUC Academy (Inclusive Universal Careers Academy | www.iucacademy.com) • आधिकारिक अध्ययन नोट्स

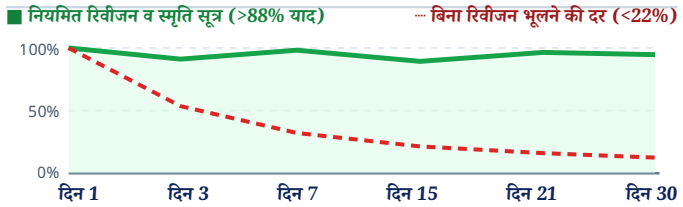
प्रिय अभ्यर्थियों,

अखिल भारतीय प्रतियोगी परीक्षाओं, प्रवेश परीक्षाओं एवं विभागीय पदोन्नति परीक्षाओं के नवीनतम पैटर्न में अवधारणात्मक स्पष्टता और सटीक तथ्यों का समन्वय अत्यंत आवश्यक है। इसी उद्देश्य से **IUC Academy (www.iucacademy.com)** द्वारा इन विस्तृत अध्ययन नोट्स का संकलन किया गया है। इसमें प्रत्येक अध्याय के साथ **तुलनात्मक सारणियाँ, प्रवाह आरेख, महत्वपूर्ण सूत्र, 'क्या आप जानते हैं?' बॉक्स, 'परीक्षा सतर्कता (सामान्य गलतियाँ)', स्मृति सूत्र (Memory Tricks)** और **व्याख्या सहित हल प्रश्न** दिए गए हैं ताकि आपको पढ़ने और याद रखने में पूर्ण सुगमता रहे।

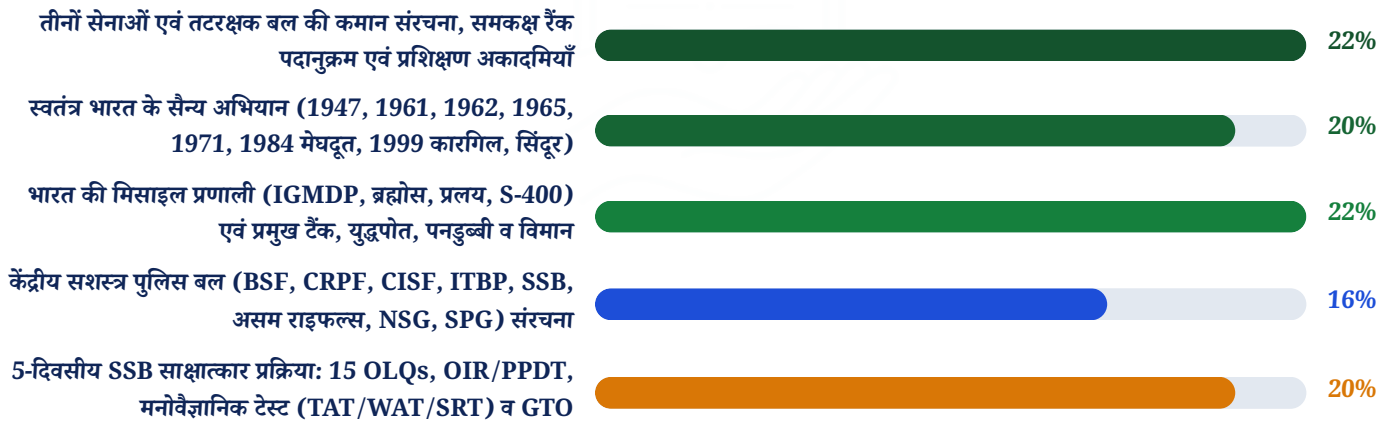
कठिनाई स्तर के अनुसार लक्ष्य सटीकता एवं कट-ऑफ (%)



नियमित रिवीजन (1-3-7-21 दिन नियम) एवं स्मृति धारण ग्राफ



अध्यायवार एवं खंडवार प्रश्न भार सूचकांक (Topic-wise Weightage %)



प्रामाणिक पाठ्यक्रम एवं आधिकारिक संदर्भ स्रोत (Verified Official Sources)

- रक्षा मंत्रालय एवं ऑपरेशन सिंदूर (MEA) (https://www.mea.gov.in/operation-sindoor)
- केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF Academy) (https://crpf.gov.in/Training/CRPF-Academy/Making-of-an-officer)
- AFCAT & Defence Preparation Portal (https://afcat.cdac.in/)
- भारतीय रक्षा एवं मिसाइल प्रणाली (https://www.drdo.gov.in/)

विस्तृत विषय-सूची एवं अध्याय संरचना (Table of Contents)

संपूर्ण रक्षा एवं सैन्य विज्ञान, एसएसबी साक्षात्कार (SSB) एवं अर्धसैनिक बल (CAPF) अध्ययन नोट्स • संपूर्ण अध्याय, तुलनात्मक सारणियाँ, अभ्यास प्रश्न एवं त्वरित रिवीजन

1. संपूर्ण रक्षा एवं सैन्य विज्ञान, एसएसबी साक्षात्कार एवं अर्धसैनिक बल अध्ययन नोट्स

2. अध्याय 1: भारतीय सशस्त्र बलों का संगठन एवं कमान संरचना

- 1.1 भारतीय रक्षा तंत्र का संवैधानिक एवं प्रशासनिक ढांचा
- 1.2 चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (सीडीएस) एवं सैन्य कार्य विभाग (डीएमए)
- 1.3 भारतीय थल सेना (इंडियन आर्मी) की 7 कमान संरचना
- 1.4 भारतीय नौसेना (इंडियन नेवी) की 3 कमान संरचना
- 1.5 भारतीय वायुसेना (इंडियन एयर फोर्स) की 7 कमान संरचना
- 1.6 भारत की ट्राई-सर्विस (त्रि-सेवा) कमान एवं सामरिक संस्थान
- अध्याय 1: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

3. अध्याय 2: तीनों सेनाओं एवं भारतीय तटरक्षक बल के समकक्ष रैंक पदानुक्रम, रेजिमेंट एवं प्रशिक्षण संस्थान

- 2.1 कमीशंड अधिकारियों (Commissioned Officers) का समकक्ष रैंक पदानुक्रम
- 2.2 जूनियर कमीशंड ऑफिसर (JCO) एवं नॉन-कमीशंड ऑफिसर (NCO/OR) रैंक तुलना
- 2.3 तीनों सेनाओं के आदर्श वाक्य, दिवस एवं थल सेना की प्रमुख रेजिमेंट
- 2.4 भारत के प्रमुख रक्षा प्रशिक्षण संस्थान
- अध्याय 2: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

4. अध्याय 3: स्वतंत्र भारत के प्रमुख सैन्य युद्ध एवं अभियान (1947 से 2026 तक)

- 3.1 स्वतंत्रता के पश्चात प्रारंभिक युद्ध एवं एकीकरण अभियान (1947–1961)
- 3.2 1962 का भारत-चीन युद्ध एवं रेजांग ला की अमर गाथा
- 3.3 1965 का द्वितीय भारत-पाकिस्तान युद्ध
- 3.4 1971 का बांग्लादेश मुक्ति युद्ध एवं ऑपरेशन ट्राइडेंट
- 3.5 ऑपरेशन मेघदूत (1984), ऑपरेशन पवन (1987) एवं कारगिल युद्ध (1999)
- 3.6 आधुनिक आतंकवाद-रोधी प्रहार: सर्जिकल स्ट्राइक (2016), बालाकोट (2019) एवं ऑपरेशन सिंदूर (2025)
- अध्याय 3: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

5. अध्याय 4: भारत की मिसाइल प्रणाली (IGMDP एवं आधुनिक शस्त्रागार) तथा बहुस्तरीय वायु रक्षा प्रणाली

- 4.1 एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम (IGMDP — 'पटना' श्रृंखला)
- 4.2 अग्नि बैलिस्टिक मिसाइल श्रृंखला एवं मिशन दिव्यास्त्र (MIRV तकनीक)
- 4.3 क्रूज मिसाइलें, प्रलय, अस्त्र एवं पनडुब्बी प्रक्षेपित मिसाइलें (K-Series)
- 4.4 भारत की बहुस्तरीय वायु रक्षा प्रणाली (Air Defence & BMD Shield)
- अध्याय 4: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

6. अध्याय 5: भारतीय थल सेना, नौसेना एवं वायुसेना के प्रमुख हथियार, टैंक, तोपें, युद्धपोत, पनडुब्बियाँ एवं लड़ाकू विमान

- 5.1 भारतीय थल सेना के मुख्य युद्धक टैंक (Main Battle Tanks), तोपें एवं पैदल सेना के हथियार
- 5.2 भारतीय नौसेना के प्रमुख युद्धपोत एवं पनडुब्बी बेड़ा (Blue-Water Navy)
- 5.3 भारतीय वायुसेना के लड़ाकू विमान, परिवहन विमान एवं हेलीकॉप्टर बेड़ा
- अध्याय 5: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

7. अध्याय 6: केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPFs), असम राइफल्स, NSG एवं SPG का इतिहास, कार्यक्षेत्र एवं रैंक संरचना

- 6.1 केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPFs) का संवैधानिक एवं प्रशासनिक स्वरूप
- 6.2 केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPFs) का रैंक पदानुक्रम एवं बैज पहचान
- 6.3 यूपीएससी सीएपीएफ (सहायक कमांडेंट — AC) परीक्षा संरचना एवं अधिकारी प्रशिक्षण अकादमियाँ
- अध्याय 6: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

8. अध्याय 7: एसएसबी साक्षात्कार (SSB Interview) की संपूर्ण 5-दिवसीय चयन प्रक्रिया एवं 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (15 OLQs) का वैज्ञानिक विश्लेषण

- 7.1 सेवा चयन बोर्ड (Services Selection Board — SSB) का दर्शन एवं चयन केंद्र
- 7.2 एसएसबी साक्षात्कार की संपूर्ण 5-दिवसीय (Day 0 से Day 5) समय-सारणी
- 7.3 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (15 OLQs) और उनके 4 फैक्टर्स का वैज्ञानिक विश्लेषण
- अध्याय 7: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

9. अध्याय 8: SSB स्टेज-1 (स्क्रीनिंग टेस्ट: OIR शाब्दिक/अशाब्दिक एवं PPDT कहानी लेखन व नरेशन तकनीक)

- 8.1 स्टेज-1 स्क्रीनिंग टेस्ट का महत्व एवं गणित
- 8.2 ऑफिसर इंटेलिजेंस रेटिंग (OIR Test) में OIR-1 या OIR-2 प्राप्त करने की रणनीति
- 8.3 चित्र बोध और चर्चा परीक्षण (PPDT) का संपूर्ण वैज्ञानिक ढांचा
- अध्याय 8: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

10. अध्याय 9: SSB स्टेज-2 मनोवैज्ञानिक परीक्षण (Psychological Tests: TAT के 12 चित्र, WAT के 60 शब्द, SRT की 60 परिस्थितियाँ एवं SD के 25+ मॉडल उदाहरण)

- 9.1 मनोवैज्ञानिक परीक्षण बैटरी (Psychological Test Battery) का विज्ञान
- 9.2 थीमैटिक अपरसेप्शन टेस्ट (TAT — 11 चित्र + 1 खाली स्लाइड के 12 मॉडल उदाहरण)
- 9.3 वर्ड एसोसिएशन टेस्ट (WAT — 60 शब्द × 15 सेकंड के हल किए गए मॉडल वाक्य)
- 9.4 सिचुएशन रिएक्शन टेस्ट (SRT — 30 मिनट में 60 परिस्थितियों के हल किए गए मॉडल उत्तर)
- 9.5 सेल्फ डिस्क्रिप्शन टेस्ट (SDT — स्व-विवरण के 5 प्रश्न एवं 25+ मॉडल उदाहरण बिंदु)
- अध्याय 9: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

11. अध्याय 10: SSB GTO टास्क (9 कार्य), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PIQ विश्लेषण) एवं कॉन्फ्रेंस रणनीति

- 10.1 समूह परीक्षण अधिकारी (GTO Tasks) के 9 कार्यों का वैज्ञानिक विवरण
- 10.2 GTO के प्रमुख कार्यों के नियम, तकनीक एवं गणित
- 10.3 व्यक्तिगत बाधाएं (Individual Obstacles — 10 बाधाएं और 55 अंकों का गणित)
- 10.4 लेक्चरर (Lecturette — 3 मिनट भाषण) की संरचना एवं 30 शीर्ष विषय
- 10.5 व्यक्तिगत साक्षात्कार (Personal Interview — PIQ विश्लेषण एवं CIQ तकनीक)
- 10.6 दिन-5: बोर्ड कॉन्फ्रेंस (Conference) की अंतिम रणनीति
- अध्याय 10: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

12. परिशिष्ट: प्रमुख सैन्य युद्धाभ्यास, वीरता पुरस्कार एवं महत्वपूर्ण परीक्षा तथ्य सारणी (NDA, CDS, AFCAT & CAPF AC)

संपूर्ण रक्षा एवं सैन्य विज्ञान, एसएसबी साक्षात्कार एवं अर्धसैनिक बल अध्ययन नोट्स

लक्षित परीक्षाएं: राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (एनडीए), सम्मिलित रक्षा सेवा (सीडीएस), वायुसेना सामान्य प्रवेश परीक्षा (एएफकैट), अग्निवीर (थल, जल, वायु), भारतीय तटरक्षक बल (कोस्ट गार्ड) एवं संघ लोक सेवा आयोग केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल सहायक कमांडेंट (यूपीएससी सीएपीएफ एसी पोर्टल)

संस्करण: अद्यतन मास्टर संस्करण (नवंबर 2026) | **प्रकाशन:** आईयूसी अकादमी अध्ययन प्रभाग

★ **अध्ययन निर्देशिका:** यह अध्ययन नोट्स भारतीय रक्षा व्यवस्था, सामरिक शस्त्रागार, सैन्य इतिहास, केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (गृह मंत्रालय सीएपीएफ विवरण) और सेवा चयन बोर्ड (एसएसबी) की पंच-दिवसीय मनोवैज्ञानिक एवं व्यावहारिक चयन प्रक्रिया का संपूर्ण, वैज्ञानिक और परीक्षा-उन्मुख संकलन है। प्रत्येक अध्याय में चार-नोड संकल्पना आरेख, तुलनात्मक सारणियाँ, स्मृति सूत्र (ट्रिक्स) तथा उच्च-स्तरीय प्रश्नोत्तर शामिल किए गए हैं।

अध्याय 1: भारतीय सशस्त्र बलों का संगठन एवं कमान संरचना

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 1: भारतीय सशस्त्र बलों का संगठन एवं कमान संरचना

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
भारतीय रक्षा तंत्र का संवैधानिक एवं प्रशासनिक ढांचा	**चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (सीडीएस) एवं सैन्य कार्य विभाग (डीएमए)**	**भारतीय थल सेना (इंडियन आर्मी) की 7 कमान संरचना**	**भारतीय नौसेना (इंडियन नेवी) की 3 कमान संरचना**

1.1 भारतीय रक्षा तंत्र का संवैधानिक एवं प्रशासनिक ढांचा

भारतीय गणराज्य में राष्ट्रीय सुरक्षा और क्षेत्रीय अखंडता की सर्वोच्च जिम्मेदारी भारतीय सशस्त्र बलों (रक्षा मंत्रालय राष्ट्रपर्व दस्तावेज़) के कंधों पर है। भारतीय संविधान के **अनुच्छेद 53(2)** के अंतर्गत भारत के राष्ट्रपति तीनों सशस्त्र सेनाओं (थल सेना, नौसेना और वायुसेना) के **सर्वोच्च सेनापति (सुप्रीम कमांडर)** होते हैं। राष्ट्रपति के पास युद्ध की घोषणा करने अथवा शांति स्थापित करने की संवैधानिक शक्ति होती है, किंतु व्यावहारिक एवं कार्यकारी रूप से राष्ट्रीय रक्षा नीति का संचालन प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली **सुरक्षा मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (कैबिनेट कमेटी ऑन सिक्योरिटी)** तथा **रक्षा मंत्रालय** द्वारा किया जाता है।

रक्षा मंत्रालय का मुख्यालय नई दिल्ली स्थित रायसीना हिल्स के साउथ ब्लॉक में है। प्रशासनिक समन्वय, रक्षा उत्पादन, स्वदेशी अनुसंधान और पूर्व सैनिकों के कल्याण हेतु रक्षा मंत्रालय को पाँच विशिष्ट विभागों में विभाजित किया गया है:

1. **रक्षा विभाग (डिपार्टमेंट ऑफ डिफेंस):** यह रक्षा बजट, रक्षा नीतियों, अंतर्राष्ट्रीय सैन्य सहयोग और संसद से संबंधित रक्षा मामलों का समन्वय करता है। इसका नेतृत्व रक्षा सचिव करते हैं।
2. **सैन्य कार्य विभाग (डिपार्टमेंट ऑफ मिलिट्री अफेयर्स — डीएमए):** जनवरी 2020 में गठित इस विभाग के पदेन सचिव **चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (सीडीएस)** होते हैं। यह विभाग तीनों सेनाओं के मध्य एकीकरण, संयुक्त प्रशिक्षण और स्वदेशी सैन्य खरीद को बढ़ावा देता है।
3. **रक्षा उत्पादन विभाग (डिपार्टमेंट ऑफ डिफेंस प्रोडक्शन):** यह सार्वजनिक क्षेत्र के रक्षा उपक्रमों, आयुध निर्माणी बोर्ड के निगमीकरण से बनी सात नई रक्षा कंपनियों और निजी रक्षा उद्योग के माध्यम से स्वदेशी शस्त्र निर्माण (मेड इन इंडिया रक्षा उपकरण) का संचालन करता है।
4. **रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग:** यह रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ मिसाइल एवं रक्षा प्रणाली) के माध्यम से उन्नत सामरिक प्रौद्योगिकियों और हथियारों का विकास करता है।
5. **पूर्व सैनिक कल्याण विभाग:** यह सेवानिवृत्त सैन्यकर्मियों की पेंशन, स्वास्थ्य योजना और पुनर्वास का प्रबंधन करता है।

चार-चरणीय संकल्पना आरेख (4-Node Diagram) — राष्ट्रीय रक्षा कमान श्रृंखला:

[भारत के राष्ट्रपति: सर्वोच्च सेनापति (अनुच्छेद 53(2))] [रक्षा मंत्री एवं सुरक्षा मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति] [चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ एवं सैन्य कार्य विभाग (डीएमए)] [थल सेनाध्यक्ष, नौसेनाध्यक्ष एवं वायुसेनाध्यक्ष (17 एकीकृत व क्षेत्रीय कमान)]

1.2 चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (सीडीएस) एवं सैन्य कार्य विभाग (डीएमए)

1999 के कारगिल युद्ध के पश्चात गठित **कारगिल समीक्षा समिति (के. सुब्रह्मण्यम समिति)** तथा **जनरल डी.बी. शेकतकर समिति** की अनुशंसाओं के आधार पर भारत सरकार ने 24 दिसंबर 2019 को **चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (सीडीएस)** के पद के सृजन की घोषणा की। **जनरल बिपिन रावत** ने 1 जनवरी 2020 को भारत के प्रथम सीडीएस के रूप में पदभार ग्रहण किया। वर्तमान में **जनरल अनिल चौहान** भारत के द्वितीय सीडीएस के रूप में सेवारत हैं।

- **सीडीएस की भूमिका एवं शक्तियाँ:** सीडीएस चार-सितारा (फोर-स्टार) जनरल रैंक के अधिकारी होते हैं, जो रक्षा मंत्री के **प्रमुख सैन्य सलाहकार** के रूप में कार्य करते हैं।
- **चीफ्स ऑफ स्टाफ कमेटी के स्थायी अध्यक्ष:** सीडीएस तीनों सेना प्रमुखों की समिति के स्थायी अध्यक्ष होते हैं तथा तीनों सेनाओं के मध्य 'सिनर्जी' (तालमेल) और 'एकीकृत थिएटर कमान' के निर्माण का नेतृत्व करते हैं।
- **परमाणु कमान प्राधिकरण:** सीडीएस प्रधानमंत्री के नेतृत्व वाले परमाणु कमान प्राधिकरण के सैन्य सलाहकार के रूप में भी कार्य करते हैं।
- **कार्यकाल एवं आयु सीमा:** सीडीएस की अधिकतम आयु सीमा **65 वर्ष** निर्धारित की गई है। पद छोड़ने के पश्चात सीडीएस किसी भी सरकारी पद को धारण करने के पात्र नहीं होते और बिना पूर्व अनुमति के 5 वर्षों तक कोई निजी रोजगार नहीं ले सकते।

1.3 भारतीय थल सेना (इंडियन आर्मी) की 7 कमान संरचना

भारतीय थल सेना (**भारतीय थल सेना एवं वायु रक्षा तंत्र**) विश्व की सबसे बड़ी स्थायी और युद्ध-प्रशिक्षित भूमि सेनाओं में से एक है। इसका मुख्यालय **नई दिल्ली** में है और इसका सर्वोच्च सैन्य प्रमुख **थल सेनाध्यक्ष (चीफ ऑफ द आर्मी स्टाफ — जनरल)** होता है। प्रशासनिक और परिचालन दृष्टि से थल सेना को **7 कमानों** में बाँटा गया है, जिनमें से **6 परिचालन (ऑपरेशनल) कमान** और **1 प्रशिक्षण (ट्रेनिंग) कमान** है। प्रत्येक कमान का नेतृत्व **जनरल ऑफिसर कमांडिंग-इन-चीफ (लेफ्टिनेंट जनरल रैंक)** द्वारा किया जाता है।

क्र.सं.	थल सेना कमान का नाम	मुख्यालय (शहर एवं राज्य)	कमान की प्रकृति एवं प्रमुख सामरिक उत्तरदायित्व क्षेत्र	संदर्भ स्रोत
1	**उत्तरी कमान (नॉर्दर्न कमांड)**	उधमपुर (जम्मू और कश्मीर)	नियंत्रण रेखा (एलओसी), वास्तविक नियंत्रण रेखा (लद्दाख), सियाचिन ग्लेशियर और आतंकवाद-रोधी अभियान	रक्षा मंत्रालय संदर्भ
2	**पश्चिमी कमान (वेस्टर्न कमांड)**	चंडीमंदिर (पंचकूला, हरियाणा)	पंजाब, जम्मू-पठानकोट सेक्टर एवं पश्चिमी अंतर्राष्ट्रीय सीमा की रक्षा	रक्षा प्रणाली विवरण
3	**दक्षिण-पश्चिमी कमान (साउथ-वेस्टर्न कमांड)**	जयपुर (राजस्थान)	थार मरुस्थलीय क्षेत्र, गंगानगर से बीकानेर सेक्टर एवं आक्रामक स्ट्राइक कोर संचालन (2005 में गठित सबसे नई कमान)	रक्षा प्रणाली विवरण
4	**दक्षिणी कमान (सदर्न कमांड)**	पुणे (महाराष्ट्र)	कच्छ का रण, जैसलमेर-बाड़मेर सेक्टर एवं संपूर्ण प्रायद्वीपीय भारत (थल सेना की सबसे पुरानी व भौगोलिक रूप से सबसे बड़ी कमान)	रक्षा प्रणाली विवरण
5	**पूर्वी कमान (ईस्टर्न कमांड)**	कोलकाता (पश्चिम बंगाल)	सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश (मैकमोहन रेखा), भारत-म्यांमार एवं भारत-बांग्लादेश सीमा की सुरक्षा	रक्षा मंत्रालय संदर्भ
6	**मध्य कमान (सेंट्रल कमांड — सूर्य कमान)**	लखनऊ (उत्तर प्रदेश)	उत्तराखंड व हिमाचल प्रदेश से सटी भारत-तिब्बत (चीन) मध्य सीमा एवं रणनीतिक रिजर्व संचालन	रक्षा प्रणाली विवरण
7	**आर्मी ट्रेनिंग कमांड (आरट्रैक — ARTRAC)**	शिमला (हिमाचल प्रदेश)	वर्ष 1991 में महू (म.प्र.) में स्थापित व 1993 में शिमला स्थानांतरित; सैन्य सिद्धांतों एवं प्रशिक्षण संस्थानों का सर्वोच्च केंद्र	रक्षा प्रणाली विवरण

1.4 भारतीय नौसेना (इंडियन नेवी) की 3 कमान संरचना

भारतीय नौसेना (**भारतीय नौसैनिक क्षमता विश्लेषण**) हिन्द महासागर क्षेत्र, अरब सागर और बंगाल की खाड़ी में भारत की समुद्री सीमाओं, द्वीप समूहों तथा समुद्री व्यापार मार्गों की रक्षा करती है। नौसेना का प्रमुख **नौसेनाध्यक्ष (चीफ ऑफ द नेवल स्टाफ — एडमिरल)** होता है। नौसेना **3 कमानों** में संगठित है, जिनमें से प्रत्येक का नेतृत्व **फ्लैग ऑफिसर कमांडिंग-इन-चीफ (वाइस एडमिरल रैंक)** करते हैं:

क्र.सं.	नौसेना कमान का नाम	मुख्यालय	कमान का स्वरूप एवं सामरिक विशेषता	संदर्भ स्रोत
1	**पश्चिमी नौसेना कमान (वेस्टर्न नेवल कमांड)**	मुंबई (महाराष्ट्र)	परिचालन कमान; अरब सागर, कच्छ की खाड़ी, लक्षद्वीप और पश्चिमी समुद्री मोर्चे की सुरक्षा (INS विक्रमादित्य व प्रमुख युद्धपोत तैनात)	नौसेना तुलनात्मक अध्ययन
2	**पूर्वी नौसेना कमान (ईस्टर्न नेवल कमांड)**	विशाखापत्तनम (आंध्र प्रदेश)	परिचालन कमान; बंगाल की खाड़ी, पूर्वी तट और मलक्का जलडमरूमध्य की निगरानी (INS विक्रांत व परमाणु पनडुब्बी बेड़ा)	ग्लोबल डिफेंस टेक्नोलॉजी
3	**दक्षिणी नौसेना कमान (सदर्न नेवल कमांड)**	कोच्चि (केरल)	**प्रशिक्षण कमान (ट्रेनिंग कमांड)**; भारतीय नौसेना के समस्त अधिकारियों एवं नाविकों के बुनियादी और उन्नत समुद्री प्रशिक्षण का केंद्र	भारतीय सैन्य बेड़ा विवरण

1.5 भारतीय वायुसेना (इंडियन एयर फोर्स) की 7 कमान संरचना

8 अक्टूबर 1932 को स्थापित भारतीय वायुसेना (रक्षा मंत्रालय परेड एवं वायुसेना) भारतीय वायुक्षेत्र की रक्षा और सामरिक हवाई हमलों के लिए उत्तरदायी है। इसका सर्वोच्च प्रमुख **वायुसेनाध्यक्ष (चीफ ऑफ द एयर स्टाफ — एयर चीफ मार्शल)** होता है। वायुसेना को 7 **कमानों** (5 परिचालन कमान + 2 कार्यात्मक/सहायक कमान) में विभाजित किया गया है, जिनका नेतृत्व **एयर ऑफिसर कमांडिंग-इन-चीफ (एयर मार्शल रैंक)** करते हैं:

क्र.सं.	वायुसेना कमान का नाम	मुख्यालय	कमान की श्रेणी एवं मुख्य कार्यक्षेत्र	संदर्भ स्रोत
1	**पश्चिमी वायु कमान (वेस्टर्न एयर कमांड)**	सुब्रतो पार्क, नई दिल्ली	परिचालन कमान (सबसे बड़ी एवं संवेदनशील कमान; जम्मू-कश्मीर, लद्दाख, पंजाब से राजस्थान तक हवाई सुरक्षा)	रक्षा प्रणाली विवरण
2	**दक्षिण-पश्चिमी वायु कमान (साउथ-वेस्टर्न एयर कमांड)**	गांधीनगर (गुजरात)	परिचालन कमान (राजस्थान, गुजरात और महाराष्ट्र के पश्चिमी हवाई क्षेत्र व अरब सागर तट की रक्षा)	रक्षा प्रणाली विवरण
3	**पूर्वी वायु कमान (ईस्टर्न एयर कमांड)**	शिलांग (मेघालय)	परिचालन कमान (पूर्वोत्तर के सातों राज्य, सिक्किम, पश्चिम बंगाल और वास्तविक नियंत्रण रेखा की हवाई निगरानी)	रक्षा प्रणाली विवरण
4	**मध्य वायु कमान (सेंट्रल एयर कमांड)**	बमरौली, प्रयागराज (उत्तर प्रदेश)	परिचालन कमान (उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, मध्य प्रदेश, बिहार और मध्य हिमालयी सीमा की रक्षा)	रक्षा प्रणाली विवरण
5	**दक्षिणी वायु कमान (सदर्न एयर कमांड)**	तिरुवनंतपुरम (केरल)	परिचालन कमान (प्रायद्वीपीय भारत, हिन्द महासागर क्षेत्र और द्वीप समूहों की हवाई सुरक्षा; 1984 में गठित)	रक्षा प्रणाली विवरण
6	**प्रशिक्षण कमान (ट्रेनिंग कमांड)**	बेंगलुरु (कर्नाटक)	कार्यात्मक कमान (पायलटों, इंजीनियरों और गरुड़ कमांडो के उड़ान एवं ग्राउंड प्रशिक्षण का संचालन)	रक्षा मंत्रालय संदर्भ
7	**रखरखाव कमान (मेंटेनेंस कमांड)**	नागपुर (महाराष्ट्र)	कार्यात्मक कमान (सभी लड़ाकू विमानों, हेलीकॉप्टरों, रडार और मिसाइल प्रणालियों की ओवरहॉलिंग व मरम्मत)	रक्षा प्रणाली विवरण

1.6 भारत की ट्राई-सर्विस (त्रि-सेवा) कमान एवं सामरिक संस्थान

तीनों सेनाओं की कुल 17 एकल-सेवा कमानों (7 थल + 3 जल + 7 वायु) के अतिरिक्त भारत में दो अत्यंत महत्वपूर्ण **त्रि-सेवा (ट्राई-सर्विस) कमान** कार्यरत हैं:

1. **अंडमान और निकोबार कमान (ANC — श्री विजयपुरम / पोर्ट ब्लेयर):** वर्ष **2001** में स्थापित यह भारत की **पहली और एकमात्र भौगोलिक ट्राई-सर्विस थिएटर कमान** है। इसमें थल सेना, नौसेना, वायुसेना और तटरक्षक बल के संसाधन एक ही कमांडर-इन-चीफ (जो बारी-बारी से तीनों सेनाओं के तीन-सितारा अधिकारी होते हैं) के अधीन कार्य करते हैं। यह मलक्का जलडमरूमध्य और पूर्वी हिन्द महासागर में चीन की गतिविधियों पर कड़ी नजर रखती है।

2. **सामरिक बल कमान (स्ट्रेटेजिक फोर्सेज कमांड — SFC, नई दिल्ली):** जनवरी **2003** में गठित यह कमान भारत के परमाणु शस्त्रागार, सतह से सतह पर मार करने वाली बैलिस्टिक मिसाइलों (भारत की निर्देशित मिसाइलें) और परमाणु पनडुब्बियों के परिचालन नियंत्रण के लिए उत्तरदायी है।

3. **अन्य त्रि-सेवा एजेंसियां:** वर्ष 2019 में भारत सरकार ने आधुनिक युद्ध के नए आयामों से निपटने के लिए तीन विशेष त्रि-सेवा एजेंसियों का गठन किया:

- **डिफेंस साइबर एजेंसी (DCA):** मुख्यालय — नई दिल्ली (साइबर युद्ध एवं सैन्य नेटवर्क सुरक्षा)।
- **डिफेंस स्पेस एजेंसी (DSA):** मुख्यालय — बेंगलुरु (अंतरिक्ष-आधारित सैन्य निगरानी एवं एंटी-सैटेलाइट क्षमता)।
- **आर्म्ड फोर्सेज स्पेशल ऑपरेशंस डिवीजन (AFSOD):** मुख्यालय — आगरा (थल सेना के पैरा एसएफ, नौसेना के मार्कोस और वायुसेना के गरुड़ कमांडो का संयुक्त विशेष अभियान बल)।

चार-चरणीय संकल्पना आरेख (4-Node Diagram) — थल सेना की मैदानी सैन्य इकाई संरचना (बड़े से छोटे क्रम में):

[कमान (लेफ्टिनेंट जनरल) कोर / Corps (लेफ्टिनेंट जनरल: 3 डिवीजन)] [डिवीजन (मेजर जनरल: 3-4 ब्रिगेड, ~15,000 सैनिक)] [ब्रिगेड (ब्रिगेडियर: 3 बटालियन, ~3,000-4,000 सैनिक) बटालियन/रेजिमेंट (कर्नल: 4 कंपनी, ~800-900 सैनिक)] [कंपनी (मेजर/कैप्टन: 3 प्लाटून) प्लाटून (लेफ्टिनेंट/सूबेदार: 3 सेक्शन) सेक्शन (हवलदार: 10 सैनिक — सबसे छोटी इकाई)]

★ **आईयूसी अकादमी स्मृति ट्रिक (Memory Trick):**

• **तीनों सेनाओं की प्रशिक्षण कमान याद रखने का सूत्र — "शिमला-कोच्चि-बेंगलुरु (SKB)":** थल सेना की ट्रेनिंग कमान **शिमला** (हिमाचल), नौसेना की ट्रेनिंग कमान **कोच्चि** (केरल — दक्षिणी कमान) और वायुसेना की ट्रेनिंग कमान **बेंगलुरु** (कर्नाटक) में है।

• **शहर जहाँ दो कमानों के मुख्यालय हैं:** केवल **नई दिल्ली** (पश्चिमी वायु कमान), **लखनऊ/प्रयागराज** (उ.प्र. में थल सेना की मध्य कमान लखनऊ में, जबकि वायुसेना की मध्य कमान प्रयागराज में है) — इसे कभी मिलाएं नहीं!

अध्याय 1: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

अभ्यास प्रश्न #1 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1: भारत की पहली एकीकृत त्रि-सेवा (ट्राई-सर्विस) भौगोलिक कमान कौन-सी है और इसकी स्थापना कब हुई?

उत्तर: अंडमान और निकोबार कमान (मुख्यालय: श्री विजयपुरम/पोर्ट ब्लेयर), जिसकी स्थापना अक्टूबर 2001 में की गई थी।

अभ्यास प्रश्न #2 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2: भारतीय थल सेना की सबसे छोटी परिचालन इकाई (यूनिट) कौन-सी होती है और इसमें कितने जवान होते हैं?

उत्तर: 'सेक्शन' (Section) थल सेना की सबसे छोटी इकाई है, जिसमें **10 सैनिक** होते हैं और इसका नेतृत्व एक हवलदार (NCO) करता है।

अभ्यास प्रश्न #3 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 3: भारतीय वायुसेना की एकमात्र रखरखाव कमान (मेंटेनेंस कमांड) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

उत्तर: नागपुर (महाराष्ट्र) में।

अध्याय 2: तीनों सेनाओं एवं भारतीय तटरक्षक बल के समकक्ष रैंक पदानुक्रम, रेजिमेंट एवं प्रशिक्षण संस्थान

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 2: तीनों सेनाओं एवं भारतीय तटरक्षक बल के समकक्ष रैंक पदानुक्रम, रेजिमेंट एवं प्रशिक्षण संस्थान

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
कमीशंड अधिकारियों (Commissioned Officers) का समकक्ष रैंक पदानुक्रम	जूनियर कमीशंड ऑफिसर (JCO) एवं नॉन-कमीशंड ऑफिसर (NCO/OR) रैंक तुलना	तीनों सेनाओं के आदर्श वाक्य, दिवस एवं थल सेना की प्रमुख रेजिमेंट	भारत के प्रमुख रक्षा प्रशिक्षण संस्थान

2.1 कमीशंड अधिकारियों (Commissioned Officers) का समकक्ष रैंक पदानुक्रम

रक्षा परीक्षाओं (विशेषकर एनडीए, सीडीएस, एएफकैट और एसएसबी साक्षात्कार) में प्रत्येक अभ्यर्थी से यह अपेक्षा की जाती है कि उसे थल सेना, नौसेना, वायुसेना और भारतीय तटरक्षक बल (रक्षा प्रौद्योगिकी एवं प्रशासन) के समकक्ष रैंकों तथा उनके कंधों के बैज (Insignia) का सटीक ज्ञान हो। राष्ट्रपति द्वारा प्रदत्त कमीशन प्राप्त करने वाले अधिकारी राजपत्रित श्रेणी (समूह 'क') में आते हैं:

क्र.सं.	भारतीय थल सेना (Indian Army)	भारतीय नौसेना (Indian Navy)	भारतीय वायुसेना (Indian Air Force)	भारतीय तटरक्षक बल (Indian Coast Guard)	कंधे का बैज एवं स्टार पहचान (Insignia)	संदर्भ स्रोत
1	**फील्ड मार्शल** (मानद/युद्धकालीन सर्वोच्च पंच-सितारा रैंक)	**एडमिरल ऑफ द फ्लीट** (पंच-सितारा मानद रैंक)	**मार्शल ऑफ द एयर फोर्स** (पंच-सितारा मानद रैंक)	(समकक्ष पद नहीं)	अशोक स्तंभ व कमल पुष्पमाला के भीतर क्रॉस्ड बैटन और तलवार / ईगल	रक्षा प्रशासन संदर्भ
2	**जनरल** (थल सेनाध्यक्ष / सीडीएस)	**एडमिरल** (नौसेनाध्यक्ष)	**एयर चीफ मार्शल** (वायुसेनाध्यक्ष)	(समकक्ष पद नहीं)	**4-सितारा रैंक:** अशोक स्तंभ, एक पंचकोणीय सितारा एवं क्रॉस्ड तलवार-बैटन (वायुसेना में 4 चौड़ी पट्टियाँ)	रक्षा मंत्रालय संदर्भ
3	**लेफ्टिनेंट जनरल** (कमान/कोर प्रमुख)	**वाइस एडमिरल**	**एयर मार्शल**	**महानिदेशक (डायरेक्टर जनरल — DG)**	**3-सितारा रैंक:** अशोक स्तंभ एवं क्रॉस्ड तलवार-बैटन (नौसेना में 1 चौड़ी + 2 मध्यम सुनहरी पट्टी)	रक्षा प्रशासन संदर्भ
4	**मेजर जनरल** (डिवीजन प्रमुख)	**रियर एडमिरल**	**एयर वाइस मार्शल**	**अपर महानिदेशक / महानिरीक्षक (ADG / IG)**	**2-सितारा रैंक:** एक पंचकोणीय सितारा एवं क्रॉस्ड तलवार-बैटन	रक्षा प्रशासन संदर्भ
5	**ब्रिगेडियर** (ब्रिगेड कमांडर)	**कमोडोर**	**एयर कमोडोर**	**उप महानिरीक्षक (DIG)**	**1-सितारा रैंक:** अशोक स्तंभ के नीचे त्रिभुजाकार क्रम में 3 पंचकोणीय सितारे	रक्षा प्रशासन संदर्भ
6	**कर्नल** (बटालियन/रेजिमेंट कमांडिंग ऑफिसर)	**कैप्टन**	**ग्रुप कैप्टन**	**कमांडेंट**	अशोक स्तंभ और उसके नीचे 2 पंचकोणीय सितारे (नौसेना में 4 सुनहरी पट्टियाँ)	रक्षा प्रशासन संदर्भ
7	**लेफ्टिनेंट कर्नल**	**कमांडर**	**विंग कमांडर**	**कमांडेंट (जूनियर ग्रेड)**	अशोक स्तंभ और उसके नीचे 1 पंचकोणीय सितारा	रक्षा प्रशासन संदर्भ
8	**मेजर**	**लेफ्टिनेंट कमांडर**	**स्क्वाड्रन लीडर**	**डिप्टी कमांडेंट**	केवल राष्ट्रीय प्रतीक **अशोक स्तंभ** (बिना किसी सितारे के)	रक्षा प्रशासन संदर्भ
9	**कैप्टन**	**लेफ्टिनेंट**	**फ्लाइट लेफ्टिनेंट**	**असिस्टेंट कमांडेंट** (2 वर्ष की सेवा पश्चात)	कंधे पर एक सीधी रेखा में **3 पंचकोणीय सितारे**	रक्षा प्रशासन संदर्भ
10	**लेफ्टिनेंट** (प्रवेश रैंक)	**सब-लेफ्टिनेंट** (प्रवेश रैंक)	**फ्लाइंग ऑफिसर** (प्रवेश रैंक)	**असिस्टेंट कमांडेंट** (प्रवेश रैंक)	कंधे पर **2 पंचकोणीय सितारे** (प्रथम कमीशन रैंक)	यूपीएससी परीक्षा पोर्टल

• **पंच-सितारा (Five-Star) रैंक के ऐतिहासिक तथ्य:** स्वतंत्र भारत के इतिहास में अब तक केवल **3 सैन्य अधिकारियों** को ही पंच-सितारा मानद रैंक प्रदान की गई है, जो आजीवन सेवारत माने जाते हैं:

1. **फील्ड मार्शल सैम मानेकशॉ (सैम बहादुर):** जनवरी 1973 में (1971 के युद्ध में ऐतिहासिक विजय के उपलक्ष्य में प्रथम फील्ड मार्शल)।
2. **फील्ड मार्शल के.एम. करियप्पा:** अप्रैल 1986 में (स्वतंत्र भारत के प्रथम भारतीय थल सेनाध्यक्ष)।
3. **मार्शल ऑफ द इंडियन एयर फोर्स अर्जन सिंह:** जनवरी 2002 में (वायुसेना के एकमात्र पंच-सितारा अधिकारी; 1965 के युद्ध में वायुसेना प्रमुख रहे)।

नौसेना में आज तक किसी भी अधिकारी को 'एडमिरल ऑफ द फ्लीट' की उपाधि नहीं दी गई है।

2.2 जूनियर कमीशंड ऑफिसर (JCO) एवं नॉन-कमीशंड ऑफिसर (NCO/OR) रैंक तुलना

कमीशंड अधिकारियों और जवानों के बीच की सबसे मजबूत कड़ी **जूनियर कमीशंड अधिकारी (JCO)** होते हैं, जो राजपत्रित (समूह 'ख') अधिकारी होते हैं:

श्रेणी	भारतीय थल सेना	भारतीय नौसेना	भारतीय वायुसेना	भारतीय तटरक्षक बल	संदर्भ स्रोत
जेसीओ (वरिष्ठतम)	**सूबेदार मेजर**	**मास्टर चीफ पेटी ऑफिसर प्रथम श्रेणी (MCPO-I)**	**मास्टर वारंट ऑफिसर (MWO)**	**उत्तम अधिकारी**	रक्षा प्रशासन संदर्भ
जेसीओ (मध्यम)	**सूबेदार**	**मास्टर चीफ पेटी ऑफिसर द्वितीय श्रेणी (MCPO-II)**	**वारंट ऑफिसर (WO)**	**प्रधान अधिकारी**	रक्षा प्रशासन संदर्भ

श्रेणी	भारतीय थल सेना	भारतीय नौसेना	भारतीय वायुसेना	भारतीय तटरक्षक बल	संदर्भ स्रोत
जेसीओ (कनिष्ठ)	नायब सूबेदार	चीफ पेटी ऑफिसर (CPO)	जूनियर वारंट ऑफिसर (JWO)	अधिकारी	रक्षा प्रशासन संदर्भ
एनसीओ (वरिष्ठ)	हवलदार	पेटी ऑफिसर (PO)	सार्जेंट (Sergeant)	उत्तम नाविक	रक्षा प्रशासन संदर्भ
एनसीओ (मध्यम)	नायक	लीडिंग सीमैन (Leading Seaman)	कॉर्पोरल (Corporal)	प्रधान नाविक	रक्षा प्रशासन संदर्भ
एनसीओ (कनिष्ठ)	लांस नायक	सीमैन प्रथम श्रेणी (Seaman-I)	लीडिंग एयरक्राफ्टमैन (LAC)	नाविक (प्रथम)	रक्षा प्रशासन संदर्भ
प्रवेश स्तर (जवान)	सिपाही (Sepoy)	सीमैन द्वितीय श्रेणी (Seaman-II)	एयरक्राफ्टमैन (Aircraftman)	नाविक (Navik)	रक्षा प्रशासन संदर्भ

2.3 तीनों सेनाओं के आदर्श वाक्य, दिवस एवं थल सेना की प्रमुख रेजिमेंट

प्रत्येक बल और रेजिमेंट का अपना गौरवशाली इतिहास, रेजिमेंटल केंद्र, आदर्श वाक्य और युद्धघोष (War Cry) होता है, जो सैनिकों में अदम्य साहस का संचार करता है:

- **भारतीय थल सेना:** स्थापना/दिवस — **15 जनवरी** (1949 में जनरल के.एम. करियप्पा ने अंतिम ब्रिटिश कमांडर जनरल फ्रांसिस बुचर से कमान संभाली) | आदर्श वाक्य — **"सेवा परमो धर्मः"** (Service Before Self)।
- **भारतीय नौसेना:** दिवस — **4 दिसंबर** (1971 में कराची बंदरगाह पर ऑपरेशन ट्राइडेंट की विजय स्मृति में) | आदर्श वाक्य — **"शं नो वरुणः"** (जल के देवता वरुण हमारे लिए मंगलकारी हों — तैत्तिरीय उपनिषद से लिया गया)।
- **भारतीय वायुसेना:** दिवस — **8 अक्टूबर** (1932 में स्थापना) | आदर्श वाक्य — **"नभः स्पृशं दीप्तम्"** (गौरव के साथ आकाश को स्पर्श करो — श्रीमद्भगवद्गीता के 11वें अध्याय से लिया गया)।
- **भारतीय तटरक्षक बल (ICG):** स्थापना — **1 फरवरी 1977** (रुस्तमजी समिति की सिफारिश पर, तटरक्षक अधिनियम 1978) | मुख्यालय — नई दिल्ली | आदर्श वाक्य — **"वयम् रक्षामः"** (हम रक्षा करते हैं)।

भारतीय थल सेना की प्रमुख पैदल (Infantry) रेजिमेंट, रेजिमेंटल केंद्र एवं युद्धघोष सारणी:

क्र.सं.	रेजिमेंट का नाम	रेजिमेंटल सेंटर (मुख्यालय)	आदर्श वाक्य (Motto)	युद्धघोष (War Cry)	संदर्भ स्रोत
1	**पैराशूट रेजिमेंट (Para SF)**	बेंगलुरु (कर्नाटक)	शत्रुजीत (द कॉनकरर)	बलिदान परम धर्म / हर-हर महादेव	रक्षा मंत्रालय परेड विवरण
2	**पंजाब रेजिमेंट**	रामगढ़ कैंट (झारखंड)	थल व जल (By Land and Sea)	जो बोले सो निहाल, सत श्री अकाल / बोल ज्वाला माँ की जय	सैन्य इतिहास जर्नल
3	**मद्रास रेजिमेंट** (सबसे पुरानी इन्फैंट्री)	वेलिंगटन (ऊटी, तमिलनाडु)	स्वधर्मे निधनं श्रेयः (अपने कर्तव्य में प्राण त्यागना श्रेष्ठ है)	वीर मद्रासी, अडि कोल्लु, अडि कोल्लु! (मारो, मार डालो!)	रक्षा मंत्रालय परेड विवरण
4	**मराठा लाइट इन्फैंट्री**	बेलगावी (कर्नाटक)	ड्यूटी, ऑनर, करेज (कर्तव्य, सम्मान, साहस)	बोल श्री छत्रपति शिवाजी महाराज की जय!	सैन्य इतिहास जर्नल
5	**राजपूताना राइफल्स**	दिल्ली कैंट (नई दिल्ली)	वीर भोग्या वसुंधरा	राजा रामचंद्र की जय!	सैन्य इतिहास जर्नल
6	**राजपूत रेजिमेंट**	फतेहगढ़ (उत्तर प्रदेश)	सर्वत्र विजय	बोल बजरंग बली की जय!	सैन्य इतिहास जर्नल
7	**जाट रेजिमेंट**	बरेली (उत्तर प्रदेश)	संगठन व वीरता	जाट बलवान, जय भगवान!	1965 डोगराई युद्ध संदर्भ
8	**सिख रेजिमेंट**	रामगढ़ कैंट (झारखंड)	निश्चय कर अपनी जीत करूँ	जो बोले सो निहाल, सत श्री अकाल!	सैन्य इतिहास जर्नल

क्र.सं.	रेजिमेंट का नाम	रेजिमेंटल सेंटर (मुख्यालय)	आदर्श वाक्य (Motto)	युद्धघोष (War Cry)	संदर्भ स्रोत
9	**सिख लाइट इन्फैंट्री**	फतेहगढ़ (उत्तर प्रदेश)	देग तेग फतेह	जो बोले सो निहाल, सत श्री अकाल!	1965 ओपी हिल युद्ध संदर्भ
10	**डोगरा रेजिमेंट**	अयोध्या / फैजाबाद (उत्तर प्रदेश)	कर्तव्यम् अन्वात्मा (मृत्यु से पहले कर्तव्य)	ज्वाला माता की जय!	सैन्य इतिहास जर्नल
11	**गढ़वाल राइफल्स**	लैंसडाउन (उत्तराखंड)	युद्धाय कृत निश्चय	बद्री विशाल लाल की जय!	सैन्य इतिहास जर्नल
12	**कुमाऊँ रेजिमेंट**	रानीखेत (उत्तराखंड)	पराक्रमो विजयते	कालिका माता की जय! / बजरंग बली की जय!	सैन्य इतिहास जर्नल
13	**बिहार रेजिमेंट**	दानापुर (पटना, बिहार)	कर्म ही धर्म	जय बजरंग बली! / बिरसा मुंडा की जय!	सैन्य इतिहास जर्नल
14	**महार रेजिमेंट**	सागर (मध्य प्रदेश)	यश सिद्धि	बोलो हिन्दुस्तान की जय!	सैन्य इतिहास जर्नल
15	**गोरखा राइफल्स (1, 3, 4, 5, 8, 9, 11 GR)**	सुबाथू, वाराणसी, शिलांग, लखनऊ	कायर हुनु भन्दा मर्नु रामो (कायर होने से मरना भला है)	जय महाकाली, आयो गोरखाली!	सैन्य इतिहास जर्नल
16	**जम्मू और कश्मीर राइफल्स (JAK RIF)**	जबलपुर (मध्य प्रदेश)	प्रस्थ रणवीरता	दुर्गा माता की जय!	सैन्य इतिहास जर्नल
17	**लद्दाख स्काउट्स (स्नो वॉरियर्स)**	लेह (लद्दाख)	परम वीरता	की की सो सो ल्हार्ग्यालो! (देवताओं की विजय हो!)	सैन्य इतिहास जर्नल
18	**नागा रेजिमेंट (तीसरी कुमाऊँ से जुड़ी)**	रानीखेत (उत्तराखंड)	पराक्रमो विजयते	जय दुर्गा नागा!	सैन्य इतिहास जर्नल

2.4 भारत के प्रमुख रक्षा प्रशिक्षण संस्थान

भारतीय सशस्त्र बलों में कैडेटों को सैन्य अधिकारी बनाने तथा वरिष्ठ अधिकारियों को सामरिक नीति का प्रशिक्षण देने वाले प्रमुख संस्थान निम्नलिखित हैं:

क्र.सं.	रक्षा प्रशिक्षण संस्थान का नाम	स्थान एवं राज्य	स्थापना वर्ष	आदर्श वाक्य एवं प्रशिक्षण विशेषता	संदर्भ स्रोत
1	**राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (NDA)**	खड़गवासला, पुणे (महाराष्ट्र)	7 दिसंबर 1954	**"सेवा परमो धर्मः"** — विश्व की पहली त्रि-सेवा (ट्राई-सर्विस) अकादमी जहाँ 12वीं के बाद थल, जल और वायु सेना के कैडेट 3 वर्ष साथ पढ़ते हैं	एनडीए मास्टर गाइड संदर्भ
2	**भारतीय सैन्य अकादमी (IMA)**	देहरादून (उत्तराखंड)	1 अक्टूबर 1932	**"वीरता और विवेक"** (Valour and Wisdom) — थल सेना में स्थायी कमीशन (Permanent Commission) पाने वाले जेंटलमैन व महिला कैडेटों का प्रशिक्षण	यूपीएससी परीक्षा पोर्टल
3	**अधिकारी प्रशिक्षण अकादमी (OTA)**	चेन्नई (तमिलनाडु) एवं गया (बिहार)	1963 (चेन्नई), 2011 (गया)	**"सर्व विद निश्चय"** (Serve with Honour) — थल सेना में शॉर्ट सर्विस कमीशन (SSC) अधिकारियों का 49 सप्ताह का प्रशिक्षण	यूपीएससी परीक्षा पोर्टल
4	**भारतीय नौसेना अकादमी (INA)**	एझिमाला, कन्नूर (केरल)	2009 (नवीन परिसर)	**"विद्यया अमृतमश्नुते"** — एशिया की सबसे बड़ी नौसेना अकादमी; नौसेना व तटरक्षक अधिकारियों का प्रशिक्षण	भारतीय नौसेना संदर्भ
5	**वायुसेना अकादमी (AFA)**	डुंडीगल, हैदराबाद (तेलंगाना)	1971	**"श्रम से सिद्धि"** — भारतीय वायुसेना के फ्लाइंग, टेक्निकल एवं ग्राउंड ड्यूटी अधिकारियों का प्रशिक्षण	रक्षा मंत्रालय संदर्भ
6	**राष्ट्रीय रक्षा महाविद्यालय (NDC)**	नई दिल्ली	1960	ब्रिगेडियर/सिविल सेवा (संयुक्त सचिव) स्तर के अधिकारियों के लिए सर्वोच्च राष्ट्रीय सुरक्षा व रणनीतिक अध्ययन संस्थान	रक्षा प्रशासन संदर्भ
7	**डिफेंस सर्विसेज स्टाफ कॉलेज (DSSC)**	वेलिंगटन (नीलगिरि, तमिलनाडु)	1948	**"युद्धं प्रज्ञा"** (To War with Wisdom) — तीनों सेनाओं के मध्यम-स्तरीय (मेजर/ले. कर्नल समकक्ष) अधिकारियों का संयुक्त स्टाफ कॉलेज	वेलिंगटन डीएसएससी संदर्भ
8	**राष्ट्रीय भारतीय सैन्य कॉलेज (RIMC)**	देहरादून (उत्तराखंड)	1922	**"बल और विवेक"** — एनडीए के लिए कैडेट तैयार करने वाला प्रतिष्ठित फीडर स्कूल	एनडीए मास्टर गाइड संदर्भ

क्र.सं.	रक्षा प्रशिक्षण संस्थान का नाम	स्थान एवं राज्य	स्थापना वर्ष	आदर्श वाक्य एवं प्रशिक्षण विशेषता	संदर्भ स्रोत
9	**हाई एल्टीट्यूड वारफेयर स्कूल (HAWS)**	गुलमर्ग (जम्मू और कश्मीर)	1948	अत्यधिक ऊँचाई, बर्फीले तूफानों और सियाचिन जैसे ग्लेशियरों में युद्ध लड़ने का विश्वस्तरीय प्रशिक्षण केंद्र	रक्षा प्रणाली विवरण
10	**काउंटर इंसर्जेंसी एंड जंगल वारफेयर स्कूल (CIJWS)**	वैरेंगते (मिजोरम)	1970	**"अपरंपरागत युद्ध में गुरिल्ला की तरह लड़ो"** (Fight the Guerrilla like a Guerrilla) — उग्रवाद-रोधी और जंगल युद्ध का शीर्ष संस्थान	रक्षा प्रशासन संदर्भ
11	**कॉलेज ऑफ मिलिट्री इंजीनियरिंग (CME)**	दापोडी, पुणे (महाराष्ट्र)	1943	कोर ऑफ इंजीनियर्स व तकनीकी अधिकारियों का प्रशिक्षण संस्थान	रक्षा प्रशासन संदर्भ
12	**आर्म्ड फोर्सेज मेडिकल कॉलेज (AFMC)**	पुणे (महाराष्ट्र)	1 मई 1948	तीनों सेनाओं के लिए सैन्य चिकित्सकों और नर्सिंग अधिकारियों का प्रशिक्षण करने वाला एशिया का प्रथम सैन्य मेडिकल कॉलेज	रक्षा प्रशासन संदर्भ

चार-चरणीय संकल्पना आरेख (4-Node Diagram) — एनडीए से कमीशंड अधिकारी बनने की यात्रा:

[संघ लोक सेवा आयोग (UPSC NDA/CDS) लिखित परीक्षा] [सेवा चयन बोर्ड (SSB) 5-दिवसीय साक्षात्कार एवं चिकित्सा परीक्षण] [राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (NDA खड़गवासला: 3 वर्ष का संयुक्त प्रशिक्षण)] [IMA देहरादून / INA एझिमाला / AFA डुंडीगल (1 वर्ष विशिष्ट प्रशिक्षण के बाद कमीशन)]

★ **आईयूसी अकादमी स्मृति ट्रिक (Memory Trick):**

• **नौसेना के कमीशंड रैंक (नीचे से ऊपर) याद रखने का सूत्र — "SL-L-LC-Cr-Cp-Cm-RA-VA-A":** सब-लेफ्टिनेंट लेफ्टिनेंट लेफ्टिनेंट कमांडर कमांडर कैप्टन कमोडोर रियर एडमिरल वाइस एडमिरल एडमिरल।

• **विशेष ध्यान दें:** थल सेना का **'कैप्टन'** शुरुआती 3-सितारा रैंक (क्रम 9) है, जबकि नौसेना का **'कैप्टन'** बहुत वरिष्ठ रैंक है जो थल सेना के **'कर्नल'** और वायुसेना के **'ग्रुप कैप्टन'** के बराबर होता है!

अध्याय 2: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

अभ्यास प्रश्न #4 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1: भारतीय वायुसेना का 'विंग कमांडर' रैंक भारतीय थल सेना और नौसेना के किस रैंक के समकक्ष होता है?

उत्तर: थल सेना के **लेफ्टिनेंट कर्नल** और नौसेना के **कमांडर** के समकक्ष।

अभ्यास प्रश्न #5 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2: "नभः स्पृशं दीप्तम्" (भारतीय वायुसेना का आदर्श वाक्य) किस प्राचीन ग्रंथ के किस अध्याय से लिया गया है?

उत्तर: श्रीमद्भगवद्गीता के **11वें अध्याय** (विश्वरूप दर्शन योग, श्लोक 24) से, जहाँ भगवान श्रीकृष्ण के विराट रूप का वर्णन है।

अभ्यास प्रश्न #6 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 3: काउंटर इंसर्जेंसी एंड जंगल वारफेयर स्कूल (CIJWS) कहाँ स्थित है और इसका आदर्श वाक्य क्या है?

उत्तर: यह **वैरेंगते (मिजोरम)** में स्थित है और इसका आदर्श वाक्य "गुरिल्ला से गुरिल्ला की तरह लड़ो" (Fight the Guerrilla like a Guerrilla) है।

अध्याय 3: स्वतंत्र भारत के प्रमुख सैन्य युद्ध एवं अभियान (1947 से 2026 तक)

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 3: स्वतंत्र भारत के प्रमुख सैन्य युद्ध एवं अभियान (1947 से 2026 तक)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
स्वतंत्रता के पश्चात प्रारंभिक युद्ध एवं एकीकरण अभियान (1947–1961)	1962 का भारत-चीन युद्ध एवं रेजांग ला की अमर गाथा	1965 का द्वितीय भारत-पाकिस्तान युद्ध	1971 का बांग्लादेश मुक्ति युद्ध एवं ऑपरेशन ट्राइडेंट

3.1 स्वतंत्रता के पश्चात प्रारंभिक युद्ध एवं एकीकरण अभियान (1947–1961)

स्वतंत्रता प्राप्ति के तुरंत बाद से ही भारतीय सशस्त्र बलों ने देश की सीमाओं की रक्षा और रियासतों के एकीकरण में निर्णायक भूमिका निभाई है (**सैन्य इतिहास एवं युद्ध विश्लेषण**):

1. **प्रथम भारत-पाकिस्तान युद्ध (कश्मीर युद्ध, अक्टूबर 1947 – जनवरी 1949):**

• **पृष्ठभूमि:** 22 अक्टूबर 1947 को पाकिस्तानी सेना ने कबायली हमलावरों के वेश में **'ऑपरेशन गुलमर्ग'** के तहत जम्मू-कश्मीर पर आक्रमण किया। 26 अक्टूबर 1947 को महाराजा हरि सिंह ने भारत के साथ **विलय पत्र (Instrument of Accession)** पर हस्ताक्षर किए।

• **सैन्य कार्रवाई:** 27 अक्टूबर 1947 की सुबह भारतीय सेना की **प्रथम सिख रेजिमेंट (1 SIKH)** ने लेफ्टिनेंट कर्नल दीवान रंजीत राय के नेतृत्व में श्रीनगर हवाई अड्डे पर उतरकर मोर्चा संभाला (इसी स्मृति में प्रतिवर्ष **27 अक्टूबर को 'इन्फैंट्री दिवस'** मनाया जाता है)।

• **प्रमुख युद्ध एवं नायक: बड़गाम का युद्ध (3 नवंबर 1947)** में कुमाऊँ रेजिमेंट की चौथी बटालियन के **मेजर सोमनाथ शर्मा** ने एक हाथ में प्लास्टर बंधा होने के बावजूद 700 कबायलियों से श्रीनगर एयरफील्ड की रक्षा करते हुए सर्वोच्च बलिदान दिया — उन्हें स्वतंत्र भारत का **प्रथम परमवीर चक्र (मरणोपरांत)** प्रदान किया गया। **नौशेरा के युद्ध** में **ब्रिगेडियर मोहम्मद उस्मान ('नौशेरा के शेर' — महावीर चक्र)** और **नायक जदुनाथ सिंह (परमवीर चक्र)** ने अद्वितीय पराक्रम दिखाया। **ज़ोजिला दर्रे (ऑपरेशन बाइसन, नवंबर 1948)** में जनरल थिमय्या के नेतृत्व में समुद्र तल से 11,578 फीट की ऊँचाई पर स्टुअर्ट हल्के टैंक पहुँचाकर इतिहास रचा गया।

2. **ऑपरेशन पोलो (13–17 सितंबर 1948 — हैदराबाद का विलय):**

• सरदार वल्लभभाई पटेल की दृढ़ राजनीतिक इच्छाशक्ति और दक्षिणी कमान के लेफ्टिनेंट जनरल राजेंद्रसिंहजी व **मेजर जनरल जे.एन. चौधरी** के नेतृत्व में मात्र 5 दिनों की पुलिस/सैन्य कार्रवाई में निज़ाम के रज़ाकारों को परास्त कर हैदराबाद रियासत का भारत में विलय किया गया।

3. **ऑपरेशन विजय (18–19 दिसंबर 1961 — गोवा, दमन और दीव की मुक्ति):**

• 451 वर्षों के पुर्तगाली औपनिवेशिक शासन को समाप्त करने के लिए **लेफ्टिनेंट जनरल जे.एन. चौधरी** के नेतृत्व में थल, जल और वायु सेना ने संयुक्त अभियान चलाया। मात्र 36 घंटों में पुर्तगाली गवर्नर जनरल मैनुअल एंटोनियो वासालो ई सिल्वा ने बिना शर्त आत्मसमर्पण कर दिया और **19 दिसंबर** को गोवा मुक्त हुआ।

3.2 1962 का भारत-चीन युद्ध एवं रेजांग ला की अमर गाथा

• **कालखंड एवं कारण:** 20 अक्टूबर से 21 नवंबर 1962। अक्साई चिन में चीन द्वारा सड़क निर्माण, तिब्बत संकट, दलाई लामा को भारत में शरण और मैकमोहन रेखा विवाद के कारण चीन ने लद्दाख (पश्चिमी सेक्टर) और नेफा/अरुणाचल प्रदेश (पूर्वी सेक्टर) पर एक साथ आक्रमण किया।

• **प्रमुख युद्ध एवं परमवीर चक्र विजेता:**

• **रेजांग ला का युद्ध (18 नवंबर 1962, चुशुल सेक्टर, लद्दाख):** 16,400 फीट की बर्फीली ऊँचाई पर **13 कुमाऊँ (चार्ली कंपनी)** के **मेजर शैतान सिंह भाटी (परमवीर चक्र)** और उनके 120 अहीर जवानों ने बिना तोपखाने के समर्थन के 1,300 से अधिक चीनी सैनिकों को मार गिराया और 'अंतिम व्यक्ति, अंतिम गोली' (Last Man, Last Round) तक लड़ते हुए 114 जवान वीरगति को प्राप्त हुए।

• **बुमला / तवांग सेक्टर (नेफा):** 1 सिख के **सूबेदार जोगिंदर सिंह (परमवीर चक्र)** और 4 गढ़वाल राइफल्स के **राइफलमैन जसवंत सिंह रावत (महावीर चक्र — नूरानांग का युद्ध, जहाँ आज भी 'जसवंतगढ़' युद्ध स्मारक है)** तथा **मेजर धन सिंह थापा (परमवीर चक्र — पैंगोंग झील सेक्टर)** ने अद्भुत वीरता दिखाई।

3.3 1965 का द्वितीय भारत-पाकिस्तान युद्ध

• **पृष्ठभूमि एवं कालखंड:** अप्रैल 1965 में कच्छ के रण में झड़पों के बाद, अगस्त 1965 में पाकिस्तान ने **'ऑपरेशन जिब्राल्टर'** के तहत कश्मीर में 30,000 घुसपैठिए भेजे और 1 सितंबर को **'ऑपरेशन ग्रैंड स्लैम'** के तहत अखनूर सेक्टर पर हमला किया। तत्कालीन प्रधानमंत्री **लाल बहादुर शास्त्री** ("जय जवान, जय किसान") के आदेश पर भारतीय सेना ने 6 सितंबर 1965 को अंतर्राष्ट्रीय सीमा पार कर लाहौर और सियालकोट के मोर्चे खोल दिए (**1965 भारत-पाक युद्ध विशेषांक**)।

• **निर्णायक मोर्चे एवं नायक:**

• **हाजी पीर दर्रे पर कब्जा (28 अगस्त 1965): मेजर रणजीत सिंह दयाल (महावीर चक्र)** के नेतृत्व में 1 पैरा ने अभेद्य हाजी पीर दर्रे पर तिरंगा फहराया।

• **असल उत्तर का युद्ध (8–10 सितंबर 1965 — खेमकरण सेक्टर, पंजाब):** द्वितीय विश्व युद्ध के बाद के सबसे बड़े टैंक युद्धों में से एक। यहाँ 4 ग्रेनेडियर्स के **कंपनी क्वार्टर मास्टर हवलदार अब्दुल हमीद (परमवीर चक्र)** ने अपनी जीप पर लगी रिकॉइललेस गन से पाकिस्तान के अजेय माने जाने वाले **अमेरिकी पैटन (Patton) टैंकों** को ध्वस्त किया। भारतीय सेना ने गन्ने के खेतों में पानी छोड़कर पाकिस्तानी के 97 पैटन व शर्मन टैंकों को फँसाकर नष्ट कर दिया, जिससे उस स्थान का नाम **'पैटन नगर'** पड़ गया।

• **फिल्लौरा और चाविंडा का टैंक युद्ध (सियालकोट सेक्टर):** पूना हॉर्स (17 हॉर्स) के कमांडिंग ऑफिसर **लेफ्टिनेंट कर्नल ए.बी. तारापोर (परमवीर चक्र)** ने घायल होने के बावजूद 60 पाकिस्तानी टैंक नष्ट किए।

• **डोगराई का युद्ध (21–22 सितंबर 1965): लेफ्टिनेंट कर्नल डेसमंड हेड (महावीर चक्र)** के नेतृत्व में **3 जाट (3 JAT)** बटालियन ने लाहौर के ठीक बाहर इच्छोगिल नहर के पास डोगराई पर निर्णायक विजय प्राप्त की (**डोगराई एवं फिल्लौरा युद्ध विवरण**)।

• **परिणाम:** 10 जनवरी 1966 को सोवियत संघ की मध्यस्थता से लाल बहादुर शास्त्री और अयूब खान के बीच **ताशकंद समझौता** हुआ।

3.4 1971 का बांग्लादेश मुक्ति युद्ध एवं ऑपरेशन ट्राइडेंट

• **कालखंड एवं परिणति:** 3 दिसंबर से 16 दिसंबर 1971 (मात्र **13 दिन** चलने वाला इतिहास का सबसे तेज़ और निर्णायक युद्ध)। पूर्वी पाकिस्तान में पाकिस्तानी सेना के 'ऑपरेशन सर्चलाइट' के अत्याचारों और 1 करोड़ शरणार्थियों के संकट के बाद, 3 दिसंबर 1971 को पाकिस्तान द्वारा 11 भारतीय एयरबेस पर हमले ('ऑपरेशन चंगेज खान') के साथ युद्ध शुरू हुआ।

• **सैन्य नेतृत्व:** प्रधानमंत्री **इंदिरा गांधी**, थल सेनाध्यक्ष **जनरल सैम मानेकशॉ**, पूर्वी कमान के प्रमुख **लेफ्टिनेंट जनरल जगजीत सिंह अरोड़ा** और चीफ ऑफ स्टाफ **मेजर जनरल जे.एफ.आर. जैकब** तथा मुक्ति वाहिनी के समन्वय से यह युद्ध लड़ा गया।

• **प्रमुख मोर्चे एवं अभियान:**

• **लॉन्गेवाला का युद्ध (4–5 दिसंबर 1971, जैसलमेर):** 23 पंजाब के **मेजर कुलदीप सिंह चांदपुरी (महावीर चक्र)** ने मात्र 120 जवानों के साथ पाकिस्तानी के 2,000 सैनिकों और 45 टैंकों की पूरी ब्रिगेड को रात भर रोके रखा और सुबह भारतीय वायुसेना के **हंटर (Hunter)** लड़ाकू विमानों ने पाकिस्तानी टैंकों की कब्रगाह बना दी।

• **ऑपरेशन ट्राइडेंट (4–5 दिसंबर 1971) व ऑपरेशन पायथन (8–9 दिसंबर 1971):** भारतीय नौसेना की वेस्टर्न फ्लीट ने **कमांडर बबरू भान यादव (महावीर चक्र)** के नेतृत्व में ओसा-श्रेणी की मिसाइल बोट्स (INS निपट, निर्घट और वीर) से **कराची बंदरगाह** पर हमला कर पाकिस्तानी युद्धपोत PNS खैबर, मुहाफिज और तेल डिपो को जलाकर राख कर दिया।

• **बसंतर का युद्ध (शकरगढ़ सेक्टर): सेकंड लेफ्टिनेंट अरुण खेत्रपाल (परमवीर चक्र — पूना हॉर्स)** और **मेजर होशियार सिंह दहिया (परमवीर चक्र — 3 ग्रेनेडियर्स)** ने अद्भुत शौर्य दिखाया। वायुसेना के **फ्लाइंग ऑफिसर निर्मलजीत सिंह सेखों (परमवीर चक्र — वायुसेना के एकमात्र परमवीर चक्र विजेता)** ने श्रीनगर एयरफील्ड की रक्षा करते हुए अपने नैट (Gnat) विमान से पाकिस्तानी सेबर जेट्स को मार गिराया।

• **ऐतिहासिक आत्मसमर्पण (16 दिसंबर 1971 — विजय दिवस):** ढाका के रमना रेसकोर्स मैदान में पाकिस्तानी लेफ्टिनेंट जनरल **ए.ए.के. नियाज़ी** ने **93,000 पाकिस्तानी सैनिकों** के साथ लेफ्टिनेंट जनरल जगजीत सिंह अरोड़ा के समक्ष आत्मसमर्पण किया और **बांग्लादेश** एक स्वतंत्र राष्ट्र बना। जुलाई 1972 में **शिमला समझौता** संपन्न हुआ।

3.5 ऑपरेशन मेघदूत (1984), ऑपरेशन पवन (1987) एवं कारगिल युद्ध (1999)

1. ऑपरेशन मेघदूत (13 अप्रैल 1984 — सियाचिन ग्लेशियर):

• पाकिस्तान के 'ऑपरेशन अबाबील' की खुफिया जानकारी मिलने पर भारतीय सेना ने **लेफ्टिनेंट जनरल प्रेम नाथ हून** और **कर्नल नरेंद्र 'बुल' कुमार** के पर्वतारोहण अभियानों के आधार पर 13 अप्रैल 1984 (बैसाखी के दिन) को **सियाचिन ग्लेशियर** और साल्टोरो रिज के प्रमुख दर्रों (बिलाफोंड ला और सिया ला) पर कब्जा कर लिया। जून 1987 में **नायब सूबेदार बाना सिंह (परमवीर चक्र — 8 JAK LI)** ने 21,153 फीट की ऊँचाई पर पाकिस्तानी 'कायद पोस्ट' को जीतकर उसका नाम **'बाना टॉप'** रखा। सियाचिन विश्व का **सबसे ऊँचा युद्धक्षेत्र** है।

2. **ऑपरेशन पवन (1987–1990 — श्रीलंका में भारतीय शांति सेना IPKF):**

• भारत-श्रीलंका समझौते के तहत लिट्टे (LTTE) को निशस्त्र करने के लिए भेजी गई भारतीय शांति सेना में **मेजर रामास्वामी परमेश्वरन (8 महार)** को अदम्य साहस के लिए मरणोपरांत **परमवीर चक्र** से सम्मानित किया गया।

3. **ऑपरेशन कैक्टस (3 नवंबर 1988 — मालदीव):**

• मालदीव के राष्ट्रपति मौमून अब्दुल गयूम की सरकार को भाड़े के आतंकियों (PLOTE) के तख्तापलट से बचाने के लिए **ब्रिगेडियर फारुख बुलसारा** के नेतृत्व में भारतीय पैराट्रूपर्स ने आगरा से सीधे माले (मालदीव) उड़ान भरकर कुछ ही घंटों में तख्तापलट विफल कर दिया।

4. **कारगिल युद्ध — ऑपरेशन विजय, सफेद सागर एवं तलवार (मई – 26 जुलाई 1999):**

• **पृष्ठभूमि:** पाकिस्तानी सेना और घुसपैठियों ने नियंत्रण रेखा पार कर द्रास, कारगिल, बटालिक और मुश्कोह घाटी की ऊँची चोटियों (तोलोलिंग, टाइगर हिल, पॉइंट 4875, पॉइंट 5140) पर कब्जा कर लिया।

• **तीनों सेनाओं का समन्वित अभियान:** थल सेना ने **'ऑपरेशन विजय'** (जनरल वी.पी. मलिक के नेतृत्व में), वायुसेना ने **'ऑपरेशन सफेद सागर'** (मिराज-2000 और मिग विमानों द्वारा उच्च ऊँचाई पर लेजर-गाइडेड बमबारी) और नौसेना ने **'ऑपरेशन तलवार'** (अरब सागर में कराची के समुद्री मार्गों की नाकेबंदी) चलाया।

• **कारगिल के चार परमवीर चक्र विजेता:**

1. **कैप्टन विक्रम बत्रा (13 JAK RIF — 'शेरशाह'):** पॉइंट 5140 ("ये दिल मांगे मोर!") और पॉइंट 4875 ('बत्रा टॉप') की विजय के नायक।

2. **लेफ्टिनेंट मनोज कुमार पांडे (1/11 गोरखा राइफल्स):** खालूबार और बटालिक सेक्टर के नायक ("यदि मेरे फर्ज के रास्ते में मौत भी आ जाए, तो मैं मौत को भी मार डालूँगा")।

3. **ग्रेनेडियर योगेंद्र सिंह यादव (18 ग्रेनेडियर्स):** 15 गोलियाँ लगने के बावजूद **टाइगर हिल** की खड़ी चढ़ाई चढ़कर बंकर नष्ट करने वाले वीर।

4. **राइफलमैन संजय कुमार (13 JAK RIF):** मुश्कोह घाटी (एरिया फ्लैट टॉप) के नायक।

• **कारगिल विजय दिवस: 26 जुलाई 1999** को भारतीय सेना ने सभी चोटियों को मुक्त करा लिया; तब से प्रतिवर्ष 26 जुलाई को 'कारगिल विजय दिवस' मनाया जाता है।

3.6 आधुनिक आतंकवाद-रोधी प्रहार: सर्जिकल स्ट्राइक (2016), बालाकोट (2019) एवं ऑपरेशन सिंदूर (2025)

1. **उरी सर्जिकल स्ट्राइक (28–29 सितंबर 2016):** 18 सितंबर 2016 के उरी आतंकी हमले के जवाब में भारतीय थल सेना के **पैरा स्पेशल फोर्सेज (Para SF)** कमांडो ने नियंत्रण रेखा के पार पाक-अधिकृत कश्मीर में घुसकर आतंकियों के लॉन्च पैड्स को ध्वस्त किया।

2. **बालाकोट एयर स्ट्राइक — 'ऑपरेशन बंदर' (26 फरवरी 2019):** 14 फरवरी 2019 के पुलवामा हमले (जिसमें सीआरपीएफ के 40 जवान शहीद हुए थे) के प्रतिशोध में भारतीय वायुसेना के **मिराज-2000** लड़ाकू विमानों ने खैबर पख्तूनख्वा के **बालाकोट** में जैश-ए-मोहम्मद के सबसे बड़े आतंकी प्रशिक्षण शिविर को स्पाइस-2000 बमों से नष्ट किया। अगले दिन 27 फरवरी को **विंग कमांडर अभिनंदन वर्धमान (वीर चक्र)** ने अपने मिग-21 बाइसन से पाकिस्तान के उन्नत एफ-16 लड़ाकू विमान को मार गिराया।

3. **ऑपरेशन सिंदूर (मई 2025 — त्रि-सेवा सटीक प्रहार एवं वायु रक्षा विजय):**

• **पृष्ठभूमि एवं तिथि:** 22 अप्रैल 2025 को जम्मू-कश्मीर के **पहलगाम** में निर्दोष पर्यटकों पर हुए कायराना आतंकी हमले (जिसमें 26 नागरिकों की जान गई) के जवाब में भारतीय सशस्त्र बलों ने **6–7 मई 2025 की मध्यरात्रि** को **'ऑपरेशन सिंदूर' (Operation Sindoor)** प्रारंभ किया (**विदेश मंत्रालय — ऑपरेशन सिंदूर आधिकारिक विवरण**)।

• **सैन्य कार्रवाई एवं लक्ष्य:** बहु-एजेंसी खुफिया इनपुट के आधार पर भारतीय थल सेना, नौसेना और वायुसेना ने एकीकृत सैन्य शक्ति का प्रदर्शन करते हुए पाकिस्तान और पाक-अधिकृत कश्मीर के भीतर स्थित **9 प्रमुख आतंकी शिविरों एवं मुख्यालयों** को लंबी दूरी के सटीक हथियारों, लोइटरिंग म्यूनिशन (आत्मघाती ड्रोन्स) और मिसाइलों से ध्वस्त कर दिया (**पत्र सूचना कार्यालय — ऑपरेशन सिंदूर: एकीकृत बल**)।

• **आत्मनिर्भर वायु रक्षा कवच:** 6 से 10 मई 2025 के संघर्ष के दौरान जब पाकिस्तान ने ड्रोन झुंड (Swarm Drones) और मिसाइलों से हमले का प्रयास किया, तब भारत की **'आकाशतीर' स्वचालित वायु रक्षा प्रणाली, आकाश मिसाइल** और **एस-400 (सुदर्शन चक्र)** के बहुस्तरीय कवच तथा इलेक्ट्रॉनिक वारफेयर तंत्र ने शत्रु के हमलों को हवा में ही नेस्तनाबूद कर दिया (**पीआईबी दस्तावेज़ — ऑपरेशन सिंदूर में आत्मनिर्भर नवाचार**)। यह अभियान आधुनिक ड्रोन युद्ध, नेटवर्क-केंद्रित संचालन और तीनों सेनाओं के संयुक्त सामंजस्य का ऐतिहासिक उदाहरण बन गया (**रक्षा मंत्रालय पीआईबी — ऑपरेशन सिंदूर के उद्देश्य**)।

स्वतंत्र भारत के प्रमुख युद्ध, सैन्य एवं मानवीय राहत अभियानों की समेकित सारणी:

क्र.सं.	अभियान / ऑपरेशन का नाम	वर्ष	संबंधित देश / क्षेत्र	अभियान का मुख्य उद्देश्य एवं सामरिक उपलब्धि	संदर्भ स्रोत
1	**ऑपरेशन पोलो**	1948	हैदराबाद रियासत	निज़ाम के रज़ाकारों को परास्त कर हैदराबाद का भारतीय संघ में विलय	सैन्य इतिहास जर्नल
2	**ऑपरेशन विजय (गोवा)**	1961	गोवा, दमन और दीव	पुर्तगाली औपनिवेशिक शासन से गोवा की मुक्ति (19 दिसंबर 1961)	सैन्य इतिहास जर्नल
3	**ऑपरेशन ट्राइडेंट व पायथन**	1971	कराची बंदरगाह (पाकिस्तान)	भारतीय नौसेना द्वारा कराची बंदरगाह एवं पाक नौसैनिक बेड़े का विनाश (4 दिसंबर)	सैन्य तुलनात्मक अध्ययन
4	**ऑपरेशन मेघदूत**	1984	सियाचिन ग्लेशियर (लद्दाख)	विश्व के सर्वोच्च युद्धक्षेत्र सियाचिन पर भारतीय सेना का स्थायी नियंत्रण (13 अप्रैल)	रक्षा प्रणाली विवरण
5	**ऑपरेशन पवन**	1987	जाफना, श्रीलंका	भारतीय शांति सेना (IPKF) द्वारा लिट्टे के विरुद्ध शांति स्थापना अभियान	सैन्य इतिहास जर्नल
6	**ऑपरेशन कैक्टस**	1988	माले, मालदीव	मालदीव में हथियारबंद भाड़े के सैनिकों द्वारा तख्तापलट का प्रयास विफल करना	सैन्य इतिहास जर्नल
7	**ऑपरेशन विजय व सफेद सागर**	1999	कारगिल, द्रास, बटालिक	कारगिल की चोटियों से पाकिस्तानी सेना व घुसपैठियों का सफाया (26 जुलाई 1999)	सैन्य इतिहास जर्नल
8	**ऑपरेशन राहत**	2013 व 2015	उत्तराखंड (2013) / यमन (2015)	2013 केदारनाथ बाढ़ में वायुसेना का सबसे बड़ा बचाव अभियान; 2015 में यमन गृहयुद्ध से भारतीयों की निकासी	रक्षा मंत्रालय संदर्भ
9	**ऑपरेशन मैत्री**	2015	नेपाल	नेपाल के विनाशकारी भूकंप में भारतीय सेना व वायुसेना द्वारा बचाव एवं राहत कार्य	रक्षा मंत्रालय संदर्भ
10	**ऑपरेशन बंदर (बालाकोट)**	2019	बालाकोट (पाकिस्तान)	पुलवामा हमले के बाद वायुसेना के मिराज-2000 द्वारा आतंकी शिविर पर एयर स्ट्राइक	रक्षा प्रणाली विवरण
11	**ऑपरेशन स्नो लेपर्ड**	2020	गलवान व पूर्वी लद्दाख	वास्तविक नियंत्रण रेखा पर चीनी अतिक्रमण के विरुद्ध भारतीय सेना की त्वरित तैनाती	रक्षा प्रणाली विवरण
12	**ऑपरेशन देवी शक्ति (2021) व गंगा (2022)**	2021–2022	अफगानिस्तान (2021) / यूक्रेन (2022)	युद्धग्रस्त अफगानिस्तान और यूक्रेन से भारतीय नागरिकों एवं छात्रों की सुरक्षित स्वदेश वापसी	रक्षा प्रौद्योगिकी संदर्भ
13	**ऑपरेशन दोस्त, कावेरी एवं अजय**	2023	तुर्की-सीरिया, सूडान एवं इज़राइल	तुर्की भूकंप राहत (दोस्त), सूडान से निकासी (कावेरी) और इज़राइल से निकासी (अजय)	रक्षा प्रौद्योगिकी संदर्भ
14	**ऑपरेशन सिंदूर**	मई 2025	पाकिस्तान व पाक-अधिकृत कश्मीर	पहलगाम आतंकी हमले के प्रतिशोध में 9 आतंकी ठिकानों पर त्रि-सेवा सटीक प्रहार एवं स्वदेशी वायु रक्षा विजय	विदेश मंत्रालय — ऑपरेशन सिंदूर

चार-चरणीय संकल्पना आरेख (4-Node Diagram) — स्वतंत्र भारत के सैन्य सिद्धांत का क्रमिक विकास:

[1947-1965: क्षेत्रीय रक्षा एवं पारंपरिक सीमा युद्ध (कश्मीर, गोवा, असल उत्तर)] [1971-1988: निर्णायक आक्रामक युद्ध एवं क्षेत्रीय शक्ति प्रक्षेपण (बांग्लादेश मुक्ति, मेघदूत, कैक्टस)] [1999-2019: उच्च-ऊँचाई युद्ध एवं सीमा-पार सटीक सर्जिकल/हवाई प्रहार (कारगिल, उरी, बालाकोट)] [2025-2026: नेटवर्क-केंद्रित त्रि-सेवा युद्ध, ड्रोन व बहुस्तरीय स्वदेशी वायु रक्षा (ऑपरेशन सिंदूर)]

★ **आईयूसी अकादमी स्मृति ट्रिक (Memory Trick):**

• **कारगिल युद्ध (1999) के तीनों अंगों के कोडनेम याद रखने का सूत्र — "विजय थल पर, सफेद सागर नभ में, तलवार जल में":** थल सेना = **ऑपरेशन विजय**, वायुसेना = **ऑपरेशन सफेद सागर** (बर्फीली चोटियों पर हवाई बमबारी), और नौसेना = **ऑपरेशन तलवार**।

• **मानवीय निकासी अभियान ट्रिक: देवी शक्ति** = अफगानिस्तान (2021), **गंगा** = यूक्रेन (2022), **दोस्त** = तुर्की भूकंप (2023), **कावेरी** = सूडान (2023), **अजय** = इज़राइल (2023)।

अध्याय 3: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

अभ्यास प्रश्न #7 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1: मई 2025 में भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा 'ऑपरेशन सिंदूर' किस घटना के प्रतिशोध में और किस उद्देश्य से चलाया गया था?

उत्तर: 22 अप्रैल 2025 को पहलगाम (जम्मू-कश्मीर) में हुए आतंकी हमले के जवाब में 6-7 मई 2025 की रात को 'ऑपरेशन सिंदूर' चलाया गया, जिसके तहत पाकिस्तान और पाक-अधिकृत कश्मीर में स्थित 9 प्रमुख आतंकी शिविरों को सटीक प्रहार से नष्ट किया गया (**पीआईबी ऑपरेशन सिंदूर विवरण**)।

अभ्यास प्रश्न #8 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2: 1971 के युद्ध में भारतीय वायुसेना के एकमात्र परमवीर चक्र विजेता कौन हैं और वे किस लड़ाकू विमान को उड़ा रहे थे?

उत्तर: फ्लाइंग ऑफिसर निर्मलजीत सिंह सेखों (18 स्क्वाड्रन — 'फ्लाइंग बुलेट्स'), जिन्होंने श्रीनगर एयरफील्ड की रक्षा करते हुए **फोल्लैंड नैट (Folland Gnat)** विमान से पाकिस्तानी एफ-86 सेबर जेट्स को मार गिराया था।

अभ्यास प्रश्न #9 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 3: 18 नवंबर 1962 को लद्दाख के चुशुल सेक्टर में हुए 'रेजांग ला के युद्ध' का नेतृत्व किस अधिकारी ने किया था और वे किस रेजिमेंट से थे?

उत्तर: मेजर शैतान सिंह भाटी (परमवीर चक्र) ने, जो **13 कुमाऊँ रेजिमेंट (चार्ली कंपनी)** का नेतृत्व कर रहे थे।

अध्याय 4: भारत की मिसाइल प्रणाली (IGMDP एवं आधुनिक शस्त्रागार) तथा बहुस्तरीय वायु रक्षा प्रणाली

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 4: भारत की मिसाइल प्रणाली (IGMDP एवं आधुनिक शस्त्रागार) तथा बहुस्तरीय वायु रक्षा प्रणाली

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम (IGMDP — 'पटना' श्रृंखला)	**अग्नि बैलिस्टिक मिसाइल श्रृंखला एवं मिशन दिव्यास्त्र (MIRV तकनीक)**	**क्रूज मिसाइलें, प्रलय, अस्त्र एवं पनडुब्बी प्रक्षेपित मिसाइलें (K-Series)**	**भारत की बहुस्तरीय वायु रक्षा प्रणाली (Air Defence & BMD Shield)**

4.1 एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम (IGMDP — 'पटना' श्रृंखला)

1980 के दशक के प्रारंभ में जब पश्चिमी देशों द्वारा मिसाइल प्रौद्योगिकी नियंत्रण व्यवस्था के माध्यम से भारत को उन्नत मिसाइल तकनीक देने पर प्रतिबंध लगाया गया, तब भारत को मिसाइल क्षेत्र में आत्मनिर्भर बनाने के लिए **डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ('मिसाइल मैन ऑफ इंडिया')** के नेतृत्व में **26 जुलाई 1983** को **एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम (IGMDP)** शुरू किया गया (**IGMDP विरासत प्रणाली एवं इतिहास**)। हैदराबाद स्थित रक्षा अनुसंधान और विकास प्रयोगशाला (DRDL) को इसकी मुख्य नोडल प्रयोगशाला बनाया गया और सभी 5 मिसाइलों के सफल विकास के पश्चात **जनवरी 2008** में DRDO ने इस कार्यक्रम के सफलतापूर्वक पूर्ण होने की घोषणा की (**IGMDP यूपीएससी नोट्स**)।

IGMDP के अंतर्गत विकसित 5 प्रमुख मिसाइलें (स्मृति सूत्र — P-A-T-N-A / 'पटना'):

1. **पृथ्वी (Prithvi — सतह से सतह पर मार करने वाली कम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल SRBM):**

• यह IGMDP के तहत विकसित **भारत की पहली स्वदेशी बैलिस्टिक मिसाइल** है, जिसका प्रथम परीक्षण 25 फरवरी 1988 को किया गया था (**भारतीय मिसाइल प्रणाली — पृथ्वी से अग्नि श्रृंखला**)।

• **तीन संस्करण:**

• **पृथ्वी-I (थल सेना संस्करण):** मारक क्षमता **150 किमी**, पेलोड 1,000 किग्रा (द्रव प्रणोदक); अब इसे उन्नत 'प्रहार' व 'प्रलय' मिसाइलों से प्रतिस्थापित किया जा रहा है।

• **पृथ्वी-II (वायुसेना संस्करण):** मारक क्षमता **250 से 350 किमी**, पेलोड 500–1,000 किग्रा, एकल-चरण द्रव ईंधन, परमाणु एवं पारंपरिक दोनों वारहेड ले जाने में सक्षम।

• **पृथ्वी-III / धनुष (नौसेना संस्करण):** मारक क्षमता **350 किमी**, ठोस एवं द्रव ईंधन आधारित। इसके युद्धपोत-प्रक्षेपित संस्करण को **'धनुष'** कहा जाता है, जिसे गश्ती युद्धपोतों से दागा जाता है।

2. **अग्नि श्रृंखला (Agni Series — मध्यम से अंतरमहाद्वीपीय परमाणु-सक्षम बैलिस्टिक मिसाइलें):**

• भारत की परमाणु प्रतिरोधक क्षमता (Nuclear Deterrence) की रीढ़। डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम के साथ **डॉ. टेसी थॉमस ('मिसाइल वुमन ऑफ इंडिया')** ने अग्नि-IV और अग्नि-V परियोजनाओं में अग्रणी भूमिका निभाई (**भारत की निर्देशित मिसाइलें**)।

3. **त्रिशूल (Trishul — कम दूरी की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल SRSAM):**

• मारक क्षमता **9 किमी**, त्वरित प्रतिक्रिया समय (Quick Reaction) और समुद्र की सतह से सटकर आने वाली मिसाइलों (Sea-skimming missiles) को रोकने के लिए प्रौद्योगिकी प्रदर्शक के रूप में विकसित।

4. **नाग (Nag — तीसरी पीढ़ी की 'दागो और भूल जाओ' एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल ATGM):**

• यह इंफ्रारेड इमेजिंग सीकर (IIR) से युक्त है और दिन-रात दोनों समय शत्रु के मुख्य युद्धक टैंक के ऊपरी व अग्र कवच को भेद सकती है। इसकी भूमि मारक क्षमता **4 किमी** है (नामिका — NAMICA बख्तरबंद वाहन से प्रक्षेपित)। इसके हेलीकॉप्टर-प्रक्षेपित संस्करण को **'हेलिना' (HELINA)** और वायुसेना संस्करण को **'ध्रुवास्त्र'** (मारक क्षमता 7–10 किमी) कहा जाता है (**भारत की मिसाइलें — वर्गीकरण**)।

5. **आकाश (Akash — मध्यम दूरी की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल MRSAM):**

• रैमजेट (Ramjet) प्रणोदन तकनीक पर आधारित यह मिसाइल मैक 2.5 से 3 की सुपरसोनिक गति से **25 से 30 किमी** (जबकि **आकाश-NG / न्यू जनरेशन** संस्करण **70–80 किमी**) की दूरी तक लड़ाकू विमानों, क्रूज मिसाइलों और ड्रोन्स को नष्ट कर सकती है। इसमें स्वदेशी **'राजेंद्र' चरणबद्ध सरणी (Phased Array) रडार** लगा होता है जो एक साथ 64 लक्ष्यों को ट्रैक कर सकता है।

4.2 अग्नि बैलिस्टिक मिसाइल श्रृंखला एवं मिशन दिव्यास्त्र (MIRV तकनीक)

अग्नि श्रृंखला की सभी मिसाइलें ठोस ईंधन (Solid Propellant) पर आधारित हैं और रोड-मोबाइल व रेल-मोबाइल लॉन्चरों से प्रक्षेपित की जा सकती हैं:

मिसाइल का नाम	श्रेणी (वर्गीकरण)	चरण एवं ईंधन	मारक क्षमता (Range)	पेलोड एवं प्रमुख तकनीकी विशेषता	संदर्भ स्रोत
अग्नि-I	कम/मध्यम दूरी (SRBM/MRBM)	1-चरण ठोस ईंधन	**700 – 1,200 किमी**	1,000 किग्रा पेलोड; कारगिल युद्ध के बाद सामरिक अंतर पाटने हेतु विकसित	**रक्षा मिसाइल ट्री**
अग्नि-II	मध्यम दूरी (MRBM)	2-चरण ठोस ईंधन	**2,000 – 3,500 किमी**	1,000 किग्रा पेलोड; पोस्ट-बूस्ट व्हीकल (PBV) और री-एंट्री हीट शील्ड से युक्त	**भारतीय मिसाइल प्रणाली**
अग्नि-III	इंटरमीडिएट रेंज (IRBM)	2-चरण ठोस ईंधन	**3,000 – 5,000 किमी**	1,500 किग्रा पेलोड; रिंग लेजर जायरो-आधारित उच्च सटीकता जड़त्वीय नेविगेशन	**भारत की मिसाइलें**
अग्नि-IV	इंटरमीडिएट रेंज (IRBM)	2-चरण ठोस ईंधन	**3,500 – 4,000 किमी**	कंपोजिट रॉकेट मोटर केसिंग; अग्नि-II और अग्नि-III के बीच की कड़ी	**भारत की निर्देशित मिसाइलें**
अग्नि-प्राइम (Agni-P)	नई पीढ़ी की कैनिस्टर मिसाइल	2-चरण ठोस ईंधन	**1,000 – 2,000 किमी**	अग्नि-I और अग्नि-II का आधुनिक प्रतिस्थापन; वजन में 50% हल्की, कैनिस्टर-लॉन्च्ड	**भारत की निर्देशित मिसाइलें**

मिसाइल का नाम	श्रेणी (वर्गीकरण)	चरण एवं ईंधन	मारक क्षमता (Range)	पेलोड एवं प्रमुख तकनीकी विशेषता	संदर्भ स्रोत
अग्नि-V (मिशन दिव्यास्त्र)	अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल (ICBM)	3-चरण ठोस ईंधन (कैनिस्टर आधारित)	**5,000 – 8,000+ किमी**	**MIRV तकनीक** (Multiple Independently Targetable Re-entry Vehicle) से लैस — एक ही मिसाइल से कई स्वतंत्र परमाणु लक्ष्यों को भेदने में सक्षम	भारत की निर्देशित मिसाइलें

4.3 क्रूज मिसाइलें, प्रलय, अस्त्र एवं पनडुब्बी प्रक्षेपित मिसाइलें (K-Series)

IGMDP के अतिरिक्त भारत ने विश्वस्तरीय क्रूज, क्वासी-बैलिस्टिक, हवा से हवा और जल के नीचे से प्रक्षेपित होने वाली मिसाइलों का विशाल बेड़ा विकसित किया है:

1. **ब्रह्मोस (BrahMos — सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल):**

• भारत के **DRDO** (ब्रह्मपुत्र नदी) और रूस के **NPO Mashinostroyenia** (मोस्कवा नदी) के संयुक्त उद्यम (1998 में गठित) द्वारा विकसित विश्व की सबसे तेज़ और घातक सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल (मेड इन इंडिया रक्षा शस्त्र)।

• **तकनीकी विशेषता:** यह **'दागो और भूल जाओ'** सिद्धांत और **रैमजेट इंजन** पर कार्य करती है। इसकी गति **मैक 2.8 से 3.0** (ध्वनि की गति से लगभग तीन गुना तेज़) है। भारत के MTCR (मिसाइल प्रौद्योगिकी नियंत्रण व्यवस्था) का सदस्य बनने के बाद इसकी मारक क्षमता **290 किमी से बढ़ाकर 450–800+ किमी** (Extended Range) कर दी गई है।

• **ट्राई-सर्विस क्षमता:** इसे थल (मोबाइल ऑटोनोमस लॉन्चर), जल (युद्धपोत व पनडुब्बी) और वायु (**सुखोई-30MKI** से दागी जाने वाली 2.5 टन की ब्रह्मोस-ए) तीनों माध्यमों से दागा जा सकता है। भारत ने फिलीपींस को ब्रह्मोस मिसाइल का ऐतिहासिक निर्यात भी किया है।

• **ब्रह्मोस-II (हाइपरसोनिक क्रूज मिसाइल):** यह विकासशील मिसाइल **स्क्रैमजेट (Scramjet) इंजन** पर आधारित है जिसकी गति **मैक 7 से मैक 8** होगी।

2. **निर्भय (Nirbhay — स्वदेशी सबसोनिक क्रूज मिसाइल):**

• मारक क्षमता **1,000 से 1,500 किमी**, गति मैक 0.7 से 0.8 (टर्बोफैन इंजन)। यह पेड़ की ऊँचाई (Tree-top level — मात्र 10 मीटर से 4 किमी की ऊँचाई) पर उड़कर शत्रु के रडार को चकमा देने में सक्षम है।

3. **प्रलय (Pralay — क्वासी-बैलिस्टिक सतह से सतह मिसाइल):**

• मारक क्षमता **150 से 500 किमी**, ठोस प्रणोदक आधारित (भारतीय मिसाइल प्रणाली — प्रलय विवरण)। इसकी सबसे बड़ी विशेषता यह है कि यह हवा में एक निश्चित दूरी तय करने के बाद **अपना मार्ग बदल (Mid-air Manoeuvre) सकती है**, जिससे शत्रु की इंटरसेप्टर मिसाइलें इसे रोक नहीं पातीं। इसे उत्तरी और पूर्वी सीमाओं (LAC/LoC) पर सामरिक तैनाती के लिए सेना व वायुसेना में शामिल किया गया है।

4. **अस्त्र श्रृंखला (Astra — बियॉन्ड विजुअल रेंज हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल BVRAAM):**

• यह भारत की **पहली स्वदेशी हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल** है, जिसे सुखोई-30MKI और एलसीए तेजस लड़ाकू विमानों पर लगाया गया है (भारत की मिसाइलें — अस्त्र श्रृंखला)।

• **संस्करण: अस्त्र Mk-1** (मारक क्षमता 110 किमी, गति मैक 4.5), **अस्त्र Mk-2** (मारक क्षमता 160 किमी, डुअल-पल्स रॉकेट मोटर), और **अस्त्र Mk-3 / गांडीव** (सॉलिड फ्यूल डक्टेड रैमजेट SFDR तकनीक पर आधारित, मारक क्षमता 300–350 किमी)।

5. **रुद्रम श्रृंखला (Rudram-I, II, III — एंटी-रेडिएशन मिसाइल NGARM):**

• भारतीय वायुसेना के लिए DRDO द्वारा विकसित यह मिसाइल शत्रु के **रडार, संचार केंद्रों और वायु रक्षा प्रणालियों (Suppression of Enemy Air Defences — SEAD)** के रेडियो फ्रीक्वेंसी संकेतों को पकड़कर उन्हें नष्ट कर देती है।

6. **पनडुब्बी प्रक्षेपित बैलिस्टिक मिसाइलें (SLBM — 'K' श्रृंखला):**

• डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम के सम्मान में नामित **'K-Series'** मिसाइलें भारत की परमाणु पनडुब्बियों (**INS अरिहंत और INS अरिघात**) से जल के नीचे से दागी जाती हैं और भारत की **'सेकंड स्ट्राइक कैपेबिलिटी' (न्यूक्लियर ट्रायड)** को पूर्ण करती हैं (वायु एवं नौसेना रक्षा प्रणाली):

• **K-15 (सागरिका / शौर्य भूमि संस्करण):** मारक क्षमता **750 किमी**।

• **K-4:** मारक क्षमता **3,500 किमी** (परमाणु पनडुब्बी से प्रक्षेपित मध्यवर्ती रेंज बैलिस्टिक मिसाइल)।

• **K-5 एवं K-6:** क्रमशः 5,000 किमी और 6,000+ किमी मारक क्षमता वाली विकासशील पनडुब्बी मिसाइलें।

4.4 भारत की बहुस्तरीय वायु रक्षा प्रणाली (Air Defence & BMD Shield)

आधुनिक युद्ध में शत्रु के लड़ाकू विमानों, ड्रोन झुंडों, क्रूज मिसाइलों और परमाणु बैलिस्टिक मिसाइलों को भारतीय आकाश में प्रवेश करने से पहले ही नष्ट करने के लिए भारत ने पाँच-स्तरीय अभेद्य वायु रक्षा कवच (Multi-Layered Air Defence Shield) तैयार किया है (**वायु एवं नौसेना रक्षा प्रणाली — सुदर्शन चक्र एवं आकाशतीर**):

वायु रक्षा परत (Layer)	प्रणाली का नाम	मारक दूरी (Range) एवं ऊँचाई	प्रमुख तकनीकी विशेषता एवं युद्धक भूमिका	संदर्भ स्रोत
परत 1: बाह्य एवं अंतः वायुमंडलीय BMD	**भारतीय बैलिस्टिक मिसाइल डिफेंस (PAD/प्रद्युम्न एवं AAD/अश्विन + Phase-II AD-1/AD-2)**	2,000 से 5,000 किमी तक की शत्रु बैलिस्टिक मिसाइलों का अवरोधन	**PAD (पृथ्वी एयर डिफेंस / प्रद्युम्न):** बाह्य वायुमंडल (Exo-atmospheric, 50–80 किमी ऊँचाई) में अवरोधन; **AAD (एडवांस्ड एयर डिफेंस / अश्विन):** अंतः वायुमंडल (Endo-atmospheric, 15–30 किमी ऊँचाई) में हिट-टू-किल तकनीक; सोर्डफिश रडार से सुसज्जित	**भारत की मिसाइलें एवं BMD**
परत 2: लंबी दूरी की सामरिक रक्षा	**एस-400 ट्रायम्फ (भारतीय नाम: 'सुदर्शन चक्र') एवं प्रोजेक्ट कुशा (स्वदेशी LRSAM)**	**40 किमी से 400 किमी** (ऊँचाई: 30 किमी तक; रडार ट्रैकिंग: 600 किमी)	रूस से प्राप्त विश्व की सर्वश्रेष्ठ वायु रक्षा प्रणाली; इसमें 4 अलग-अलग रेंज (40, 120, 250, 400 किमी) की मिसाइलें हैं जो स्टील्थ विमानों, अवाक्स और क्रूज मिसाइलों को नष्ट करती हैं। DRDO **'प्रोजेक्ट कुशा'** के तहत 350 किमी रेंज की स्वदेशी प्रणाली भी बना रहा है	**वायु एवं नौसेना रक्षा प्रणाली**
परत 3: मध्यम दूरी की रक्षा	**बराक-8 (MRSAM / LRSAM) एवं आकाश / आकाश-NG**	**बराक-8: 70–100 किमी; आकाश-NG: 70–80 किमी**	बराक-8 को DRDO और इज़राइल एयरोस्पेस इंडस्ट्रीज (IAI) ने संयुक्त रूप से विकसित किया है; तीनों सेनाओं में तैनात	**भारत की निर्देशित मिसाइलें**
परत 4: त्वरित एवं कम दूरी की रक्षा	**QRSAM (क्विक रिएक्शन SAM), VL-SRSAM एवं समर (SAMAR)**	**25 से 40 किमी** (समर: 12–40 किमी)	**QRSAM** चलती हुई सैन्य टुकड़ियों (टैंक कॉलम) की रक्षा करती है; **समर (SAMAR)** वायुसेना द्वारा पुरानी रूसी R-73/R-27 हवा-से-हवा मिसाइलों को सतह-से-हवा प्रणाली में बदलकर बनाई गई स्वदेशी प्रणाली है	**रक्षा प्रणाली विवरण**
परत 5: अति निकट रक्षा एवं ऑटोमेशन	**VSHORADS, एंटी-ड्रोन (इंद्रजाल/NADS) एवं 'आकाशतीर' कमान तंत्र**	**3 से 6 किमी** (अति निकट हवाई एवं ड्रोन रक्षा)	**'आकाशतीर' (Akashteer):** भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL) द्वारा विकसित भारतीय थल सेना का स्वचालित एयर डिफेंस कंट्रोल एंड रिपोर्टिंग सिस्टम, जिसने मई 2025 के **ऑपरेशन सिंदूर** में पाकिस्तानी ड्रोन व मिसाइल हमलों को विफल करने में केंद्रीय भूमिका निभाई	**पीआईबी ऑपरेशन सिंदूर एवं आकाशतीर**

• **मिशन शक्ति (27 मार्च 2019 — एंटी-सैटेलाइट मिसाइल परीक्षण ASAT):** ओडिशा के डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम द्वीप से DRDO ने पृथ्वी डिफेंस व्हीकल मार्क-II (PDV Mk-II) इंटरसेप्टर मिसाइल के माध्यम से अंतरिक्ष की निचली कक्षा (LEO — 300 किमी ऊँचाई) में एक जीवित उपग्रह को 'हिट-टू-किल' तकनीक से नष्ट किया। इसके साथ ही भारत (अमेरिका, रूस और चीन के बाद) यह क्षमता हासिल करने वाला विश्व का **चौथा देश** बन गया।

चार-चरणीय संकल्पना आरेख (4-Node Diagram) — भारत का बहुस्तरीय वायु रक्षा कवच (बाहर से भीतर की ओर):

[अंतरिक्ष व बाह्य वायुमंडल: मिशन शक्ति ASAT एवं BMD फेज-II / प्रद्युम्न (PAD: 80-300 किमी)] [लंबी दूरी का क्षेत्रीय कवच: S-400 'सुदर्शन चक्र' एवं प्रोजेक्ट कुशा (400 किमी रेंज)] [मध्यम दूरी का सामरिक कवच: बराक-8 (MRSAM) एवं आकाश-NG (30-100 किमी रेंज)] [निकटवर्ती एवं स्वचालित ड्रोन कवच: QRSAM, समर, VSHORADS एवं 'आकाशतीर' नेटवर्क (3-40 किमी)]

★ **आईयूसी अकादमी स्मृति ट्रिक (Memory Trick):**
• **IGMDP की 5 मिसाइलें याद रखने का अमर सूत्र — "PATNA (पटना)":** **P** = Prithvi (पृथ्वी), **A** = Agni (अग्नि), **T** = Trishul (त्रिशूल), **N** = Nag (नाग), **A** = Akash (आकाश)। (ध्यान रहे: ब्रह्मोस और अस्त्र *IGMDP* का हिस्सा नहीं हैं — यह प्रश्न *CDS* और *CAPF* में बार-बार पूछा जाता है!)
• **BMD के दोनों स्तरों का सूत्र — "बाहर प्रद्युम्न (PAD), भीतर अश्विन (AAD)":** बाह्य वायुमंडल (Exo-atmospheric) में **पृथ्वी एयर डिफेंस (प्रद्युम्न)** और अंतः वायुमंडल (Endo-atmospheric) में **एडवांस्ड एयर डिफेंस (अश्विन)** शत्रु की मिसाइल को नष्ट करते हैं।

अध्याय 4: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

अभ्यास प्रश्न #10 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1: मार्च 2024 में 'मिशन दिव्यास्त्र' के तहत किस भारतीय मिसाइल का MIRV (Multiple Independently Targetable Re-entry Vehicle) तकनीक के साथ सफल परीक्षण किया गया?

उत्तर: अग्नि-V (Agni-V) अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल का, जिससे एक ही मिसाइल कई स्वतंत्र परमाणु वारहेड्स को अलग-अलग लक्ष्यों पर गिरा सकती है।

अभ्यास प्रश्न #11 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2: भारतीय थल सेना के उस स्वदेशी स्वचालित वायु रक्षा नियंत्रण एवं रिपोर्टिंग सिस्टम का नाम क्या है, जिसे BEL द्वारा विकसित किया गया है और जिसने मई 2025 के 'ऑपरेशन सिंदूर' में अपनी क्षमता सिद्ध की?

उत्तर: 'आकाशतीर' (Akashteer) स्वचालित वायु रक्षा प्रणाली (वायु रक्षा प्रणाली संदर्भ)।

अभ्यास प्रश्न #12 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 3: नाग एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल के थल सेना के हेलीकॉप्टर संस्करण और वायुसेना के संस्करण को किस नाम से जाना जाता है?

उत्तर: थल सेना के हेलीकॉप्टर-प्रक्षेपित संस्करण को **'हेलिना' (HELINA)** और भारतीय वायुसेना के संस्करण को **'ध्रुवास्त्र' (Dhruvastra)** कहा जाता है।

अध्याय 5: भारतीय थल सेना, नौसेना एवं वायुसेना के प्रमुख हथियार, टैंक, तोपें, युद्धपोत, पनडुब्बियाँ एवं लड़ाकू विमान

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 5: भारतीय थल सेना, नौसेना एवं वायुसेना के प्रमुख हथियार, टैंक, तोपें, युद्धपोत, पनडुब्बियाँ एवं लड़ाकू विमान

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
भारतीय थल सेना के मुख्य युद्धक टैंक (Main Battle Tanks), तोपें एवं पैदल सेना के हथियार	**भारतीय नौसेना के प्रमुख युद्धपोत एवं पनडुब्बी बेड़ा (Blue-Water Navy)**	**भारतीय वायुसेना के लड़ाकू विमान, परिवहन विमान एवं हेलीकॉप्टर बेड़ा**	**अध्याय 5: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न**

5.1 भारतीय थल सेना के मुख्य युद्धक टैंक (Main Battle Tanks), तोपें एवं पैदल सेना के हथियार

भारतीय थल सेना (**भारतीय थल सेना के बख्तरबंद वाहन एवं हथियार**) की बख्तरबंद कोर (Armoured Corps) और तोपखाना रेजिमेंट (Regiment of Artillery) मरुस्थलीय मैदानों से लेकर लद्दाख की 16,000 फीट ऊँची चोटियों तक युद्ध लड़ने के लिए आधुनिकतम स्वदेशी और आयातित शस्त्रों से सुसज्जित हैं:

(क) प्रमुख युद्धक टैंक (Tanks) एवं बख्तरबंद वाहन:

1. **अर्जुन मुख्य युद्धक टैंक (Arjun MBT एवं Arjun Mk-1A 'हंटर किलर'):**

• DRDO के कॉम्बैट व्हीकल्स रिसर्च एंड डेवलपमेंट एस्टैब्लिशमेंट (CVRDE, चेन्नई) द्वारा विकसित और हैवी व्हीकल्स फैक्ट्री (HVF, अवाडी) द्वारा निर्मित भारत का पूर्णतः स्वदेशी मुख्य युद्धक टैंक (**वायु एवं नौसेना रक्षा प्रणाली — टैंक विवरण**)।

• **तकनीकी विशेषता:** इसमें **120 मिमी की राइफल्ड मुख्य गन**, स्वदेशी **'कंचन' (Kanchan) कंपोजिट कवच**, फिन-स्टेबलाइज्ड आर्मर-पियर्सिंग डिस्कार्डिंग सबोट (FSAPDS) गोला-बारूद और थर्मल इमेजिंग नाइट साइट लगी है। **अर्जुन Mk-1A** संस्करण में 72 नए सुधार किए गए हैं, जिसमें बारूदी सुरंग साफ करने वाला हल (Mine Plough) और रिमोट-नियंत्रित एंटी-एयरक्राफ्ट मशीनगन शामिल है।

2. **टी-90 'भीष्म' (T-90S Bhishma):**

• रूसी मूल का यह तीसरी पीढ़ी का टैंक भारतीय थल सेना की बख्तरबंद रेजिमेंट की मुख्य रीढ़ है (मेड इन इंडिया रक्षा शस्त्र)। इसका निर्माण भारत में अवाडी (चेन्नई) स्थित फैक्ट्री में किया जाता है। इसमें **125 मिमी की स्मूथबोर गन**, 'कोन्टाक्ट-5' विस्फोटक प्रतिक्रियाशील कवच (ERA) और लेजर-गाइडेड एंटी-टैंक मिसाइलें (5 किमी रेंज) दागने की क्षमता है।

3. **टी-72 'अजेय' (T-72M1 Ajeya) एवं विजयंत:**

• **विजयंत** भारतीय सेना का पहला स्वदेशी युद्धक टैंक था, जबकि सोवियत मूल के **टी-72 'अजेय'** टैंक दशकों से भारतीय बख्तरबंद ब्रिगेड की सेवा कर रहे हैं।

4. **स्वदेशी हल्का युद्धक टैंक 'जोरावर' (Project Zorawar Light Tank):**

• पूर्वी लद्दाख और सिक्किम जैसे उच्च ऊँचाई वाले पर्वतीय क्षेत्रों में चीनी हल्के टैंकों का मुकाबला करने के लिए **DRDO और लार्सन एंड टुब्रो (L&T)** द्वारा रिकॉर्ड समय में विकसित **25 टन वजन का स्वदेशी हल्का टैंक** (आर्मी टेक्नोलॉजी — जोरावर एवं भारतीय रक्षा आधुनिकीकरण)।

• डोगरा सेनापति **जनरल जोरावर सिंह कहलूरिया** (जिन्होंने 19वीं सदी में लद्दाख, बाल्टिस्तान और तिब्बत में विजय अभियान चलाए थे) के नाम पर नामित यह टैंक उभयचर (Amphibious — पानी में तैरने में सक्षम) है, इसमें कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI), ड्रोन एकीकरण, एक्टिव प्रोटेक्शन सिस्टम और 105 मिमी की उच्च दबाव वाली तोप लगी है। इसे C-17 ग्लोबमास्टर विमान से सीधे सीमा पर एयरलिफ्ट किया जा सकता है।

5. **बीएमपी-2 'सारथ' (BMP-2 Sarath) एवं नाग मिसाइल कैरियर (NAMICA):** पैदल सेना के जवानों को युद्धभूमि में सुरक्षित ले जाने वाला उभयचर इन्फैंट्री कॉम्बैट व्हीकल (ICV)।

(ख) भारतीय तोपखाना (Artillery Guns) एवं मल्टी-बैरल रॉकेट प्रणाली:

1. **धनुष (Dhanush — 'देसी बोफोर्स'):** 155 मिमी / 45 कैलिबर की भारत की पहली स्वदेशी लंबी दूरी की तोप, जिसे जबलपुर स्थित गन कैरिज फैक्ट्री (एडवांस्ड वेपन्स एंड इक्विपमेंट इंडिया लिमिटेड) द्वारा बोफोर्स के ट्रांसफर ऑफ टेक्नोलॉजी के आधार पर उन्नत करके बनाया गया है। इसकी मारक क्षमता **38 किमी** है (रक्षा मंत्रालय परेड विवरण)।

2. **के-9 वज्र-टी (K9 Vajra-T):** 155 मिमी / 52 कैलिबर की **स्व-चालित (Self-Propelled) ट्रैक तोप**, जिसे दक्षिण कोरिया के हनवा डिफेंस के सहयोग से भारत में **L&T (हजीरा, गुजरात)** द्वारा बनाया गया है। इसकी रेंज **40–50 किमी** है और इसे मरुस्थलीय क्षेत्रों के साथ-साथ अब लद्दाख के बर्फीले मोर्चों पर भी तैनात किया गया है (वायु एवं नौसेना रक्षा प्रणाली)।

3. **एटीएजीएस (ATAGS — Advanced Towed Artillery Gun System):** DRDO द्वारा भारत फोर्ज और टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स के साथ मिलकर विकसित 155 मिमी / 52 कैलिबर की तोप, जो **48 किमी** की दूरी तक गोला दागने का विश्व रिकॉर्ड रखती है।

4. **एम-777 अल्ट्रा-लाइट हॉवित्जर (M777 Ultra-Light Howitzer):** अमेरिका (BAE Systems) से प्राप्त 155 मिमी / 39 कैलिबर की टाइटेनियम निर्मित अति-हल्की तोप (वजन मात्र 4.2 टन), जिसे **चिनूक हेलीकॉप्टर** के नीचे लटकाकर (Sling-load) अरुणाचल और लद्दाख की दुर्गम चोटियों पर आसानी से पहुँचाया जाता है (वायु एवं नौसेना रक्षा प्रणाली)।

5. **पिनाका मल्टी-बैरल रॉकेट लॉन्चर (Pinaka MBRL):** भगवान शिव के धनुष 'पिनाका' के नाम पर DRDO द्वारा विकसित स्वदेशी रॉकेट प्रणाली। इसकी एक बैटरी (6 लॉन्चर, प्रत्येक में 12 ट्यूब) मात्र **44 सेकंड में 72 रॉकेट** दागकर शत्रु के 1 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र को पूरी तरह भस्म कर सकती है। **पिनाका Mk-I** की रेंज 40 किमी, **पिनाका Mk-II / गाइडेड पिनाका** की रेंज **75 से 90 किमी** है। आर्मेनिया ने भारत से पिनाका प्रणाली खरीदी है।

6. **पैदल सेना के छोटे हथियार (Small Arms):** अमेठी (कोरवा, उत्तर प्रदेश) स्थित इंडो-रशियन राइफल्स प्राइवेट लिमिटेड में निर्मित **AK-203 असॉल्ट राइफल** (7.62×39 मिमी — जो पुरानी 5.56 मिमी INSAS राइफल का स्थान ले रही है), अमेरिका से प्राप्त **SIG-716** (7.62×51 मिमी) राइफल और फिनलैंड की **साको (Sako TRG-42)** स्नाइपर राइफल।

5.2 भारतीय नौसेना के प्रमुख युद्धपोत एवं पनडुब्बी बेड़ा (Blue-Water Navy)

भारतीय नौसेना (ग्लोबल डिफेंस टेक्नोलॉजी — नौसैनिक बेड़ा विश्लेषण) एक 'ब्लू-वॉटर नेवी' (गहरे महासागरों में अभियान चलाने में सक्षम) है, जो वर्ष 2030 तक 155-160 युद्धपोतों और 2035 तक 175-200 युद्धपोतों के विशाल लक्ष्य की ओर अग्रसर है (मेड इन इंडिया रक्षा शस्त्र)।

युद्धपोत / पनडुब्बी श्रेणी	प्रमुख शामिल पोतों के नाम (Commissioned Ships)	निर्माण शिपयार्ड / मूल देश	विस्थापन एवं प्रमुख सामरिक विशेषताएँ	संदर्भ स्रोत
विमानवाहक पोत (Aircraft Carriers)	**1. INS विक्रांत (IAC-1)** **2. INS विक्रमादित्य**	कोचीन शिपयार्ड लि. (स्वदेशी) रूस (कीव-श्रेणी / एडमिरल गोर्शकोव)	**INS विक्रांत:** 2 सितंबर 2022 को शामिल भारत का **पहला स्वदेशी विमानवाहक पोत** (45,000 टन, STOBAR प्रणाली, 30 लड़ाकू विमान/हेलीकॉप्टर — मिग-29K, कामोव-31, MH-60R व आगामी राफेल-M); **INS विक्रमादित्य:** 2013 में शामिल (44,500 टन)	आर्मी टेक्नोलॉजी — भारतीय नौसेना
प्रोजेक्ट-15B (विशाखापत्तनम श्रेणी — स्टील्थ गाइडेड मिसाइल विध्वंसक)	**1. INS विशाखापत्तनम** **2. INS मोरमुगाओ** **3. INS इम्फाल** **4. INS सूरत**	मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (MDL), मुंबई	7,400 टन विस्थापन; भारत के सबसे घातक स्टील्थ विध्वंसक (Destroyers); **16 ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइलों** और **32 बराक-8 (MRSAM)** मिसाइलों से सुसज्जित; 75% स्वदेशी सामग्री	मेड इन इंडिया रक्षा शस्त्र
प्रोजेक्ट-15A (कोलकाता श्रेणी) व प्रोजेक्ट-15 (दिल्ली श्रेणी) विध्वंसक	**P-15A:** INS कोलकाता, कोच्चि, चेन्नई **P-15:** INS दिल्ली, मैसूर, मुंबई	मझगांव डॉक (MDL), मुंबई	भारतीय नौसेना के प्रमुख गाइडेड मिसाइल विध्वंसक पोत जो कैरियर बैटल ग्रुप को सुरक्षा प्रदान करते हैं	ग्लोबल डिफेंस टेक्नोलॉजी
प्रोजेक्ट-17A (नीलगिरि श्रेणी — उन्नत स्टील्थ फ्रिगेट)	**1. INS नीलगिरि, 2. हिमगिरि, 3. उदयगिरि, 4. दूनागिरि, 5. तारागिरि, 6. विंध्यगिरि, 7. महेंद्रगिरि**	MDL (मुंबई — 4 पोत) एवं GRSE (कोलकाता — 3 पोत)	शिवालिक श्रेणी (Project-17: शिवालिक, सतपुड़ा, सह्याद्रि) का उन्नत रूप; कुल 7 **स्टील्थ फ्रिगेट**; रडार-अवशोषक तकनीक, ब्रह्मोस और बराक-8 मिसाइलों से लैस	मेड इन इंडिया रक्षा शस्त्र
प्रोजेक्ट-28 (कामोर्ता श्रेणी) एवं ASW-SWC कॉर्वेट	**P-28:** INS कामोर्ता, कदमत, किल्टन, कवरत्ती **ASW-SWC:** INS अर्नाला, अंजदीप, माहे आदि	GRSE (कोलकाता) एवं कोचीन शिपयार्ड (CSL)	पनडुब्बी-रोधी युद्ध (Anti-Submarine Warfare) के लिए विशेष रूप से निर्मित युद्धपोत; 90% स्वदेशीकरण	मेड इन इंडिया रक्षा शस्त्र
परमाणु बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बियाँ (SSBN — अरिहंत श्रेणी)	**1. INS अरिहंत** (S2) **2. INS अरिघात** (S3) **3. INS अरिदमन** (S4)	शिप बिल्डिंग सेंटर (SBC), विशाखापत्तनम (एडवांस्ड टेक्नोलॉजी वेसल प्रोजेक्ट)	**INS अरिहंत (2016):** भारत की पहली स्वदेशी परमाणु पनडुब्बी; **INS अरिघात (अगस्त 2024 में शामिल):** दूसरी परमाणु पनडुब्बी; 83 मेगावाट के दाबित जल परमाणु रिएक्टर और K-15/K-4 परमाणु मिसाइलों से लैस	वायु एवं नौसेना रक्षा प्रणाली
प्रोजेक्ट-75 (कलवरी / स्कॉर्पीन श्रेणी — डीजल-इलेक्ट्रिक पनडुब्बियाँ)	**1. INS कलवरी, 2. INS खंडेरी, 3. INS करंज, 4. INS वेला, 5. INS वागीर, 6. INS वाग्शीर**	फ्रांस के नेवल ग्रुप के सहयोग से मझगांव डॉक (MDL), मुंबई	अत्यंत शांत (Stealth) पारंपरिक हमलावर पनडुब्बियाँ; एक्सोसेट (Exocet) एंटी-शिप मिसाइल और हैवीवेट टॉरपीडो से लैस। अन्य पारंपरिक पनडुब्बियाँ: **सिंधुघोष श्रेणी (रूसी किलो क्लास)** एवं **शिशुमार श्रेणी (जर्मन HDW क्लास)**	ग्लोबल डिफेंस टेक्नोलॉजी

5.3 भारतीय वायुसेना के लड़ाकू विमान, परिवहन विमान एवं हेलीकॉप्टर बेड़ा

भारतीय वायुसेना (**भारतीय सैन्य विमान एवं हेलीकॉप्टर बेड़ा**) के पास बहु-भूमिका लड़ाकू विमानों, सामरिक परिवहन विमानों और उच्च-ऊँचाई पर लड़ने वाले हेलीकॉप्टरों का एक सुदृढ़ बेड़ा है:

विमान / हेलीकॉप्टर का नाम	निर्माता एवं मूल देश	श्रेणी एवं पीढ़ी	प्रमुख तकनीकी विशेषता, हथियार एवं स्क्वाड्रन	संदर्भ स्रोत
राफेल (Dassault Rafale)	डसॉल्ट एविएशन (फ्रांस)	4.5 पीढ़ी का ट्विन-इंजन मल्टीरोल लड़ाकू विमान	भारत ने 36 राफेल विमान (वायुसेना हेतु) शामिल किए हैं और नौसेना हेतु 26 राफेल-M की प्रक्रिया है। **हथियार: मेटियोर (Meteor)** हवा-से-हवा मिसाइल (150+ किमी रेंज), **स्कैल्प (SCALP)** क्रूज मिसाइल (300+ किमी) और **हैमर (HAMMER)** मिसाइल। **स्क्वाड्रन:** 17 स्क्वाड्रन 'गोल्डन एरोज़' (अंबाला) और 101 स्क्वाड्रन 'फाल्कन्स' (हासीमारा, प. बंगाल)	आर्मी टेक्नोलॉजी — भारतीय रक्षा बेड़ा
एलसीए तेजस (LCA Tejas Mk-1 / Mk-1A / Mk-2)	एयरोनॉटिकल डेवलपमेंट एजेंसी (ADA) व HAL (भारत — स्वदेशी)	4+ पीढ़ी का सिंगल-इंजन हल्का बहु-भूमिका लड़ाकू विमान	डेल्टा-विंग डिजाइन वाला विश्व का सबसे छोटा और हल्का सुपरसोनिक फाइटर (गति मैक 1.6–1.8)। **तेजस Mk-1A** में उत्तम AESA रडार, अस्त्र BVRAAM मिसाइल, इलेक्ट्रॉनिक वारफेयर सूट और हवा में ईंधन भरने की क्षमता है। **स्क्वाड्रन:** 45 स्क्वाड्रन 'फ्लाइंग डैगर्स' और 18 स्क्वाड्रन 'फ्लाइंग बुलेट्स'	आर्मी टेक्नोलॉजी — भारतीय रक्षा बेड़ा

विमान / हेलीकॉप्टर का नाम	निर्माता एवं मूल देश	श्रेणी एवं पीढ़ी	प्रमुख तकनीकी विशेषता, हथियार एवं स्क्वाड्रन	संदर्भ स्रोत
सुखोई-30 एमकेआई (Su-30MKI 'Flanker-H')	सुखोई (रूस) एवं HAL नासिक (भारत में निर्मित)	4+ पीढ़ी का ट्विन-इंजन हैवी एयर सुपीरियरिटी फाइटर	भारतीय वायुसेना की रीढ़ (~260+ विमान); थ्रस्ट-वेक्टरिंग इंजन के कारण अत्यधिक गतिशील; **2.5 टन की ब्रह्मोस-ए सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल** और अस्त्र मिसाइल दागने में सक्षम	मेड इन इंडिया रक्षा शस्त्र
मिराज-2000 (वज्र), मिग-29UPG (बाज) एवं जगुआर (शमशेर)	फ्रांस (मिराज), रूस (मिग-29), एंग्लो-फ्रेंच (जगुआर)	चौथी पीढ़ी के लड़ाकू एवं डीप-पेनिट्रेशन स्ट्राइक विमान	**मिराज-2000** ने कारगिल (1999) और बालाकोट (2019) में निर्णायक भूमिका निभाई; **जगुआर** गहराई में घुसकर समुद्री व जमीनी लक्ष्यों को भेदने वाला बमवर्षक है	रक्षा प्रौद्योगिकी संदर्भ
एएमसीए (AMCA — Advanced Medium Combat Aircraft)	ADA एवं HAL (भारत — स्वदेशी विकासशील)	**5वीं पीढ़ी** का स्वदेशी स्टील्थ लड़ाकू विमान	सुपरक्रूज, इंटरनल वेपन बे, रडार-अवशोषक कोटिंग और कृत्रिम बुद्धिमत्ता से लैस भारत का आगामी पाँचवीं पीढ़ी का स्टील्थ फाइटर प्रोजेक्ट	वायु एवं नौसेना रक्षा प्रणाली
सी-17 ग्लोबमास्टर-III, सी-130जे सुपर हरक्यूलिस, IL-76 (गजराज) एवं C-295	बोइंग/लॉकहीड मार्टिन (अमेरिका), इल्युशिन (रूस), एयरबस-टाटा (स्पेन/भारत)	सामरिक एवं रणनीतिक सैन्य परिवहन विमान	**C-17 ग्लोबमास्टर** भारी टैंकों और सैनिकों को एयरलिफ्ट करता है; **C-130J** दौलत बेग ओल्डी (DBO — 16,614 फीट) जैसी कच्ची पट्टियों पर उतर सकता है; **C-295** विमानों का निर्माण **टाटा-एयरबस द्वारा वडोदरा (गुजरात)** में किया जा रहा है	रक्षा प्रौद्योगिकी संदर्भ
एलसीएच 'प्रचंड' (LCH Prachand)	हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL — भारत)	स्वदेशी हल्का लड़ाकू हेलीकॉप्टर (Attack Helicopter)	अक्टूबर 2022 में शामिल; **विश्व का एकमात्र अटैक हेलीकॉप्टर जो 5,000 मीटर (16,400 फीट — सियाचिन/लद्दाख) की ऊँचाई पर हथियारों और ईंधन के साथ टेक-ऑफ व लैंडिंग कर सकता है**; शक्ति (Shakti) ट्विन इंजन, 20 मिमी नोज गन और मिस्ट्रल-2 मिसाइलों से लैस	एलसीएच प्रचंड आधिकारिक विवरण
एएच-64ई अपाचे (Apache Guardian) एवं सीएच-47एफ चिनूक (Chinook)	बोइंग (अमेरिका)	लड़ाकू हेलीकॉप्टर (अपाचे) एवं हैवी-लिफ्ट हेलीकॉप्टर (चिनूक)	**अपाचे ('हवा में उड़ता टैंक'):** हेलफायर और स्टिंगर मिसाइलों तथा लॉन्गबो रडार से लैस (वायुसेना व थल सेना दोनों में शामिल); **चिनूक:** टैंडम-रोटर (दो बड़े पंखों वाला) हैवी-लिफ्ट हेलीकॉप्टर जो 10 टन वजन और M-777 तोपों को पहाड़ों पर ले जाता है	रक्षा मंत्रालय परेड एवं वायु रक्षा
एएलएच ध्रुव (ALH Dhruv), रुद्र (Rudra), LUH एवं MH-60R रोमियो	HAL (ध्रुव, रुद्र, LUH — भारत) एवं लॉकहीड मार्टिन (MH-60R — अमेरिका)	उपयोगिता, सशस्त्र एवं पनडुब्बी-रोधी हेलीकॉप्टर	**ध्रुव** का सशस्त्र संस्करण **'रुद्र'** है; **LUH** पुराने चीता और चेतक हेलीकॉप्टरों का स्थान ले रहा है; **MH-60R सीहॉक (रोमियो)** नौसेना का सबसे उन्नत पनडुब्बी-रोधी हेलीकॉप्टर है	भारतीय सैन्य बेड़ा विवरण
नेत्र (NETRA) एवं फाल्कन अवाक्स (AWACS)	DRDO (नेत्र — एम्ब्रेयर विमान पर) एवं इज़राइल/रूस (फाल्कन IL-76 पर)	एयरबोर्न अर्ली वार्निंग एंड कंट्रोल सिस्टम ('आकाश में आंख')	शत्रु के विमानों और मिसाइलों को सैकड़ों किलोमीटर दूर से पहचानकर भारतीय लड़ाकू विमानों को रियल-टाइम डेटा देने वाला उड़ता हुआ रडार केंद्र	रक्षा प्रौद्योगिकी संदर्भ

चार-चरणीय संकल्पना आरेख (4-Node Diagram) — आत्मनिर्भर भारत के स्वदेशी सैन्य प्लेटफॉर्म:

[थल सेना स्वदेशी कवच: अर्जुन Mk-1A टैंक जोरावर लाइट टैंक धनुष व ATAGS तोप पिनाका रॉकेट] [नौसेना स्वदेशी बेड़ा: INS विक्रांत P-15B विशाखापत्तनम विध्वंसक P-17A नीलगिरि फ्रिगेट अरिहंत व कलवरी पनडुब्बी] [वायुसेना स्वदेशी पंख: LCA तेजस Mk-1A AMCA (5वीं पीढ़ी) LCH प्रचंड ALH ध्रुव/रुद्र व नेत्र AWACS] [स्वदेशी शस्त्र व इलेक्ट्रॉनिक्स: ब्रह्मोस, अस्त्र, प्रलय, रुद्रम एवं आकाशतीर नेटवर्क]

★ **आईयूसी अकादमी स्मृति ट्रिक (Memory Trick):**

• **प्रोजेक्ट-15B के चारों स्टील्थ विध्वंसक युद्धपोतों का क्रम — "V-M-I-S (विशाखा-मोर-इम्फाल-सूरत)":** 1. INS विशाखापत्तनम, 2. INS मोरमुगाओ, 3. INS इम्फाल, 4. INS सूरत।

• **प्रोजेक्ट-75 (स्कॉर्पीन श्रेणी) की सभी 6 पनडुब्बियाँ याद रखने का सूत्र — "3K + 3V": 3K** = Kalvari (कलवरी), Khanderi (खंडेरी), Karanj (करंज); **3V** = Vela (वेला), Vagir (वागीर), Vagsheer (वाग्शीर)।

अध्याय 5: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

अभ्यास प्रश्न #13 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1: विश्व का एकमात्र लड़ाकू हेलीकॉप्टर (Attack Helicopter) कौन-सा है जो 5,000 मीटर (सियाचिन ग्लेशियर) की ऊँचाई पर हथियारों के साथ लैंड और टेक-ऑफ कर सकता है?

उत्तर: हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) द्वारा विकसित स्वदेशी हल्का लड़ाकू हेलीकॉप्टर **'प्रचंड' (LCH Prachand)** (एलसीएच प्रचंड विवरण)।

अभ्यास प्रश्न #14 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2: पूर्वी लद्दाख जैसे उच्च पर्वतीय क्षेत्रों के लिए DRDO और लार्सन एंड टुब्रो (L&T) द्वारा विकसित भारत के स्वदेशी हल्के टैंक (25 टन) का नाम क्या है?

उत्तर: 'जोरावर' (Zorawar) लाइट टैंक।

अभ्यास प्रश्न #15 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 3: अगस्त 2024 में भारतीय नौसेना में शामिल की गई अरिहंत श्रेणी की दूसरी स्वदेशी परमाणु बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी (SSBN) का नाम क्या है?

उत्तर: आईएनएस अरिघात (INS Arighaat)।

अध्याय 6: केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPFs), असम राइफल्स, NSG एवं SPG का इतिहास, कार्यक्षेत्र एवं रैंक संरचना

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 6: केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPFs), असम राइफल्स, NSG एवं SPG का इतिहास, कार्यक्षेत्र एवं रैंक संरचना

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPFs) का संवैधानिक एवं प्रशासनिक स्वरूप	केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPFs) का रैंक पदानुक्रम एवं बैज पहचान	यूपीएससी सीएपीएफ (सहायक कमांडेंट — AC) परीक्षा संरचना एवं अधिकारी प्रशिक्षण अकादमियाँ	अध्याय 6: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

6.1 केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPFs) का संवैधानिक एवं प्रशासनिक स्वरूप

भारत सरकार के **गृह मंत्रालय (Ministry of Home Affairs — MHA)** के प्रशासनिक नियंत्रण में कार्य करने वाले सात प्रमुख सुरक्षा बलों को सामूहिक रूप से **केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (Central Armed Police Forces — CAPF)** कहा जाता है (गृह मंत्रालय एनसीआरबी — CAPF अध्याय)। वर्ष 2011 में गृह मंत्रालय ने 'अर्धसैनिक बल' (Paramilitary Forces) के स्थान पर आधिकारिक तौर पर **'केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल' (CAPF)** नामकरण अपनाया। इनमें सीमा की प्रथम पंक्ति की रक्षा करने वाले बल, आंतरिक सुरक्षा बल और विशेष आतंकवाद-रोधी बल शामिल हैं (गृह मंत्रालय प्रेस विज्ञप्ति — सातों CAPF बल):

केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPFs) एवं विशेष सुरक्षा एजेंसियों की मास्टर तुलनात्मक सारणी:

क्र.सं.	बल का पूरा नाम एवं संक्षिप्त नाम	स्थापना तिथि एवं वर्ष	मुख्यालय	आदर्श वाक्य (Motto)	प्राथमिक कार्यक्षेत्र, सीमा जिम्मेदारी एवं विशेष इकाइयाँ	संदर्भ स्रोत
1	**असम राइफल्स (Assam Rifles — AR)**	**1835** ('कछार लेवी' के रूप में; भारत का **सबसे पुराना** अर्धसैनिक बल)	**शिलांग (मेघालय)** (एकमात्र बल जिसका मुख्यालय दिल्ली से बाहर है)	**"पूर्वोत्तर का प्रहरी"** (Sentinels of the North East)	**1,643 किमी लंबी भारत-म्यांमार सीमा** की सुरक्षा एवं पूर्वोत्तर में उग्रवाद-रोधी अभियान। **दोहरा नियंत्रण (Dual Control):** प्रशासनिक नियंत्रण **गृह मंत्रालय** के पास, जबकि परिचालन (Operational) नियंत्रण **भारतीय थल सेना (रक्षा मंत्रालय)** के पास होता है; इसके महानिदेशक थल सेना के लेफ्टिनेंट जनरल होते हैं	गृह मंत्रालय CAPF विवरण

क्र.सं.	बल का पूरा नाम एवं संक्षिप्त नाम	स्थापना तिथि एवं वर्ष	मुख्यालय	आदर्श वाक्य (Motto)	प्राथमिक कार्यक्षेत्र, सीमा जिम्मेदारी एवं विशेष इकाइयाँ	संदर्भ स्रोत
2	**केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (Central Reserve Police Force — CRPF)**	**27 जुलाई 1939** ('क्राउन रिप्रेजेंटेटिव पुलिस' के रूप में; 28 दिसंबर 1949 को सरदार पटेल द्वारा CRPF नाम दिया गया)	नई दिल्ली	**"सेवा और निष्ठा"** (Service and Loyalty)	**विश्व का सबसे बड़ा अर्धसैनिक बल** (245+ बटालियन, ~3.25–3.5 लाख जवान); नक्सलवाद/वामपंथी उग्रवाद (LWE) रोधी अभियान, जम्मू-कश्मीर आतंकवाद रोधी मोर्चा, संसद/वीआईपी सुरक्षा और चुनाव संचालन। **विशेष इकाइयाँ: CoBRA** (कमांडो बटालियन फॉर रेसोल्यूट एक्शन — 2008, जंगल युद्ध), **RAF** (रैपिड एक्शन फोर्स — 1992, दंगा नियंत्रण) और पहली महिला बटालियन (1986)	सीआरपीएफ आधिकारिक इतिहास
3	**भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (Indo-Tibetan Border Police — ITBP)**	**24 अक्टूबर 1962** (1962 के भारत-चीन युद्ध के दौरान गठित)	नई दिल्ली	**"शौर्य - दृढ़ता - कर्मनिष्ठा"** (Valour – Determination – Devotion to Duty)	लद्दाख के **काराकोरम दर्रे से लेकर अरुणाचल प्रदेश के जाचेप ला तक 3,488 किमी लंबी भारत-चीन (तिब्बत) वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC)** की 9,000 से 18,750 फीट की बर्फीली ऊँचाइयों पर रक्षा; पर्वतारोहण एवं हिमालयी आपदा राहत में दक्ष ('हिमवीर')	गृह मंत्रालय CAPF विवरण
4	**सशस्त्र सीमा बल (Sashastra Seema Bal — SSB)**	**मई 1963** ('स्पेशल सर्विस ब्यूरो' के रूप में; 2001 में गृह मंत्रालय के अधीन व 2003 में 'सशस्त्र सीमा बल' नाम)	नई दिल्ली	**"सेवा, सुरक्षा और भाईचारा"** (Service, Security and Brotherhood)	**1,751 किमी लंबी भारत-नेपाल सीमा** (2001 से) और **699 किमी लंबी भारत-भूटान सीमा** (2004 से) की सुरक्षा। यह खुली सीमाओं पर मानव तस्करी, हथियार व मादक पदार्थों की तस्करी रोकने के लिए कार्य करता है	सशस्त्र सीमा बल भर्ती पोर्टल
5	**सीमा सुरक्षा बल (Border Security Force — BSF)**	**1 दिसंबर 1965** (1965 के भारत-पाक युद्ध के बाद **के.एफ. रुस्तमजी** के नेतृत्व में गठित)	नई दिल्ली (लोधी रोड)	**"जीवन पर्यन्त कर्तव्य"** (Duty Unto Death)	**"भारत की रक्षा की प्रथम दीवार"** (First Line of Defence) एवं विश्व का सबसे बड़ा सीमा रक्षक बल; **भारत-पाकिस्तान (3,323 किमी) और भारत-बांग्लादेश (4,096 किमी) अंतर्राष्ट्रीय सीमा** की रक्षा। इसके पास अपनी **कैमल कंटिजेंट (ऊँट दस्ता)**, एयर विंग, वाटर विंग (क्रीक क्रोकोडाइल कमांडो) और खुद का तोपखाना (Artillery Regiment) है	सीमा सुरक्षा बल पोर्टल
6	**केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (Central Industrial Security Force — CISF)**	**10 मार्च 1969** (1964 के हटिया अग्निकांड के बाद न्यायमूर्ति मुखर्जी आयोग की सिफारिश पर गठित; 1983 में सशस्त्र बल बना)	नई दिल्ली	**"संरक्षण एवं सुरक्षा"** (Protection and Security)	देश के **हवाई अड्डों (Airports)**, दिल्ली मेट्रो, संसद भवन परिसर, परमाणु ऊर्जा संयंत्रों, इसरो (ISRO) अंतरिक्ष केंद्रों, बंदरगाहों, तेल रिफाइनरियों, कोयला खदानों एवं ताजमहल जैसे ऐतिहासिक स्मारकों की सुरक्षा; इसमें विशेष **अग्निशमन विंग (Fire Wing)** भी है	गृह मंत्रालय CAPF विवरण
7	**राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (National Security Guard — NSG)**	**16 अक्टूबर 1984** (ऑपरेशन ब्लू स्टार के बाद गठित; एनएसजी अधिनियम 1986)	नई दिल्ली (प्रशिक्षण केंद्र: **मानेसर, गुरुग्राम**)	**"सर्वत्र सर्वोत्तम सुरक्षा"** (Omnipresent Omnipotent Security)	संघीय आकस्मिक बल (Federal Contingency Force — **'ब्लैक कैट कमांडो'**); जर्मनी के GSG-9 और ब्रिटेन के SAS की तर्ज पर गठित; विमान अपहरण रोधी (Anti-Hijacking), बंधक मुक्ति और आतंकवाद-रोधी अभियान (जैसे — 26/11 मुंबई ताज होटल **'ऑपरेशन ब्लैक टॉरनेडो'** व अक्षरधाम मंदिर अभियान)। **दो समूह: SAG** (स्पेशल एक्शन ग्रुप — 100% भारतीय थल सेना से प्रतिनियुक्त) और **SRG** (स्पेशल रेंजर्स ग्रुप — CAPFs से प्रतिनियुक्त)	गृह मंत्रालय CAPF विवरण
8	**विशेष सुरक्षा समूह (Special Protection Group — SPG)**	**1985** (बीरबल नाथ समिति की सिफारिश पर; एसपीजी अधिनियम 1988 व संशोधन 2019)	नई दिल्ली (द्वारका)	**"शौर्यम् समर्पणम् सुरक्षणम्"** (Bravery, Dedication, Protection)	**मंत्रिमंडल सचिवालय (Cabinet Secretariat)** के अधीन; 2019 के संशोधन अधिनियम के पश्चात यह विशेष रूप से **भारत के वर्तमान प्रधानमंत्री** और उनके साथ आधिकारिक निवास में रहने वाले निकटतम परिवार को 'जीरो एरर' निकटतम सुरक्षा प्रदान करता है	रक्षा एवं आंतरिक सुरक्षा संदर्भ

6.2 केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPFs) का रैंक पदानुक्रम एवं बैज पहचान

संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) प्रतिवर्ष **CAPF (Assistant Commandants — AC)** परीक्षा आयोजित करता है (यूपीएससी परीक्षा प्रवेश पत्र पोर्टल), जिसके माध्यम से BSF, CRPF, CISF, ITBP और SSB में सीधे राजपत्रित समूह 'क' अधिकारी (**सहायक कमांडेंट — Assistant Commandant**, कंधे पर 3 सितारे, पुलिस के DSP और थल सेना के कैप्टन के समकक्ष) की नियुक्ति होती है (सीआरपीएफ अकादमी अधिकारी प्रशिक्षण):

श्रेणी	CAPF रैंक पदनाम (BSF, CRPF, CISF, ITBP, SSB)	कंधे का बैज / प्रतीक चिह्न (Insignia)	राज्य पुलिस / IPS समकक्ष रैंक	भारतीय थल सेना समकक्ष	संदर्भ स्रोत
शीर्ष नेतृत्व (Apex)	**महानिदेशक (Director General — DG)**	अशोक स्तंभ एवं क्रॉस्ड तलवार-बैटन	पुलिस महानिदेशक (DGP)	लेफ्टिनेंट जनरल	सीआरपीएफ संगठन संरचना
राजपत्रित (वरिष्ठ)	**विशेष महानिदेशक (SDG) / अपर महानिदेशक (ADG)**	अशोक स्तंभ एवं क्रॉस्ड तलवार-बैटन	ADG पुलिस	लेफ्टिनेंट जनरल	सीआरपीएफ संगठन संरचना
राजपत्रित (Sector)	**महानिरीक्षक (Inspector General — IG)**	1 सितारा एवं क्रॉस्ड तलवार-बैटन	पुलिस महानिरीक्षक (IGP)	मेजर जनरल	सीआरपीएफ संगठन संरचना
राजपत्रित (Range)	**उप महानिरीक्षक (Deputy Inspector General — DIG)**	अशोक स्तंभ एवं त्रिभुजाकार 3 सितारे	पुलिस उप महानिरीक्षक (DIG)	ब्रिगेडियर	सीआरपीएफ संगठन संरचना
राजपत्रित (Bn CO)	**कमांडेंट (Commandant — बटालियन प्रमुख)**	अशोक स्तंभ एवं 2 सितारे	वरिष्ठ पुलिस अधीक्षक (SSP/SP)	कर्नल	सीआरपीएफ संगठन संरचना
राजपत्रित (2nd-in-Cmd)	**द्वितीय कमान अधिकारी (Second-in-Command — 2IC)**	अशोक स्तंभ एवं 1 सितारा	अपर पुलिस अधीक्षक (Addl. SP)	लेफ्टिनेंट कर्नल	सीआरपीएफ संगठन संरचना
राजपत्रित (Company)	**उप कमांडेंट (Deputy Commandant — DC)**	केवल अशोक स्तंभ	अपर पुलिस अधीक्षक / वरिष्ठ DSP	मेजर	सीआरपीएफ संगठन संरचना
राजपत्रित प्रवेश स्तर (UPSC CAPF AC)	**सहायक कमांडेंट (Assistant Commandant — AC)**	**कंधे पर 3 पंचकोणीय सितारे** (बिना पट्टी के)	पुलिस उपाधीक्षक (DSP / ACP)	कैप्टन	सीआरपीएफ अकादमी अधिकारी प्रशिक्षण
अधीनस्थ अधिकारी (SO)	**निरीक्षक (Inspector / सूबेदार मेजर)**	3 सितारे + लाल-नीली रिबन पट्टी	पुलिस निरीक्षक (Inspector / SHO)	सूबेदार	सीआरपीएफ पाठ्यक्रम निर्देश
अधीनस्थ अधिकारी (SO)	**उप-निरीक्षक (Sub-Inspector — SI)** (*SSC CPO* प्रवेश रैंक)	2 सितारे + लाल-नीली रिबन पट्टी	पुलिस उप-निरीक्षक (SI)	नायब सूबेदार	सीआरपीएफ पाठ्यक्रम निर्देश
अधीनस्थ अधिकारी (SO)	**सहायक उप-निरीक्षक (Assistant Sub-Inspector — ASI)**	1 सितारा + लाल-नीली रिबन पट्टी	सहायक उप-निरीक्षक (ASI)	हवलदार/नायब सूबेदार	सीआरपीएफ पाठ्यक्रम निर्देश
अन्य रैंक (OR)	**हेड कांस्टेबल (HC) एवं कांस्टेबल (CT/GD)** (*SSC GD* प्रवेश)	बाजू पर 3 पट्टियाँ (HC) / सादा कंधा (CT)	हेड कांस्टेबल / आरक्षी	हवलदार / सिपाही	सीआरपीएफ पाठ्यक्रम निर्देश

6.3 यूपीएससी सीएपीएफ (सहायक कमांडेंट — AC) परीक्षा संरचना एवं अधिकारी प्रशिक्षण अकादमियाँ

1. UPSC CAPF (AC) चयन प्रक्रिया के 3 चरण:

- **चरण 1 — लिखित परीक्षा (450 अंक):**

अभ्यास प्रश्न #16 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्नपत्र-I (सामान्य योग्यता एवं बुद्धिमत्ता — 250 अंक, 2 घंटे): 125 वस्तुनिष्ठ प्रश्न (सामान्य विज्ञान, भारतीय राजव्यवस्था, इतिहास, भूगोल, अर्थव्यवस्था, रक्षा करंट अफेयर्स तथा गणित व तर्कशक्ति)।

अभ्यास प्रश्न #17 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्नपत्र-II (सामान्य अध्ययन, निबंध और बोधगम्यता — 200 अंक, 3 घंटे, वर्णनात्मक): इसमें **80 अंकों के 4 निबंध (Essays — हिंदी या अंग्रेजी में)** लिखने होते हैं, और शेष **120 अंक** (तर्क-वितर्क लेखन/Argument Writing, रिपोर्ट लेखन, संक्षेपण/Precis Writing, गद्यांश व व्याकरण) केवल अंग्रेजी में हल करने होते हैं।

- **चरण 2 — शारीरिक मानक एवं दक्षता परीक्षण (PST/PET) तथा चिकित्सा परीक्षण:**
- **100 मीटर दौड़:** पुरुष — **16 सेकंड** | महिला — **18 सेकंड**।
- **800 मीटर दौड़:** पुरुष — **3 मिनट 45 सेकंड** | महिला — **4 मिनट 45 सेकंड**।
- **लंबी कूद (Long Jump — 3 अवसर):** पुरुष — **3.5 मीटर** | महिला — **3.0 मीटर**।
- **गोला फेंक (Shot Put — 7.26 किग्रा):** केवल पुरुषों के लिए — **4.5 मीटर**।
- **चरण 3 — व्यक्तित्व परीक्षण / साक्षात्कार (UPSC भवन, धौलपुर हाउस, नई दिल्ली — 150 अंक):** कुल **600 अंकों (450 लिखित + 150 साक्षात्कार)** के आधार पर अंतिम मेरिट सूची बनती है (**सशस्त्र सीमा बल CAPF AC परीक्षा सूचना**)।

2. **CAPF के शीर्ष अधिकारी प्रशिक्षण संस्थान:**

- **CRPF अकादमी:** कादरपुर, गुरुग्राम (हरियाणा) — "मेकिंग ऑफ एन ऑफिसर" (**सीआरपीएफ अकादमी गुरुग्राम**)।
- **BSF अकादमी:** टेकनपुर, ग्वालियर (मध्य प्रदेश) — रुस्तमजी इंस्टीट्यूट।
- **CISF राष्ट्रीय औद्योगिक सुरक्षा अकादमी (NISA):** हाकिमपेट, हैदराबाद (तेलंगाना)।
- **ITBP अकादमी:** मसूरी (उत्तराखंड)।
- **SSB अकादमी:** भोपाल (मध्य प्रदेश)।

चार-चरणीय संकल्पना आरेख (4-Node Diagram) — भारत की अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं पर तैनात सीमा रक्षक बल:

[भारत-पाकिस्तान व भारत-बांग्लादेश सीमा: सीमा सुरक्षा बल (BSF — 1965)] [भारत-चीन (तिब्बत LAC) हिमालयी सीमा: भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP — 1962)] [भारत-नेपाल व भारत-भूटान खुली सीमा: सशस्त्र सीमा बल (SSB — 1963)] [भारत-म्यांमार सीमा व पूर्वोत्तर: असम राइफल्स (AR — 1835)]

★ **आईयूसी अकादमी स्मृति ट्रिक (Memory Trick):**
• **सभी 7 CAPF बलों की स्थापना का कालानुक्रम (Chronological Order) याद रखने का सूत्र — "असम से सीआरपीएफ चला, तिब्बत-सीमा से बीएसएफ-सीआईएसएफ होकर एनएसजी पहुँचा":**
1835 (असम राइफल्स) **1939** (CRPF) **1962** (ITBP) **1963** (SSB) **1965** (BSF) **1969** (CISF) **1984** (NSG)।
• **कौन-सा बल किस देश की सीमा पर है — सूत्र: पाक-बांग्ला** = BSF | **चीन** = ITBP | **नेपाल-भूटान** = SSB | **म्यांमार** = असम राइफल्स।

अध्याय 6: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

अभ्यास प्रश्न #18 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1: भारत के किस अर्धसैनिक बल पर 'दोहरा नियंत्रण' (Dual Control) लागू होता है, और इसके प्रशासनिक व परिचालन प्रमुख कौन होते हैं?

उत्तर: असम राइफल्स (Assam Rifles) पर। इसका प्रशासनिक नियंत्रण (वेतन, बजट, अवसंरचना) **गृह मंत्रालय** के पास होता है, जबकि परिचालन नियंत्रण (तैनाती, अभियान, कमांड) **भारतीय थल सेना (रक्षा मंत्रालय)** के पास होता है।

अभ्यास प्रश्न #19 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2: यूपीएससी सीएपीएफ (AC) परीक्षा के जरिए चयनित अधिकारी को किस रैंक पर नियुक्त किया जाता है और उसके कंधे पर क्या बैज होता है?

उत्तर: सहायक कमांडेंट (Assistant Commandant — AC) के पद पर, जो समूह 'क' राजपत्रित अधिकारी होता है और उसके कंधे पर **तीन पंचकोणीय सितारे** (बिना किसी रिबन पट्टी के) लगे होते हैं।

अभ्यास प्रश्न #20 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 3: राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG) के दो प्रमुख परिचालन समूह 'SAG' और 'SRG' में क्या मुख्य अंतर है?

उत्तर: SAG (स्पेशल एक्शन ग्रुप) मुख्य आक्रामक लड़ाकू विंग है जिसमें 100% जवान और अधिकारी **भारतीय थल सेना** से प्रतिनियुक्ति पर आते हैं, जबकि **SRG (स्पेशल रेंजर्स ग्रुप)** घेराबंदी और वीआईपी सुरक्षा सहायता विंग है जिसमें जवान **CAPFs (BSF, CRPF, ITBP आदि)** से प्रतिनियुक्ति पर आते हैं।

अध्याय 7: एसएसबी साक्षात्कार (SSB Interview) की संपूर्ण 5-दिवसीय चयन प्रक्रिया एवं 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (15 OLQs) का वैज्ञानिक विश्लेषण

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 7: एसएसबी साक्षात्कार (SSB Interview) की संपूर्ण 5-दिवसीय चयन प्रक्रिया एवं 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (15 OLQs) का वैज्ञानिक विश्लेषण

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
सेवा चयन बोर्ड (Services Selection Board — SSB) का दर्शन एवं चयन केंद्र	एसएसबी साक्षात्कार की संपूर्ण 5-दिवसीय (Day 0 से Day 5) समय-सारणी	15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (15 OLQs) और उनके 4 फैक्टर्स का वैज्ञानिक विश्लेषण	अध्याय 7: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

7.1 सेवा चयन बोर्ड (Services Selection Board — SSB) का दर्शन एवं चयन केंद्र

भारतीय सशस्त्र बलों में अधिकारी बनने के लिए लिखित परीक्षा (NDA, CDS, AFCAT) अथवा सीधी प्रविष्टि (TES, Tech Entry, NCC Special Entry, JAG, SSC Tech) के माध्यम से शॉर्टलिस्ट किए गए अभ्यर्थियों को **सेवा चयन बोर्ड (SSB / AFSB / NSB)** की 5-दिवसीय वैज्ञानिक व्यक्तित्व मूल्यांकन प्रक्रिया से गुजरना पड़ता है (**एनडीए एवं एसएसबी चयन प्रक्रिया संदर्भ**)।

- **एसएसबी का मूल वैज्ञानिक सिद्धांत — "मनसा, वाचा, कर्मणा" (त्रिकोणीय मूल्यांकन प्रणाली):**

एसएसबी में किसी भी अभ्यर्थी का मूल्यांकन केवल एक व्यक्ति नहीं करता, बल्कि **तीन स्वतंत्र मूल्यांकनकर्ता (Assessors)** तीन अलग-अलग कोणों से करते हैं, और पाँचवें दिन की कॉन्फ्रेंस से पहले वे आपस में किसी अभ्यर्थी के अंक साझा नहीं करते:

1. **मनसा (विचार एवं अवचेतन मन — Psychologist / मनोवैज्ञानिक):** स्टेज-2 के मनोवैज्ञानिक परीक्षणों (TAT, WAT, SRT, SD) की उत्तर-पुस्तिकाओं के माध्यम से अभ्यर्थी के अवचेतन मन की सोच और भावनाओं को परखता है (मनोवैज्ञानिक कभी भी अभ्यर्थी से प्रत्यक्ष नहीं मिलता)।
2. **वाचा (वाणी एवं व्यक्तित्व — Interviewing Officer / साक्षात्कार अधिकारी — IO):** व्यक्तिगत साक्षात्कार (Personal Interview) के दौरान अभ्यर्थी के कथनों, पारिवारिक-शैक्षणिक पृष्ठभूमि, स्पष्टवादिता और आत्मविश्वास को परखता है।
3. **कर्मणा (कर्म एवं समूह व्यवहार — Group Testing Officer / समूह परीक्षण अधिकारी — GTO):** मैदान पर 9 विभिन्न समूह और व्यक्तिगत कार्यों (GD, GPE, PGT, HGT, GOR, IO, Lecturette, Command Task, FGT) के माध्यम से देखता है कि अभ्यर्थी वास्तव में समूह में कैसा कार्य करता है।

भारत में स्थित प्रमुख SSB / AFSB / NSB चयन बोर्ड केंद्रों की सारणी:

सेना अंग	चयन बोर्ड का नाम एवं बोर्ड संख्या	शहर एवं राज्य	प्रमुख प्रविष्टियाँ (Entries)	संदर्भ स्रोत
थल सेना (SSB)	सिलेक्शन सेंटर ईस्ट (SCE): 11, 14, 18, 19, 34 SSB	प्रयागराज (उत्तर प्रदेश)	NDA, CDS (IMA/OTA), TES, NCC, JAG, Tech	यूपीएससी परीक्षा पोर्टल
थल सेना (SSB)	सिलेक्शन सेंटर सेंट्रल (SCC): 20, 21, 22 SSB	भोपाल (मध्य प्रदेश)	NDA, CDS, TES, SSC-Tech, Women Entry	यूपीएससी परीक्षा पोर्टल
थल सेना (SSB)	सिलेक्शन सेंटर साउथ (SCS): 12, 17, 24 SSB	बेंगलुरु (कर्नाटक)	NDA, CDS, SSC-Tech, NCC Special Entry	यूपीएससी परीक्षा पोर्टल

सेना अंग	चयन बोर्ड का नाम एवं बोर्ड संख्या	शहर एवं राज्य	प्रमुख प्रविष्टियाँ (Entries)	संदर्भ स्रोत
थल सेना (SSB)	**सिलेक्शन सेंटर नॉर्थ (SCN):** 31, 32 SSB	**जालंधर / कपूरथला (पंजाब)**	NDA, CDS, TES, अग्निवीर/सेवारत प्रविष्टियाँ	यूपीएससी परीक्षा पोर्टल
वायुसेना (AFSB)	**1 AFSB (देहरादून), 2 AFSB (मैसूर), 3 AFSB (गांधीनगर), 4 AFSB (वाराणसी), 5 AFSB (गुवाहाटी)**	उत्तराखंड, कर्नाटक, गुजरात, उ.प्र., असम	NDA (Air Force), CDSE (AFA), AFCAT, NCC Air Wing (यहाँ पायलटों के लिए *CPSS / PABT* टेस्ट भी होता है)	रक्षा प्रशासन संदर्भ
नौसेना (NSB)	**NSB कोयंबटूर (अग्रणी), NSB विशाखापत्तनम, NSB कोलकाता, 12 SSB बेंगलुरु, 33 SSB भोपाल**	तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश, पश्चिम बंगाल, कर्नाटक, म.प्र.	NDA (Naval), CDSE (INA), INET, 10+2 B.Tech Cadet Entry, Coast Guard PSB/FSB (नोएडा)	भारतीय नौसेना संदर्भ

7.2 एसएसबी साक्षात्कार की संपूर्ण 5-दिवसीय (Day 0 से Day 5) समय-सारणी

एसएसबी की 5-दिवसीय प्रक्रिया को दो चरणों — **स्टेज-1 (स्क्रीनिंग टेस्ट)** और **स्टेज-2 (मुख्य मूल्यांकन)** में बाँटा गया है:

दिवस एवं चरण	आयोजित होने वाले परीक्षण (Tests Conducted)	मूल्यांकनकर्ता एवं मुख्य गतिविधियाँ	परिणाम एवं अगला कदम
दिन 0 (रिपोर्टिंग दिवस)	दस्तावेज़ सत्यापन, चेस्ट नंबर आवंटन एवं ओपनिंग एड्रेस	ड्यूटी ऑफिसर द्वारा मूल शैक्षणिक प्रमाणपत्रों की जाँच, अस्थायी चेस्ट नंबर आवंटन और बोर्ड के माहौल से परिचय	सभी रिपोर्ट करने वाले अभ्यर्थी दिन-1 की स्क्रीनिंग में बैठते हैं
दिन 1 (स्टेज-1: स्क्रीनिंग टेस्ट)	**1. OIR टेस्ट** (शाब्दिक व अशाब्दिक के 2 सेट) **2. PPDT** (चित्र अवलोकन, कहानी लेखन, व्यक्तिगत नरेशन एवं समूह चर्चा)	तीनों मूल्यांकनकर्ता (Psych, GTO, IO) मिलकर प्रत्येक समूह (15–20 अभ्यर्थी) के PPDT नरेशन और चर्चा का मूल्यांकन करते हैं	दोपहर में परिणाम घोषित: चयनित अभ्यर्थियों **(Screened-In)** को नया स्थायी चेस्ट नंबर मिलता है और वे शाम को **PIQ फॉर्म** भरते हैं; शेष अभ्यर्थी वापस लौट जाते हैं
दिन 2 (स्टेज-2: मनोवैज्ञानिक परीक्षण)	**1. TAT** (11 चित्र + 1 खाली स्लाइड) **2. WAT** (60 शब्द) **3. SRT** (60 परिस्थितियाँ) **4. SDT** (स्व-विवरण के 5 प्रश्न)	**मनोवैज्ञानिक (Psychologist)** द्वारा लगभग 3 से 3.5 घंटे का निरंतर लिखित परीक्षण; कुछ अभ्यर्थियों का **व्यक्तिगत साक्षात्कार (PI)** भी दिन-2 की दोपहर से शुरू हो जाता है	उत्तर-पुस्तिकाएँ मनोवैज्ञानिक के पास विश्लेषण हेतु जाती हैं
दिन 3 (स्टेज-2: GTO दिवस-1 एवं साक्षात्कार)	**1. GD** (2 विषय) **2. GPE** (समूह नियोजन अभ्यास) **3. PGT** (प्रोग्रेसिव ग्रुप टास्क) **4. GOR** (स्नेक रेस) **5. HGT** (हाफ ग्रुप टास्क) **6. Lecturette** (3 मिनट भाषण)	सुबह 6:30 बजे से सफेद जीटीओ ड्रेस में **GTO (समूह परीक्षण अधिकारी)** के साथ मैदान पर परीक्षण; दोपहर बाद शेष अभ्यर्थियों का **व्यक्तिगत साक्षात्कार (IO)**	समूह गतिशीलता, नेतृत्व और टीम भावना का प्रत्यक्ष अवलोकन
दिन 4 (स्टेज-2: GTO दिवस-2 एवं साक्षात्कार)	**7. Individual Obstacles** (10 बाधाएं, 3 मिनट) **8. Command Task** (कमांड टास्क) **9. FGT** (फाइनल ग्रुप टास्क)	**GTO** प्रत्येक अभ्यर्थी को अलग-अलग कमांडर बनाकर उसकी निर्णय क्षमता और दबाव झेलने की शक्ति परखता है; बचे हुए साक्षात्कार पूर्ण होते हैं	तीनों मूल्यांकनकर्ता अपनी-अपनी स्वतंत्र रिपोर्ट तैयार करते हैं
दिन 5 (स्टेज-2: कॉन्फ्रेंस एवं परिणाम)	**1. क्लोजिंग एड्रेस** **2. बोर्ड कॉन्फ्रेंस (Board Conference)** **3. अंतिम परिणाम घोषणा**	बोर्ड अध्यक्ष (President) की अध्यक्षता में सभी Psych, GTO और IO वर्दी में बैठते हैं; प्रत्येक अभ्यर्थी को एक-एक कर बुलाया जाता है, सीमांत (Borderline) मामलों पर चर्चा होती है और सर्वसम्मति से निर्णय लिया जाता है	**Recommended (चयनित)** अभ्यर्थियों को मेडिकल बोर्ड (SMB) और पायलटों को **CPSS** के लिए रोका जाता है

7.3 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (15 OLQs) और उनके 4 फैक्टर्स का वैज्ञानिक विश्लेषण

एसएसबी में चयन का संपूर्ण आधार **15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (Officer Like Qualities — OLQs)** हैं, जिन्हें वैज्ञानिक रूप से **4 प्रमुख कारकों (4 Factors — मस्तिष्क, हृदय, साहस/गुर्दा और हाथ-पैर)** में वर्गीकृत किया गया है। यदि आप इन 15 गुणों को समझ लेते हैं, तो TAT, WAT, SRT, GTO और Interview का हर उत्तर स्वतः ही सटीक हो जाता है:

फैक्टर (Factor) एवं मानव अंग प्रतीक	क्र.सं.	ऑफिसर लाइक क्वालिटी (OLQ का नाम)	व्यावहारिक अर्थ एवं एसएसबी परीक्षणों में इसका प्रदर्शन कैसे होता है?	किस परीक्षण में सर्वाधिक परखा जाता है?
फैक्टर I: योजना एवं संगठन (Planning & Organising) (प्रतीक: **मस्तिष्क** / ***Brain*** — बौद्धिक व तार्किक क्षमता)	**1**	**प्रभावी बुद्धिमत्ता (Effective Intelligence — EI)**	किताबी ज्ञान नहीं, बल्कि दिन-प्रतिदिन की व्यावहारिक समस्याओं को उपलब्ध संसाधनों से सुलझाने की सामान्य समझ (Common Sense व Jugaad)	OIR, GPE, PGT, Command Task, SRT
(फैक्टर *I* जारी)	**2**	**तर्कशक्ति (Reasoning Ability — RA)**	किसी समस्या के मूल कारण (Root Cause) को समझना, तथ्यों का तार्किक विश्लेषण करना और बिना भटके तार्किक निष्कर्ष पर पहुँचना	OIR, GD, GPE, Lecturette, PI
(फैक्टर *I* जारी)	**3**	**संगठन क्षमता (Organising Ability — OA)**	समय, मानव संसाधन और सामग्री (Time, Men & Material) को व्यवस्थित क्रम में लगाना ताकि न्यूनतम प्रयास में अधिकतम परिणाम मिले	GPE, TAT (कहानी का नायक कैसे कार्य बाँटता है), SRT, PIQ
(फैक्टर *I* जारी)	**4**	**अभिव्यक्ति की शक्ति (Power of Expression — PoE)**	अपने विचारों को स्पष्ट, संक्षिप्त, प्रभावशाली और सरल भाषा में बिना हकलाए या भटके दूसरों के सामने रखने की क्षमता	PPDT Narration, GD, Lecturette, Personal Interview
फैक्टर II: सामाजिक समायोजन (Social Adaptability) (प्रतीक: **हृदय** / ***Heart*** — समाज व टीम के साथ सामंजस्य)	**5**	**सामाजिक अनुकूलनशीलता (Social Adaptability — SA)**	देश के विभिन्न राज्यों, संस्कृतियों और स्वभाव वाले साथियों व वरिष्ठों के साथ तेजी से घुल-मिल जाने और बदलती परिस्थितियों में ढलने की कला	संपूर्ण 5 दिन (मेस, हॉस्टल, GTO ग्रुप, PI में मित्रों व परिवार से संबंध)
(फैक्टर *II* जारी)	**6**	**सहयोग की भावना (Cooperation — Co-op)**	**'मैं' के बजाय 'हम' (Team First)** की भावना; जब दूसरा साथी बोल रहा हो या लीड कर रहा हो तो उसकी मदद करना और समूह के लक्ष्य को सर्वोपरि रखना	PPDT GD, PGT, HGT, GOR (स्नेक रेस), FGT
(फैक्टर *II* जारी)	**7**	**दायित्व बोध / जिम्मेदारी की भावना (Sense of Responsibility — SoR)**	सौंपे गए कार्य, परिवार, शिक्षा और राष्ट्र के प्रति अपने कर्तव्य को बिना किसी बाहरी दबाव या बहानेबाजी के पूरी निष्ठा से निभाना (यह सबसे महत्वपूर्ण *OLQ* है)	TAT, WAT, SRT, SDT और Personal Interview (PIQ विश्लेषण)
फैक्टर III: सामाजिक प्रभावशीलता (Social Effectiveness) (प्रतीक: **साहस** / ***Guts*** — समूह का नेतृत्व व प्रभाव)	**8**	**पहल करने की क्षमता (Initiative — Init)**	किसी नई या कठिन परिस्थिति में बिना किसी के कहे सबसे पहले आगे बढ़कर सही दिशा में पहला कदम उठाना और अंत तक टिके रहना	GD की शुरुआत, PGT में अटकने पर नया विचार देना, SRT
(फैक्टर *III* जारी)	**9**	**आत्मविश्वास (Self-Confidence — SC)**	अपनी क्षमताओं पर अटूट विश्वास; विशेषकर तब जब परिस्थितियाँ विपरीत हों या साक्षात्कार अधिकारी/GTO दबाव डाल रहा हो	Personal Interview, Command Task, Individual Obstacles, Lecturette
(फैक्टर *III* जारी)	**10**	**निर्णय लेने की गति (Speed of Decision — SoD)**	संकट या आपातकाल में बिना घबराए (Panic हुए बिना) तुरंत व्यावहारिक और सही फैसला लेने की क्षमता	SRT (30 मिनट में 60 परिस्थितियाँ), WAT (15 सेकंड), PGT, Command Task
(फैक्टर *III* जारी)	**11**	**समूह को प्रभावित करने की क्षमता (Ability to Influence the Group — AIG)**	चिल्लाकर या प्रभुत्व जमाकर नहीं, बल्कि अपने तार्किक विचारों और शांत व्यवहार से पूरे समूह को अपनी योजना पर सहमत कराना	PPDT Discussion, GD, GPE, PGT

फैक्टर (Factor) एवं मानव अंग प्रतीक	क्र.सं.	ऑफिसर लाइक क्वालिटी (OLQ का नाम)	व्यावहारिक अर्थ एवं एसएसबी परीक्षणों में इसका प्रदर्शन कैसे होता है?	किस परीक्षण में सर्वाधिक परखा जाता है?
(फैक्टर *III* जारी)	12	**जिंदादिली / प्रसन्नचित्तता (Liveliness — Liv)**	अत्यधिक तनाव, थकान या विफलता के क्षणों में भी चेहरे पर मुस्कान बनाए रखना और अपने साथियों का मनोबल ऊँचा रखना	GTO के दोनों दिन (धूप व थकान में), Interview के दबाव वाले प्रश्न, SRT
फैक्टर IV: गतिशीलता (Dynamic) (प्रतीक: **हाथ-पैर** / ***Limbs*** — ऊर्जा, साहस व दृढ़ता)	13	**दृढ़ संकल्प (Determination — Det)**	बार-बार बाधा आने या थकान होने के बावजूद लक्ष्य प्राप्त होने तक हार न मानना और एकाग्रता बनाए रखना	Individual Obstacles, PGT, GOR, शैक्षणिक/खेल उपलब्धियाँ
(फैक्टर *IV* जारी)	14	**साहस (Courage — Cour)**	**शारीरिक साहस** (ऊँचाई व चोट के डर पर विजय) और **नैतिक साहस** (गलत बात को गलत कहने व अपनी गलती ईमानदारी से स्वीकार करने का साहस)	Individual Obstacles (टाइगर लीप, कमांडो वॉक), Interview में ईमानदारी
(फैक्टर *IV* जारी)	15	**सहनशक्ति / स्टैमिना (Stamina — Stam)**	लंबे समय तक शारीरिक और मानसिक दबाव (3.5 घंटे का साइकोलॉजी टेस्ट व पूरे दिन का GTO) झेलने की क्षमता	GTO ग्राउंड टास्क एवं संपूर्ण 5-दिवसीय मैराथन शेड्यूल

चार-चरणीय संकल्पना आरेख (4-Node Diagram) — एसएसबी के 4 फैक्टर्स और 15 OLQs का संतुलन:

[फैक्टर-1 (मस्तिष्क): योजना व संगठन (4 गुण — बुद्धिमत्ता, तर्क, संगठन, अभिव्यक्ति)] [फैक्टर-2 (हृदय): सामाजिक समायोजन (3 गुण — अनुकूलन, सहयोग, जिम्मेदारी)] [फैक्टर-3 (साहस): सामाजिक प्रभावशीलता (5 गुण — पहल, आत्मविश्वास, त्वरित निर्णय, प्रभाव, जिंदादिली)] [फैक्टर-4 (ऊर्जा): गतिशीलता (3 गुण — दृढ़ संकल्प, साहस, स्टैमिना)]

★ **आईयूसी अकादमी स्मृति ट्रिक (Memory Trick):**

• **15 OLQs के 4 फैक्टर्स में गुणों की संख्या याद रखने का कोड — "4 - 3 - 5 - 3 = 15":** फैक्टर-I (मस्तिष्क) में **4 गुण**, फैक्टर-II (हृदय) में **3 गुण**, फैक्टर-III (साहस) में **5 गुण**, और फैक्टर-IV (हाथ-पैर) में **3 गुण** (कुल 4+3+5+3 = 15 OLQs)।

• **अटल नियम (Non-Trainable vs Trainable OLQs):** फैक्टर-II के गुण (**सामाजिक अनुकूलन, सहयोग और जिम्मेदारी की भावना**) तथा **साहस** ऐसे मूलभूत गुण हैं जिनमें यदि गंभीर कमी हो, तो एसएसबी कभी भी अभ्यर्थी की सिफारिश नहीं करता, क्योंकि इन्हें अकादमी में आसानी से नहीं सिखाया जा सकता!

अध्याय 7: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

अभ्यास प्रश्न #21 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1: एसएसबी चयन प्रक्रिया में "मनसा, वाचा, कर्मणा" सिद्धांत के अंतर्गत तीन मूल्यांकनकर्ता कौन होते हैं?

उत्तर: मनसा (विचार) का मूल्यांकन **मनोवैज्ञानिक (Psychologist)** करता है, **वाचा** (वाणी) का मूल्यांकन **साक्षात्कार अधिकारी (Interviewing Officer — IO)** करता है, और **कर्मणा** (कर्म) का मूल्यांकन **समूह परीक्षण अधिकारी (Group Testing Officer — GTO)** करता है।

अभ्यास प्रश्न #22 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2: भारतीय वायुसेना के पायलट (Flying Branch) अभ्यर्थियों के लिए AFSB में कौन-सा विशेष कम्प्यूटरीकृत परीक्षण आयोजित किया जाता है, जिसे जीवन में केवल एक बार दिया जा सकता है?

उत्तर: CPSS (Computerised Pilot Selection System), जिसे पहले PABT (Pilot Aptitude Battery Test) कहा जाता था।

अभ्यास प्रश्न #23 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 3: एसएसबी के 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (OLQs) में से कौन-सा फैक्टर 'हृदय' (Heart) का प्रतिनिधित्व करता है और इसमें कौन-से 3 गुण शामिल हैं?

उत्तर: फैक्टर-II (सामाजिक समायोजन / Social Adaptability) हृदय का प्रतिनिधित्व करता है और इसमें **1. सामाजिक अनुकूलनशीलता, 2. सहयोग की भावना, और 3. दायित्व बोध (Sense of Responsibility)** शामिल हैं।

अध्याय 8: SSB स्टेज-1 (स्क्रीनिंग टेस्ट: OIR शाब्दिक/अशाब्दिक एवं PPDT कहानी लेखन व नरेशन तकनीक)

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 8: SSB स्टेज-1 (स्क्रीनिंग टेस्ट: OIR शाब्दिक/अशाब्दिक एवं PPDT कहानी लेखन व नरेशन तकनीक)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
स्टेज-1 स्क्रीनिंग टेस्ट का महत्व एवं गणित	ऑफिसर इंटेलिजेंस रेटिंग (OIR Test) में OIR-1 या OIR-2 प्राप्त करने की रणनीति	चित्र बोध और चर्चा परीक्षण (PPDT) का संपूर्ण वैज्ञानिक ढांचा	अध्याय 8: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

8.1 स्टेज-1 स्क्रीनिंग टेस्ट का महत्व एवं गणित

एसएसबी का प्रथम दिन (**Day-1 Screening Test**) पूरी चयन प्रक्रिया का सबसे बड़ा फिल्टर होता है। सामान्यतः एक बैच में रिपोर्ट करने वाले 60 से 250 अभ्यर्थियों में से केवल **25% से 35% अभ्यर्थी ही स्टेज-1 उत्तीर्ण (Screened-In)** होकर अगले 4 दिनों के लिए रुक पाते हैं। स्क्रीनिंग टेस्ट के दो मुख्य स्तंभ हैं:

1. **ऑफिसर इंटेलिजेंस रेटिंग टेस्ट (OIR Test — Verbal & Non-Verbal Reasoning)**
2. **चित्र बोध और चर्चा परीक्षण (PPDT — Picture Perception and Discussion Test)**

8.2 ऑफिसर इंटेलिजेंस रेटिंग (OIR Test) में OIR-1 या OIR-2 प्राप्त करने की रणनीति

OIR परीक्षण में अभ्यर्थियों को दो पुस्तिकाएँ (Booklets) दी जाती हैं — एक **शाब्दिक तर्कशक्ति (Verbal Reasoning)** की और दूसरी **अशाब्दिक तर्कशक्ति (Non-Verbal Reasoning)** की। प्रत्येक पुस्तिका में सामान्यतः **40 से 50 प्रश्न** होते हैं, जिन्हें हल करने के लिए **17 से 25 मिनट** का समय मिलता है। इसमें **कोई नकारात्मक अंकन (No Negative Marking)** नहीं होता है। आपके प्रदर्शन के आधार पर आपको **OIR-1 (उत्कृष्ट — 85%+ अंक)** से लेकर **OIR-5 (न्यूनतम)** तक की रेटिंग दी जाती है।

OIR टेस्ट के प्रमुख प्रश्न-प्रकार एवं त्वरित हल करने के सूत्र:

श्रेणी	प्रमुख अध्याय / प्रश्न के प्रकार	त्वरित हल करने की आईयूसी अकादमी ट्रिक (Shortcut Formula)	समय लक्ष्य (प्रति प्रश्न)
शाब्दिक (Verbal OIR)	1. कोडिंग-डिकोडिंग व वर्णमाला श्रृंखला	अंग्रेजी वर्णमाला के क्रमांक याद रखने का सूत्र: **EJOTY (5-10-15-20-25)** और **CFILORUX (3 के गुणज: 3-6-9-12-15-18-21-24)**; विपरीत अक्षर का योग सदैव 27 होता है (जैसे A+Z = 1+26 = 27)	10–15 सेकंड
शाब्दिक (Verbal OIR)	2. घन और पासा (Cube & Dice)	एक बड़े रंगे हुए घन को n बराबर भागों में काटने पर: • कुल छोटे घन = n^3 • 3 सतह रंगे घन (कोने) = सदैव 8 • 2 सतह रंगे घन (किनारे) = 12(n-2) • 1 सतह रंगे घन (फलक) = 6(n-2)^2 • बिना रंगे घन (भीतरी) = (n-2)^3	15–20 सेकंड
शाब्दिक (Verbal OIR)	3. शब्दकोश क्रम (Dictionary Order) व विषम छांटना (Odd One Out)	पूरे शब्द पढ़ने के बजाय केवल पहले 3 अक्षरों की तुलना करें और विकल्पों को एलिमिनेट करें	8–10 सेकंड
शाब्दिक (Verbal OIR)	4. रक्त संबंध, दिशा ज्ञान एवं अंकगणितीय संक्रियाएँ	रक्त संबंध में पीढ़ी चिह्न (+ पुरुष, - महिला) और दिशा में 'NESW' (दक्षिणावर्त क्रम) का प्रयोग करें	15–20 सेकंड
अशाब्दिक (Non-Verbal OIR)	5. आकृति श्रृंखला पूर्ण करना (Figure Series Completion)	पूरी आकृति को एक साथ देखने के बजाय किसी **एक कोने के प्रतीक (जैसे तीर, बिंदु या त्रिभुज)** को पकड़ें और उसके घड़ी की दिशा (Clockwise 45^° या 90^°) में घूमने के पैटर्न को ट्रैक करें	15–20 सेकंड
अशाब्दिक (Non-Verbal OIR)	6. दर्पण एवं जल प्रतिबिंब (Mirror & Water Image) व पेपर फोल्डिंग	**दर्पण प्रतिबिंब:** दायां-बायां बदलता है (ऊपर-नीचे समान); **जल प्रतिबिंब:** ऊपर-नीचे बदलता है (दायां-बायां समान)	10 सेकंड

श्रेणी	प्रमुख अध्याय / प्रश्न के प्रकार	त्वरित हल करने की आईयूसी अकादमी ट्रिक (Shortcut Formula)	समय लक्ष्य (प्रति प्रश्न)
अशाब्दिक (Non-Verbal OIR)	7. छिपी हुई आकृति (Embedded Figure) व आकृति पूर्ण करना	विकल्पों के कोण और रेखाओं की संख्या को मुख्य आकृति के केंद्र से मिलाएँ	12–15 सेकंड

8.3 चित्र बोध और चर्चा परीक्षण (PPDT) का संपूर्ण वैज्ञानिक ढांचा

OIR समाप्त होने के तुरंत बाद PPDT आयोजित किया जाता है। इसके **4 चरण** होते हैं:

चार-चरणीय संकल्पना आरेख (4-Node Diagram) — PPDT के 4 चरण और सटीक समय विभाजन:

[चरण 1: चित्र अवलोकन (30 सेकंड — धुंधले चित्र की पृष्ठभूमि व पात्र देखना)] [चरण 2: बॉक्स विवरण व एक्शन लेखन (1 मिनट — लिंग M/F/P, आयु, मूड +/-/0 व Action लिखना)] [चरण 3: कहानी लेखन (4 मिनट — 80-100 शब्दों में Past-Present-Future संरचना में कहानी)] [चरण 4: व्यक्तिगत नरेशन (1 मिनट) एवं समूह चर्चा (10-15 मिनट — सर्वसम्मत ग्रुप स्टोरी बनाना)]

(क) PPDT शीट का 'बॉक्स' (Box) और 'Action' कैसे भरें (1 मिनट में):

शीट के ऊपरी बाएँ कोने में एक चौकोर बॉक्स बना होता है, जो चित्र के चारों कोनों का प्रतिनिधित्व करता है।

- चित्र में दिखने वाले प्रत्येक पात्र के लिए तीन चीजें लिखें: **लिंग (M = पुरुष, F = महिला, P = अनिश्चित व्यक्ति)**, **आयु (Age — वर्षों में)** और **मूड (+ = सकारात्मक, - = नकारात्मक, 0 = तटस्थ)**।
- **केंद्रीय पात्र (Hero / Main Character):** जिस पात्र के इर्द-गिर्द आपकी कहानी घूमती है, उसके विवरण पर **गोला (Circle)** लगाएँ। (नियम: अपने नायक का मूड यथासंभव सकारात्मक '+' या तटस्थ '0' रखें; यदि चित्र में कोई दुर्घटना या आपदा है तो प्रारंभिक मूड '-' हो सकता है लेकिन नायक के प्रयास से अंत सकारात्मक होना चाहिए)।
- **Action (कार्य — बॉक्स के दाईं ओर):** यहाँ मात्र 5 से 8 शब्दों में अपनी कहानी का मुख्य कार्य लिखें, जैसे — "बाढ़ पीड़ित ग्रामीणों को सुरक्षित स्थान पर पहुँचाना और राहत शिविर व्यवस्थित करना"।

(ख) 4 मिनट में उत्कृष्ट PPDT कहानी लिखने का 'HERO-CHALLENGE-ACTION-OUTCOME' सूत्र:

1. **भूतकाल (इस स्थिति से पहले क्या हुआ? — 1 से 2 पंक्तियाँ):** नायक का नाम, आयु, पेशा/भूमिका और वह उस स्थान पर क्यों था, इसका संक्षिप्त परिचय दें।
2. **वर्तमान (चित्र में क्या हो रहा है और नायक ने क्या ठोस कदम उठाए? — 5 से 6 पंक्तियाँ — कहानी का 70% भाग):** नायक ने चुनौती को पहचाना, तुरंत पहल की, उपलब्ध संसाधनों और साथियों को संगठित किया और क्रमबद्ध रूप से समस्या का समाधान किया।
3. **भविष्य (परिणाम क्या निकला? — 1 से 2 पंक्तियाँ):** समस्या सफलतापूर्वक सुलझ गई और समाज/संगठन को लाभ हुआ। (कृपया कहानी में अनावश्यक पुरस्कार, राष्ट्रपति पदक या काल्पनिक चमत्कार न लिखें!)।

(ग) 5 मॉडल हल किए गए PPDT चित्र उदाहरण (अभ्यास हेतु):

मॉडल चित्र संख्या	धुंधले चित्र का दृश्य (PPDT Picture Scene)	बॉक्स विवरण एवं Action	4-मिनट की आदर्श कहानी का सार (Hero, Action & Outcome)
PPDT चित्र 1	एक नाव में 4 लोग बैठे हैं और नदी का जलस्तर बढ़ा हुआ दिख रहा है, दूर किनारे पर कुछ घर हैं	**Hero:** (M, 26, +) **अन्य:** 3 (M, 24-35, 0) **Action:** नदी कटाव से घिरे गाँव से लोगों का सुरक्षित रेस्क्यू करना	**कहानी:** राकेश (26), जो राज्य आपदा प्रतिक्रिया बल (SDRF) में गोताखोर और टीम लीडर हैं, को मानसून के दौरान कोसी नदी के किनारे बसे रामपुर गाँव में जलस्तर बढ़ने की सूचना मिली। राकेश ने तुरंत अपनी 4-सदस्यीय बचाव टीम के साथ मोटरबोट, लाइफ जैकेट, रस्सी और प्राथमिक चिकित्सा किट तैयार की। उन्होंने सबसे पहले निचले इलाकों से बुजुर्गों, महिलाओं और बच्चों को नाव में सुरक्षित बैठाकर पंचायत भवन के ऊँचे राहत शिविर में पहुँचाया, स्थानीय युवाओं की मदद से पेयजल व भोजन की व्यवस्था की और सभी ग्रामीणों की जान बचाई।

मॉडल चित्र संख्या	धुंधले चित्र का दृश्य (PPDT Picture Scene)	बॉक्स विवरण एवं Action	4-मिनट की आदर्श कहानी का सार (Hero, Action & Outcome)
PPDT चित्र 2	एक कमरे में मेज के चारों ओर 3-4 युवा बैठे हैं और बीच में नक्शा या चार्ट खुला हुआ है	**Hero:** (M/F, 22, +) **अन्य:** 3 (M/F, 21, +) **Action:** अंतर-महाविद्यालयीय रोबोटिक्स प्रतियोगिता की कार्ययोजना बनाना	**कहानी:** आर्यन (22), जो राजकीय इंजीनियरिंग कॉलेज के अंतिम वर्ष के छात्र और टेक्निकल क्लब के सचिव हैं, को आगामी राष्ट्रीय रोबोटिक्स प्रतियोगिता में कॉलेज का प्रतिनिधित्व करना था। उन्होंने अपनी 4-सदस्यीय टीम की बैठक बुलाई, ड्रोन-आधारित आपदा सर्वेक्षण रोबोट का सर्किट डिजाइन तैयार किया, कोडिंग, हार्डवेयर असेंबली और फील्ड टेस्टिंग की जिम्मेदारियाँ साथियों की दक्षता के अनुसार बाँटीं। नियमित परीक्षण और सुधारों के बल पर उनकी टीम ने प्रतियोगिता में प्रथम स्थान प्राप्त किया।
PPDT चित्र 3	सड़क के किनारे एक व्यक्ति गिरा हुआ है, पास में एक साइकिल/बाइक है और दो युवक उसकी ओर बढ़ रहे हैं	**Hero:** (M, 23, +) **अन्य:** (M, 45, -), (M, 22, +) **Action:** सड़क दुर्घटना में घायल व्यक्ति को प्राथमिक उपचार व अस्पताल पहुँचाना	**कहानी:** प्रतीक (23) अपने मित्र के साथ सुबह स्टेडियम से लौट रहे थे, तभी उन्होंने देखा कि एक तेज रफ्तार वाहन की टक्कर से एक बाइक सवार व्यक्ति सड़क पर घायल हो गया है। प्रतीक ने बिना समय गंवाए दौड़कर घायल व्यक्ति को संभाला, अपने रूमाल से उसके सिर के रक्तस्राव को रोका और मित्र की मदद से पास से गुजरती कार को रोककर घायल को तुरंत जिला अस्पताल के ट्रॉमा सेंटर पहुँचाया। उन्होंने घायल के फोन से उसके परिजनों को सूचित किया और पुलिस को वाहन का नंबर बताकर एक जिम्मेदार नागरिक का कर्तव्य निभाया।
PPDT चित्र 4	खेत या ग्रामीण क्षेत्र में एक अधिकारी/युवक किसानों के समूह को कुछ समझा रहा है	**Hero:** (M, 27, +) **अन्य:** 4 (M, 35-50, +) **Action:** किसानों को मृदा स्वास्थ्य कार्ड व ड्रिप सिंचाई तकनीक से जोड़ना	**कहानी:** विकास (27), जो कृषि विज्ञान केंद्र में कृषि विस्तार अधिकारी हैं, ने देखा कि उनके ब्लॉक में अत्यधिक रासायनिक उर्वरकों और जल की कमी से गेहूं व दलहन की पैदावार घट रही थी। उन्होंने गाँव की चौपाल पर किसानों की कार्यशाला आयोजित की, मिट्टी के नमूनों की जाँच कर मृदा स्वास्थ्य कार्ड वितरित किए, सरकारी सब्सिडी पर सूक्ष्म ड्रिप सिंचाई संयंत्र लगवाए और जैविक खाद बनाने का प्रत्यक्ष प्रदर्शन किया। इससे अगले सीजन में किसानों की लागत 30% घटी और उपज में उल्लेखनीय वृद्धि हुई।
PPDT चित्र 5	पहाड़ी रास्ते पर 3-4 ट्रैकर पीठ पर बैग लादे चढ़ाई कर रहे हैं और आगे का रास्ता पथरीला है	**Hero:** (M, 24, +) **अन्य:** 3 (M/F, 22, +) **Action:** भूस्खलन के बाद ट्रैकिंग दल को सुरक्षित वैकल्पिक मार्ग से बेस कैंप पहुँचाना	**कहानी:** रोहित (24), जो नेहरू पर्वतारोहण संस्थान (NIM) से प्रशिक्षित ग्रुप लीडर हैं, उत्तराखंड में केदारकांठा ट्रैक का नेतृत्व कर रहे थे। अचानक तेज बारिश से मुख्य पगडंडी पर हल्का भूस्खलन हो गया। रोहित ने दल को शांत रखा, जीपीएस और स्थलाकृतिक मानचित्र (Topo-sheet) की मदद से रिज के ऊपर से जाने वाला सुरक्षित वैकल्पिक मार्ग खोजा, मानव श्रृंखला और रस्सी (Belay rope) के सहारे सभी साथियों को फिसलन भरे हिस्से से पार कराया और शाम होने से पहले पूरे दल को सुरक्षित बेस कैंप पहुँचा दिया।

(घ) PPDT व्यक्तिगत नरेशन (1 मिनट) एवं समूह चर्चा (GD) के स्वर्णिम नियम:

1. **1-मिनट नरेशन की अचूक शुरुआत:** जैसे ही आपका चेस्ट नंबर पुकारा जाए, रीढ़ सीधी रखें, चेहरे पर हल्की मुस्कान रखें और केवल सामने बैठे अन्य अभ्यर्थियों की ओर देखते हुए (असेसर की ओर कभी न देखें!) बुलंद व स्पष्ट आवाज में बोलें:

> ★ "सुप्रभात मित्रों! प्रस्तुत चित्र में मैंने चार पात्र देखे हैं, जिनमें मेरा मुख्य पात्र 25 वर्षीय सकारात्मक मनोवृत्ति का युवक राकेश है। मेरी कहानी का मुख्य विषय बाढ़ग्रस्त क्षेत्र में राहत एवं बचाव अभियान चलाना है..." (50–55 सेकंड में अपनी बात पूर्ण कर शांत बैठ जाएँ ताकि घंटी बजने से पहले आपकी कहानी का परिणाम सुना जा सके)।

2. **समूह चर्चा (Fish Market) को कैसे संभालें:** जैसे ही अंतिम चेस्ट नंबर अपना नरेशन पूरा करता है, सभी अभ्यर्थी एक साथ बोलना शुरू कर देते हैं। इस शोरगुल में:

• चिल्लाएं नहीं और न ही किसी पर उंगली उठाएं।

• सबसे पहले **3 चरणों** में सर्वसम्मति बनाएं: (1) पात्रों की संख्या, आयु व मूड तय करें, (2) सभी कहानियों के सामान्य विषय (Common Theme) को जोड़ें, और (3) किसी एक साथी को समूह की ओर से कॉमन स्टोरी सुनाने के लिए नामित करें।

> ★ **आईयूसी अकादमी स्मृति ट्रिक (Memory Trick):**
> • **PPDT में 100% स्क्रीन-इन होने का '3C सूत्र':** **C**risp Narration (स्पष्ट व आत्मविश्वासपूर्ण 55 सेकंड का नरेशन — इसका वेटेज 60% होता है!), **C**onstructive Story (व्यावहारिक कहानी), और **C**ooperative Discussion (समूह चर्चा में दूसरों की अच्छी बात का समर्थन कर टीम को जोड़ना)।

अध्याय 8: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

अभ्यास प्रश्न #24 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1: यदि PPDT कहानी लेखन के दौरान आपकी कहानी 4 मिनट में अधूरी रह जाए, तो व्यक्तिगत नरेशन के समय आपको क्या करना चाहिए?

उत्तर: नरेशन के दौरान कभी भी कहानी को अधूरा न छोड़ें! जो अंतिम 2 पंक्तियाँ आप कागज पर नहीं लिख पाए, उन्हें अपने **1 मिनट के मौखिक नरेशन में तार्किक रूप से जोड़ते हुए कहानी को पूर्ण करें**, क्योंकि मूल्यांकनकर्ता यह देखते हैं कि आपके मस्तिष्क में कहानी का समाधान स्पष्ट था।

अभ्यास प्रश्न #25 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2: एक बड़े घन को 64 छोटे बराबर घनों में काटा जाता है। ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनकी केवल दो सतहें रंगी हुई हैं?

उत्तर: यहाँ n^3 = 64 ⇒ n = 4। दो सतह रंगे घनों का सूत्र = 12(n - 2) = 12(4 - 2) = 12 × 2 = 24 घन।

अध्याय 9: SSB स्टेज-2 मनोवैज्ञानिक परीक्षण (Psychological Tests: TAT के 12 चित्र, WAT के 60 शब्द, SRT की 60 परिस्थितियाँ एवं SD के 25+ मॉडल उदाहरण)

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 9: SSB स्टेज-2 मनोवैज्ञानिक परीक्षण (Psychological Tests: TAT के 12 चित्र, WAT के 60 शब्द, SRT की 60 परिस्थितियाँ एवं SD के 25+ मॉडल उदाहरण)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
मनोवैज्ञानिक परीक्षण बैटरी (Psychological Test Battery) का विज्ञान	थीमैटिक अपरसेप्शन टेस्ट (TAT — 11 चित्र + 1 खाली स्लाइड के 12 मॉडल उदाहरण)	वर्ड एसोसिएशन टेस्ट (WAT — 60 शब्द × 15 सेकंड के हल किए गए मॉडल वाक्य)	सिचुएशन रिएक्शन टेस्ट (SRT — 30 मिनट में 60 परिस्थितियों के हल किए गए मॉडल उत्तर)

9.1 मनोवैज्ञानिक परीक्षण बैटरी (Psychological Test Battery) का विज्ञान

स्क्रीनिंग उत्तीर्ण करने के बाद **दिन-2 की सुबह** मनोवैज्ञानिक परीक्षण आयोजित होता है। यह परीक्षण **प्रक्षेपण तकनीक (Projective Technique)** पर आधारित है — जब किसी व्यक्ति पर समय का अत्यधिक दबाव होता है और उसे अस्पष्ट उद्दीपन (धुंधला चित्र, एक शब्द या अधूरी परिस्थिति) दिया जाता है, तो वह अपने **अवचेतन मन (Subconscious Mind)** के वास्तविक संस्कार, आदतें और 15 OLQs ही कागज पर उतारता है। इस बैटरी में क्रमानुसार **4 परीक्षण** होते हैं:

चार-चरणीय संकल्पना आरेख (4-Node Diagram) — मनोवैज्ञानिक परीक्षण के 4 स्तंभ और उनकी कड़ी (Dossier Cross-Check):

[1. TAT (12 चित्र: 11 धुंधले + 1 खाली स्लाइड — कल्पित नायक के माध्यम से अवचेतन व्यक्तित्व)] [2. WAT (60 शब्द × 15 सेकंड — शब्दों के प्रति स्वाभाविक सकारात्मक दृष्टिकोण)] [3. SRT (60 परिस्थितियाँ / 30 मिनट — दबाव में तात्कालिक निर्णय व क्रियान्वयन क्षमता)] [4. SDT (5 प्रश्न / 15 मिनट — सचेत मन का स्व-मूल्यांकन व PIQ से क्रॉस-वेरिफिकेशन)]

9.2 थीमैटिक अपरसेप्शन टेस्ट (TAT — 11 चित्र + 1 खाली स्लाइड के 12 मॉडल उदाहरण)

- **समय नियम:** प्रत्येक चित्र स्क्रीन पर **30 सेकंड** दिखाया जाता है और कहानी लिखने के लिए **4 मिनट** मिलते हैं (यहाँ PPDT की तरह कोई बॉक्स या लिंग/आयु/मूड नहीं भरना होता — सीधे कहानी लिखनी होती है!)। **12वीं स्लाइड पूरी तरह सफेद/खाली (Blank Slide)** होती है, जिस पर आपको अपनी कल्पना से कोई भी एक चित्र सोचकर (अधिमानतः अपने वास्तविक जीवन या लक्ष्य से जुड़ी) कहानी लिखनी होती है।

TAT के 12 प्रतिनिधि चित्र एवं उनके 12 आदर्श समाधान (Hero, Action & OLQs):

चित्र क्र.	दिखाया गया TAT चित्र दृश्य	नायक (Hero) एवं मुख्य विषय	नायक द्वारा किए गए क्रमिक कार्य (Actions) एवं प्रदर्शित OLQs
चित्र 1	एक युवक मेज पर किताबें खोले सिर पर हाथ रखकर बैठा है, पास में लैंप जल रहा है	**रोहन (21, बीएससी छात्र):** सिविल/रक्षा सेवा और विश्वविद्यालय परीक्षाओं का समय प्रबंधन	घबराने के बजाय सिलेबस को 3 भागों में बाँटा, कठिन विषयों के संक्षिप्त नोट्स बनाए, सुबह का समय मॉक टेस्ट और शाम को रिवीजन के लिए रखा, वरिष्ठों से मार्गदर्शन लिया और प्रथम श्रेणी के साथ परीक्षा उत्तीर्ण की (*OLQ*: संगठन क्षमता, दृढ़ संकल्प)
चित्र 2	दो व्यक्ति एक फैक्ट्री की मशीन के पास खड़े हैं और कुछ निरीक्षण कर रहे हैं	**अमित (26, प्रोडक्शन इंजीनियर):** कारखाने की असेंबली लाइन में तकनीकी खराबी दूर कर सुरक्षा बढ़ाना	मशीन के हाइड्रोलिक वाल्व के रिसाव की पहचान की, मुख्य पावर बंद कर मेंटेनेंस टीम के साथ खराब पार्ट बदला, निवारक रखरखाव (Preventive Maintenance) शेड्यूल लागू किया और समय से पहले उत्पादन लक्ष्य पूरा किया (*OLQ*: प्रभावी बुद्धिमत्ता, पहल)
चित्र 3	एक वृद्ध महिला और एक युवक दरवाजे के पास खड़े होकर गंभीर बातचीत कर रहे हैं	**सौरभ (23, नवचयनित अधिकारी):** पिता के देहांत के बाद माँ को संबल देना व छोटे भाई की शिक्षा व्यवस्थित करना	माँ को भावनात्मक सहारा दिया, परिवार की वित्तीय स्थिति व बैंक खातों को व्यवस्थित किया, छोटे भाई की छात्रवृत्ति का प्रबंध किया और माँ के आशीर्वाद से अपनी प्रशिक्षण अकादमी जॉइन की (*OLQ*: दायित्व बोध, भावनात्मक स्थिरता)
चित्र 4	एक मैदान में कुछ खिलाड़ी खड़े हैं और एक व्यक्ति उन्हें इशारे से समझा रहा है	**विक्रम (20, कॉलेज हॉकी कप्तान):** अंतर-विश्वविद्यालयीय टूर्नामेंट के लिए टीम में समन्वय व फिटनेस सुधारना	खिलाड़ियों की व्यक्तिगत कमजोरी पहचानी, पेनल्टी कॉर्नर और पासिंग का विशेष अभ्यास कराया, डाइट व स्टैमिना ड्रिल शुरू की और फाइनल में टीम को विजय दिलाई (*OLQ*: समूह को प्रभावित करने की क्षमता, सहयोग)
चित्र 5	एक व्यक्ति रस्सी के सहारे खड़ी चट्टान पर चढ़ रहा है	**कैप्टन अजय (25, पर्वतारोही):** हिमालय में फंसे वैज्ञानिक दल तक संपर्क स्थापित करना	खराब मौसम के बावजूद पिटन, काराबिनर और हार्नेस की जाँच की, बर्फ की दरारों को पार कर ऊपरी रिज पर रिले एंटीना लगाया और फंसे हुए दल को सुरक्षित निकाला (*OLQ*: साहस, सहनशक्ति, दृढ़ संकल्प)
चित्र 6	गाँव में सूखा पड़ा है और लोग खाली बर्तन लिए खड़े हैं	**नीरज (28, खंड विकास अधिकारी):** जल संरक्षण एवं तालाब जीर्णोद्धार अभियान	तत्काल टैंकरों से पेयजल आपूर्ति शुरू कराई, मनरेगा के तहत पुराने तालाबों की गहरी खुदाई व चेक-डैम बनवाए, वर्षा जल संचयन (Rainwater Harvesting) अनिवार्य किया और गाँव को जल-आत्मनिर्भर बनाया (*OLQ*: सामाजिक अनुकूलन, संसाधनशीलता)
चित्र 7	एक अस्पताल के वार्ड में बिस्तर पर मरीज लेटा है और डॉक्टर/परिवार पास खड़े हैं	**डॉ. मेघा (27, चिकित्सा अधिकारी):** ग्रामीण स्वास्थ्य केंद्र में डेंगू के प्रकोप की रोकथाम	मरीजों के लिए अलग आइसोलेशन वार्ड बनाया, पैरामेडिकल स्टाफ के साथ गाँव में फॉगिंग, लार्वा-रोधी छिड़काव और स्वच्छता जागरूकता शिविर चलाए, जिससे एक सप्ताह में संक्रमण पूरी तरह नियंत्रित हो गया (*OLQ*: त्वरित निर्णय, कर्तव्यनिष्ठा)
चित्र 8	पुस्तकालय या प्रयोगशाला में एक छात्र और प्रोफेसर किसी मॉडल को देख रहे हैं	**प्रशांत (21, इलेक्ट्रॉनिक्स छात्र):** दृष्टिबाधित लोगों के लिए अल्ट्रासोनिक स्मार्ट छड़ी का विकास	प्रोफेसर के मार्गदर्शन में कम लागत वाले अल्ट्रासोनिक सेंसर और वाइब्रेशन मोटर को छड़ी में जोड़ा, स्थानीय अंध विद्यालय में इसका सफल परीक्षण किया और 50 छात्रों को निःशुल्क वितरित किया (*OLQ*: नवाचार, सामाजिक संवेदनशीलता)
चित्र 9	रेलवे प्लेटफॉर्म या बस अड्डे पर भीड़ है और एक युवक लाउडस्पीकर लिए खड़ा है	**अनुराग (24, एनसीसी सीनियर अंडर ऑफिसर):** महाकुंभ/त्योहार के दौरान स्टेशन पर भीड़ प्रबंधन	रेलवे सुरक्षा बल (RPF) के साथ मिलकर अपनी एनसीसी कैडेट टीम को प्रवेश व निकास द्वारों पर तैनात किया, उद्घोषणा प्रणाली से प्लेटफॉर्म परिवर्तन की सही सूचना दी और बिछड़े बच्चों को परिजनों से मिलाया (*OLQ*: नेतृत्व, अभिव्यक्ति की शक्ति)
चित्र 10	जंगल में आग (दावानल) लगी हुई है और कुछ लोग वन रक्षकों के साथ दिख रहे हैं	**कबीर (26, रेंज फॉरेस्ट ऑफिसर):** फायर-लाइन बनाकर वन्यजीवों और ग्रामीणों की रक्षा करना	तुरंत वन कर्मियों और ग्रामीणों के साथ हवा की दिशा का आकलन कर 10 मीटर चौड़ी 'फायर-लाइन' (सूखी पत्तियाँ हटाकर खाई) बनाई, काउंटर-फायर तकनीक अपनाई और जंगल के मुख्य हिस्से को जलने से बचाया (*OLQ*: तर्कशक्ति, संकट प्रबंधन)
चित्र 11	एक सभा कक्ष में मंच पर एक युवक/युवती माइक पर बोल रहा है और लोग सुन रहे हैं	**अदिति (22, छात्र संघ अध्यक्ष):** युवाओं में साइबर सुरक्षा और डिजिटल साक्षरता अभियान	पुलिस साइबर सेल के सहयोग से कॉलेज में सेमिनार आयोजित किया, फिशिंग, ओटीपी फ्रॉड और गोपनीयता सेटिंग्स का लाइव डेमो दिया और 100 छात्र वॉलंटियर्स की 'साइबर मित्र' टीम तैयार की (*OLQ*: आत्मविश्वास, पहल)
चित्र 12 (खाली स्लाइड / Blank Slide)	(अभ्यर्थी की अपनी कल्पना से चुना गया चित्र — इसे पहले से तैयार करके जाएँ!)	**रोहित (22, आपके अपने व्यक्तित्व से मिलता-जुलता नायक):** ग्रामीण युवाओं के लिए निःशुल्क पुस्तकालय व शारीरिक प्रशिक्षण केंद्र की स्थापना	रोहित ने अपने गाँव में देखा कि सेना, पुलिस और प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी करने वाले युवाओं के पास पुस्तकों और रनिंग ट्रैक का अभाव है। उसने पंचायत की खाली इमारत की मरम्मत करवाई, पूर्व सैनिकों व वरिष्ठ छात्रों की मदद से 'युवा अध्ययन केंद्र' और 400 मीटर का ट्रैक तैयार किया, जिससे 1 वर्ष में गाँव के 18 युवा सशस्त्र बलों और पुलिस में चयनित हुए (*OLQ*: संपूर्ण 15 *OLQs* का संतुलित प्रदर्शन)

9.3 वर्ड एसोसिएशन टेस्ट (WAT — 60 शब्द × 15 सेकंड के हल किए गए मॉडल वाक्य)

• **समय एवं नियम:** स्क्रीन पर एक के बाद एक **60 शब्द** आते हैं, प्रत्येक शब्द केवल **15 सेकंड** के लिए रुकता है। आपको उस शब्द को देखकर मन में आने वाले पहले सार्थक विचार को एक संक्षिप्त वाक्य (6 से 10 शब्द) में लिखना होता है।

• **3 स्वर्णिम नियम:** (1) उपदेशात्मक वाक्यों ('हमें करना चाहिए / Should / Must') और मुहावरों से बचें, (2) नकारात्मक शब्दों (जैसे — डर, खून, हार, मृत्यु, बम, जहर) को **समाधान या सकारात्मक क्रिया** में बदलें, और (3) वाक्य में स्वयं उस शब्द का प्रयोग करना आवश्यक नहीं है, भाव आना चाहिए।

परीक्षा में सर्वाधिक पूछे जाने वाले 60 WAT शब्द एवं उनके आदर्श सकारात्मक वाक्य:

क्र.	शब्द (Word)	आदर्श एसएसबी वाक्य (Model Response)	क्र.	शब्द (Word)	आदर्श एसएसबी वाक्य (Model Response)
1	**सफलता (Success)**	योजनाबद्ध परिश्रम सदैव स्थायी सफलता दिलाता है।	31	**अनुशासन (Discipline)**	आत्म-अनुशासन व्यक्तित्व को मजबूत और विश्वसनीय बनाता है।
2	**असफलता (Failure)**	असफलता अपनी कमियों को सुधारकर मजबूत बनने का अवसर है।	32	**आलोचना (Criticism)**	रचनात्मक आलोचना आत्म-सुधार का सबसे अच्छा माध्यम है।
3	**डर (Fear)**	पूर्ण तैयारी और अभ्यास से हर डर समाप्त हो जाता है।	33	**युद्ध (War)**	सैन्य तत्परता शांति बनाए रखने और युद्ध जीतने की गारंटी है।
4	**खून (Blood)**	रक्तदान आपातकाल में घायलों का जीवन बचाता है।	34	**शांति (Peace)**	एक शक्तिशाली राष्ट्र ही विश्व में स्थायी शांति स्थापित करता है।
5	**नेता (Leader)**	एक सच्चा नेता स्वयं उदाहरण प्रस्तुत कर टीम का मार्गदर्शन करता है।	35	**अकेला (Alone)**	एकांत स्वाध्याय और गहन चिंतन की क्षमता बढ़ाता है।
6	**अंधकार (Dark)**	सूर्य की पहली किरण गहनतम अंधकार को भी मिटा देती है।	36	**धोखा (Cheat)**	सतर्कता और पारदर्शिता से धोखाधड़ी पर पूर्ण नियंत्रण रहता है।
7	**मृत्यु (Death)**	राष्ट्र की रक्षा में दिया गया बलिदान सैनिक को अमर बना देता है।	37	**भीड़ (Crowd)**	सुव्यवस्थित प्रबंधन से बड़े आयोजनों में भीड़ सुरक्षित रहती है।
8	**तनाव (Stress)**	नियमित व्यायाम और समय प्रबंधन मानसिक तनाव दूर रखते हैं।	38	**हथियार (Weapon)**	आधुनिक हथियार सैनिकों की मारक क्षमता और सुरक्षा बढ़ाते हैं।
9	**असंभव (Impossible)**	दृढ़ संकल्प और निरंतर प्रयास असंभव को संभव बनाते हैं।	39	**आज्ञा (Order)**	स्पष्ट आदेशों से मिशन का क्रियान्वयन त्वरित और सटीक होता है।
10	**जोखिम (Risk)**	साहसी और सुविचारित निर्णय बड़ी उपलब्धियों के द्वार खोलते हैं।	40	**भ्रष्टाचार (Corruption)**	डिजिटलीकरण और कठोर कानूनों से प्रशासन पारदर्शी बन रहा है।
11	**सीमा (Border)**	भारतीय सैनिक हर मौसम में देश की सीमाओं की अडिग रक्षा करते हैं।	41	**चरित्र (Character)**	संकट के समय में व्यक्ति के वास्तविक चरित्र की पहचान होती है।
12	**ज़हर (Poison)**	एंटी-वेनम औषधि सर्पदंश के जहर का तुरंत उपचार करती है।	42	**नारी (Woman)**	महिला अधिकारी तीनों सेनाओं के हर मोर्चे पर गौरव बढ़ा रही हैं।
13	**कर्तव्य (Duty)**	कर्तव्यनिष्ठ व्यक्ति बिना किसी निगरानी के भी श्रेष्ठ कार्य करता है।	43	**अवसर (Opportunity)**	जागरूक युवा हर चुनौती में आगे बढ़ने का अवसर खोज लेते हैं।
14	**दुश्मन (Enemy)**	उन्नत निगरानी तंत्र शत्रु की हर चाल को समय रहते विफल करता है।	44	**दुर्घटना (Accident)**	यातायात नियमों का पालन सड़क दुर्घटनाओं को रोकता है।
15	**मित्र (Friend)**	सच्चे मित्र कठिन समय में एक-दूसरे का संबल बनते हैं।	45	**परिवार (Family)**	संस्कारित परिवार समाज और राष्ट्र की सबसे मजबूत इकाई है।
16	**संदेह (Doubt)**	प्रत्यक्ष संवाद और तथ्यों की जाँच से सभी संदेह दूर हो जाते हैं।	46	**प्रणाली (System)**	सुगठित कार्यप्रणाली से संसाधनों का सर्वोत्तम उपयोग होता है।

क्र.	शब्द (Word)	आदर्श एसएसबी वाक्य (Model Response)	क्र.	शब्द (Word)	आदर्श एसएसबी वाक्य (Model Response)
17	**साहस (Courage)**	मेजर शैतान सिंह ने रेजांग ला में अदम्य साहस का परिचय दिया।	47	**हार (Defeat)**	खेल भावना हार को स्वीकार कर अगली जीत की तैयारी कराती है।
18	**आत्महत्या (Suicide)**	सकारात्मक परामर्श और मित्रवत सहयोग निराशा को आशा में बदलते हैं।	48	**जिम्मेदारी (Responsibility)**	जिम्मेदार व्यक्ति परिणामों का श्रेय टीम को देता है।
19	**बम (Bomb)**	बम निरोधक दस्ता विस्फोटकों को सुरक्षित रूप से निष्क्रिय करता है।	49	**भविष्य (Future)**	आज की कड़ी मेहनत उज्ज्वल भविष्य की नींव रखती है।
20	**सहयोग (Cooperation)**	आपसी सहयोग से जटिल परियोजनाएँ भी समय से पहले पूर्ण होती हैं।	50	**आतंक (Terror)**	सुरक्षा बलों की मुस्तैदी ने आतंकवाद की कमर तोड़ दी है।
21	**माँ (Mother)**	माँ के संस्कार बच्चे में आजीवन नैतिक मूल्यों का निर्माण करते हैं।	51	**स्वास्थ्य (Health)**	संतुलित आहार और प्रातःकालीन दौड़ शरीर को ऊर्जावान रखते हैं।
22	**पिता (Father)**	पिता का अनुशासन और मार्गदर्शन जीवन में आत्मनिर्भर बनाता है।	52	**तकनीक (Technology)**	स्वदेशी रक्षा तकनीक भारत को सामरिक रूप से आत्मनिर्भर बना रही है।
23	**खेल (Game)**	मैदानी खेल टीम भावना, सहनशक्ति और नेतृत्व क्षमता विकसित करते हैं।	53	**गलती (Mistake)**	अपनी गलती स्वीकार कर तुरंत सुधारना परिपक्वता की निशानी है।
24	**धन (Money)**	वित्तीय साक्षरता धन के सार्थक निवेश और बचत में मदद करती है।	54	**सम्मान (Respect)**	विनम्र व्यवहार और उत्कृष्ट कार्य से स्वतः सम्मान प्राप्त होता है।
25	**समय (Time)**	समय का पाबंद व्यक्ति हर कार्य को उच्च गुणवत्ता के साथ पूर्ण करता है।	55	**परिवर्तन (Change)**	समय के साथ सकारात्मक बदलाव अपनाना प्रगति का नियम है।
26	**आदत (Habit)**	प्रतिदिन समाचार पत्र पढ़ने की आदत वैश्विक समझ बढ़ाती है।	56	**चुनौती (Challenge)**	कठिन चुनौतियाँ व्यक्ति की छिपी हुई क्षमताओं को निखारती हैं।
27	**कठिन (Difficult)**	क्रमबद्ध अभ्यास से कठिनतम लक्ष्य भी सरल हो जाते हैं।	57	**निर्णय (Decision)**	शांत मस्तिष्क से लिए गए त्वरित निर्णय संकट टाल देते हैं।
28	**रोमांच (Adventure)**	पर्वतारोहण और रिवर राफ्टिंग युवाओं में साहस व रोमांच भरते हैं।	58	**उद्देश्य (Aim)**	स्पष्ट लक्ष्य व्यक्ति की ऊर्जा को सही दिशा में केंद्रित रखता है।
29	**झूठ (Lie)**	सत्य और ईमानदारी आपसी विश्वास की सबसे पक्की नींव हैं।	59	**सहानुभूति (Sympathy)**	जरूरतमंदों की व्यावहारिक सहायता करना ही सच्ची संवेदना है।
30	**थकान (Tired)**	लक्ष्य प्राप्ति का उत्साह शारीरिक थकान को भुला देता है।	60	**विजय (Victory)**	समन्वित रणनीति और अदम्य साहस से विजय निश्चित होती है।

9.4 सिचुएशन रिएक्शन टेस्ट (SRT — 30 मिनट में 60 परिस्थितियों के हल किए गए मॉडल उत्तर)

• **समय एवं नियम:** आपको **30 मिनट** में **60 व्यावहारिक संकट या दुविधा वाली परिस्थितियाँ** दी जाती हैं (औसत **30 सेकंड प्रति SRT**)।

• **अचूक सूत्र (Action-Verb Telegraphic Style):** पूरे लंबे वाक्य न लिखें! केवल **अल्पविराम (Comma) लगाकर 3-4 मुख्य क्रियाएँ** लिखें और अंत में सुनिश्चित करें कि आपका मूल उद्देश्य (जैसे परीक्षा देना, साक्षात्कार में पहुँचना या मिशन पूरा करना) भी न छूटे!

प्रमुख श्रेणियों पर आधारित 60 चयनित मॉडल SRT परिस्थितियाँ एवं उनके आदर्श उत्तर (संक्षिप्त टेलीग्राफिक शैली में):

क्र.	परिस्थिति (Situation — 'वह / He या She...')	आदर्श एसएसबी प्रतिक्रिया (Action-Oriented Response)
1	एसएसबी साक्षात्कार के लिए जाते समय रास्ते में उसे एक कार दुर्घटनाग्रस्त दिखी जिसमें एक व्यक्ति घायल था। वह...	तुरंत रुका, घायल को प्राथमिक उपचार दे पास के अस्पताल पहुँचाया, पुलिस व परिजनों को सूचित किया और कैब लेकर समय पर एसएसबी केंद्र पहुँचा।
2	परीक्षा से ठीक एक रात पहले उसके कमरे की बिजली चली गई। वह...	तुरंत इमरजेंसी लैंप/मोबाइल टॉर्च जलाई, मुख्य नोट्स का रिवीजन पूरा किया और अगले दिन आत्मविश्वास से परीक्षा दी।

क्र.	परिस्थिति (Situation — 'वह / He या She...')	आदर्श एसएसबी प्रतिक्रिया (Action-Oriented Response)
3	वह जंगल से गुजर रहा था कि अचानक सामने एक हथियारबंद तस्कर दिख गया। वह...	तुरंत पेड़ की आड़ ली, बिना शोर किए पीछे से छलांग लगाकर उसके हाथ से हथियार छीना, रस्सी से बांधा और वन विभाग/पुलिस के हवाले किया।
4	उसके पिता उसकी उच्च शिक्षा का खर्च उठाने में असमर्थ हो गए। वह...	मेरिट छात्रवृत्ति के लिए आवेदन किया, शाम को ट्यूशन पढ़ाकर अपना खर्च स्वयं उठाया और प्रथम श्रेणी में डिग्री पूर्ण की।
5	ट्रेन में यात्रा के दौरान उसका बटुआ और टिकट चोरी हो गए। वह...	टीटीई को पहचान पत्र व पीएनआर दिखाया, जीआरपी में शिकायत दर्ज कराई, सहयात्री के फोन से घर से ऑनलाइन पैसे मंगवाए और यात्रा पूरी की।
6	हॉस्टल के मेस में खाने की गुणवत्ता को लेकर छात्र हड़ताल व तोड़फोड़ करने लगे। वह...	छात्रों को शांत किया, मेस समिति व वार्डन के साथ बैठक कर ठेकेदार की जाँच करवाई, साप्ताहिक मेनू सुधरवाया और शांति बहाल की।
7	नदी में स्नान करते समय उसका मित्र गहरे पानी के भंवर में डूबने लगा और उसे स्वयं तैरना नहीं आता था। वह...	तुरंत किनारे रखे बांस/रस्सी व ट्यूब को मित्र की ओर फेंका, पास के गोताखोरों को बुलाया, मित्र को बाहर खींचकर प्राथमिक उपचार दिया।
8	आधी रात को उसे पड़ोसी के घर से धुआं और चीखने की आवाज सुनाई दी। वह...	तुरंत मेन इलेक्ट्रिक स्विच बंद किया, फायर ब्रिगेड को कॉल किया, गीला कंबल ओढ़कर अंदर से बच्चों व बुजुर्गों को सुरक्षित बाहर निकाला और आग बुझाई।
9	एक ही दिन और एक ही समय पर उसकी बहन की शादी और अंतिम सेमेस्टर की प्रैक्टिकल परीक्षा पड़ गई। वह...	शादी की पूर्व तैयारियों में पूरा सहयोग किया, सुबह जाकर प्रैक्टिकल परीक्षा दी और तुरंत लौटकर विवाह समारोह के मुख्य रीति-रिवाजों में शामिल हुआ।
10	ट्रैकिंग के दौरान उसका एक साथी पैर मुड़ने से चल नहीं पा रहा था और अंधेरा होने वाला था। वह...	उसके टखने पर क्रेप बैंडेज बांधी, लकड़ी की खपच्ची से सहारा बनाया, साथियों के साथ स्ट्रेचर बनाकर उसे सुरक्षित बेस कैंप पहुँचाया।
11	उसके वरिष्ठ अधिकारी ने उसे एक ऐसा आदेश दिया जो तकनीकी रूप से त्रुटिपूर्ण था। वह...	विनम्रतापूर्वक एकांत में अधिकारी के समक्ष सही तकनीकी तथ्य और संभावित जोखिम रखे, संशोधित निर्देश प्राप्त किए और कार्य पूर्ण किया।
12	पिकनिक के दौरान अचानक मूसलाधार बारिश से नदी का पुल टूट गया। वह...	दल को ऊँचे सुरक्षित स्थान पर रोका, वन विभाग को लोकेशन भेजी, रस्सी के सहारे उथले स्थान से सभी को पार कराया और सुरक्षित घर लौटा।
13	बाजार में दो गुटों के बीच सांप्रदायिक तनाव बढ़ने लगा। वह...	तुरंत पुलिस नियंत्रण कक्ष को सूचित किया, स्थानीय वरिष्ठ नागरिकों के साथ मिलकर अफवाहों का खंडन किया और दोनों पक्षों को शांत कराया।
14	फुटबॉल मैच के हाफ-टाइम तक उसकी टीम 0-2 से पीछे थी और खिलाड़ी निराश थे। वह...	कप्तान के रूप में टीम का उत्साह बढ़ाया, डिफेंस मजबूत कर विंग्स से आक्रामक रणनीति अपनाई और दूसरे हाफ में 3 गोल कर मैच जीता।
15	उसे रेलवे ट्रैक पर फिश-प्लेट उखड़ी हुई दिखाई दी और सामने से ट्रेन आ रही थी। वह...	तुरंत अपनी लाल शर्ट उतारकर ट्रैक के किनारे दौड़ते हुए लहराई, लोको पायलट का ध्यान खींचकर ट्रेन रुकवाई और स्टेशन मास्टर को सूचित किया।
16	वह जिस ऑटो में बैठा था, उसका ड्राइवर सुनसान रास्ते पर गलत दिशा में मुड़ने लगा। वह...	तुरंत ड्राइवर की गर्दन व हैंडल पर नियंत्रण कर ऑटो रुकवाया, लाइव लोकेशन पुलिस को भेजी और मुख्य मार्ग से सुरक्षित गंतव्य पर पहुँचा।
17	कॉलेज टूर का फंड रखने वाला छात्र बीमार पड़ गया और अगले दिन रवाना होना था। वह...	बीमार छात्र के घर जाकर हिसाब व टिकट कलेक्ट किए, उसका हालचाल जाना, प्राचार्य की अनुमति से जिम्मेदारी संभाली और टूर सफल बनाया।
18	उसके छोटे भाई को गलत संगति और धूम्रपान की लत लग गई। वह...	डांटने के बजाय उससे मित्रवत बात की, स्वास्थ्य हानियों से अवगत कराया, उसे अपने साथ सुबह दौड़ और स्पोर्ट्स क्लब से जोड़ा और लत छुड़वाई।
19	सिनेमा हॉल में फिल्म देखते समय अचानक शॉर्ट सर्किट से आग लग गई। वह...	लोगों को भगदड़ न मचाने को कहा, इमरजेंसी एग्जिट के दरवाजे खोले, अग्निशामक यंत्र (Fire Extinguisher) का प्रयोग किया और सभी को बाहर निकाला।
20	गांव में बाढ़ का पानी घुसने लगा और संचार लाइनें टूट गईं। वह...	युवाओं की टोली बनाई, लोगों व मवेशियों को स्कूल की छत पर शिफ्ट किया, नाव से तहसील मुख्यालय जाकर राहत सामग्री व मेडिकल टीम बुलवाई।

(इसी प्रकार शेष 40 परिस्थितियों — जैसे: 21. परीक्षा हॉल में नकल रोकना, 22. सांप काटने पर प्राथमिक उपचार व एंटी-वेनम, 23. साइबर ठगी पर 1930 हेल्पलाइन व बैंक ब्लॉक करना, 24. रक्त की तत्काल आवश्यकता पर स्वयं रक्तदान करना, 25. खोए हुए बच्चे को माता-पिता से मिलाना, 26. बिजली का करंट लगने पर सूखी लकड़ी से अलग कर सीपीआर देना, 27. कुएं में गिरे बछड़े को चरखी व रस्सी से निकालना, 28. माता-पिता के बीच मतभेद को शांत संवाद से सुलझाना, 29. ऑफिस में सहकर्मी के अनुपस्थित रहने पर उसका कार्य भी समय पर पूर्ण करना, 30. पहाड़ी सड़क पर ब्रेक फेल होने पर लो-गियर व हैंडब्रेक तथा पहाड़ी किनारे से घर्षण कराकर वाहन रोकना, से लेकर 60वीं परिस्थिति तक — हर उत्तर में **तात्कालिक व्यावहारिक कदम + संसाधनों का प्रयोग + अंतिम समाधान** का सूत्र लागू करें)।

9.5 सेल्फ डिस्क्रिप्शन टेस्ट (SDT — स्व-विवरण के 5 प्रश्न एवं 25+ मॉडल उदाहरण बिंदु)

मनोवैज्ञानिक बैटरी का अंतिम चरण **15 मिनट का सेल्फ डिस्क्रिप्शन (SDT)** होता है, जिसमें आपको **5 शीर्षकों** के अंतर्गत अपने बारे में लिखना होता है। प्रत्येक शीर्षक में **सकारात्मक गुणों के साथ 1 छोटा सुधार योग्य पहलू (Area of Improvement)** अवश्य लिखें ताकि आपका उत्तर ईमानदार और स्वाभाविक लगे:

1. माता-पिता की आपके बारे में राय (Parents' Opinion — 5 मॉडल बिंदु):

• (1) मेरे माता-पिता मुझे एक जिम्मेदार, आज्ञाकारी और परिवार के मूल्यों का सम्मान करने वाला पुत्र/पुत्री मानते हैं।

• (2) वे मेरे समय प्रबंधन, स्वावलंबन और कठिन परिस्थितियों में शांत रहकर निर्णय लेने की क्षमता पर विश्वास करते हैं।

• (3) घर के वित्तीय बजट, छोटे भाई-बहनों की पढ़ाई और तकनीकी कार्यों में वे हमेशा मेरी राय लेते हैं।

• (4) उन्हें मेरी अनुशासित दिनचर्या और स्वास्थ्य व खेलकूद के प्रति जागरूकता पर गर्व है।

• (5) कभी-कभी वे महसूस करते हैं कि मैं अपनी पढ़ाई व लक्ष्यों में इतना व्यस्त हो जाता हूँ कि पारिवारिक समारोहों के लिए कम समय निकाल पाता हूँ, जिसे मैं अब संतुलित कर रहा हूँ।

2. शिक्षकों / वरिष्ठों की आपके बारे में राय (Teachers' / Employers' Opinion — 5 मॉडल बिंदु):

• (1) मेरे शिक्षक मुझे एक जिज्ञासु, अनुशासित और समय पर असाइनमेंट व प्रोजेक्ट पूर्ण करने वाला विद्यार्थी मानते हैं।

• (2) वे मेरी अवधारणात्मक स्पष्टता (Conceptual Clarity) और प्रयोगशाला व सह-पाठ्यचर्या गतिविधियों में पहल करने की प्रवृत्ति की सराहना करते हैं।

• (3) कॉलेज के सेमिनार, एनसीसी या खेल आयोजनों के प्रबंधन के लिए वे मुझे भरोसेमंद टीम लीडर मानते हैं।

• (4) वे देखते हैं कि मैं कमजोर सहपाठियों की विषय को समझने में सहर्ष मदद करता हूँ।

• (5) उन्होंने मुझे अपनी लिखावट की गति और सार्वजनिक मंच पर बोलने की शब्दावली को और अधिक परिष्कृत करने का सुझाव दिया है, जिस पर मैं निरंतर अभ्यास कर रहा हूँ।

3. मित्रों / सहपाठियों की आपके बारे में राय (Friends' Opinion — 5 मॉडल बिंदु):

• (1) मेरे मित्र मुझे एक भरोसेमंद, हँसमुख और हर परिस्थिति में साथ निभाने वाला साथी मानते हैं।

• (2) वे किसी भी शैक्षणिक उलझन या व्यक्तिगत समस्या में मेरी व्यावहारिक और निष्पक्ष सलाह लेना पसंद करते हैं।

• (3) खेल के मैदान और ग्रुप ट्रिप के दौरान वे मेरी ऊर्जा, हास्य-बोध और टीम को एकजुट रखने की क्षमता की प्रशंसा करते हैं।

• (4) वे जानते हैं कि मैं कभी किसी की पीठ पीछे बुराई नहीं करता और आवश्यकता पड़ने पर निस्वार्थ सहायता करता हूँ।

• (5) कभी-कभी मेरे मित्र कहते हैं कि मैं समय की पाबंदी और नियमों को लेकर थोड़ा अधिक सख्त हो जाता हूँ और देर से आने पर उन्हें टोक देता हूँ।

4. आपकी स्वयं के बारे में राय (Self-Opinion — 5 मॉडल बिंदु):

• (1) मैं स्वयं को एक आशावादी, लक्ष्य-केंद्रित और निरंतर सीखने की इच्छा रखने वाला युवा मानता हूँ।

• (2) मेरी सबसे बड़ी शक्ति मेरी अनुकूलनशीलता (Adaptability), शारीरिक सहनशक्ति और दबाव में बिना घबराए तार्किक समाधान खोजने की क्षमता है।

• (3) मैं अपने सिद्धांतों, ईमानदारी और कठिन परिश्रम के साथ कभी समझौता नहीं करता।

• (4) मैं टीम के प्रत्येक सदस्य के योगदान का सम्मान करता हूँ और सामूहिक सफलता में विश्वास रखता हूँ।

• (5) मैं कभी-कभी किसी कार्य को पूर्णता (Perfection) से करने के प्रयास में आवश्यकता से थोड़ा अधिक समय ले लेता हूँ, जिसे मैं अब प्राथमिकता निर्धारण (Prioritization) से सुधार रहा हूँ।

5. आप भविष्य में किस प्रकार का व्यक्ति बनना चाहते हैं और किन गुणों को विकसित करना चाहते हैं? (Qualities You Would Like to Develop — 5+ मॉडल बिंदु):

• (1) मैं भारतीय सशस्त्र बलों में एक कुशल, साहसी और संवेदनशील कमीशंड अधिकारी बनना चाहता हूँ जो हर मोर्चे पर अपने जवानों का आगे बढ़कर नेतृत्व करे।

• (2) मैं अपने सामान्य ज्ञान, भू-राजनीतिक समझ और आधुनिक सैन्य प्रौद्योगिकी के ज्ञान को और अधिक विस्तृत करना चाहता हूँ।

• (3) मैं अपनी शारीरिक फिटनेस, सहनशक्ति और तैराकी/पर्वतारोहण जैसे साहसिक कौशलों को उच्चतम स्तर तक ले जाना चाहता हूँ।

- (4) मैं अपने संचार कौशल (Communication Skills) और त्वरित निर्णय क्षमता को और अधिक प्रखर बनाना चाहता हूँ।
- (5) मैं एक ऐसा नागरिक और सैन्य लीडर बनना चाहता हूँ जिस पर मेरे परिवार, मेरी रेजिमेंट और मेरे राष्ट्र को सदैव गर्व हो।

★ आईयूसी अकादमी स्मृति ट्रिक (Memory Trick):

• **साइकोलॉजी टेस्ट का स्वर्णिम नियम — "PIQ = TAT = WAT = SRT = SD":** मनोवैज्ञानिक सबसे पहले आपका **PIQ फॉर्म** देखता है। यदि आपने PIQ में लिखा है कि आप फुटबॉल टीम के कप्तान हैं, तो आपकी TAT कहानियों, SRT के फैसलों और SD के मित्रों के पैराग्राफ में भी वही टीम भावना और स्टैमिना झलकना चाहिए। रटी-रटाई कोचिंग की कहानियाँ कभी न लिखें!

अध्याय 9: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

अभ्यास प्रश्न #26 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1: TAT की 12वीं खाली स्लाइड (Blank Slide) का मुख्य मनोवैज्ञानिक उद्देश्य क्या होता है?

उत्तर: पहली 11 स्लाइडों में चित्र बाहरी रूप से दिया जाता है, किंतु 12वीं खाली स्लाइड में अभ्यर्थी के मन पर कोई बंधन नहीं होता — वह जिस चित्र की कल्पना करता है और जो कहानी लिखता है, वह सीधे उसके **आंतरिक जीवन मूल्य, वास्तविक महत्वाकांक्षा और सर्वोच्च प्राथमिकता** को दर्शाती है।

अभ्यास प्रश्न #27 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2: यदि SRT में कोई अभ्यर्थी 60 में से केवल 45 परिस्थितियाँ ही हल कर पाता है, तो क्या वह अनुत्तीर्ण हो जाएगा?

उत्तर: नहीं! एसएसबी में **मात्रा से अधिक गुणवत्ता (Quality over Quantity)** महत्वपूर्ण है। यदि आपने बिना कोई प्रश्न बीच में छोड़े (Skipping किए बिना) क्रमानुसार 45–50 परिस्थितियों के पूर्ण और व्यावहारिक उत्तर लिखे हैं, तो वह 60 अधूरे या सतही उत्तरों से कहीं अधिक श्रेष्ठ माना जाता है।

अध्याय 10: SSB GTO टास्क (9 कार्य), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PIQ विश्लेषण) एवं कॉन्फ्रेंस रणनीति

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 10: SSB GTO टास्क (9 कार्य), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PIQ विश्लेषण) एवं कॉन्फ्रेंस रणनीति

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
समूह परीक्षण अधिकारी (GTO Tasks) के 9 कार्यों का वैज्ञानिक विवरण	GTO के प्रमुख कार्यों के नियम, तकनीक एवं गणित	व्यक्तिगत बाधाएं (Individual Obstacles — 10 बाधाएं और 55 अंकों का गणित)	लेक्चरर (Lecturette — 3 मिनट भाषण) की संरचना एवं 30 शीर्ष विषय

10.1 समूह परीक्षण अधिकारी (GTO Tasks) के 9 कार्यों का वैज्ञानिक विवरण

दिन-3 और दिन-4 को सफेद स्पोर्ट्स ड्रेस (सफेद शर्ट/टी-शर्ट, सफेद शॉर्ट्स/ट्रैक पैंट और सफेद पीटी जूते) में मैदान पर **GTO के 9 क्रमिक परीक्षण** आयोजित होते हैं। ये 9 कार्य **3 चरणों (प्रारंभिक पुष्टिकरण, मध्य मूल्यांकन और अंतिम सत्यापन)** में बँटे होते हैं:

चार-चरणीय संकल्पना आरेख (4-Node Diagram) — GTO के 9 कार्यों की प्रगति श्रृंखला:

[कक्षीय वैचारिक कार्य: 1. समूह चर्चा (GD: 2 विषय) 2. समूह नियोजन अभ्यास (GPE: नक्शे पर 4 समस्याओं का समय-दूरी गणित)] [मैदानी समूह कार्य: 3. प्रोग्रेसिव ग्रुप टास्क (PGT: 4 बाधाएं) 4. ग्रुप ऑब्स्टेकल रेस (GOR/स्नेक रेस) 5. हाफ ग्रुप टास्क (HGT)] [व्यक्तिगत क्षमता व नेतृत्व: 6. लेक्चरर (3 मिनट भाषण) 7. व्यक्तिगत बाधाएं (10 Obstacles = 55 अंक) 8. कमांड टास्क (CT)] [अंतिम समूह पुष्टिकरण: 9. फाइनल ग्रुप टास्क (FGT — पूरे बैच का सामूहिक समापन कार्य)]

10.2 GTO के प्रमुख कार्यों के नियम, तकनीक एवं गणित

1. टास्क 1 — समूह चर्चा (Group Discussion — GD):

• इसमें **2 विषयों** पर 15–20 मिनट की चर्चा होती है। पहले विषय में GTO दो समसामयिक/अंतर्राष्ट्रीय विकल्प देता है जिनमें से समूह को एक चुनना होता है; दूसरा विषय GTO स्वयं चुनता है (प्रायः सामाजिक या राष्ट्रीय मुद्दा)। यहाँ कोई निष्कर्ष या वोटिंग नहीं होती — केवल आपका तर्क, ज्ञान, सुनने का धैर्य और समूह पर प्रभाव देखा जाता है।

2. **टास्क 2 — समूह नियोजन अभ्यास (Group Planning Exercise — GPE):**

• **5 चरण:** (1) GTO द्वारा लकड़ी के 3D मॉडल/नक्शे का परिचय, (2) GTO द्वारा समस्या कार्ड पढ़ना (जिसमें सामान्यतः **4 एक साथ घटित होने वाली समस्याएँ** होती हैं), (3) 5 मिनट स्वयं कार्ड पढ़ना, (4) **10 मिनट में अपनी व्यक्तिगत लिखित योजना (Individual Written Plan)** लिखना (समय, दूरी, वाहन की गति और संसाधनों के साथ), और (5) **15–20 मिनट की समूह चर्चा** कर एक सर्वसम्मत ग्रुप प्लान बनाना और एक प्रतिनिधि द्वारा नक्शे पर उसका प्रस्तुतीकरण।

• **GPE में समस्याओं की प्राथमिकता (Priority Order) तय करने का स्वर्णिम नियम:**

• **प्राथमिकता 1 (सर्वोच्च):** जहाँ तुरंत **मानव जीवन को गंभीर खतरा हो या बड़ी राष्ट्रीय/सार्वजनिक आपदा** हो (जैसे — ट्रेन के पुल पर बम होना, दंगाइयों या आतंकियों द्वारा हमला, या गंभीर रूप से घायल व्यक्ति जिसका रक्त बह रहा हो)।

• **प्राथमिकता 2 (मध्यम):** जहाँ अपहरण, डकैती या आगजनी की आशंका हो जिसमें थोड़ा समय शेष हो।

• **प्राथमिकता 3 (निम्न):** जहाँ संपत्ति या पशु की हानि हो (जैसे — खोई हुई भैंस/गाय, साइकिल की चेन टूटना या मामूली विवाद)।

• **अंतिम बिंदु:** सभी समस्याओं को उप-समूहों में बाँटकर सुलझाने के बाद **मूल उद्देश्य** (जैसे कॉलेज की बस पकड़ना या कैंप में वापस मिलना) अवश्य पूरा करें! (दूरी-समय सूत्र: समय = (दूरी / चाल); यदि जीप की गति 60 किमी/घंटा है, तो 15 किमी जाने में (15 / 60) × 60 = 15 मिनट लगेंगे)।

3. **टास्क 3, 5, 8 और 9 — PGT, HGT, कमांड टास्क एवं FGT के 5 अटल ग्राउंड नियम:**

मैदान पर बल्ली (Plank), फट्टा, रस्सी और लोड (Drum) की मदद से सफेद और नीली सीमा रेखा के बीच की बाधाओं को पार करते समय **GTO के 5 नियम** कभी न तोड़ें:

• **1. रंग नियम (Colour Rule): सफेद रंग** (अभ्यर्थी, सहायक सामग्री और लोड तीनों छू सकते हैं); **नीला/पीला रंग** (केवल अभ्यर्थी खड़ा हो सकता है, बल्ली/फट्टा या लोड इस पर नहीं रख सकते); **लाल रंग (Out of Bounds):** इसे न तो अभ्यर्थी छू सकता है और न ही सहायक सामग्री या लोड!

• **2. दूरी नियम (Distance Rule / 4-Foot Rule):** जमीन पर या एक संरचना से दूसरी संरचना पर **4 फीट से अधिक लंबी छलांग** लगाना वर्जित है।

• **3. समूह नियम (Group Rule):** जब तक समूह के सभी सदस्य और लोड एक बाधा को पार नहीं कर लेते, कोई भी सदस्य अगली बाधा पर आगे नहीं बढ़ सकता।

• **4. कठोर सामग्री बांधने का नियम (Rule of Rigidity):** दो बल्लियों या फट्टों को आपस में लंबाई बढ़ाने के लिए रस्सी से नहीं बांधा जा सकता (रस्सी से बल्ली को केवल लोहे/लकड़ी की स्थायी संरचना के साथ बांधा जा सकता है)।

• **5. कैंटिलीवर और फुलक्रम सिद्धांत (Cantilever / Seesaw Principle):** जब आगे कोई सहारा न हो, तो एक फट्टे को संरचना के नीचे फंसाकर या एक साथी के वजन से दबाकर (Counter-weight) पुल बनाया जाता है।

10.3 व्यक्तिगत बाधाएं (Individual Obstacles — 10 बाधाएं और 55 अंकों का गणित)

दिन-4 को प्रत्येक अभ्यर्थी को **3 मिनट** के भीतर मैदान में लगी **10 व्यक्तिगत बाधाओं** को पार करना होता है। प्रत्येक बाधा पर **1 से 10 तक अंक** लिखे होते हैं (जिनका कुल योग 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10 = 55\text{ अंक} होता है)। यदि आप 3 मिनट से पहले सभी 10 बाधाएं पूरी कर लेते हैं, तो आप तुरंत उन्हें दोबारा दोहराकर (प्रायः 10, 9, 8 अंक वाली बड़ी बाधाओं को पहले दोहराकर) 70–85+ अंक तक अर्जित कर सकते हैं!

बाधा क्रमांक एवं अंक	बाधा का नाम (Obstacle Name)	बाधा का स्वरूप एवं पार करने की सही तकनीक	परखा जाने वाला गुण
बाधा 1 (1 अंक)	**सिंगल रैंप (Single Ramp)**	4.5 फीट ऊँचे ढलान वाले तख्ते पर दौड़कर चढ़ना और पंजों के बल लैंड करना	गति एवं लय की शुरुआत
बाधा 2 (2 अंक)	**डबल बैरल / लॉन्ग जंप**	जमीन पर रखे दो ड्रमों को एक छलांग में पार करना	विस्फोटक कूद क्षमता

बाधा क्रमांक एवं अंक	बाधा का नाम (Obstacle Name)	बाधा का स्वरूप एवं पार करने की सही तकनीक	परखा जाने वाला गुण
बाधा 3 (3 अंक)	बैलेंसिंग बीम (Balancing Beam)	15 फीट लंबी संकरी व टेढ़ी-मेढ़ी लकड़ी की बीम पर दोनों हाथ फैलाकर संतुलन बनाते हुए तेजी से चलना	शारीरिक संतुलन व एकाग्रता
बाधा 4 (4 अंक)	स्क्रीन जंप (Screen Jump)	4 फीट ऊँचे अपारदर्शी पर्दे के ऊपर से कूदना (जिसके दूसरी ओर की जमीन पहले से दिखाई नहीं देती)	अज्ञात के डर पर विजय
बाधा 5 (5 अंक)	बर्मा ब्रिज (Burma Bridge)	दो समानांतर रस्सियों का पुल — नीचे की रस्सी पर पैर रखकर और ऊपर की रस्सी को हाथों से पकड़कर तिरछे कदमों से पार करना	हाथ-पैर का समन्वय
बाधा 6 (6 अंक)	टार्जन स्विंग (Tarzan Swing)	रस्सी को ऊँचा पकड़कर झूलना और जमीन पर बनी लाल सीमा रेखा के पार सफेद गद्दे पर कूदना	ग्रिप शक्ति व समय का अनुमान
बाधा 7 (7 अंक)	डबल प्लेटफॉर्म जंप (Double Ditch/Platform)	10 फीट ऊँची सीढ़ी चढ़कर पहले प्लेटफॉर्म से दूसरे (7 फीट) प्लेटफॉर्म पर कूदना और फिर नीचे गद्दे पर उतरना	ऊँचाई का साहस (Acrophobia जाँच)
बाधा 8 (8 अंक)	डबल ऑब्स्टेकल / मंकी क्रॉल (Double Ditch)	पहली खाई को रस्सी से झूलकर पार करना और दूसरी को बैलेंसिंग पोल से पार करना	चपलता एवं सहनशक्ति
बाधा 9 (9 अंक)	कमांडो वॉक (Commando Walk)	12 फीट की ऊँचाई पर मात्र 3 इंच चौड़ी लोहे की संकरी पट्टी पर चलकर बीच के सर्वोच्च प्लेटफॉर्म पर दोनों हाथ ऊपर उठाना और दूसरी तरफ से उतरना	सर्वोच्च संतुलन एवं निडरता
बाधा 10 (10 अंक)	टाइगर लीप (Tiger Leap)	12 फीट ऊँचे प्लेटफॉर्म से चीते की तरह हवा में छलांग लगाकर सामने लटकती हुई मोटी रस्सी को दोनों हाथों व पैरों से जकड़ना और फिसलते हुए नीचे उतरना (कभी भी रस्सी को सीधे कूदते हुए बिना पैर फंसाए न छोड़ें)	सर्वोच्च शारीरिक साहस एवं आत्मविश्वास

10.4 लेक्चरर (Lecturette — 3 मिनट भाषण) की संरचना एवं 30 शीर्ष विषय

लेक्चरर में अभ्यर्थी को एक कार्ड उठाना होता है जिस पर **4 विषय** लिखे होते हैं (उच्च, मध्यम और सरल स्तर के)। आपको **3 मिनट** मन में सोचने के लिए और **3 मिनट** समूह के सामने खड़े होकर बोलने के लिए मिलते हैं (2.5 मिनट पर पहली चेतावनी घंटी और 3 मिनट पर अंतिम घंटी बजती है)।

- **3-मिनट लेक्चरर का 'I-B-C' समय विभाजन सूत्र:**
- **प्रस्तावना (Introduction — 30 सेकंड):** विषय की परिभाषा, ऐतिहासिक संदर्भ या हालिया सुर्खियों से शुरुआत।
- **मुख्य भाग (Body — 2 मिनट):** विषय के **3 से 4 आयाम** — (1) सामाजिक/राष्ट्रीय महत्व, (2) आर्थिक व सामरिक पक्ष, (3) प्रमुख चुनौतियाँ, और (4) सरकारी पहल व आँकड़े।
- **निष्कर्ष एवं समाधान (Conclusion & Way Forward — 30 सेकंड):** पहली घंटी (2:30 मिनट) बजते ही सकारात्मक भविष्य की राह और अपने संतुलित विचार के साथ समापन करें।

एसएसबी लेक्चरर (Lecturette) एवं सीएपीएफ निबंध के लिए 30 सर्वाधिक महत्वपूर्ण विषय (मुख्य बिंदुओं सहित):

क्र.	लेक्चरर का विषय (Topic)	बोलने हेतु 3 मुख्य सामरिक/तार्किक बिंदु (Key Points to Speak)
1	रक्षा क्षेत्र में आत्मनिर्भर भारत	स्वदेशीकरण सूचियाँ, INS विक्रांत, तेजस, प्रचंड, आकाशतीर और ₹21,000+ करोड़ का रक्षा निर्यात (मेड इन इंडिया रक्षा शस्त्र)।
2	ऑपरेशन सिंदूर और आधुनिक युद्ध	मई 2025 का त्रि-सेवा समन्वित प्रहार, ड्रोन युद्ध, आकाशतीर व एस-400 वायु रक्षा कवच (पीआईबी ऑपरेशन सिंदूर)।
3	एकीकृत थिएटर कमान (Integrated Theatre Commands)	थल, जल और वायु सेना के संसाधनों का एक कमांडर के अधीन एकीकरण, लागत में कमी और त्वरित युद्धक क्षमता।
4	भारतीय सशस्त्र बलों में महिलाएं	एनडीए में महिला कैडेट, सियाचिन में तैनाती, फाइटर पायलट, स्थायी कमीशन और कमांड पोस्टिंग।
5	अग्निपथ योजना (Agniveer Scheme)	सेना की औसत आयु को 32 वर्ष से घटाकर 26 वर्ष करना, तकनीकी रूप से दक्ष युवा बल और 25% स्थायी समावेशन।

क्र.	लेक्चरर का विषय (Topic)	बोलने हेतु 3 मुख्य सामरिक/तार्किक बिंदु (Key Points to Speak)
6	हिन्द महासागर का भू-राजनीतिक महत्व	विश्व के 80% समुद्री तेल व्यापार का मार्ग, चीन की 'स्ट्रिंग ऑफ पर्ल्स' नीति और भारत की 'सागर' (SAGAR) नीति व अंडमान कमान।
7	भारत-चीन सीमा विवाद (LAC)	अक्साई चिन व मैकमोहन रेखा, गलवान घटना के बाद सीमा सड़क संगठन (BRO) द्वारा अटल टनल, सेला टनल व वाइब्रेंट विलेज प्रोग्राम।
8	साइबर युद्ध और राष्ट्रीय सुरक्षा	महत्वपूर्ण अवसंरचना (पावर ग्रिड, बैंकिंग, रक्षा) पर साइबर हमले, डिफेंस साइबर एजेंसी (DCA) और CERT-In की भूमिका।
9	कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) का सैन्य उपयोग	स्वायत्त ड्रोन झुंड (Swarm Drones), जोरावर टैंक में AI, लक्ष्य पहचान और सीमा निगरानी।
10	ड्रोन प्रौद्योगिकी और एंटी-ड्रोन तंत्र	हथियार और नशीले पदार्थों की तस्करी की चुनौती, DRDO का 'NADS' और स्वदेशी 'इंद्रजाल' एंटी-ड्रोन डोम (वायु एवं नौसेना रक्षा प्रणाली)।
11	वामपंथी उग्रवाद (नक्सलवाद) का उन्मूलन	'समाधान' (SAMADHAN) सिद्धांत, CRPF/CoBRA की अग्रिम पोस्ट, सड़क-मोबाइल कनेक्टिविटी और आदिवासी विकास।
12	पूर्वोत्तर भारत का विकास और सुरक्षा	असम राइफल्स की भूमिका, कलादान मल्टी-मॉडल प्रोजेक्ट, शांति समझौते और एक्ट ईस्ट पॉलिसी।
13	अंतरिक्ष में भारत की बढ़ती शक्ति (ISRO)	चंद्रयान-3 (दक्षिणी ध्रुव पर प्रथम देश), आदित्य-L1, गगनयान मिशन और डिफेंस स्पेस एजेंसी (DSA)।
14	एक राष्ट्र, एक चुनाव (One Nation, One Election)	कोविंद समिति की सिफारिशें, चुनावी खर्च व सुरक्षा बलों (CAPF) के बार-बार मूवमेंट में बचत, तथा नीतिगत निरंतरता।
15	भारत के तीन नए आपराधिक कानून (BNS, BNSS, BSA)	औपनिवेशिक कानूनों (IPC, CrPC, Evidence Act) के स्थान पर न्याय-केंद्रित प्रणाली, जीरो एफआईआर और ई-साक्ष्य।
16	समान नागरिक संहिता (UCC — अनुच्छेद 44)	लैंगिक समानता, विवाह-उत्तराधिकार में एकरूपता, उत्तराखंड मॉडल और राष्ट्रीय एकीकरण।
17	राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP 2020)	5+3+3+4 संरचना, मातृभाषा में शिक्षा, व्यावसायिक कौशल, कोडिंग और बहु-विषयक क्रेडिट बैंक।
18	जलवायु परिवर्तन और नवीकरणीय ऊर्जा	पंचामृत लक्ष्य (2070 तक नेट-जीरो), अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA), राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन और पीएम सूर्य घर योजना।
19	भारत की डिजिटल पब्लिक इन्फ्रास्ट्रक्चर क्रांति (UPI)	जन-धन, आधार, मोबाइल (JAM ट्रिनिटी), विश्व के लगभग 50% रियल-टाइम डिजिटल भुगतान और यूपीआई का वैश्विक विस्तार।
20	सेमीकंडक्टर मिशन और इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण	इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन, गुजरात व असम में चिप फैब प्लांट और वैश्विक सप्लाई चेन में भारत की भूमिका।
21	संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) में सुधार	भारत की स्थायी सदस्यता का दावा (G-4 समूह), संयुक्त राष्ट्र शांति सेना में भारत का ऐतिहासिक योगदान और ग्लोबल साउथ की आवाज।
22	क्वाड (QUAD) और हिंद-प्रशांत रणनीति	भारत, अमेरिका, जापान और ऑस्ट्रेलिया का सहयोग, मालाबार नौसैनिक अभ्यास और मुक्त व खुला हिंद-प्रशांत क्षेत्र।
23	भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक गलियारा (IMEC)	चीन के BRI का पारदर्शी विकल्प, बंदरगाह व रेल कनेक्टिविटी, व्यापार समय में 40% की बचत।
24	अंगदान और स्वास्थ्य जागरूकता	अंगदान की आवश्यकता, अंधविश्वास दूर करना, आयुष्मान भारत योजना और जन औषधि केंद्र।
25	सोशल मीडिया: वरदान या अभिशाप	त्वरित सूचना व लोकतांत्रिक संवाद बनाम फेक न्यूज, डीपफेक, हनीट्रैप (सैन्य सुरक्षा खतरा) और मानसिक स्वास्थ्य।
26	युवाओं में खेल संस्कृति (खेलो इंडिया)	ओलंपिक व पैरालंपिक में भारत का बढ़ता प्रदर्शन, खेलो इंडिया केंद्र, फिट इंडिया अभियान और अनुशासन।
27	आपदा प्रबंधन में सशस्त्र बलों व NDRF की भूमिका	आपदा प्रतिक्रिया से आपदा न्यूनीकरण की ओर, अर्ली वार्निंग सिस्टम, एनडीआरएफ और सेना के राहत अभियान।
28	महिला सशक्तिकरण और नारी शक्ति वंदन अधिनियम	लोकसभा व विधानसभाओं में 33% महिला आरक्षण (106वां संविधान संशोधन), स्वयं सहायता समूह (लखपति दीदी) और कार्यबल भागीदारी।
29	स्मार्ट सिटी और शहरीकरण की चुनौतियाँ	कचरा प्रबंधन, इलेक्ट्रिक वाहन (EV), मेट्रो विस्तार, जलभराव की समस्या और सतत शहरी नियोजन।
30	मेरे जीवन का आदर्श (My Role Model)	अपने माता-पिता, डॉ. कलाम या फील्ड मार्शल सैम मानेकशॉ के उन व्यावहारिक गुणों का उल्लेख जिन्हें आपने अपने जीवन में उतारा है।

10.5 व्यक्तिगत साक्षात्कार (Personal Interview — PIQ विश्लेषण एवं CIQ तकनीक)

व्यक्तिगत साक्षात्कार **40 से 60 मिनट** तक बोर्ड अध्यक्ष या वरिष्ठ साक्षात्कार अधिकारी (IO) द्वारा लिया जाता है। साक्षात्कार का **80% आधार आपका PIQ (Personal Information Questionnaire) फॉर्म** होता है, जिसे आप दिन-1 को स्क्रीन-इन होने के बाद दो प्रतियों में भरते हैं (एक प्रति Psych के पास और दूसरी IO के पास जाती है)।

• साक्षात्कार अधिकारी की 'CIQ' (Comprehensive Questioning Sequence) तकनीक से कैसे निपटें?

IO एक साथ **6 से 8 प्रश्नों की बौछार (Rapid Fire / CIQ)** करता है ताकि आपकी स्मरण शक्ति, तार्किक क्रम और दबाव झेलने की क्षमता जाँची जा सके:

1. **CIQ-1 (शिक्षा एवं करियर):** "मुझे अपनी 10वीं कक्षा से अब तक के अंक, पसंदीदा विषय, अच्छे-बुरे शिक्षक, कॉलेज की उपलब्धियाँ और वैकल्पिक करियर प्लान के बारे में क्रमानुसार बताइए।"

2. **CIQ-2 (परिवार एवं मित्र):** "अपने परिवार के सदस्यों, उनके व्यवसाय, माता-पिता में आप किसके अधिक करीब हैं, पॉकेट मनी का हिसाब और अपने सबसे अच्छे मित्रों की खूबियों-कमियों के बारे में बताइए।"

3. **CIQ-3 (शौक, खेल एवं दिनचर्या):** "अपनी सुबह से रात तक की दिनचर्या, खाली समय के शौक (*Hobbies*), खेले जाने वाले खेलों के मैदान के माप व नियम तथा हाल के समसामयिक घटनाक्रम के बारे में बताइए।"

• CIQ हल करने का नियम: जब IO प्रश्न पूछ रहा हो, तो एक-एक शब्द को ध्यान से सुनें, मन में उंगलियों पर क्रम याद रखें और उसी क्रम में शांत स्वर में उत्तर दें। यदि बीच का कोई एक प्रश्न भूल जाएं, तो अंत में विनम्रता से कहें — "श्रीमान, मुझे लगता है कि बीच का एक बिंदु मेरे ध्यान से उतर गया है, क्या आप कृपया उसे दोहराने की कृपा करेंगे?" (इसे ईमानदारी और नैतिक साहस माना जाता है!)।

• जब किसी तथ्यात्मक प्रश्न का उत्तर न आता हो: कभी भी अनुमान (Guess) न लगाएं और न ही घुमाएं — सीधे आँखों में देखकर विनम्रता से कहें: **"क्षमा करें श्रीमान, मुझे अभी इस तथ्य की सटीक जानकारी नहीं है, मैं साक्षात्कार के पश्चात इसे अवश्य पढ़ लूँगा।"**

10.6 दिन-5: बोर्ड कॉन्फ्रेंस (Conference) की अंतिम रणनीति

पाँचवें दिन सभी मूल्यांकनकर्ता अपनी पूर्ण सैन्य वर्दी (Uniform) में बैठते हैं।

• सामान्य अभ्यर्थी (Clear Pass या Clear Fail): इनके लिए कॉन्फ्रेंस मात्र **1 से 2 मिनट** चलती है, जिसमें पूछा जाता है — "आपका ठहरना और भोजन कैसा रहा? इन 5 दिनों में आपने क्या सीखा? शहर में कहाँ घूमे?"

• सीमांत अभ्यर्थी (Borderline Candidate — सबसे महत्वपूर्ण): यदि किसी अभ्यर्थी को बुलाने से पहले अंदर **10 से 15 मिनट तक चर्चा** चलती है और अंदर जाने पर उससे **SRT की कोई परिस्थिति, कोई करंट अफेयर्स का प्रश्न या अपने प्रदर्शन का मूल्यांकन** पूछा जाता है, तो समझ जाइए कि आप चयन की दहलीज (Borderline) पर हैं! उस समय चेहरे पर मुस्कान रखते हुए बिना घबराए त्वरित और सकारात्मक उत्तर दें — वही 2 मिनट आपको **Recommended (+)** बना देते हैं!

★ आईयूसी अकादमी स्मृति ट्रिक (Memory Trick):

• व्यक्तिगत बाधाओं (Individual Obstacles) के 55 अंकों का सूत्र: $\Sigma_{n=1}^{10} n = (10 \times 11 / 2) = 55 \text{ अंक}$। सबसे अधिक अंक **टाइगर लीप (10 अंक)** और **कमांडो वॉक (9 अंक)** के होते हैं।

• PIQ फॉर्म का अटल नियम: PIQ के कॉलम 11 और 12 (खेलकूद, शौक/Hobbies और पाठ्येतर गतिविधियाँ) को कभी खाली न छोड़ें, और केवल वही शौक या खेल लिखें जिसके नियमों, प्रसिद्ध खिलाड़ियों और अपने दैनिक अभ्यास के बारे में आप 10 मिनट तक गहराई से बात कर सकें!

अध्याय 10: परीक्षापयोगी प्रश्नोत्तर एवं विगत वर्षों के हल प्रश्न

अभ्यास प्रश्न #28 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1: एसएसबी के कमांड टास्क (Command Task) में जब जीटीओ (GTO) अभ्यर्थी को बार-बार बताता है कि "यह संरचना टूट गई है, अब दूसरा रास्ता खोजो", तो जीटीओ वास्तव में क्या परख रहा होता है?

उत्तर: इसे **'स्ट्रेस टेस्टिंग' (दबाव परीक्षण)** कहा जाता है। जीटीओ यह देखता है कि जब आपकी पहली योजना विफल कर दी जाती है, तो क्या आप झुंझलाते हैं या शांत रहकर अपनी **प्रभावी बुद्धिमत्ता (Effective Intelligence) और अनुकूलनशीलता** से तुरंत दूसरा व तीसरा वैकल्पिक समाधान (Plan B & Plan C) निकालते हैं।

अभ्यास प्रश्न #29 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2: ग्रुप ऑब्स्टेकल रेस (GOR / स्नेक रेस) में समूह को क्या लेकर दौड़ना होता है और इसके मुख्य नियम क्या हैं?

उत्तर: समूह को तंबू के कपड़े से बना एक भारी बेलनाकार **'सांप' (Snake)** उठाकर 6 बाधाओं (सिंगल रैंप, फिगर ऑफ 8, स्पाइडर वेब, जाइंट स्लाइड, पैरेलल वॉल आदि) को पार करना होता है। नियम यह है कि दौड़ते समय सांप को कम से कम **3 सदस्यों** को पकड़े रखना होता है, सांप जमीन पर नहीं छूना चाहिए और समूह को अपना युद्धघोष (War Cry) लगाते हुए उत्साह बनाए रखना होता है।

परिशिष्ट: प्रमुख सैन्य युद्धाभ्यास, वीरता पुरस्कार एवं महत्वपूर्ण परीक्षा तथ्य सारणी (NDA, CDS, AFCAT & CAPF AC)

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — परिशिष्ट: प्रमुख सैन्य युद्धाभ्यास, वीरता पुरस्कार एवं महत्वपूर्ण परीक्षा तथ्य सारणी (NDA, CDS, AFCAT & CAPF AC)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
क. भारत के प्रमुख द्विपक्षीय एवं बहुपक्षीय सैन्य युद्धाभ्यास (Military Exercises)	**ख. भारत के सर्वोच्च वीरता पुरस्कारों (Gallantry Awards) का वरीयता क्रम**	**ग. स्वतंत्र भारत के सभी 21 परमवीर चक्र (Param Vir Chakra) विजेताओं की अमर गौरव-तालिका**	**घ. एसआरटी (SRT) की अतिरिक्त 40 व्यावहारिक परिस्थितियाँ (क्र. 21 से 60 तक संपूर्ण अभ्यास बैंक)**

क. भारत के प्रमुख द्विपक्षीय एवं बहुपक्षीय सैन्य युद्धाभ्यास (Military Exercises)

मित्र राष्ट्र का नाम	थल सेना अभ्यास (Army)	नौसेना अभ्यास (Navy)	वायुसेना अभ्यास (Air Force)	संदर्भ स्रोत
संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)	युद्ध अभ्यास, वज्र प्रहार (स्पेशल फोर्सेज)	मालाबार (क्वाड: भारत, अमेरिका, जापान, ऑस्ट्रेलिया), टाइगर ट्रायम्फ (त्रि-सेवा)	कोप इंडिया (Cope India), रेड फ्लैग	रक्षा प्रौद्योगिकी संदर्भ
फ्रांस (France)	शक्ति (Shakti)	वरुण (Varuna)	गरुड़ (Garuda)	रक्षा प्रौद्योगिकी संदर्भ
रूस (Russia)	इंद्र (Indra — त्रि-सेवा)	इंद्र नेवी (Indra Navy)	एविया इंद्र (Avia Indra)	रक्षा प्रौद्योगिकी संदर्भ
यूनाइटेड किंगडम (UK)	अजेय वारियर (Ajeya Warrior)	कोंकण (Konkan)	इंद्रधनुष (Indradhanush)	रक्षा प्रौद्योगिकी संदर्भ
जापान (Japan)	धर्म गार्जियन (Dharma Guardian)	जिमेक्स (JIMEX), मालाबार	वीर गार्जियन (Veer Guardian), शिन्यू मैत्री	रक्षा प्रौद्योगिकी संदर्भ
नेपाल, श्रीलंका, बांग्लादेश, मालदीव	सूर्य किरण (नेपाल), मित्र शक्ति (श्रीलंका), सम्प्रीति (बांग्लादेश), एकुवेरिन (मालदीव)	स्लीनेक्स (SLINEX — श्रीलंका), बोंगोसागर (बांग्लादेश)	—	रक्षा प्रौद्योगिकी संदर्भ

मित्र राष्ट्र का नाम	थल सेना अभ्यास (Army)	नौसेना अभ्यास (Navy)	वायुसेना अभ्यास (Air Force)	संदर्भ स्रोत
अन्य प्रमुख देश	**हैंड-इन-हैंड** (चीन), **गरुड़ शक्ति** (इंडोनेशिया), **हरिमौ शक्ति** (मलेशिया), **नोमैडिक एलीफेंट** (मंगोलिया), **काज़िंद** (कजाकिस्तान), **डस्टलिक** (उज्बेकिस्तान), **खंजर** (किर्गिस्तान), **साइक्लोन** (मिस्र), **सदा तनसीक** (सऊदी अरब)	**सिम्बेक्स (SIMBEX — सिंगापुर)**, **ऑसिंडेक्स (AUSINDEX — ऑस्ट्रेलिया)**, **नसीम-अल-बहर** (ओमान), **जायद तलवार** (यूएई), **मिलन (MILAN — बहुपक्षीय, विशाखापत्तनम)**	**तरंग शक्ति** (भारत का सबसे बड़ा बहुपक्षीय वायु अभ्यास), **डेजर्ट नाइट** (फ्रांस/यूएई), **ईस्टर्न ब्रिज** (ओमान)	रक्षा प्रौद्योगिकी संदर्भ

ख. भारत के सर्वोच्च वीरता पुरस्कारों (Gallantry Awards) का वरीयता क्रम

1. युद्धकालीन वीरता पुरस्कार (Wartime Gallantry Awards — 26 जनवरी 1950 से स्थापित, 15 अगस्त 1947 से प्रभावी):

- **1. परमवीर चक्र (Param Vir Chakra — PVC):** युद्धकाल में शत्रु के सम्मुख अदम्य साहस और सर्वोच्च बलिदान के लिए दिया जाने वाला **सर्वोच्च सैन्य अलंकरण**। इसका डिजाइन **सावित्री बाई खानोलकर** ने तैयार किया था (कांस्य पदक जिस पर इंद्र के वज्र की चार प्रतिकृतियाँ और बीच में अशोक स्तंभ है; बैंगनी रिबन)। अब तक कुल **21 शूरवीरों** (20 थल सेना + 1 वायुसेना) को प्रदान किया गया है।
- **2. महावीर चक्र (Maha Vir Chakra — MVC):** युद्धकालीन **द्वितीय सर्वोच्च** वीरता पुरस्कार (सफेद व नारंगी रिबन के साथ चांदी का पदक)।
- **3. वीर चक्र (Vir Chakra — VrC):** युद्धकालीन **तृतीय सर्वोच्च** वीरता पुरस्कार (नीले व नारंगी रिबन के साथ चांदी का पदक)।

2. शांतिकालीन वीरता पुरस्कार (Peacetime Gallantry Awards — 1952 में 'अशोक चक्र वर्ग I, II, III' के रूप में स्थापित, 1967 में वर्तमान नाम):

- **1. अशोक चक्र (Ashoka Chakra):** शांतिकाल का **सर्वोच्च वीरता पुरस्कार** (परमवीर चक्र के समकक्ष; प्रथम प्राप्तकर्ता: नाइक नरबहादुर थापा व फ्लाइट लेफ्टिनेंट सुहास बिस्वास; पहली महिला प्राप्तकर्ता: **नीरजा भनोट**)।
- **2. कीर्ति चक्र (Kirti Chakra):** शांतिकाल का **द्वितीय सर्वोच्च** वीरता पुरस्कार (महावीर चक्र के समकक्ष)।
- **3. शौर्य चक्र (Shaurya Chakra):** शांतिकाल का **तृतीय सर्वोच्च** वीरता पुरस्कार (वीर चक्र के समकक्ष)।
- **समग्र वरीयता क्रम (Order of Precedence): परमवीर चक्र अशोक चक्र महावीर चक्र कीर्ति चक्र वीर चक्र शौर्य चक्र।**

चार-चरणीय संकल्पना आरेख (4-Node Diagram) — रक्षा एवं अर्धसैनिक परीक्षाओं में अंतिम चयन का मास्टर रोडमैप:

[अवधारणात्मक सटीकता: तीनों सेनाओं, मिसाइलों, युद्धों व CAPFs के तथ्यों पर पकड़] [मनोवैज्ञानिक प्रामाणिकता: TAT, WAT, SRT व SD में 15 OLQs का स्वाभाविक प्रकटीकरण] [मैदानी नेतृत्व एवं सहयोग: PPDT, GD, GPE, PGT व Individual Obstacles में टीम भावना] [स्पष्ट अभिव्यक्ति एवं आत्मविश्वास: व्यक्तिगत साक्षात्कार, CAPF निबंध व कॉन्फ्रेंस में विजय]

★ **आईयूसी अकादमी (समावेशी सार्वभौमिक करियर अकादमी) गुणवत्ता एवं प्रामाणिकता घोषणापत्र:**
यह अध्ययन नोट्स एनडीए (NDA), सीडीएस (CDS), एएफकैट (AFCAT), अग्निवीर, भारतीय तटरक्षक बल और यूपीएससी सीएपीएफ सहायक कमांडेंट (यूपीएससी आधिकारिक पोर्टल) के अभ्यर्थियों के लिए 100% शुद्ध देवनागरी हिंदी में तैयार की गई है। निरंतर अभ्यास, अनुशासित दिनचर्या और सकारात्मक सोच के साथ इसका अध्ययन करें — आपकी वर्दी और सितारे आपकी प्रतीक्षा कर रहे हैं! **जय हिन्द!**

ग. स्वतंत्र भारत के सभी 21 परमवीर चक्र (Param Vir Chakra) विजेताओं की अमर गौरव-तालिका

रक्षा परीक्षाओं (NDA, CDS, AFCAT, Agniveer, CAPF) और SSB साक्षात्कार में परमवीर चक्र विजेताओं के नाम, उनकी रेजिमेंट और युद्ध के वर्ष पर नियमित प्रश्न पूछे जाते हैं (सैन्य इतिहास एवं अलंकरण संदर्भ):

क्र.	परमवीर चक्र विजेता का नाम एवं रैंक	रेजिमेंट / कॉर्प्स	युद्ध / अभियान एवं तिथि	शौर्य स्थल (Sector / Battle)
1	**मेजर सोमनाथ शर्मा** (मरणोपरांत — प्रथम विजेता)	4 कुमाऊँ रेजिमेंट	प्रथम कश्मीर युद्ध (3 नवंबर 1947)	बड़गाम (श्रीनगर एयरफील्ड, जम्मू-कश्मीर)
2	**लांस नायक करम सिंह** (प्रथम जीवित विजेता)	1 सिख रेजिमेंट	प्रथम कश्मीर युद्ध (13 अक्टूबर 1948)	रिछमार गली (टिथवाल सेक्टर, जम्मू-कश्मीर)

क्र.	परमवीर चक्र विजेता का नाम एवं रैंक	रेजिमेंट / कॉर्प्स	युद्ध / अभियान एवं तिथि	शौर्य स्थल (Sector / Battle)
3	**सेकंड लेफ्टिनेंट राम राघोबा राणे**	बॉम्बे सैपर्स (कोर ऑफ इंजीनियर्स)	प्रथम कश्मीर युद्ध (8 अप्रैल 1948)	नौशेरा-राजौरी मार्ग (बारूदी सुरंग सफाई)
4	**नायक जदुनाथ सिंह** (मरणोपरांत)	1 राजपूत रेजिमेंट	प्रथम कश्मीर युद्ध (6 फरवरी 1948)	तैनधार (नौशेरा सेक्टर, जम्मू-कश्मीर)
5	**कंपनी हवलदार मेजर पीरू सिंह शेखावत** (मरणोपरांत)	6 राजपूताना राइफल्स	प्रथम कश्मीर युद्ध (18 जुलाई 1948)	दरापारी पहाड़ी (टिथवाल सेक्टर, जम्मू-कश्मीर)
6	**कैप्टन गुरबचन सिंह सलारिया** (मरणोपरांत)	3/1 गोरखा राइफल्स	संयुक्त राष्ट्र कांगो मिशन (5 दिसंबर 1961)	एलिजाबेथविले, कटंगा (कांगो — एकमात्र विदेशी भूमि PVC)
7	**मेजर धन सिंह थापा**	1/8 गोरखा राइफल्स	भारत-चीन युद्ध (20 अक्टूबर 1962)	सिरिजप पोस्ट, पैंगोंग झील (लद्दाख)
8	**सूबेदार जोगिंदर सिंह** (मरणोपरांत)	1 सिख रेजिमेंट	भारत-चीन युद्ध (23 अक्टूबर 1962)	टोंगपेन ला, बुमला (तवांग, नेफा/अरुणाचल प्रदेश)
9	**मेजर शैतान सिंह भाटी** (मरणोपरांत)	13 कुमाऊँ रेजिमेंट	भारत-चीन युद्ध (18 नवंबर 1962)	रेजांग ला (चुशुल सेक्टर, लद्दाख — 16,400 फीट)
10	**कंपनी क्वार्टर मास्टर हवलदार अब्दुल हमीद** (मरणोपरांत)	4 ग्रेनेडियर्स	भारत-पाक युद्ध (10 सितंबर 1965)	चीमा गाँव, असल उत्तर (खेमकरण सेक्टर, पंजाब)
11	**लेफ्टिनेंट कर्नल आर्देशिर बुरजोरजी तारापोर** (मरणोपरांत)	17 पूना हॉर्स (आर्मर्ड कोर)	भारत-पाक युद्ध (11–16 सितंबर 1965)	फिल्लौरा और वजीरवाली (सियालकोट सेक्टर)
12	**लांस नायक अल्बर्ट एक्का** (मरणोपरांत)	14 गार्ड्स (ब्रिगेड ऑफ द गार्ड्स)	बांग्लादेश मुक्ति युद्ध (3 दिसंबर 1971)	गंगासागर (अखौरा, पूर्वी मोर्चा)
13	**फ्लाइंग ऑफिसर निर्मलजीत सिंह सेखों** (मरणोपरांत)	18 स्क्वाड्रन ('फ्लाइंग बुलेट्स' — IAF)	भारत-पाक युद्ध (14 दिसंबर 1971)	श्रीनगर एयरफील्ड (वायुसेना के एकमात्र PVC विजेता)
14	**सेकंड लेफ्टिनेंट अरुण खेत्रपाल** (मरणोपरांत)	17 पूना हॉर्स (आर्मर्ड कोर)	भारत-पाक युद्ध (16 दिसंबर 1971)	जरपाल, बसंतर का युद्ध (शकरगढ़ सेक्टर)
15	**मेजर होशियार सिंह दहिया**	3 ग्रेनेडियर्स	भारत-पाक युद्ध (15–17 दिसंबर 1971)	जरपाल, बसंतर नदी (शकरगढ़ सेक्टर)
16	**नायब सूबेदार बाना सिंह**	8 जम्मू और कश्मीर लाइट इन्फैंट्री	ऑपरेशन राजीव / मेघदूत (23 जून 1987)	कायद पोस्ट / बाना टॉप (सियाचिन ग्लेशियर — 21,153 फीट)
17	**मेजर रामास्वामी परमेश्वरन** (मरणोपरांत)	8 महार रेजिमेंट	ऑपरेशन पवन, श्रीलंका (25 नवंबर 1987)	उडुविल, जाफना प्रायद्वीप (श्रीलंका)
18	**लेफ्टिनेंट मनोज कुमार पांडे** (मरणोपरांत)	1/11 गोरखा राइफल्स	कारगिल युद्ध — ऑपरेशन विजय (3 जुलाई 1999)	जौबार टॉप व खालूबार (बटालिक सेक्टर, कारगिल)
19	**ग्रेनेडियर योगेंद्र सिंह यादव**	18 ग्रेनेडियर्स	कारगिल युद्ध — ऑपरेशन विजय (4 जुलाई 1999)	टाइगर हिल (द्रास सेक्टर, कारगिल — 16,500 फीट)
20	**राइफलमैन संजय कुमार**	13 जम्मू और कश्मीर राइफल्स	कारगिल युद्ध — ऑपरेशन विजय (4 जुलाई 1999)	एरिया फ्लैट टॉप, पॉइंट 4875 (मुश्कोह घाटी, कारगिल)
21	**कैप्टन विक्रम बत्रा** (मरणोपरांत)	13 जम्मू और कश्मीर राइफल्स	कारगिल युद्ध — ऑपरेशन विजय (7 जुलाई 1999)	पॉइंट 5140 एवं पॉइंट 4875 ('बत्रा टॉप', कारगिल)

घ. एसआरटी (SRT) की अतिरिक्त 40 व्यावहारिक परिस्थितियाँ (क्र. 21 से 60 तक संपूर्ण अभ्यास बैंक)

क्र.	परिस्थिति (Situation)	आदर्श एसएसबी प्रतिक्रिया (Action-Oriented Response)
21	परीक्षा हॉल में उसके आगे बैठा छात्र पर्ची से नकल कर रहा था। वह...	अपना ध्यान अपनी उत्तर-पुस्तिका पर केंद्रित रखा, कक्ष निरीक्षक को इशारे से सूचित किया और अपना प्रश्नपत्र समय पर पूर्ण किया।

क्र.	परिस्थिति (Situation)	आदर्श एसएसबी प्रतिक्रिया (Action-Oriented Response)
22	खेत में काम करते समय एक मजदूर को जहरीले सांप ने डस लिया। वह...	मजदूर को शांत लिटाया, घाव के थोड़ा ऊपर हल्की पट्टी बांधी, बिना समय गंवाए बाइक से प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र ले जाकर एंटी-वेनम इंजेक्शन दिलवाया।
23	उसके पिता के बैंक खाते से साइबर ठगी द्वारा ₹50,000 कटने का संदेश आया। वह...	तुरंत राष्ट्रीय साइबर हेल्पलाइन 1930 और cybercrime.gov.in पर शिकायत दर्ज कर ट्रांजेक्शन फ्रीज कराया, बैंक कार्ड ब्लॉक किया और राशि वापस करवाई।
24	अस्पताल में एक गर्भवती महिला को दुर्लभ ग्रुप के रक्त की तत्काल आवश्यकता थी जो उसका अपना ब्लड ग्रुप था। वह...	तुरंत आगे बढ़कर रक्तदान किया, अपने कॉलेज के ब्लड डोनर क्लब के साथियों को भी अतिरिक्त यूनिट के लिए बुलाया और महिला की जान बचाई।
25	मेले में उसे एक 5 वर्ष का रोता हुआ बच्चा मिला जो अपने माता-पिता से बिछड़ गया था। वह...	बच्चे को पानी व चॉकलेट देकर शांत किया, मेला नियंत्रण कक्ष के पब्लिक एड्रेस सिस्टम से उद्घोषणा करवाई और सत्यापन कर बच्चे को माता-पिता को सौंपा।
26	बारिश के दिनों में घर में कूलर छूने से उसके छोटे भाई को बिजली का करंट लग गया। वह...	तुरंत सूखी लकड़ी के डंडे से भाई को कूलर से अलग किया, मेन स्विच ऑफ किया, प्राथमिक उपचार देकर डॉक्टर से जाँच करवाई और अर्थिंग ठीक करवाई।
27	गाँव के बिना मुंडेर के कुएं में एक बछड़ा गिर गया। वह...	ग्रामीणों की मदद से मजबूत रस्सी और चारपाई का झूला बनाकर कुएं में उतारा, स्वयं कमर में रस्सी बांधकर नीचे गया और बछड़े को सुरक्षित बाहर निकाला।
28	किसी पारिवारिक मुद्दे पर उसके माता और पिता के बीच तीखी बहस हो गई। वह...	दोनों को अलग-अलग शांत किया, चाय पिलाई, दोनों के दृष्टिकोण को निष्पक्षता से समझाकर आपसी सहमति बनाई और घर का माहौल सामान्य किया।
29	कार्यालय में एक महत्वपूर्ण प्रोजेक्ट सबमिशन के दिन उसका मुख्य सहयोगी अचानक बीमार हो गया। वह...	सहयोगी से फोन पर फाइल का पासवर्ड व विवरण लिया, अतिरिक्त 2 घंटे रुककर उसका हिस्सा भी स्वयं पूरा किया और समय सीमा के भीतर प्रोजेक्ट जमा किया।
30	पहाड़ी ढलान से उतरते समय उसकी जीप के ब्रेक अचानक फेल हो गए। वह...	घबराए बिना तुरंत इंजन को क्रमिक रूप से छोटे गियर (2nd से 1st Gear) में डाला, हैंडब्रेक का संतुलित प्रयोग किया और पहाड़ी साइड-वॉल से रगड़कर वाहन सुरक्षित रोक लिया।
31	एनसीसी कैंप में टेंट लगाने के लिए आवंटित जमीन पथरीली और पानी से भरी निकली। वह...	अपनी टुकड़ी के साथ मिलकर चारों ओर नाली खोदकर पानी निकाला, पत्थर हटाकर कंकड़ व सूखी घास बिछाई और सबसे मजबूत टेंट खड़ा किया।
32	वह रात में अकेले घर लौट रहा था कि दो बाइक सवार बदमाशों ने चेन छीनने की कोशिश की। वह...	तुरंत फुर्ती से पीछे हटा, बदमाश के हेलमेट व हाथ पर प्रहार कर उसे बाइक से गिराया, बाइक की चाबी निकाली और शोर मचाकर गश्ती पुलिस के हवाले किया।
33	उसके कॉलेज में रैगिंग के नाम पर कुछ सीनियर जूनियर छात्रों को परेशान कर रहे थे। वह...	तुरंत बीच में जाकर सीनियर छात्रों को तार्किक रूप से रोका, एंटी-रैगिंग सेल व डीन को सूचित किया और जूनियर-सीनियर परिचय सत्र को रचनात्मक बनवाया।
34	उसके पड़ोसी ने घर के आगे कचरा फेंकना शुरू कर दिया जिससे झगड़े की स्थिति बन गई। वह...	लड़ने के बजाय पड़ोसी से विनम्रता से बात की, कॉलोनी के सभी घरों के साथ मिलकर नगर निगम की डोर-टू-डोर कचरा गाड़ी और डस्टबिन की व्यवस्था करवाई।
35	क्रिकेट मैच में अंपायर ने उसे गलत आउट दे दिया जबकि वह शतक के करीब था। वह...	खेल भावना का परिचय देते हुए बिना बहस किए अंपायर के निर्णय का सम्मान किया, पवेलियन लौटा और अगली गेंदबाजी पारी में 3 विकेट लेकर टीम को जिताया।
36	उसकी नई पोस्टिंग एक ऐसे सीमावर्ती क्षेत्र में हुई जहाँ की स्थानीय भाषा उसे नहीं आती थी। वह...	स्थानीय जवानों से प्रतिदिन 20 नए शब्द सीखे, द्विभाषी शब्दकोश की मदद ली और 2 महीने में स्थानीय नागरिकों से उनकी मातृभाषा में संवाद स्थापित किया।
37	घर में रसोई गैस सिलेंडर के रेगुलेटर से अचानक गैस लीक होने लगी और आग की लपट उठी। वह...	तुरंत खिड़की-दरवाजे खोले, बिजली के स्विच को हाथ नहीं लगाया, पानी में भीगी मोटी सूती चादर को सिलेंडर के चारों ओर लपेटकर ऑक्सीजन रोकी और आग बुझाकर रेगुलेटर बंद किया।
38	उसने एक नया स्टार्टअप शुरू किया लेकिन पहले 6 महीने में अपेक्षित ग्राहक नहीं मिले। वह...	बाजार सर्वेक्षण कर उत्पाद की पैकेजिंग व कीमत में सुधार किया, डिजिटल मार्केटिंग और डोर-टू-डोर डेमो शुरू किए और साल के अंत तक व्यवसाय को लाभ में ले आया।
39	नाव से नदी पार करते समय अचानक नाव के तले में एक छोटा छेद हो गया और पानी भरने लगा। वह...	तुरंत अपने कपड़े की गद्दी बनाकर छेद को कसकर बंद किया, साथियों से डिब्बे द्वारा पानी बाहर निकलवाया और तेजी से चप्पू चलाकर नाव किनारे लगाई।
40	उसके मित्र ने अवसाद (Depression) में आकर पढ़ाई छोड़ने की बात कही। वह...	मित्र के पास गया, उसकी समस्याएं धैर्यपूर्वक सुनीं, उसे काउंसलर व प्रोफेसर से मिलवाया, अपने साथ नियमित अध्ययन कराया और उसका आत्मविश्वास लौटाया।
41	खेल के दौरान उसके साथी के कंधे की हड्डी उतर गई (Shoulder Dislocation)। वह...	बिना झटका दिए दुपट्टे/तिकोनी पट्टी से हाथ को सहारा देकर स्लिंग (Arm Sling) बनाया, बर्फ की सिकाई की और तुरंत आर्थोपेडिक सर्जन के पास ले गया।
42	उसके गाँव में अंधविश्वास के कारण लोग टीकाकरण दल का विरोध कर रहे थे। वह...	सरपंच और शिक्षक के साथ मिलकर पहले अपने परिवार का टीकाकरण करवाया, लोगों की भ्रांतियां वैज्ञानिक तथ्यों से दूर कीं और 100% टीकाकरण पूरा कराया।

क्र.	परिस्थिति (Situation)	आदर्श एसएसबी प्रतिक्रिया (Action-Oriented Response)
43	ट्रेन में उसके कोच में एक गर्भवती महिला को अचानक प्रसव पीड़ा शुरू हो गई। वह...	तुरंत रेलवे हेल्पलाइन 139 और टीटीई को सूचित किया, कोच में डॉक्टर की तलाश की, महिलाओं की मदद से पर्दे का घेरा बनाया और अगले स्टेशन पर एंबुलेंस तैयार रखवाई।
44	पुस्तकालय से ली गई एक दुर्लभ पुस्तक उसके छोटे भाई से फट गई। वह...	पुस्तक के पन्नों को पारदर्शी बाइंडिंग टेप से सावधानीपूर्वक जोड़ा, लाइब्रेरियन को सच बताकर अपनी पॉकेट मनी से नई प्रति मंगवाकर जमा की।
45	छुट्टियों में घर जाते समय उसकी आरक्षित ट्रेन कोहरे के कारण 10 घंटे लेट हो गई। वह...	प्रतीक्षालय में बैठकर अपनी एसएसबी और परीक्षा की पुस्तक का रिवीजन किया, सहयात्रियों से सकारात्मक चर्चा की और समय का सदुपयोग किया।
46	उसके कॉलेज के वार्षिक उत्सव का मुख्य अतिथि अंतिम क्षण में आने में असमर्थ हो गया। वह...	प्राचार्य से परामर्श कर कॉलेज के ही एक प्रतिष्ठित पूर्व छात्र (सैन्य अधिकारी) को मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया और कार्यक्रम को भव्यता से संपन्न कराया।
47	सड़क पर चलते समय एक आवारा कुत्ते ने एक वृद्ध व्यक्ति को काट लिया। वह...	कुत्ते को भगाया, वृद्ध के घाव को तुरंत बहते पानी और साबुन से 15 मिनट तक धोया, और उन्हें सरकारी अस्पताल ले जाकर एंटी-रेबीज वैक्सीन (ARV) लगवाई।
48	वह एक ऊँची इमारत की लिफ्ट में था कि अचानक बिजली कटने से लिफ्ट बीच में अटक गई। वह...	पैनिक बटन व इंटरकॉम दबाकर मेंटेनेंस रूम को सूचित किया, अंदर मौजूद बच्चों व बुजुर्गों को शांत रखा और जनरेटर चालू होने पर सुरक्षित बाहर निकला।
49	उसके पिता ने उसकी पसंद के विपरीत किसी अन्य विषय में प्रवेश लेने का दबाव बनाया। वह...	पिता का सम्मान करते हुए उन्हें अपने चुने हुए क्षेत्र की करियर संभावनाओं, अपनी रुचि और पूर्व परिणामों का चार्ट दिखाया और उन्हें सहर्ष सहमत कर लिया।
50	कैंपिंग के दौरान रात में अचानक तेज आंधी से मुख्य भोजन टेंट उड़ गया। वह...	तुरंत साथियों के साथ रस्सियों व खूंटों को 45 डिग्री कोण पर गहरा गाड़कर टेंट दोबारा बांधा, राशन को तिरपाल से ढका और सुरक्षित स्थान पर भोजन तैयार किया।
51	उसे सड़क पर एक लावारिस बैग दिखा जिसके पास कोई नहीं था। वह...	लोगों को उस स्थान से कम से कम 100 मीटर दूर हटाया, बैग को छुए बिना पुलिस नियंत्रण कक्ष (112) व बम निरोधक दस्ते को बुलाया और घेराबंदी में मदद की।
52	उसके अधीनस्थ कर्मचारी बार-बार काम में देरी कर रहे थे। वह...	सभी की बैठक बुलाकर कार्य की कठिनाइयों को समझा, स्पष्ट दैनिक लक्ष्य (Milestones) तय किए, अच्छे काम की सराहना की और कार्यक्षमता को दोगुना किया।
53	रेगिस्तान में गश्त के दौरान उसकी टुकड़ी का कंपास खराब हो गया और पीने का पानी कम बचा था। वह...	ध्रुव तारे और सूर्य की छाया की दिशा से मार्ग निर्धारित किया, पानी की राशनिंग (घूंट-घूंट कर पीना) लागू की और टुकड़ी को सुरक्षित आउटपोस्ट पहुँचाया।
54	उसके मोहल्ले में डेंगू और मलेरिया के मामले तेजी से बढ़ने लगे। वह...	नगर निगम से संपर्क कर नालियों की सफाई व फॉगिंग करवाई, युवाओं के साथ घर-घर जाकर कूलर व गमलों का ठहरा पानी साफ करवाया और मच्छरदानी का प्रयोग बढ़ाया।
55	उसे पता चला कि उसकी कंपनी का एक अकाउंटेंट फर्जी बिल बनाकर गबन कर रहा है। वह...	सभी वाउचर और डिजिटल रिकॉर्ड के पुख्ता सबूत एकत्र किए, ऑडिट प्रमुख व प्रबंधन को रिपोर्ट सौंपी और गबन की राशि रिकवर करवाई।
56	मैराथन दौड़ के अंतिम किलोमीटर में उसके पैर की मांसपेशी में अचानक खिंचाव (Cramp) आ गया। वह...	30 सेकंड रुककर स्ट्रेचिंग की, इलेक्ट्रोलाइट पानी पिया, दर्द सहते हुए अपनी लय दोबारा पकड़ी और दौड़ सफलतापूर्वक पूरी की।
57	उसके हॉस्टल के रूममेट को रात में तेज बुखार और सांस लेने में तकलीफ होने लगी। वह...	तुरंत वार्डन की गाड़ी से उसे मेडिकल कॉलेज के इमरजेंसी वार्ड ले गया, ऑक्सीजन व उपचार शुरू कराया और रात भर पास रहकर उसकी देखभाल की।
58	भारी बर्फबारी के कारण उसका गश्ती दल एक पहाड़ी चौकी में फंस गया और राशन खत्म होने लगा। वह...	उपलब्ध राशन को छोटे-छोटे हिस्सों में बाँटा, बर्फ पिघलाकर उबला पानी तैयार किया, रेडियो सेट की बैटरी बचाकर मुख्यालय से संपर्क साधा और हेली-ड्रॉप करवाया।
59	उसकी बहन को ससुराल में दहेज के लिए प्रताड़ित किया जा रहा था। वह...	बहन को घर लाया, परिवार परामर्श केंद्र व महिला आयोग के माध्यम से कानूनी नोटिस भिजवाया, साथ ही बहन को बी.एड. पूरा कराकर शिक्षिका के रूप में आत्मनिर्भर बनाया।
60	एसएसबी के पहले प्रयास में कड़ी मेहनत के बावजूद वह कॉन्फ्रेंस-आउट हो गया। वह...	निराश होने के बजाय अपने तीनों परीक्षणों (Psych, GTO, IO) का आत्म-विश्लेषण किया, अपनी संचार क्षमता व करंट अफेयर्स सुधारे और अगले प्रयास में प्रथम स्थान के साथ चयनित हुआ।

ङ. आगामी रक्षा एवं अर्धसैनिक परीक्षाओं (NDA, CDS, AFCAT, Agniveer & CAPF AC) हेतु 25 सुपर-बूस्टर प्रश्नोत्तर

अभ्यास प्रश्न #30 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

1. **प्रश्न:** भारतीय सशस्त्र बलों में 'सर्वोच्च सेनापति' (Supreme Commander) की शक्ति भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में निहित है?

उत्तर: **अनुच्छेद 53(2)** (भारत के राष्ट्रपति में)।

अभ्यास प्रश्न #31 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

2. **प्रश्न:** भारत की एकमात्र ऐसी सैन्य कमान कौन-सी है जहाँ थल सेना और वायुसेना दोनों के क्षेत्रीय कमान मुख्यालय एक ही राज्य (उत्तर प्रदेश) के अलग-अलग शहरों में हैं?

उत्तर: **मध्य कमान (Central Command)** — थल सेना की मध्य कमान **लखनऊ** में है और वायुसेना की मध्य कमान **प्रयागराज (बमरौली)** में है।

अभ्यास प्रश्न #32 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

3. **प्रश्न:** भारतीय नौसेना का सर्वोच्च रैंक 'एडमिरल' भारतीय वायुसेना और थल सेना के किस रैंक के समकक्ष है?

उत्तर: वायुसेना के **एयर चीफ मार्शल** और थल सेना के **जनरल** के समकक्ष।

अभ्यास प्रश्न #33 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

4. **प्रश्न:** भारतीय तटरक्षक बल (Indian Coast Guard) की स्थापना किस समिति की अनुशंसा पर और किस वर्ष की गई थी?

उत्तर: **के.एफ. रुस्तमजी समिति** की अनुशंसा पर **1 फरवरी 1977** को (तटरक्षक अधिनियम, 1978)।

अभ्यास प्रश्न #34 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

5. **प्रश्न:** 1971 के युद्ध में भारतीय नौसेना द्वारा कराची बंदरगाह पर किए गए दो ऐतिहासिक हमलों के कोडनेम क्या थे?

उत्तर: **ऑपरेशन ट्राइडेंट** (4–5 दिसंबर 1971) और **ऑपरेशन पायथन** (8–9 दिसंबर 1971)।

अभ्यास प्रश्न #35 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

6. **प्रश्न:** सियाचिन ग्लेशियर पर नियंत्रण स्थापित करने के लिए 13 अप्रैल 1984 को चलाए गए अभियान का नाम क्या था?

उत्तर: **ऑपरेशन मेघदूत**।

अभ्यास प्रश्न #36 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

7. **प्रश्न:** मई 2025 में पहलगाम आतंकी हमले के जवाब में भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा चलाए गए त्रि-सेवा अभियान का नाम क्या था?

उत्तर: **ऑपरेशन सिंदूर (Operation Sindoor)** (विदेश मंत्रालय — ऑपरेशन सिंदूर)।

अभ्यास प्रश्न #37 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

8. **प्रश्न:** डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम के नेतृत्व में IGMDP (एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम) किस वर्ष प्रारंभ हुआ और कब पूर्ण घोषित किया गया?

उत्तर: **1983** में प्रारंभ हुआ और **जनवरी 2008** में पूर्ण घोषित किया गया (IGMDP विरासत प्रणाली)।

अभ्यास प्रश्न #38 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

9. **प्रश्न:** भारत की कौन-सी मिसाइल 'सॉलिड फ्यूल डक्टेड रैमजेट' (SFDR) तकनीक पर आधारित हवा से हवा में मार करने वाली लंबी दूरी की मिसाइल है?

उत्तर: **अस्त्र मार्क-3 (गांडीव)**।

अभ्यास प्रश्न #39 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

10. **प्रश्न:** शत्रु के रडार और संचार तंत्र को नष्ट करने के लिए DRDO द्वारा विकसित भारत की पहली स्वदेशी एंटी-रेडिएशन मिसाइल (NGARM) कौन-सी है?

उत्तर: **रुद्रम-1 (Rudram-I)**।

अभ्यास प्रश्न #40 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

11. **प्रश्न:** भारत की परमाणु पनडुब्बियों से दागी जाने वाली 'K-15' (सागरिका) और 'K-4' मिसाइलों की मारक क्षमता क्रमशः कितनी है?

उत्तर: K-15 की मारक क्षमता 750 किमी और K-4 की मारक क्षमता 3,500 किमी है।

अभ्यास प्रश्न #41 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

12. **प्रश्न:** रूस से प्राप्त S-400 ट्रायम्फ वायु रक्षा प्रणाली को भारतीय वायुसेना में किस संस्कृत नाम से पुकारा जाता है?

उत्तर: 'सुदर्शन चक्र' (वायु एवं नौसेना रक्षा प्रणाली)।

अभ्यास प्रश्न #42 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

13. **प्रश्न:** भारत के पहले स्वदेशी विमानवाहक पोत (IAC-1) INS विक्रांत का निर्माण किस शिपयार्ड द्वारा किया गया है?

उत्तर: कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL), कोच्चि द्वारा।

अभ्यास प्रश्न #43 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

14. **प्रश्न:** प्रोजेक्ट-15B के तहत मझगांव डॉक (मुंबई) में निर्मित चारों स्टील्थ गाइडेड मिसाइल विध्वंसक युद्धपोतों के नाम क्या हैं?

उत्तर: INS विशाखापत्तनम, INS मोरमुगाओ, INS इम्फाल और INS सूरत (मेड इन इंडिया रक्षा शस्त्र)।

अभ्यास प्रश्न #44 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

15. **प्रश्न:** प्रोजेक्ट-75 के तहत निर्मित कलवरी (स्कॉर्पीन) श्रेणी की छठी और अंतिम पनडुब्बी कौन-सी है?

उत्तर: आईएनएस वाग्शीर (INS Vagsheer)।

अभ्यास प्रश्न #45 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

16. **प्रश्न:** राफेल लड़ाकू विमान में लगी उस बियॉन्ड विजुअल रेंज (BVR) हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल का नाम क्या है जिसकी रेंज 150 किमी से अधिक है?

उत्तर: मेटियोर (Meteor) मिसाइल।

अभ्यास प्रश्न #46 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

17. **प्रश्न:** भारत का सबसे पुराना अर्धसैनिक बल कौन-सा है और इसका मुख्यालय कहाँ स्थित है?

उत्तर: असम राइफल्स (1835 में स्थापित), जिसका मुख्यालय शिलांग (मेघालय) में स्थित है।

अभ्यास प्रश्न #47 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

18. **प्रश्न:** केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF) की उस विशेष इकाई का नाम क्या है जिसे वर्ष 2008 में जंगल युद्ध और नक्सलवाद-रोधी अभियानों के लिए गठित किया गया था?

उत्तर: कोबरा (CoBRA — Commando Battalion for Resolute Action)।

अभ्यास प्रश्न #48 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

19. **प्रश्न:** भारत-नेपाल और भारत-भूटान सीमा की सुरक्षा की जिम्मेदारी किस केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPF) के पास है?

उत्तर: सशस्त्र सीमा बल (SSB) के पास।

अभ्यास प्रश्न #49 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

20. **प्रश्न:** राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG) का मुख्य प्रशिक्षण केंद्र कहाँ स्थित है और इसका आदर्श वाक्य क्या है?

उत्तर: मानेसर (गुरुग्राम, हरियाणा) में; इसका आदर्श वाक्य "सर्वत्र सर्वोत्तम सुरक्षा" है।

अभ्यास प्रश्न #50 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

21. **प्रश्न:** एसएसबी के 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (OLQs) को कितने मुख्य फैक्टर्स (Factors) में बाँटा गया है?

उत्तर: **4 फैक्टर्स** में — (I) योजना एवं संगठन, (II) सामाजिक समायोजन, (III) सामाजिक प्रभावशीलता, और (IV) गतिशीलता।

अभ्यास प्रश्न #51 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

22. **प्रश्न:** एसएसबी स्टेज-1 के PPDT परीक्षण में चित्र कितने सेकंड के लिए दिखाया जाता है और कहानी लिखने के लिए कितने मिनट मिलते हैं?

उत्तर: चित्र **30 सेकंड** के लिए दिखाया जाता है, बॉक्स भरने के लिए **1 मिनट** और कहानी लिखने के लिए **4 मिनट** मिलते हैं।

अभ्यास प्रश्न #52 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

23. **प्रश्न:** एसएसबी मनोवैज्ञानिक परीक्षण में WAT (Word Association Test) में कुल कितने शब्द दिखाए जाते हैं और प्रत्येक शब्द के लिए कितना समय मिलता है?

उत्तर: कुल **60 शब्द** दिखाए जाते हैं और प्रत्येक शब्द के लिए **15 सेकंड** का समय मिलता है।

अभ्यास प्रश्न #53 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

24. **प्रश्न:** GTO के व्यक्तिगत बाधा परीक्षण (Individual Obstacles) में कुल कितनी बाधाएं होती हैं, उनके लिए कितना समय मिलता है और 10वीं बाधा कौन-सी होती है?

उत्तर: कुल **10 बाधाएं** (55 अंक) होती हैं, **3 मिनट** का समय मिलता है और 10वीं (10 अंक वाली) बाधा **'टाइगर लीप' (Tiger Leap)** होती है।

अभ्यास प्रश्न #54 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

25. **प्रश्न:** युद्धकाल और शांतिकाल के सर्वोच्च भारतीय वीरता पुरस्कार क्रमशः कौन-से हैं?

उत्तर: युद्धकाल का सर्वोच्च वीरता पुरस्कार **परमवीर चक्र** है और शांतिकाल का सर्वोच्च वीरता पुरस्कार **अशोक चक्र** है।

यह खंड रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in), रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) तथा गृह मंत्रालय (mha.gov.in) के आधिकारिक मानकों के अनुरूप भारतीय सशस्त्र बलों (थल सेना, नौसेना, वायु सेना), सामरिक मिसाइल एवं रक्षा प्रौद्योगिकी, 5-दिवसीय सेवा चयन बोर्ड (SSB) साक्षात्कार प्रक्रिया और केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPF AC) के संपूर्ण पाठ्यक्रम को सचित्र विजुअल मॉड्यूल और त्वरित रिवीजन प्रारूप में प्रस्तुत करता है। अभ्यर्थी निःशुल्क अभ्यास सेटों के लिए www.iucacademy.com का संदर्भ ले सकते हैं।

IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 1: भारत का राष्ट्रीय सुरक्षा ढाँचा, त्रि-सेवा कमान एवं समकक्ष कमीशंड रैंक

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 1: भारत का राष्ट्रीय सुरक्षा ढाँचा, त्रि-सेवा कमान एवं समकक्ष कमीशंड रैंक

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): भारत की सर्वोच्च रक्षा कमान एवं रणनीतिक निर्णय शृंखला	क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)	परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)	परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 1 High-Yield Pointers)

1. चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): भारत की सर्वोच्च रक्षा कमान एवं रणनीतिक निर्णय शृंखला

[नोड 1: भारत के राष्ट्रपति (तीनों सशस्त्र सेनाओं के सर्वोच्च कमांडर) एवं सुरक्षा संबंधी मंत्रिमंडलीय समिति (CCS)] [नोड 2: रक्षा मंत्रालय (MoD - नीति निर्माण) एवं चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS - सैन्य कार्य विभाग DMA के प्रमुख)] [नोड 3: थल सेनाध्यक्ष (COAS), नौसेनाध्यक्ष (CNS) एवं वायु सेनाध्यक्ष (CAS) — परिचालन कमान] [नोड 4: 17 एकल-सेवा कमान एवं 2 त्रि-सेवा एकीकृत कमान (अंडमान-निकोबार कमान ANC तथा सामरिक बल कमान SFC)]

- **नोड 1 का विश्लेषण:** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 53(2) के तहत राष्ट्रपति तीनों सशस्त्र बलों के सर्वोच्च सेनापति (Supreme Commander) होते हैं, जबकि राजनीतिक व सामरिक निर्णय प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली 'सुरक्षा संबंधी मंत्रिमंडलीय समिति' (CCS) द्वारा लिए जाते हैं।
- **नोड 2 का विश्लेषण:** रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) के अंतर्गत 5 विभाग कार्य करते हैं, जिनमें 'सैन्य कार्य विभाग' (Department of Military Affairs - DMA) का नेतृत्व 4-स्टार जनरल रैंक के **चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS)** करते हैं।
- **नोड 3 का विश्लेषण:** तीनों सेनाओं के प्रमुख (General, Admiral, Air Chief Marshal) अपनी-अपनी सेनाओं के प्रशिक्षण, परिचालन और तैयारी के लिए उत्तरदायी होते हैं।
- **नोड 4 का विश्लेषण:** भारत में वर्तमान में कुल **19 सैन्य कमान** हैं—थल सेना की 7, वायु सेना की 7, नौसेना की 3, तथा 2 त्रि-सेवा कमान (पोर्ट ब्लेयर स्थित ANC और परमाणु कमान से जुड़ी SFC)।

2. विस्तृत तुलनात्मक सारणी: भारतीय थल सेना, नौसेना एवं वायु सेना के समकक्ष कमीशंड अधिकारी रैंक एवं कमान मुख्यालय

श्रेणी / वरीयता स्तर	भारतीय थल सेना (Indian Army)	भारतीय नौसेना (Indian Navy)	भारतीय वायु सेना (Indian Air Force)	कमान / प्रतीक चिह्न विशेषता (mod.gov.in)
5-स्टार मानद सर्वोच्च रैंक	फील्ड मार्शल (Field Marshal)	एडमिरल ऑफ द फ्लीट (Admiral of the Fleet)	मार्शल ऑफ द इंडियन एयर फोर्स (MIAF)	युद्धकालीन सर्वोच्च सम्मान (केवल मानेकशॉ, करियप्पा व अर्जन सिंह को प्राप्त)
4-स्टार सर्वोच्च सेवा प्रमुख	जनरल (General)	एडमिरल (Admiral)	एयर चीफ मार्शल (Air Chief Marshal)	CDS एवं तीनों सेनाध्यक्षों का रैंक
3-स्टार कमान प्रमुख रैंक	लेफ्टिनेंट जनरल (Lieutenant General)	वाइस एडमिरल (Vice Admiral)	एयर मार्शल (Air Marshal)	कमान के GOC-in-C / FOC-in-C / AOC-in-C
2-स्टार डिवीजन रैंक	मेजर जनरल (Major General)	रियर एडमिरल (Rear Admiral)	एयर वाइस मार्शल (Air Vice Marshal)	डिवीजन कमांडर एवं समकक्ष फ्लैग अधिकारी

श्रेणी / वरीयता स्तर	भारतीय थल सेना (Indian Army)	भारतीय नौसेना (Indian Navy)	भारतीय वायु सेना (Indian Air Force)	कमान / प्रतीक चिह्न विशेषता (mod.gov.in)
1-स्टार ब्रिगेड रैंक	ब्रिगेडियर (Brigadier)	कमोडोर (Commodore)	एयर कमोडोर (Air Commodore)	अशोक स्तंभ के साथ तीन सितारे (-स्टार ट्रायंगल)
वरिष्ठ फील्ड अधिकारी (Selection)	कर्नल (Colonel)	कैप्टन (Captain - भारतीय नौसेना)	ग्रुप कैप्टन (Group Captain)	थल सेना का 'कर्नल' = नौसेना का 'कैप्टन' = वायुसेना का 'ग्रुप कैप्टन'
मध्यम फील्ड अधिकारी	लेफ्टिनेंट कर्नल (Lieutenant Colonel)	कमांडर (Commander)	विंग कमांडर (Wing Commander)	बटालियन / स्क्वाड्रन / युद्धपोत कमान स्तर
कनिष्ठ फील्ड अधिकारी	मेजर (Major)	लेफ्टिनेंट कमांडर (Lt. Commander)	स्क्वाड्रन लीडर (Squadron Leader)	अशोक स्तंभ प्रतीक चिह्न
कंपनी/फ्लाइट स्तर अधिकारी	कैप्टन (Captain)	लेफ्टिनेंट (Lieutenant)	फ्लाइट लेफ्टिनेंट (Flight Lieutenant)	तीन पंचकोणीय सितारे
प्रारंभिक कमीशंड अधिकारी	लेफ्टिनेंट (Lieutenant)	सब-लेफ्टिनेंट (Sub-Lieutenant)	फ्लाइंग ऑफिसर (Flying Officer)	अकादमी (IMA/INA/AFA) से पास आउट होने पर प्रथम रैंक (www.iucacademy.com)

3. क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)

क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)
कारगिल समीक्षा समिति (के. सुब्रह्मण्यम समिति) और शेकातकर समिति की सिफारिशों के आधार पर 1 जनवरी 2020 को भारत में **चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS)** और रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) के पाँचवें विभाग के रूप में **सैन्य कार्य विभाग (DMA)** का गठन किया गया। जनरल बिपिन रावत भारत के प्रथम CDS थे। इसके अतिरिक्त, **अंडमान और निकोबार कमान (ANC, स्थापना: 2001, मुख्यालय: श्री विजयपुरम / पोर्ट ब्लेयर)** भारत की पहली और एकमात्र भौगोलिक त्रि-सेवा थिएटर कमान (Tri-Service Theater Command) है, जहाँ थल सेना, नौसेना, वायु सेना और तटरक्षक बल एक ही कमांडर-इन-चीफ के अधीन कार्य करते हैं।

4. परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)

परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)
सामान्य भ्रम: परीक्षार्थी अक्सर थल सेना के **'कैप्टन' (Captain)** और नौसेना के **'कैप्टन' (Captain)** को बराबर रैंक मान लेते हैं, तथा थल सेना और वायु सेना की प्रशिक्षण कमान के मुख्यालयों में भ्रमित हो जाते हैं।
सटीक समाधान:
1. थल सेना का **'कैप्टन'** नीचे से दूसरे स्तर का अधिकारी है (जो नौसेना के **'लेफ्टिनेंट'** और वायुसेना के **'फ्लाइट लेफ्टिनेंट'** के बराबर है)। इसके विपरीत, नौसेना का **'कैप्टन'** एक वरिष्ठ अधिकारी है जो थल सेना के **'कर्नल' (Colonel)** और वायुसेना के **'ग्रुप कैप्टन' (Group Captain)** के समकक्ष होता है!
2. थल सेना की प्रशिक्षण कमान (ARTRAC) का मुख्यालय **शिमला** में है, वायु सेना की प्रशिक्षण कमान का मुख्यालय **बेंगलुरु** में है, जबकि नौसेना में **दक्षिणी नौसेना कमान (कोच्चि)** ही प्रशिक्षण कमान का कार्य करती है।

5. IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)

★ IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)
• **थल सेना रैंक क्रम (नीचे से ऊपर): "ले-कै-मे, लेक-क-ब्रि, मेज-लेज-जन-फी!"** (लेफ्टिनेंट कैप्टन मेजर लेफ्टिनेंट कर्नल कर्नल ब्रिगेडियर मेजर जनरल लेफ्टिनेंट जनरल जनरल फील्ड मार्शल)।
• **नौसेना के 3 कमान मुख्यालय ट्रिक: "पश्चिम में मुंबई, पूर्व में विशाखापत्तनम, दक्षिण में कोच्चि करे प्रशिक्षण!"** (www.iucacademy.com)

• **परीक्षा-उन्मुख अतिरिक्त विश्लेषण (तीनों सेनाओं की सभी 17 कमानों के मुख्यालय):**

• **भारतीय थल सेना की 7 कमान:** (1) उत्तरी कमान — **उधमपुर**, (2) पश्चिमी कमान — **चंडीमंदिर (चंडीगढ़)**, (3) दक्षिणी-पश्चिमी कमान — **जयपुर**, (4) दक्षिणी कमान — **पुणे**, (5) पूर्वी कमान — **कोलकाता**, (6) मध्य कमान — **लखनऊ**, (7) प्रशिक्षण कमान (ARTRAC) — **शिमला** (mod.gov.in)।

• **भारतीय वायु सेना की 7 कमान:** (1) पश्चिमी वायु कमान — **नई दिल्ली**, (2) दक्षिणी-पश्चिमी वायु कमान — **गांधीनगर**, (3) मध्य वायु कमान — **प्रयागराज (इलाहाबाद)**, (4) पूर्वी वायु कमान — **शिलांग**, (5) दक्षिणी वायु कमान — **तिरुवनंतपुरम**, (6) प्रशिक्षण कमान — **बेंगलुरु**, (7) रखरखाव कमान — **नागपुर**।

• **रक्षा मंत्रालय के 5 विभाग:** (1) रक्षा विभाग (DoD), (2) सैन्य कार्य विभाग (DMA), (3) रक्षा उत्पादन विभाग (DDP), (4) रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग (DDR&D), (5) भूतपूर्व सैनिक कल्याण विभाग (DESW) (www.iucacademy.com)।

6. परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 1 High-Yield Pointers)

• **सूत्र 1 (रक्षा अधिग्रहण परिषद - DAC):** रक्षा खरीद से संबंधित सर्वोच्च निर्णय लेने वाली संस्था **रक्षा अधिग्रहण परिषद (Defence Acquisition Council - DAC, गठन: 2001)** है, जिसके अध्यक्ष **केंद्रीय रक्षा मंत्री** होते हैं (mod.gov.in)।

• **सूत्र 2 (कैबिनेट सुरक्षा समिति - CCS):** राष्ट्रीय सुरक्षा, रक्षा व्यय और प्रमुख नियुक्तियों पर अंतिम राजनीतिक निर्णय लेने वाली सर्वोच्च संस्था **CCS (Cabinet Committee on Security)** है, जिसकी अध्यक्षता **प्रधानमंत्री** करते हैं और इसमें रक्षा मंत्री, गृह मंत्री, वित्त मंत्री और विदेश मंत्री सदस्य होते हैं।

• **सूत्र 3 (चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ - CDS की आयु व कार्यकाल):** CDS चार-सितारा (4-Star) अधिकारी होते हैं जो 65 वर्ष की अधिकतम आयु तक सेवा दे सकते हैं। वे तीनों सेनाध्यक्षों की 'चीफ्स ऑफ स्टाफ कमेटी' (COSC) के **स्थायी अध्यक्ष (Permanent Chairman)** होते हैं।

• **सूत्र 4 (परमाणु कमान प्राधिकरण - NCA):** भारत का परमाणु बटन **परमाणु कमान प्राधिकरण (Nuclear Command Authority - 2003)** के पास होता है। इसकी **राजनीतिक परिषद (Political Council)** के अध्यक्ष **प्रधानमंत्री** हैं (जिन्हें ही परमाणु प्रहार का आदेश देने का एकमात्र अधिकार है) और **कार्यकारी परिषद (Executive Council)** के अध्यक्ष **राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (NSA)** हैं।

• **सूत्र 5 (भारतीय तटरक्षक बल - ICG रैंक व क्षेत्र):** भारतीय तटरक्षक बल (स्थापना: 1 फरवरी 1977 / अधिनियम 1978, मुख्यालय: नई दिल्ली) के सर्वोच्च प्रमुख को **महानिदेशक (Director General - DG)** कहा जाता है और इसके 5 क्षेत्रीय मुख्यालय मुंबई (पश्चिम), चेन्नई (पूर्व), गांधीनगर (उत्तर-पश्चिम), कोलकाता (उत्तर-पूर्व) और पोर्ट ब्लेयर (अंडमान-निकोबार) में हैं।

• **सूत्र 6 (प्रादेशिक सेना - Territorial Army एवं NCC):** प्रादेशिक सेना (स्थापना: 9 अक्टूबर 1949) एक स्वैच्छिक अंशकालिक नागरिक सेना है जिसे 'सिटिजन आर्मी' कहा जाता है; वहीं **राष्ट्रीय कैडेट कोर (NCC, स्थापना: 1948, हृदयनाथ कुंजरू समिति)** का ध्येय वाक्य **'एकता और अनुशासन'** है।

• **सूत्र 7 (थल सेना की रेजिमेंटल प्रणाली एवं लड़ाकू भुजाएँ):** भारतीय थल सेना को मुख्यतः तीन भागों में बाँटा जाता है—(1) **Combat Arms (लड़ाकू भुजाएँ):** इन्फैंट्री, आर्मर्ड कोर (टैंक) और मैकेनाइज्ड इन्फैंट्री; (2) **Combat Support Arms:** आर्टिलरी (तोपखाना), इंजीनियर्स, आर्मी एयर डिफेंस (AAD), आर्मी एविएशन और सिग्नल्स; (3) **Services (सेवाएँ):** ASC, AOC, EME और AMC।

• **सूत्र 8 (तीनों सेनाओं के विशेष बल - Special Forces):** थल सेना का विशेष बल **'पैरा एसएफ' (Para Special Forces - Maroon Beret)**, नौसेना का विशेष बल **'मार्कोस' (MARCOS - Marine Commandos, स्थापना: 1987)** और वायु सेना का विशेष बल **'गरुड़ कमांडो फोर्स' (Garud Commando Force, स्थापना: 2004)** है।

• **सूत्र 9 (जेसीओ / JCO समकक्ष रैंक):** जूनियर कमीशंड अधिकारी (JCO) श्रेणी में थल सेना के **सूबेदार मेजर, सूबेदार और नायब सूबेदार** क्रमशः नौसेना के **मास्टर चीफ पेटी ऑफिसर (I & II) तथा चीफ पेटी ऑफिसर** और वायु सेना के **मास्टर वारंट ऑफिसर, वारंट ऑफिसर तथा जूनियर वारंट ऑफिसर** के समकक्ष होते हैं।

• **सूत्र 10 (रक्षा खरीद में IDDM श्रेणी):** रक्षा अधिग्रहण प्रक्रिया (DAP 2020) में स्वदेशीकरण को सर्वोच्च प्राथमिकता देने के लिए **'Buy Indian-IDDM' (Indigenously Designed, Developed and Manufactured)** को सबसे ऊपर रखा गया है (www.iucacademy.com)।

• **अभ्यास बिंदु 11 (रक्षा एवं सामरिक करंट अफेयर्स लिंकिंग):** लिखित परीक्षा (NDA/CDS/CAPF) और SSB साक्षात्कार दोनों में रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) की वार्षिक रिपोर्ट तथा हालिया सैन्य अभ्यासों व स्वदेशी रक्षा सौदों के तथ्यों को अपने उत्तरों में अवश्य शामिल करें।

• **अभ्यास बिंदु 12 (DRDO स्वदेशीकरण एवं आत्मनिर्भर भारत):** रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) द्वारा विकसित स्वदेशी प्रणालियों के नाम, उनकी श्रेणी (सतह-से-सतह, सतह-से-हवा, टैंक-रोधी, सोनार, रडार) और मारक क्षमता का मिलान परीक्षा में सर्वाधिक पूछा जाता है।

• **अभ्यास बिंदु 13 (SSB में मनसा-वाचा-कर्मणा सामंजस्य):** मनोविज्ञान डोजियर (TAT/WAT/SRT), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PI) और GTO मैदान—तीनों स्थानों पर अपना स्वाभाविक, सकारात्मक, सहयोगी और सत्यनिष्ठ व्यक्तित्व प्रदर्शित करें।

• **अभ्यास बिंदु 14 (गृह मंत्रालय एवं आंतरिक सुरक्षा समन्वय):** CAPF (AC) पेपर-1 और पेपर-2 दोनों में गृह मंत्रालय (mha.gov.in) के अधीन केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों के कार्यक्षेत्र, सीमा प्रबंधन और आपदा मोचन तंत्र के संवैधानिक व व्यावहारिक पक्षों का उल्लेख करें।

• **अभ्यास बिंदु 15 (कथन-आधारित यूपीएससी प्रश्न रणनीति):** यूपीएससी (CDS/CAPF/NDA) के बहु-कथन प्रश्नों में अतिवादी शब्दों ('केवल', 'कोई भी नहीं', 'सभी परिस्थितियों में') वाले कथनों की विशेष सावधानी से तथ्यात्मक जांच करें।

• **अभ्यास बिंदु 16 (IUC अकादमी निःशुल्क अध्ययन नोट्स अभ्यास):** रक्षा, SSB और CAPF के संपूर्ण पाठ्यक्रम के निःशुल्क मॉक टेस्ट और पीडीएफ नोट्स के लिए www.iucacademy.com का नियमित उपयोग करें।

IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 2: मिसाइल प्रौद्योगिकी, IGMDP एवं DRDO की आधुनिक हथियार प्रणालियाँ

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 2: मिसाइल प्रौद्योगिकी, IGMDP एवं DRDO की आधुनिक हथियार प्रणालियाँ

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम का IGMDP (1983–2008) से हाइपरसोनिक युग तक विकास	क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)	परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)	परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 2 High-Yield Pointers)

1. चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम का IGMDP (1983–2008) से हाइपरसोनिक युग तक विकास

[नोड 1: एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम (IGMDP - 1983) — पटना (PATNA: पृथ्वी, अग्नि, त्रिशूल, नाग, आकाश)] [नोड 2: सामरिक परमाणु प्रतिरोधक अग्नि शृंखला (अग्नि-I से अग्नि-V MIRV) एवं पनडुब्बी-प्रक्षेपित K-15 / K-4 मिसाइलें] [नोड 3: सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल ब्रह्मोस (मैक 2.8–3.0) एवं सबसोनिक निर्भय क्रूज मिसाइल] [नोड 4: बहुस्तरीय बैलिस्टिक मिसाइल रक्षा (BMD - PAD व AAD), मिशन शक्ति (ASAT) एवं प्रलय/अस्त्र प्रणालियाँ]

• **नोड 1 का विश्लेषण:** वर्ष 1983 में डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम के नेतृत्व में रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) ने भारत को मिसाइल तकनीक में आत्मनिर्भर बनाने हेतु IGMDP शुरू किया, जिसके अंतर्गत 5 मिसाइलें विकसित की गईं।

• **नोड 2 का विश्लेषण:** अग्नि-V (मारक क्षमता 5,000+ किमी) एक अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल (ICBM) है जिसे 'मिशन दिव्यास्त्र' के तहत स्वदेशी **MIRV (Multiple Independently Targetable Re-entry Vehicle)** तकनीक से लैस किया गया है।

• **नोड 3 का विश्लेषण:** बैलिस्टिक मिसाइल परवलयिक पथ (Parabolic Trajectory) पर अंतरिक्ष के किनारे से होकर गिरती है, जबकि **क्रूज मिसाइल (जैसे ब्रह्मोस)** रडार से बचते हुए पृथ्वी की सतह के समानांतर कम ऊँचाई पर उड़ती है।

• **नोड 4 का विश्लेषण:** DRDO (drdo.gov.in) ने हवा से हवा में मार करने वाली स्वदेशी दृश्य-सीमा-पार (BVR) मिसाइल **'अस्त्र' (Astra)** और सतह से सतह पर मार करने वाली क्वासी-बैलिस्टिक मिसाइल **'प्रलय' (Pralay)** का सफल विकास किया है।

2. विस्तृत तुलनात्मक सारणी: भारत की प्रमुख मिसाइलों का तकनीकी एवं सामरिक वर्गीकरण

मिसाइल का नाम	श्रेणी एवं मार्ग (Category & Type)	मारक दूरी (Range) एवं गति	प्रणोदन प्रणाली (Propulsion)	मुख्य सामरिक विशेषता (drdo.gov.in)
पृथ्वी (Prithvi-I/ II/III)	सतह से सतह (SRBM - कम दूरी की बैलिस्टिक)	150 से 350 किमी	एकल चरण द्रव/ठोस ईंधन	IGMDP के तहत विकसित भारत की प्रथम स्वदेशी बैलिस्टिक मिसाइल (नौसैनिक रूप: धनुष)

मिसाइल का नाम	श्रेणी एवं मार्ग (Category & Type)	मारक दूरी (Range) एवं गति	प्रणोदन प्रणाली (Propulsion)	मुख्य सामरिक विशेषता (drdo.gov.in)
अग्नि-V (Agni-V - दिव्यास्त्र)	सतह से सतह (ICBM - अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक)	5,000 से 5,500+ किमी	तीन-चरणीय ठोस ईंधन (Solid Fuel)	कैनिस्टर-प्रक्षेपित एवं **MIRV तकनीक** (एक ही मिसाइल से कई परमाणु वारहेड अलग-अलग लक्ष्यों पर)
ब्रह्मोस (BrahMos)	सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल (थल, जल, वायु व पनडुब्बी से)	290 किमी से 450–800 किमी (विस्तारित)	दो चरण: ठोस बूस्टर + द्रव रैमजेट (मैक 2.8–3.0)	भारत (ब्रह्मपुत्र) और रूस (मोस्कवा) का संयुक्त उपक्रम; 'दागो और भूल जाओ' (Fire & Forget)
नाग / हेलीना / ध्रुवास्त्र	तीसरी पीढ़ी की टैंक-रोधी निर्देशित मिसाइल (ATGM)	4 किमी (नाग) से 7–10 किमी (हेलीना/संत)	ठोस प्रणोदक रॉकेट मोटर	इन्फ्रारेड इमेजिंग (IIR) सीकर; हेलीकॉप्टर संस्करण को थल सेना में 'हेलीना' व वायुसेना में 'ध्रुवास्त्र' कहते हैं
आकाश एवं अस्त्र (Akash & Astra)	आकाश: सतह से हवा (SAM); अस्त्र: हवा से हवा (BVRAAM)	आकाश: 25–70 किमी; अस्त्र Mk-1: 110 किमी	आकाश: इंटीग्रल रैमजेट; अस्त्र: धूम्ररहित ठोस ईंधन	आकाश में 'राजेंद्र' फेज्ड एरे रडार; अस्त्र भारत की प्रथम स्वदेशी BVR एयर-टू-एयर मिसाइल (www.iucacademy.com)

3. क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)

क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)
रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) की स्थापना **वर्ष 1958** में रक्षा विज्ञान संगठन (DSO), तकनीकी विकास प्रतिष्ठान (TDE) और तकनीकी विकास एवं उत्पादन निदेशालय (DTDP) के विलय से हुई थी; इसका ध्येय वाक्य **"बलस्य मूलं विज्ञानम्"** (शक्ति का मूल स्रोत विज्ञान है) है। मार्च 2019 में **'मिशन शक्ति'** के तहत भारत ने पृथ्वी की निचली कक्षा (LEO - लगभग 300 किमी ऊँचाई) में एक जीवित उपग्रह को उपग्रह-रोधी (ASAT) मिसाइल से नष्ट कर अमेरिका, रूस और चीन के बाद यह क्षमता हासिल करने वाला विश्व का चौथा देश बनने का गौरव प्राप्त किया।

4. परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)

परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)
सामान्य भ्रम: परीक्षार्थी अक्सर **'अस्त्र' (Astra)** को सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल समझ लेते हैं, तथा **'सागरिका' (K-15)** और **'प्रहार/प्रलय'** के कार्यक्षेत्र में भ्रमित हो जाते हैं।
सटीक समाधान:
1. **आकाश** और **त्रिशूल** सतह से हवा में (Surface-to-Air) मार करने वाली मिसाइलें हैं, जबकि **अस्त्र (Astra)** लड़ाकू विमान (जैसे सुखोई-30 MKI और तेजस) से दागी जाने वाली **हवा से हवा में (Air-to-Air Beyond Visual Range)** मार करने वाली मिसाइल है!
2. **K-15 (सागरिका)** और **K-4** (जिनका नाम 'K' डॉ. कलाम के सम्मान में रखा गया है) परमाणु पनडुब्बी (जैसे INS अरिहंत) से पानी के भीतर से दागी जाने वाली बैलिस्टिक मिसाइलें (SLBM) हैं।

5. IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)

★ **IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)**
- **IGMDP की 5 मिसाइलें ट्रिक: "PATNA" (P = Prithvi, A = Agni, T = Trishul, N = Nag, A = Akash)**
- **P** और **A** (शुरू के दोनों) = **सतह से सतह (Surface-to-Surface)**
- **T** और **A** (त्रिशूल व आकाश) = **सतह से हवा (Surface-to-Air)**
- **N** (नाग) = **टैंक का काल (Anti-Tank — दागो और भूल जाओ!)** (www.iucacademy.com)

- **परीक्षा-उन्मुख अतिरिक्त विश्लेषण (प्रणोदन इंजन, रडार एवं तोपखाना प्रणालियाँ):**

- **रैमजेट बनाम स्क्रैमजेट इंजन:** रैमजेट (Ramjet) इंजन वायुमंडलीय ऑक्सीजन का उपयोग कर सुपरसोनिक गति (मैक 3 तक, जैसे ब्रह्मोस) पर कार्य करता है, जबकि स्क्रैमजेट (Scramjet - Supersonic Combustion Ramjet) **हाइपरसोनिक गति (मैक 5 से अधिक)** पर दहन करता है, जिसका सफल परीक्षण DRDO के HSTDV में किया गया (drdo.gov.in)।

- **स्वदेशी रडार एवं इलेक्ट्रॉनिक युद्ध प्रणाली: 'स्वाति' (Swathi)** हथियार-लोकेटिंग रडार (WLR), **'रोहिणी' व 'रेवती'** 3D निगरानी रडार, **'नेत्र' (NETRA)** एयरबोर्न अर्ली वार्निंग एंड कंट्रोल (AEW&C) प्रणाली, और **'संयुक्त' व 'हिमशक्ति'** इलेक्ट्रॉनिक युद्ध (EW) प्रणालियाँ हैं।

• **पिनाका एवं तोपखाना:** **'पिनाका' (Pinaka)** DRDO द्वारा विकसित मल्टी-बैरल रॉकेट लॉन्चर (MBRL) है जो 44 सेकंड में 12 रॉकेट दाग सकता है; वहीं **'धनुष'** और **ATAGS** स्वदेशी 155 मिमी तोपें हैं तथा **K9-वज्र** स्व-चालित होवित्जर तोप है (www.iucacademy.com)।

6. परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 2 High-Yield Pointers)

• **सूत्र 1 (अग्नि मिसाइल श्रृंखला की मारक दूरी):** **अग्नि-I** (700–1200 किमी, MRBM), **अग्नि-II** (2000–3000 किमी), **अग्नि-III** (3000–3500 किमी, IRBM), **अग्नि-IV** (3500–4000 किमी), **अग्नि-V** (5000–5500+ किमी, ICBM with MIRV) और **अग्नि-प्राइम (Agni-P)** (1000–2000 किमी, नई पीढ़ी की कैनिस्टर-आधारित मिसाइल) (drdo.gov.in)।

• **सूत्र 2 (मैक संख्या एवं गति वर्गीकरण):** ध्वनि की गति के अनुपात को 'मैक संख्या' (Mach Number) कहते हैं: **सबसोनिक (Subsonic)** = मैक 1 से कम (जैसे निर्भय मिसाइल: 0.7–0.9 मैक); **सुपरसोनिक (Supersonic)** = मैक 1 से मैक 5 के बीच (जैसे ब्रह्मोस: 2.8–3.0 मैक); **हाइपरसोनिक (Hypersonic)** = मैक 5 से अधिक (ध्वनि से 5 गुना से अधिक तेज़, जैसे ब्रह्मोस-II एवं HSTDV)।

• **सूत्र 3 (भारत की द्वि-स्तरीय बैलिस्टिक मिसाइल रक्षा - BMD प्रणाली):** शत्रु की आने वाली बैलिस्टिक मिसाइलों को हवा में ही नष्ट करने के लिए DRDO ने दो परतें विकसित की हैं—(1) **PAD (Prithvi Air Defence / प्रद्युम्न):** वायुमंडल के बाहर (Exo-atmospheric, 50–80 किमी ऊँचाई पर) मार करने हेतु; (2) **AAD (Advanced Air Defence / अश्विन):** वायुमंडल के भीतर (Endo-atmospheric, 15–30 किमी ऊँचाई पर) मार करने हेतु।

• **सूत्र 4 (बराक-8 / MRSAM और QRSAM):** **बराक-8 (MRSAM/LRSAM)** भारत (DRDO) और इज़राइल (IAI) द्वारा संयुक्त रूप से विकसित सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल (70–100 किमी रेंज) है; जबकि **QRSAM (Quick Reaction Surface-to-Air Missile)** चलती हुई सैन्य टुकड़ियों की हवाई सुरक्षा हेतु 25–30 किमी रेंज की स्वदेशी प्रणाली है।

• **सूत्र 5 (रुद्रम - एंटी-रेडिएशन मिसाइल):** **'रुद्रम-1' (RUDRAM / NGARM)** DRDO द्वारा विकसित भारत की **प्रथम स्वदेशी विकिरण-रोधी मिसाइल (Anti-Radiation Missile)** है, जिसे सुखोई-30 MKI से दागकर शत्रु के रडार और संचार टावरों को नष्ट किया जाता है।

• **सूत्र 6 (शौर्य एवं सागरिका का संबंध):** पनडुब्बी से दागी जाने वाली **K-15 (सागरिका)** बैलिस्टिक मिसाइल (750 किमी) का ही भूमि से दागा जाने वाला कनस्तर-आधारित हाइपरसोनिक सतह-से-सतह संस्करण **'शौर्य' (Shaurya)** मिसाइल है।

• **सूत्र 7 (निर्भय क्रूज मिसाइल की विशेषता):** **'निर्भय'** भारत की पहली स्वदेशी लंबी दूरी (1,000 किमी तक) की सबसोनिक क्रूज मिसाइल है जो 'सी-स्किमिंग' (समुद्र या पेड़ की ऊँचाई के बराबर बहुत नीचे उड़ना) करके शत्रु के रडार को चकमा देने में सक्षम है।

• **सूत्र 8 (SMART प्रणाली):** **SMART (Supersonic Missile Assisted Release of Torpedo)** DRDO (drdo.gov.in) की एक क्रांतिकारी प्रणाली है जिसमें एक सुपरसोनिक मिसाइल सैकड़ों किलोमीटर दूर जाकर पैराशूट की मदद से पानी में हल्का टॉरपीडो (पनडुब्बी-रोधी हथियार) गिराती है।

• **सूत्र 9 (एकीकृत परीक्षण रेंज - ITR चांदीपुर एवं अब्दुल कलाम द्वीप):** भारत की मिसाइलों का मुख्य परीक्षण ओडिशा के बालासोर जिले में स्थित **चांदीपुर (ITR)** और भद्रक तट के पास स्थित **डॉ. अब्दुल कलाम द्वीप (पूर्व नाम: व्हीलर द्वीप)** से किया जाता है।

• **सूत्र 10 (एंटी-टैंक मिसाइल परिवार):** पैदल सैनिकों के लिए कंधे से दागी जाने वाली **MPATGM**, अर्जुन टैंक से दागी जाने वाली **SAMHO**, थल सेना की **नाग**, हेलीकॉप्टर से दागी जाने वाली **हेलीना/ध्रुवास्त्र** और लंबी दूरी की **SANT (Stand-off Anti-Tank)** मिसाइल भारत के स्वदेशी टैंक-रोधी कवच हैं (www.iucacademy.com)।

• **अभ्यास बिंदु 11 (रक्षा एवं सामरिक करंट अफेयर्स लिंकिंग):** लिखित परीक्षा (NDA/CDS/CAPF) और SSB साक्षात्कार दोनों में रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) की वार्षिक रिपोर्ट तथा हालिया सैन्य अभ्यासों व स्वदेशी रक्षा सौदों के तथ्यों को अपने उत्तरों में अवश्य शामिल करें।

• **अभ्यास बिंदु 12 (DRDO स्वदेशीकरण एवं आत्मनिर्भर भारत):** रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) द्वारा विकसित स्वदेशी प्रणालियों के नाम, उनकी श्रेणी (सतह-से-सतह, सतह-से-हवा, टैंक-रोधी, सोनार, रडार) और मारक क्षमता का मिलान परीक्षा में सर्वाधिक पूछा जाता है।

• **अभ्यास बिंदु 13 (SSB में मनसा-वाचा-कर्मणा सामंजस्य):** मनोविज्ञान डोजियर (TAT/WAT/SRT), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PI) और GTO मैदान—तीनों स्थानों पर अपना स्वाभाविक, सकारात्मक, सहयोगी और सत्यनिष्ठ व्यक्तित्व प्रदर्शित करें।

• **अभ्यास बिंदु 14 (गृह मंत्रालय एवं आंतरिक सुरक्षा समन्वय):** CAPF (AC) पेपर-1 और पेपर-2 दोनों में गृह मंत्रालय (mha.gov.in) के अधीन केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों के कार्यक्षेत्र, सीमा प्रबंधन और आपदा मोचन तंत्र के संवैधानिक व व्यावहारिक पक्षों का उल्लेख करें।

• **अभ्यास बिंदु 15 (कथन-आधारित यूपीएससी प्रश्न रणनीति):** यूपीएससी (CDS/CAPF/NDA) के बहु-कथन प्रश्नों में अतिवादी शब्दों ('केवल', 'कोई भी नहीं', 'सभी परिस्थितियों में') वाले कथनों की विशेष सावधानी से तथ्यात्मक जांच करें।

• **अभ्यास बिंदु 16 (IUC अकादमी निःशुल्क अध्ययन नोट्स अभ्यास):** रक्षा, SSB और CAPF के संपूर्ण पाठ्यक्रम के निःशुल्क मॉक टेस्ट और पीडीएफ नोट्स के लिए www.iucacademy.com का नियमित उपयोग करें।

IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 3: भारतीय नौसेना के विमानवाहक पोत, पनडुब्बी बेड़ा, लड़ाकू विमान एवं युद्धक टैंक

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 3: भारतीय नौसेना के विमानवाहक पोत, पनडुब्बी बेड़ा, लड़ाकू विमान एवं युद्धक टैंक

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): भारत की 'परमाणु त्रयी' (Nuclear Triad) एवं त्रि-आयामी मारक क्षमता	क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)	परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)	परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 3 High-Yield Pointers)

1. चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): भारत की 'परमाणु त्रयी' (Nuclear Triad) एवं त्रि-आयामी मारक क्षमता

[नोड 1: भूमि-आधारित सामरिक प्रहार — अग्नि बैलिस्टिक मिसाइल शृंखला एवं अर्जुन/T-90 भीष्म मुख्य युद्धक टैंक] [नोड 2: वायु-आधारित सामरिक प्रहार — राफेल, सुखोई-30 MKI, स्वदेशी LCA तेजस एवं प्रचंड लड़ाकू हेलीकॉप्टर] [नोड 3: समुद्र-सतह प्रभुत्व — विमानवाहक पोत INS विक्रांत व INS विक्रमादित्य तथा प्रोजेक्ट-15B/17A स्टील्थ युद्धपोत] [नोड 4: समुद्र-अधस्तल परमाणु प्रतिरोध (Second-Strike Capability) — SSBN INS अरिहंत व INS अरिघात तथा प्रोजेक्ट-75 कलवरी श्रेणी पनडुब्बियाँ]

• **नोड 1 का विश्लेषण:** भारत की परमाणु नीति **'नो फर्स्ट यूज' (No First Use - NFU)** और 'विश्वसनीय न्यूनतम प्रतिरोध' (Credible Minimum Deterrence) पर आधारित है, जिसका प्रथम स्तंभ थल-आधारित अग्नि और पृथ्वी मिसाइलें हैं (mod.gov.in)।

• **नोड 2 का विश्लेषण:** वायु स्तंभ में 4.5 पीढ़ी का राफेल (फ्रांस), सुखोई-30 MKI (रूस) और HAL व DRDO (drdo.gov.in) द्वारा विकसित स्वदेशी हल्का लड़ाकू विमान **'तेजस' (LCA Tejas)** तथा हल्का लड़ाकू हेलीकॉप्टर **'प्रचंड' (LCH Prachand)** शामिल हैं।

• **नोड 3 का विश्लेषण:** कोचीन शिपयार्ड द्वारा निर्मित **INS विक्रांत (IAC-1)** भारत का प्रथम स्वदेशी विमानवाहक पोत है, जो STOBAR (Short Take-Off But Arrested Recovery) प्रणाली पर कार्य करता है।

• **नोड 4 का विश्लेषण:** परमाणु ऊर्जा चालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी (SSBN) **INS अरिहंत** और **INS अरिघात** ने भारत की **'परमाणु त्रयी' (Nuclear Triad — जल, थल और नभ से परमाणु प्रहार क्षमता)** को पूर्ण किया है।

2. विस्तृत तुलनात्मक सारणी: भारतीय सशस्त्र बलों के प्रमुख युद्धपोत, पनडुब्बी परियोजनाएँ, लड़ाकू विमान एवं बख्तरबंद वाहन

रक्षा प्लेटफॉर्म / परियोजना	श्रेणी एवं भूमिका	निर्माता / उद्गम देश	शामिल प्रमुख नाम / इकाइयाँ	परीक्षा हेतु विशेष तथ्य (mod.gov.in)
प्रोजेक्ट-75 (स्कॉर्पीन श्रेणी)	डीजल-इलेक्ट्रिक अटैक पनडुब्बी (SSK)	मझगांव डॉक (MDL) एवं फ्रांस (Naval Group)	**6 पनडुब्बियाँ:** कलवरी, खंडेरी, करंज, वेला, वागीर, वाग्शीर	रडार व सोनार से बचने वाली स्टील्थ तकनीक से युक्त
प्रोजेक्ट-15B (विशाखापत्तनम श्रेणी)	निर्देशित मिसाइल विध्वंसक (Stealth Guided Missile Destroyer)	मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (MDL), मुंबई	**4 युद्धपोत:** विशाखापत्तनम, मोरमुगाओ, इंफाल, सूरत	ब्रह्मोस और बराक-8 मिसाइलों से सुसज्जित स्वदेशी विध्वंसक
प्रोजेक्ट-17A (नीलगिरि श्रेणी)	उन्नत स्टील्थ फ्रिगेट (Stealth Frigate)	MDL मुंबई एवं GRSE कोलकाता	नीलगिरि, हिमगिरि, उदयगिरि, दूनागिरि, तारागिरि, विंध्यगिरि, महेंद्रगिरि	शिवालिक श्रेणी (Project-17) का उन्नत स्वदेशी उत्तराधिकारी

रक्षा प्लेटफॉर्म / परियोजना	श्रेणी एवं भूमिका	निर्माता / उद्गम देश	शामिल प्रमुख नाम / इकाइयाँ	परीक्षा हेतु विशेष तथ्य (mod.gov.in)
SSBN परमाणु पनडुब्बी बेड़ा	परमाणु-चालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी	भारत (स्वदेशी उन्नत प्रौद्योगिकी पोत - ATV)	**INS अरिहंत** एवं **INS अरिघात**	पानी के भीतर महीनों तक रहने एवं K-15/K-4 मिसाइल दागने में सक्षम
लड़ाकू विमान एवं हेलीकॉप्टर	वायु प्रभुत्व एवं उच्च-ऊँचाई हमला	तेजस व प्रचंड (HAL भारत); राफेल (फ्रांस); अपाचे व चिनूक (USA); S-400 (रूस)	LCA तेजस, LCH प्रचंड, ALH ध्रुव, रुद्र	प्रचंड विश्व का एकमात्र हेलीकॉप्टर जो 5,000 मीटर (सियाचिन) पर लैंड व टेकऑफ कर सकता है (www.iucacademy.com)

3. क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)

क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)
भारतीय नौसेना का ध्येय वाक्य **"शं नो वरुण:"** (जल के देवता वरुण हमारे लिए मंगलकारी हों — तैत्तिरीय उपनिषद से), भारतीय वायु सेना का ध्येय वाक्य **"नभ: स्पृशं दीप्तम्"** (गौरव के साथ आकाश को छूना — श्रीमद्भगवद्गीता के 11वें अध्याय से) और भारतीय थल सेना का ध्येय वाक्य **"सेवा परमो धर्म:"** (सेवा ही परम धर्म है) है। इसके अलावा, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) और L&T द्वारा विकसित हल्का टैंक **'ज़ोरावर' (Zorawar Light Tank)** विशेष रूप से लद्दाख और अरुणाचल प्रदेश जैसे उच्च हिमालयी क्षेत्रों में त्वरित तैनाती के लिए बनाया गया है।

4. परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)

परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)
सामान्य भ्रम: छात्र अक्सर **'विध्वंसक' (Destroyer - Project 15B)**, **'फ्रिगेट' (Frigate - Project 17A)** और **'पनडुब्बी' (Submarine - Project 75)** के प्रोजेक्ट नंबरों तथा नामों में आपस में मिलान गलत कर देते हैं।
सटीक समाधान:
1. **शहरों/बंदरगाहों के नाम** (विशाखापत्तनम, मोरमुगाओ, इंफाल, सूरत) = **प्रोजेक्ट-15B (मिसाइल विध्वंसक / Destroyers)**।
2. **पर्वत शृंखलाओं के नाम** (नीलगिरि, हिमगिरि, विंध्यगिरि, महेंद्रगिरि) = **प्रोजेक्ट-17A (स्टील्थ फ्रिगेट्स)**।
3. **समुद्री शिकारी मछलियों के नाम** (कलवरी, खंडेरी, करंज, वेला, वागीर, वाग्शीर) = **प्रोजेक्ट-75 (स्कॉर्पीन श्रेणी की 6 पनडुब्बियाँ)**!

5. IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)

★ IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)
- **प्रोजेक्ट-75 की 6 पनडुब्बियाँ ट्रिक: "K-K-K — V-V-V" (3 'K' और 3 'V'):**
- **3 K:** कलवरी (Kalvari), खंडेरी (Khanderi), करंज (Karanj)
- **3 V:** वेला (Vela), वागीर (Vagir), वाग्शीर (Vagsheer)
- **प्रोजेक्ट-15B के 4 विध्वंसक ट्रिक: "V-M-I-S" (Visakhapatnam, Mormugao, Imphal, Surat)** — "विजय मेरा इंडिया सदा!" (www.iucacademy.com)

- **परीक्षा-उन्मुख अतिरिक्त विश्लेषण (टॉरपीडो, सोनार, ड्रोन एवं रक्षा सार्वजनिक उपक्रम):**

- **स्वदेशी नौसैनिक हथियार एवं सोनार: 'वरुणास्त्र' (Varunastra)** DRDO द्वारा विकसित भारी वजन वाला जहाज-प्रक्षेपित पनडुब्बी-रोधी इलेक्ट्रिक टॉरपीडो है, **'मारीच'** उन्नत टॉरपीडो रक्षा प्रणाली है और **'उशोसि' व 'हमसा' (HUMSA)** स्वदेशी सोनार प्रणालियाँ हैं (drdo.gov.in)।

- **मानवरहित विमान (UAV / Drones): 'तपस-BH-201' (रुस्तम-II)** और **'आर्चर'** स्वदेशी ड्रोन हैं, **'घातक' (Ghatak)** स्टील्थ मानवरहित लड़ाकू वायुयान (UCAV) परियोजना है, **'अभ्यास' (ABHYAS)** हाई-स्पीड एक्सपेंडेबल एरियल टारगेट है, जबकि **'हेरोन' (Heron)** इज़राइल से और **'MQ-9B प्रीडेटर/सी-गार्जियन'** अमेरिका से लिए गए हैं।

- **आयुध निर्माणी बोर्ड (OFB) का निगमीकरण:** रक्षा क्षेत्र में आत्मनिर्भरता बढ़ाने के लिए सरकार ने OFB को पुनर्गठित कर 7 **नई रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र की कंपनियाँ (DPSUs)** बनाई हैं—जिनमें म्यूनिशन्स इंडिया लिमिटेड (MIL), आर्मर्ड व्हीकल्स निगम लिमिटेड (AVNL) और एडवांस्ड वेपन्स एंड इक्विपमेंट इंडिया लिमिटेड (AWEIL) प्रमुख हैं (mod.gov.in)।

6. परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 3 High-Yield Pointers)

• **सूत्र 1 (विमानवाहक पोत इतिहास):** भारत का पहला विमानवाहक पोत **INS विक्रांत (R11)** था (1961 में ब्रिटेन से लिया गया, जिसने 1971 के युद्ध में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई); दूसरा **INS विराट** था; वर्तमान में **INS विक्रमादित्य** और स्वदेशी **INS विक्रांत (IAC-1, 2022 में कमीशन)** भारतीय नौसेना की रीढ़ हैं (mod.gov.in)।

• **सूत्र 2 (प्रोजेक्ट-28 कामोर्ता श्रेणी - ASW Corvettes):** गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (GRSE, कोलकाता) द्वारा निर्मित प्रोजेक्ट-28 के 4 पनडुब्बी-रोधी युद्धपोत (Anti-Submarine Warfare Corvettes) हैं—**INS कामोर्ता, INS कदमत, INS किल्तान और INS कवरत्ती**।

• **सूत्र 3 (प्रोजेक्ट-15A कोलकाता श्रेणी विध्वंसक):** प्रोजेक्ट-15B से पहले मझगांव डॉक द्वारा प्रोजेक्ट-15A के तहत 3 स्टील्थ विध्वंसक बनाए गए थे—**INS कोलकाता, INS कोच्चि और INS चेन्नई**।

• **सूत्र 4 (भारतीय वायु सेना के परिवहन विमान): C-17 ग्लोबमास्टर-III** (अमेरिका से — रणनीतिक भारी परिवहन), **C-130J सुपर हरक्यूलिस** (अमेरिका से — विशेष अभियान व दौलत बेग ओल्डी जैसी अग्रिम पट्टियों पर लैंडिंग), **C-295** (एयरबस स्पेन व टाटा द्वारा वडोदरा में स्वदेशी निर्माण) और **IL-76 गजराज** (रूस से)।

• **सूत्र 5 (लड़ाकू एवं परिवहन हेलीकॉप्टर बेड़ा): AH-64E अपाचे (Apache)** को 'हवा में उड़ता टैंक' कहा जाता है (अमेरिका बोइंग से प्राप्त अटैक हेलीकॉप्टर); **CH-47F चिनूक (Chinook)** दो रोटरी पंखों वाला भारी मालवाहक हेलीकॉप्टर है; और नौसेना के लिए अमेरिका से **MH-60R रोमियो** पनडुब्बी-रोधी हेलीकॉप्टर लिए गए हैं।

• **सूत्र 6 (नौसैनिक टोही विमान P-8I नेपच्यून):** भारतीय नौसेना हिंद महासागर में लंबी दूरी की समुद्री निगरानी और पनडुब्बी-रोधी युद्ध के लिए अमेरिका की बोइंग कंपनी द्वारा निर्मित **P-8I (Poseidon-8 India)** विमान का उपयोग करती है।

• **सूत्र 7 (मुख्य युद्धक टैंक - Main Battle Tanks):** भारतीय थल सेना के बख्तरबंद कोर में स्वदेशी **अर्जुन Mk-1A** (CVRDE/DRDO द्वारा विकसित, 'कंचन' कवच से युक्त), रूस के सहयोग से निर्मित **T-90 भीष्म** और **T-72 अजेय** मुख्य युद्धक टैंक हैं, जबकि सैनिकों को युद्धक्षेत्र में ले जाने वाला बख्तरबंद वाहन **BMP-2 सारथ** है (drdo.gov.in)।

• **सूत्र 8 (पैदल सेना के आधुनिक छोटे हथियार):** भारतीय सशस्त्र बलों में पुरानी INSAS राइफल के स्थान पर अमेठी (कोरवा, उत्तर प्रदेश) की आयुध फैक्ट्री में भारत-रूस संयुक्त उपक्रम (IRRPL) द्वारा निर्मित **AK-203 असॉल्ट राइफल** और अमेरिका से प्राप्त **SIG Sauer 716** राइफलों को शामिल किया गया है।

• **सूत्र 9 (प्रोजेक्ट संजय एवं प्रोजेक्ट शक्ति):** थल सेना की युद्धक्षेत्र निगरानी प्रणाली को **'प्रोजेक्ट संजय'** और तोपखाना कमान एवं नियंत्रण डिजिटलीकरण प्रणाली को **'प्रोजेक्ट शक्ति' (ACCCS)** कहा जाता है।

• **सूत्र 10 (भारतीय नौसेना के प्रमुख अड्डे): INS कदंब (प्रोजेक्ट सीबर्ड - कारवार, कर्नाटक)** पश्चिम तट पर सबसे बड़ा नौसैनिक अड्डा है; **INS बाज** (ग्रेट निकोबार), **INS कोहासा** (उत्तरी अंडमान), **INS जटायु** (मिनिकॉय द्वीप, लक्षद्वीप) और **INS गरुड़/द्रोणाचार्य** (कोच्चि) सामरिक अड्डे हैं (www.iucacademy.com)।

• **अभ्यास बिंदु 11 (रक्षा एवं सामरिक करंट अफेयर्स लिंकिंग):** लिखित परीक्षा (NDA/CDS/CAPF) और SSB साक्षात्कार दोनों में रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) की वार्षिक रिपोर्ट तथा हालिया सैन्य अभ्यासों व स्वदेशी रक्षा सौदों के तथ्यों को अपने उत्तरों में अवश्य शामिल करें।

• **अभ्यास बिंदु 12 (DRDO स्वदेशीकरण एवं आत्मनिर्भर भारत):** रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) द्वारा विकसित स्वदेशी प्रणालियों के नाम, उनकी श्रेणी (सतह-से-सतह, सतह-से-हवा, टैंक-रोधी, सोनार, रडार) और मारक क्षमता का मिलान परीक्षा में सर्वाधिक पूछा जाता है।

• **अभ्यास बिंदु 13 (SSB में मनसा-वाचा-कर्मणा सामंजस्य):** मनोविज्ञान डोजियर (TAT/WAT/SRT), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PI) और GTO मैदान—तीनों स्थानों पर अपना स्वाभाविक, सकारात्मक, सहयोगी और सत्यनिष्ठ व्यक्तित्व प्रदर्शित करें।

• **अभ्यास बिंदु 14 (गृह मंत्रालय एवं आंतरिक सुरक्षा समन्वय):** CAPF (AC) पेपर-1 और पेपर-2 दोनों में गृह मंत्रालय (mha.gov.in) के अधीन केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों के कार्यक्षेत्र, सीमा प्रबंधन और आपदा मोचन तंत्र के संवैधानिक व व्यावहारिक पक्षों का उल्लेख करें।

• **अभ्यास बिंदु 15 (कथन-आधारित यूपीएससी प्रश्न रणनीति):** यूपीएससी (CDS/CAPF/NDA) के बहु-कथन प्रश्नों में अतिवादी शब्दों ('केवल', 'कोई भी नहीं', 'सभी परिस्थितियों में') वाले कथनों की विशेष सावधानी से तथ्यात्मक जांच करें।

• **अभ्यास बिंदु 16 (IUC अकादमी निःशुल्क अध्ययन नोट्स अभ्यास):** रक्षा, SSB और CAPF के संपूर्ण पाठ्यक्रम के निःशुल्क मॉक टेस्ट और पीडीएफ नोट्स के लिए www.iucacademy.com का नियमित उपयोग करें।

IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 4: भारतीय सैन्य इतिहास, प्रमुख युद्ध, संक्रियाएँ (Operations) एवं संयुक्त सैन्य अभ्यास

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 4: भारतीय सैन्य इतिहास, प्रमुख युद्ध, संक्रियाएँ (Operations) एवं संयुक्त सैन्य अभ्यास

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): स्वतंत्र भारत के निर्णायक सैन्य अभियानों का कालानुक्रमिक प्रवाह	क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)	परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)	परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 4 High-Yield Pointers)

1. चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): स्वतंत्र भारत के निर्णायक सैन्य अभियानों का कालानुक्रमिक प्रवाह

[नोड 1: कश्मीर रक्षा अभियान (1947–48), ऑपरेशन पोलो (हैदराबाद 1948) एवं ऑपरेशन विजय (गोवा मुक्ति 1961)] [नोड 2: 1962 भारत-चीन युद्ध (रेजांग ला की शौर्य गाथा) एवं 1965 युद्ध (असल उत्तर व हाजी पीर विजय)] [नोड 3: 1971 बांग्लादेश मुक्ति युद्ध — ऑपरेशन ट्राइडेंट व पायथन (4 दिसंबर: नौसेना दिवस) एवं 93,000 सैनिकों का आत्मसमर्पण] [नोड 4: ऑपरेशन मेघदूत (सियाचिन 1984), ऑपरेशन पवन (1987), ऑपरेशन कैक्टस (मालदीव 1988) एवं ऑपरेशन विजय/सफेद सागर (कारगिल 1999)]

• **नोड 1 का विश्लेषण:** स्वतंत्रता के तुरंत बाद अक्टूबर 1947 में श्रीनगर हवाई अड्डे की रक्षा से लेकर सितंबर 1948 के 'ऑपरेशन पोलो' (हैदराबाद विलय) और दिसंबर 1961 के 'ऑपरेशन विजय' (गोवा, दमन व दीव को पुर्तगाली शासन से मुक्त कराना) तक भारतीय सेना ने राष्ट्रीय एकीकरण सुनिश्चित किया (mod.gov.in)।

• **नोड 2 का विश्लेषण:** 1962 में लद्दाख के रेजांग ला दर्रे पर मेजर शैतान सिंह (PVC) और 13 कुमाऊँ रेजिमेंट ने अद्वितीय पराक्रम दिखाया; वहीं 1965 के युद्ध में अब्दुल हमीद (PVC) और भारतीय सैनिकों ने असल उत्तर में पैटन टैंकों का कब्रिस्तान बना दिया।

• **नोड 3 का विश्लेषण:** 1971 के युद्ध में फील्ड मार्शल सैम मानेकशॉ के रणनीतिक नेतृत्व में मात्र 13 दिनों में पूर्वी पाकिस्तान स्वतंत्र होकर बांग्लादेश बना और 16 दिसंबर (विजय दिवस) को ऐतिहासिक आत्मसमर्पण हुआ।

• **नोड 4 का विश्लेषण:** 13 अप्रैल 1984 को 'ऑपरेशन मेघदूत' द्वारा विश्व के सबसे ऊँचे युद्धक्षेत्र सियाचिन ग्लेशियर पर नियंत्रण स्थापित किया गया और 26 जुलाई 1999 (कारगिल विजय दिवस) को 'ऑपरेशन विजय' एवं वायु सेना के 'ऑपरेशन सफेद सागर' ने घुसपैठियों को खदेड़ दिया।

2. विस्तृत तुलनात्मक सारणी: भारत के प्रमुख द्विपक्षीय एवं बहुपक्षीय संयुक्त सैन्य अभ्यास तथा वीरता पुरस्कार

साझेदार देश / श्रेणी	थल सेना अभ्यास (Army)	नौसेना अभ्यास (Navy)	वायु सेना अभ्यास (Air Force)	विशेष तथ्य / बहुपक्षीय अभ्यास (mod.gov.in)
संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)	युद्ध अभ्यास (Yudh Abhyas), वज्र प्रहार (Special Forces)	मालाबार (QUAD: भारत, USA, जापान, ऑस्ट्रेलिया)	कोप इंडिया (Cope India), रेड फ्लैग	टाइगर ट्रायम्फ (तीनों सेनाओं का मानवीय सहायता अभ्यास)
फ्रांस (France)	शक्ति (Shakti)	वरुण (Varuna)	गरुड़ (Garuda)	फ्रांस के साथ तीनों नाम शुद्ध संस्कृत शब्दों (शक्ति-वरुण-गरुड़) पर हैं
रूस एवं यूके (Russia & UK)	इंद्र (रूस); अजेय वॉरियर (UK)	इंद्र नेवी (रूस); कोंकण (UK)	एविया इंद्र (रूस); इंद्रधनुष (UK)	रूस के साथ त्रि-सेवा अभ्यास को संयुक्त रूप से 'INDRA' कहते हैं

साझेदार देश / श्रेणी	थल सेना अभ्यास (Army)	नौसेना अभ्यास (Navy)	वायु सेना अभ्यास (Air Force)	विशेष तथ्य / बहुपक्षीय अभ्यास (mod.gov.in)
जापान एवं श्रीलंका	धर्म गार्जियन (जापान); मित्र शक्ति (श्रीलंका)	जिमेक्स - JIMEX (जापान); स्लीनेक्स - SLINEX (श्रीलंका)	वीर गार्जियन, शिन्यू मैत्री (जापान)	सूर्य किरण (नेपाल), संप्रिति (बांग्लादेश), गरुड़ शक्ति (इंडोनेशिया)
वीरता पुरस्कार पदानुक्रम	**युद्धकालीन (Wartime):** परमवीर चक्र (PVC) महावीर चक्र (MVC) वीर चक्र (VrC)	**शांतिकालीन (Peacetime):** अशोक चक्र (AC) कीर्ति चक्र (KC) शौर्य चक्र (SC)	प्रथम PVC विजेता: **मेजर सोमनाथ शर्मा** (4 कुमाऊँ, नवंबर 1947, बडगाम)	वायु सेना के एकमात्र परमवीर चक्र विजेता: **फ्लाइंग ऑफिसर निर्मलजीत सिंह सेखों** (1971) (www.iucacademy.com)

3. क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)

क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)
भारत का सर्वोच्च युद्धकालीन वीरता पदक **'परमवीर चक्र' (Param Vir Chakra)** श्रीमती सावित्री बाई खानोलकर द्वारा डिज़ाइन किया गया था, जिसमें इंद्र के वज्र की चार प्रतिकृतियों के बीच अशोक का राष्ट्रीय प्रतीक और पीछे हिंदी व अंग्रेजी में 'परमवीर चक्र' अंकित होता है। अब तक कुल **21 शूरवीरों** को परमवीर चक्र से सम्मानित किया गया है, जिनमें से 1999 के कारगिल युद्ध में चार वीरों—कैप्टन विक्रम बत्रा, लेफ्टिनेंट मनोज कुमार पांडे, सूबेदार मेजर (तब राइफलमैन) संजय कुमार और सूबेदार मेजर (तब ग्रेनेडियर) योगेंद्र सिंह यादव—को यह सर्वोच्च सम्मान प्रदान किया गया (mod.gov.in)।

4. परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)

परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)
सामान्य भ्रम: परीक्षार्थी अक्सर **'गरुड़' (Garuda)** और **'गरुड़ शक्ति' (Garuda Shakti)** तथा **'मित्र शक्ति'** और **'मैत्री'** सैन्य अभ्यासों के साझेदार देशों में भ्रमित हो जाते हैं; साथ ही **'ऑपरेशन विजय'** के दोनों वर्षों (1961 व 1999) में अंतर भूल जाते हैं।
सटीक समाधान:
1. केवल **'गरुड़'** = भारत और **फ्रांस** की वायु सेना का अभ्यास; जबकि **'गरुड़ शक्ति'** = भारत और **इंडोनेशिया** की थल सेना का अभ्यास!
2. **'मित्र शक्ति'** = भारत और **श्रीलंका**; जबकि **'मैत्री'** = भारत और **थाईलैंड**; और **'शिन्यू मैत्री'** = भारत और **जापान**!
3. **ऑपरेशन विजय (1961)** गोवा को पुर्तगालियों से मुक्त कराने के लिए था, और **ऑपरेशन विजय (1999)** कारगिल युद्ध में पाकिस्तानी घुसपैठियों को खदेड़ने का थल सेना अभियान था (जबकि कारगिल में वायु सेना के अभियान का नाम **'ऑपरेशन सफेद सागर'** और नौसेना के अभियान का नाम **'ऑपरेशन तलवार'** था)।

5. IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)

★ IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)
• **फ्रांस के साथ तीनों सेनाओं के अभ्यास ट्रिक: "फ्रांस की शक्ति (Army), वरुण का जल (Navy), गरुड़ का आकाश (Air Force)!"**
• **वीरता पदक वरीयता क्रम (युद्ध व शांति दोनों मिलाकर): "परम-अशोक, महा-कीर्ति, वीर-शौर्य!"** (1. परमवीर चक्र 2. अशोक चक्र 3. महावीर चक्र 4. कीर्ति चक्र 5. वीर चक्र 6. शौर्य चक्र) (www.iucacademy.com)

• **परीक्षा-उन्मुख अतिरिक्त विश्लेषण (मानवीय राहत अभियान एवं सर्वोच्च सैन्य सम्मान):**

• **प्रमुख निकासी एवं राहत अभियान: ऑपरेशन दोस्त (2023)** — तुर्की व सीरिया भूकंप राहत; **ऑपरेशन कावेरी (2023)** — सूडान से भारतीयों की निकासी; **ऑपरेशन अजय (2023)** — इज़राइल से निकासी; **ऑपरेशन गंगा (2022)** — यूक्रेन से छात्रों की निकासी; **ऑपरेशन देवी शक्ति (2021)** — अफगानिस्तान से निकासी; **ऑपरेशन समुद्र सेतु व वंदे भारत (2020)** — कोविड-19 के दौरान विदेशों से भारतीयों की वापसी (mod.gov.in)।

• **सियाचिन एवं लद्दाख के रणनीतिक दर्रे:** काराकोरम दर्रा, ससेर ला, चांग ला, खारदुंग ला, रेजांग ला और ज़ोजी ला सामरिक दृष्टि से अत्यंत महत्वपूर्ण हैं; जबकि विश्व की सबसे ऊँची मोटरेबल सड़क **उमलिंग ला (19,024 फीट, लद्दाख)** का निर्माण **सीमा सड़क संगठन (BRO - ध्येय वाक्य: 'श्रमेण सर्वं साध्यम्')** द्वारा प्रोजेक्ट हिमांक के तहत किया गया है (www.iucacademy.com)।

6. परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 4 High-Yield Pointers)

• **सूत्र 1 (1947–48 युद्ध के 5 परमवीर चक्र विजेता):** (1) मेजर सोमनाथ शर्मा (बडगाम), (2) लांस नायक करम सिंह (टिथवाल), (3) सेकंड लेफ्टिनेंट राम राघोबा राणे (नौशेरा-राजौरी), (4) नायक यदुनाथ सिंह (नौशेरा), और (5) कंपनी हवलदार मेजर पीरू सिंह (टिथवाल) (mod.gov.in)।

• **सूत्र 2 (1962 युद्ध के 3 परमवीर चक्र विजेता):** (1) मेजर धन सिंह थापा (8 गोरखा राइफल्स - सिरिजप, पैंगोंग झील), (2) सूबेदार जोगिंदर सिंह (1 सिख - तवांग/बुमला, अरुणाचल प्रदेश), और (3) मेजर शैतान सिंह (13 कुमाऊँ - रेजांग ला, चुशूल लद्दाख)।

• **सूत्र 3 (1965 युद्ध के प्रमुख मोर्चे एवं ऑपरेशन):** पाकिस्तान ने कश्मीर में घुसपैठ के लिए 'ऑपरेशन जिब्राल्टर' और अखनूर में 'ऑपरेशन ग्रैंड स्लैम' चलाया, जिसके जवाब में भारतीय सेना ने **हाजी पीर दर्रे** पर कब्जा किया, **डोगराई** और **बर्की** जीते तथा **असल उत्तर (खेमकरण सेक्टर)** में अब्दुल हमीद (PVC) व लेफ्टिनेंट कर्नल ए.बी. तारापोर (PVC) ने पाकिस्तानी टैंकों को ध्वस्त किया।

• **सूत्र 4 (1971 युद्ध एवं लोंगेवाला की लड़ाई):** पश्चिमी मोर्चे पर राजस्थान के **लोंगेवाला** पोस्ट पर मेजर कुलदीप सिंह चांदपुरी के नेतृत्व में 23 पंजाब की एक छोटी कंपनी और वायु सेना के हंटर विमानों ने पाकिस्तानी टैंक ब्रिगेड को नेस्तनाबूद कर दिया, जबकि बसंतर के युद्ध में सेकंड लेफ्टिनेंट अरुण खेत्रपाल (PVC) और मेजर होशियार सिंह (PVC) ने अदम्य शौर्य दिखाया।

• **सूत्र 5 (ऑपरेशन ब्लू स्टार, पवन एवं कैक्टस):** 1984 में सियाचिन में **ऑपरेशन मेघदूत**, 1987–90 में श्रीलंका में भारतीय शांति सेना (IPKF) द्वारा **ऑपरेशन पवन** (जिसमें मेजर रामास्वामी परमेश्वरन को परमवीर चक्र मिला) और 1988 में मालदीव की रक्षा हेतु **ऑपरेशन कैक्टस** चलाया गया।

• **सूत्र 6 (ऑपरेशन पराक्रम एवं ऑपरेशन बंदर/सिंदूर):** दिसंबर 2001 के संसद हमले के बाद नियंत्रण रेखा पर सेना की लामबंदी को **'ऑपरेशन पराक्रम'** और फरवरी 2019 के बालाकोट एयर स्ट्राइक को वायु सेना द्वारा **'ऑपरेशन बंदर'** कोडनेम दिया गया था।

• **सूत्र 7 (बहुपक्षीय सैन्य अभ्यास): मिलन (MILAN)** भारतीय नौसेना द्वारा विशाखापत्तनम/अंडमान में आयोजित सबसे बड़ा बहुपक्षीय नौसैनिक अभ्यास है; **तरंग शक्ति (Tarang Shakti)** भारतीय वायु सेना द्वारा आयोजित भारत का पहला सबसे बड़ा बहुराष्ट्रीय वायु अभ्यास है।

• **सूत्र 8 (मध्य एशिया व पड़ोसी देशों के साथ अभ्यास):** कजाकिस्तान के साथ **'काज़िंद' (KAZIND)**, किर्गिस्तान के साथ **'खंजर' (KHANJAR)**, उज्बेकिस्तान के साथ **'दस्तलिक' (DUSTLIK)**, मंगोलिया के साथ **'नोमैडिक एलीफेंट'**, सेशेल्स के साथ **'लामितिये'** और वियतनाम के साथ **'विनबैक्स' (VINBAX)**।

• **सूत्र 9 (समुद्री द्विपक्षीय अभ्यास नामकरण सूत्र):** सिंगापुर के साथ **SIMBEX**, श्रीलंका के साथ **SLINEX**, जापान के साथ **JIMEX**, ऑस्ट्रेलिया के साथ **AUSINDEX**, ओमान के साथ **नसीम-अल-बहर**, और इंडोनेशिया के साथ **समुद्र शक्ति**।

• **सूत्र 10 (राष्ट्रीय युद्ध स्मारक - National War Memorial):** नई दिल्ली में इंडिया गेट के पास स्थित राष्ट्रीय युद्ध स्मारक (उद्घाटन: फरवरी 2019) **4 संकेंद्रित चक्रों (चक्रव्यूह अवधारणा)—अमर चक्र, वीरता चक्र, त्याग चक्र और रक्षक चक्र**—में बना है, जहाँ स्वतंत्रता के बाद से शहीद हुए सभी सैनिकों के नाम स्वर्ण अक्षरों में अंकित हैं (www.iucacademy.com)।

• **अभ्यास बिंदु 11 (रक्षा एवं सामरिक करंट अफेयर्स लिंकिंग):** लिखित परीक्षा (NDA/CDS/CAPF) और SSB साक्षात्कार दोनों में रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) की वार्षिक रिपोर्ट तथा हालिया सैन्य अभ्यासों व स्वदेशी रक्षा सौदों के तथ्यों को अपने उत्तरों में अवश्य शामिल करें।

• **अभ्यास बिंदु 12 (DRDO स्वदेशीकरण एवं आत्मनिर्भर भारत):** रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) द्वारा विकसित स्वदेशी प्रणालियों के नाम, उनकी श्रेणी (सतह-से-सतह, सतह-से-हवा, टैंक-रोधी, सोनार, रडार) और मारक क्षमता का मिलान परीक्षा में सर्वाधिक पूछा जाता है।

• **अभ्यास बिंदु 13 (SSB में मनसा-वाचा-कर्मणा सामंजस्य):** मनोविज्ञान डोजियर (TAT/WAT/SRT), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PI) और GTO मैदान—तीनों स्थानों पर अपना स्वाभाविक, सकारात्मक, सहयोगी और सत्यनिष्ठ व्यक्तित्व प्रदर्शित करें।

• **अभ्यास बिंदु 14 (गृह मंत्रालय एवं आंतरिक सुरक्षा समन्वय):** CAPF (AC) पेपर-1 और पेपर-2 दोनों में गृह मंत्रालय (mha.gov.in) के अधीन केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों के कार्यक्षेत्र, सीमा प्रबंधन और आपदा मोचन तंत्र के संवैधानिक व व्यावहारिक पक्षों का उल्लेख करें।

• **अभ्यास बिंदु 15 (कथन-आधारित यूपीएससी प्रश्न रणनीति):** यूपीएससी (CDS/CAPF/NDA) के बहु-कथन प्रश्नों में अतिवादी शब्दों ('केवल', 'कोई भी नहीं', 'सभी परिस्थितियों में') वाले कथनों की विशेष सावधानी से तथ्यात्मक जांच करें।

• **अभ्यास बिंदु 16 (IUC अकादमी निःशुल्क अध्ययन नोट्स अभ्यास):** रक्षा, SSB और CAPF के संपूर्ण पाठ्यक्रम के निःशुल्क मॉक टेस्ट और पीडीएफ नोट्स के लिए www.iucacademy.com का नियमित उपयोग करें।

IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 5: SSB साक्षात्कार — 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (OLQs) एवं स्टेज-1 स्क्रीनिंग (OIR + PPDT)

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 5: SSB साक्षात्कार — 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (OLQs) एवं स्टेज-1 स्क्रीनिंग (OIR + PPDT)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): SSB 5-दिवसीय चयन प्रक्रिया में स्टेज-1 (प्रथम दिवस स्क्रीनिंग) का निष्पादन	क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)	परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)	परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 5 High-Yield Pointers)

1. चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): SSB 5-दिवसीय चयन प्रक्रिया में स्टेज-1 (प्रथम दिवस स्क्रीनिंग) का निष्पादन

[नोड 1: ऑफिसर्स इंटेलिजेंस रेटिंग (OIR Test - सेट 1 एवं सेट 2) — भाषिक एवं अभाषिक तार्किक क्षमता मूल्यांकन] [नोड 2: चित्र बोध एवं वर्णन परीक्षण (PPDT) — 30 सेकंड धुंधला चित्र देखना + 1 मिनट चरित्र चिह्नांकन + 4 मिनट कहानी लेखन] [नोड 3: व्यक्तिगत कथन (Individual Narration) — 1 मिनट में आत्मविश्वास व स्पष्ट स्वर में अपनी कहानी सुनाना] [नोड 4: समूह चर्चा (Group Discussion) — बिना शोर-शराबे (Fish Market) के सर्वसम्मत सामान्य समूह कहानी (Common Group Story) बनाना]

- **नोड 1 का विश्लेषण:** SSB (mod.gov.in) के पहले दिन (Stage-1 Screening) में सबसे पहले OIR के दो टेस्ट होते हैं, जिनमें प्राप्त अंकों के आधार पर अभ्यर्थी को OIR-1 (उत्कृष्ट) से OIR-5 तक की रेटिंग दी जाती है।
- **नोड 2 का विश्लेषण:** इसके तुरंत बाद PPDT (Picture Perception and Description Test) में 30 सेकंड के लिए एक धुंधला चित्र दिखाया जाता है। अभ्यर्थी को 1 मिनट में चौकोर बॉक्स में पात्रों की संख्या, लिंग (M/F/P), आयु और मनोदशा (+ सकारात्मक, - नकारात्मक, 0 तटस्थ) भरनी होती है और 4 मिनट में 80–100 शब्दों की सकारात्मक कार्य-उन्मुख कहानी लिखनी होती है।
- **नोड 3 का विश्लेषण:** 12 से 15 अभ्यर्थियों के समूह में प्रत्येक अभ्यर्थी क्रमानुसार 50–60 सेकंड में अपनी कहानी स्पष्ट आवाज और आंखों के संपर्क (Eye Contact) के साथ सुनाता है।
- **नोड 4 का विश्लेषण:** अंतिम चरण में पूरा समूह मिलकर एक सर्वसम्मत कहानी बनाता है। यहाँ दूसरों की बात सुनते हुए तार्किक सुझाव देने वाले सहयोगी अभ्यर्थी स्टेज-2 (मनोविज्ञान, GTO एवं साक्षात्कार) के लिए स्क्रीन-इन (Screen-In) होते हैं।

2. विस्तृत तुलनात्मक सारणी: रक्षा मनोविज्ञान संस्थान (DIPR / DRDO) द्वारा निर्धारित 4 कारक एवं 15 OLQs

मुख्य कारक (Factor)	संबंधित मस्तिष्क/व्यक्तित्व अंग	सम्मिलित ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (OLQs - कुल 15 गुण)	व्यावहारिक प्रकटीकरण (SSB में कैसे दिखता है?)	मूल्यांकन में महत्व (drdo.gov.in)
कारक I: योजना और संगठन (Planning & Organizing)	मस्तिष्क (Brain / Intellect) — कुल 4 गुण	1. प्रभावी बुद्धिमत्ता (Effective Intelligence) 2. तार्किक क्षमता (Reasoning Ability) 3. संगठन क्षमता (Organizing Ability) 4. अभिव्यक्ति की शक्ति (Power of Expression)	व्यावहारिक जुगाड़ (Resourcefulness), तार्किक विश्लेषण, उपलब्ध संसाधनों का सही उपयोग एवं स्पष्ट संप्रेषण	OIR, GPE, लेक्चरर एवं व्यक्तिगत साक्षात्कार में प्रमुखता से जांचा जाता है

मुख्य कारक (Factor)	संबंधित मस्तिष्क/व्यक्तित्व अंग	सम्मिलित ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (OLQs - कुल 15 गुण)	व्यावहारिक प्रकटीकरण (SSB में कैसे दिखता है?)	मूल्यांकन में महत्व (drdo.gov.in)
कारक II: सामाजिक समायोजन (Social Adjustment)	हृदय (Heart / Social Harmony) — कुल 3 गुण	5. सामाजिक अनुकूलनशीलता (Social Adaptability) 6. सहयोग (Cooperation) 7. उत्तरदायित्व की भावना (Sense of Responsibility)	भिन्न पृष्ठभूमि के साथियों के साथ घुलना-मिलना, टीम के लक्ष्य को स्वार्थ से ऊपर रखना एवं कर्तव्यनिष्ठा	PPDT समूह चर्चा, PGT, HGT एवं कमांड टास्क में अत्यंत निर्णायक (mod.gov.in)
कारक III: सामाजिक प्रभावशीलता (Social Effectiveness)	उदर/साहस (Gut / Dynamic Leadership) — कुल 5 गुण	8. पहल (Initiative) 9. आत्मविश्वास (Self-Confidence) 10. निर्णय लेने की गति (Speed of Decision) 11. समूह को प्रभावित करने की क्षमता (Ability to Influence the Group) 12. जीवंतता (Liveliness)	नई परिस्थिति में पहला कदम उठाना, दबाव में मुस्कुराते रहना एवं बिना थोपे समूह का स्वाभाविक नेतृत्व करना	GD, GPE, कमांड टास्क एवं प्रोग्रेसिव ग्रुप टास्क में प्रत्यक्ष परीक्षण
कारक IV: गतिशीलता (Dynamic / Stamina)	हाथ-पैर (Limbs / Determination & Courage) — कुल 3 गुण	13. दृढ़ संकल्प (Determination) 14. साहस (Courage) 15. सहनशक्ति (Stamina — मानसिक व शारीरिक)	बाधाओं के बावजूद हार न मानना, व्यक्तिगत बाधा (Individual Obstacles) में जोखिम लेना व निरंतर ऊर्जा	मनोविज्ञान परीक्षण, स्नेक रेस और व्यक्तिगत बाधाओं में मापन (www.iucacademy.com)

3. क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)

क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)
SSB की मूल्यांकन प्रणाली रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) की प्रतिष्ठित प्रयोगशाला **'रक्षा मनोविज्ञान अनुसंधान संस्थान' (DIPR - Defence Institute of Psychological Research, दिल्ली)** द्वारा विकसित **'त्रिकोणीय मूल्यांकन सिद्धांत' (Mansa-Vacha-Karmana)** पर आधारित है:
1. **मनसा (विचार):** मनोवैज्ञानिक (Psychologist) आपके अवचेतन मन के विचारों को TAT, WAT, SRT और SD के माध्यम से बिना आपसे मिले परखता है।
2. **वाचा (वाणी):** साक्षात्कार अधिकारी (Interviewing Officer - IO) आपके शब्दों, तर्कों और जीवन-अनुभवों को व्यक्तिगत साक्षात्कार में परखता है।
3. **कर्मणा (कर्म):** ग्रुप टेस्टिंग ऑफिसर (GTO) मैदान पर आपके वास्तविक व्यवहार और टीम-वर्क को 9 आउटडोर/इनडोर कार्यों में परखता है। तीनों परीक्षक अंतिम दिन (Conference) से पहले आपस में किसी अभ्यर्थी के अंक साझा नहीं करते!

4. परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)

परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)
सामान्य भ्रम: PPDT में कई छात्र सोचते हैं कि यदि वे अपनी कहानी में अपने नायक को सेना का कमांडो बनाकर आतंकवादियों को मारने या राष्ट्रपति पदक जीतने की नाटकीय कहानी लिखेंगे, तो चयन पक्का हो जाएगा; या फिर समूह चर्चा (GD) में सबसे ज़ोर से लगातार चिल्लाने वाले का चयन होता है।
सटीक समाधान:
1. **पूर्व-कल्पित या फिल्मी कहानियों (Pre-conceived / Superhero Stories)** से तुरंत बाहर कर दिया जाता है। चित्र की वास्तविक पृष्ठभूमि (ग्रामीण, कार्यालय, सड़क, बाढ़, अध्ययन आदि) के अनुसार एक **सामान्य, यथार्थवादी और व्यावहारिक समस्या-समाधान** वाली कहानी लिखें।
2. समूह चर्चा (GD) में जो अभ्यर्थी दूसरों को बोलने नहीं देता या शोर मचाता है, वह कारक-II (Social Adaptability & Cooperation — जो कि अक्रामक/Non-Negotiable गुण हैं) में फेल हो जाता है। सार्थक बोलें, दूसरों को सुनें और समूह को निष्कर्ष तक पहुँचाएँ।

5. IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)

★ **IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)**
- **PPDT कहानी का 'P-A-C-O' स्वर्ण सूत्र:** 4 मिनट में कहानी लिखते समय केवल 4 पंक्तियों का ढाँचा रखें—
- **P = Past (1 पंक्ति):** नायक कौन है और वहाँ कैसे पहुँचा?
- **A = Action Problem (1 पंक्ति):** सामने क्या तात्कालिक चुनौती या कार्य आया?
- **C = Concrete Steps (3–4 पंक्तियाँ):** नायक ने किन ठोस, व्यवस्थित और व्यावहारिक कदमों से समस्या हल की? (यहीं 70% अंक मिलते हैं!)
- **O = Outcome (1 पंक्ति):** सकारात्मक और तार्किक परिणाम क्या निकला? (www.iucacademy.com)

- **परीक्षा-उन्मुख अतिरिक्त विश्लेषण (भारत के प्रमुख SSB/AFSB/NSB चयन केंद्र):**

- **थल सेना के 4 मुख्य चयन केंद्र (Selection Centres):** (1) **SCC भोपाल** (मध्य केंद्र), (2) **SCE प्रयागराज/इलाहाबाद** (पूर्वी केंद्र), (3) **SCS बेंगलुरु** (दक्षिणी केंद्र), (4) **SCN जालंधर** (उत्तरी केंद्र — पूर्व में कपूरथला) (mod.gov.in)।

- **वायु सेना चयन बोर्ड (AFSB):** देहरादून (1 AFSB), मैसूर (2 AFSB), गांधीनगर (3 AFSB), वाराणसी (4 AFSB) और गुवाहाटी (5 AFSB)।

- **नौसेना चयन बोर्ड (NSB):** कोयंबटूर, विशाखापत्तनम, भोपाल, बेंगलुरु और कोलकाता (SSB कोलकाता)।

- **स्टेज-1 स्क्रीनिंग सफलता का स्वर्णिम अनुपात:** OIR में 85%+ शुद्धता (OIR Rating 1 या 2) + PPDT में चित्र से मेल खाती यथार्थवादी कहानी + बिना अटक-अटक कर 55 सेकंड में स्पष्ट कथन (Narration) + समूह चर्चा में 2 से 3 सार्थक हस्तक्षेप = **100% स्क्रीन-इन!** (www.iucacademy.com)

6. परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 5 High-Yield Pointers)

- **सूत्र 1 (OIR में पासा, घन एवं आकृति श्रृंखला ट्रिक):** OIR (Officers Intelligence Rating) में लगभग 40 से 50 प्रश्न 17 से 30 मिनट में हल करने होते हैं। इसमें पासा (Dice Rotation), शब्दकोश क्रम (Dictionary Order), रक्त संबंध, कोडिंग-डिकोडिंग और दर्पण आकृति के प्रश्न सर्वाधिक आते हैं—जिनकी गति ही आपको **OIR-1 रेटिंग** दिलाती है (mod.gov.in)।

- **सूत्र 2 (PPDT में केंद्रीय पात्र चयन नियम):** चित्र में 3 या 4 व्यक्ति दिखने पर जिस व्यक्ति की आयु और लिंग आपके स्वयं के सबसे निकट हो (जैसे 20–24 वर्ष, पुरुष/महिला), उसे अपना **मुख्य पात्र (Central Hero)** बनाएँ और उसके चारों ओर गोल घेरा लगाएँ।

- **सूत्र 3 (कहानी का 3-भाग ढाँचा — 100 शब्द):** (1) **प्रारंभ (20 शब्द):** मुख्य पात्र का नाम, आयु, पेशा और चित्र की परिस्थिति; (2) **मुख्य कार्यवाहियाँ (60 शब्द):** नायक द्वारा लिए गए 4 से 5 तार्किक, व्यवस्थित और व्यावहारिक कदम; (3) **निष्कर्ष (20 शब्द):** समस्या का पूर्ण समाधान और समाज/संगठन को लाभ।

- **सूत्र 4 (व्यक्तिगत कथन - Narration के 3 गोल्डन नियम):** जब आपका चेस्ट नंबर पुकारा जाए, तो (1) सीधे बैठें और सभी साथियों (असेसर्स की ओर नहीं!) की तरफ देखकर बोलें, (2) पहले 5 सेकंड में बताएँ कि चित्र में कितने पात्र दिखे व नायक कौन है, (3) अपनी कहानी 50 सेकंड में पूरी आत्मविश्वास के साथ समाप्त करें।

- **सूत्र 5 (PPDT समूह चर्चा के 3 चरण):** समूह चर्चा (GD) में पहले पात्रों की संख्या व आयु पर सहमति बनती है, फिर केंद्रीय विषय (Theme) तय होता है और अंत में समूह में से किसी एक सदस्य को सर्वसम्मत कहानी सुनाने के लिए नामित किया जाता है।

- **सूत्र 6 (फिश मार्केट को शांत करने का नेतृत्व सूत्र):** जब सभी 15 अभ्यर्थी एक साथ चिल्लाने लगें, तो चिल्लाने के बजाय शांत, गहरी और स्पष्ट आवाज में कहें—*'Gentlemen/Friends, since most of us have observed 3 characters around a rural/office setting, let us combine the practical steps suggested by Chest No. 4 and Chest No. 9...'*—यह एक वाक्य आपको तुरंत समूह का लीडर बना देता है!

- **सूत्र 7 (Non-Negotiable बनाम Trainable OLQs):** DIPR (drdo.gov.in) के अनुसार **सामाजिक अनुकूलनशीलता, सहयोग, उत्तरदायित्व की भावना और नैतिक ईमानदारी** ऐसे मूल गुण हैं जिनसे कोई समझौता नहीं किया जा सकता, जबकि शारीरिक सहनशक्ति और अभिव्यक्ति को अकादमी में प्रशिक्षित किया जा सकता है।

• **सूत्र 8 (प्रवेश मार्ग - NDA, CDS, AFCAT, TES, NCC, JAG):** 12वीं के बाद **NDA** और **TES (10+2 Technical)** से तथा स्नातक के बाद **CDS, AFCAT, INET, SSC-Tech, NCC Special Entry** और विधि स्नातकों के लिए **JAG Entry** के माध्यम से सीधे SSB साक्षात्कार होता है।

• **सूत्र 9 (शारीरिक भाषा एवं ड्रेस कोड):** स्क्रीनिंग के दिन साफ-सुथरे औपचारिक वस्त्र (Formal Shirt, Trousers, Shoes) पहनें; कथन सुनाते समय हाथ-पैर न हिलाएँ और चेहरे पर हल्की मुस्कान (Liveliness) बनाए रखें।

• **सूत्र 10 (दूसरों की कहानी से अच्छे बिंदु ग्रहण करना):** यदि आपकी स्वयं की कहानी अधूरी भी रह गई हो, तो समूह चर्चा में दूसरे साथियों के अच्छे बिंदुओं की सराहना कर उन्हें सामान्य समूह कहानी में जोड़ने में सहयोग करें (**www.iucacademy.com**)।

• **अभ्यास बिंदु 11 (रक्षा एवं सामरिक करंट अफेयर्स लिंकिंग):** लिखित परीक्षा (NDA/CDS/CAPF) और SSB साक्षात्कार दोनों में रक्षा मंत्रालय (**mod.gov.in**) की वार्षिक रिपोर्ट तथा हालिया सैन्य अभ्यासों व स्वदेशी रक्षा सौदों के तथ्यों को अपने उत्तरों में अवश्य शामिल करें।

• **अभ्यास बिंदु 12 (DRDO स्वदेशीकरण एवं आत्मनिर्भर भारत):** रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (**drdo.gov.in**) द्वारा विकसित स्वदेशी प्रणालियों के नाम, उनकी श्रेणी (सतह-से-सतह, सतह-से-हवा, टैंक-रोधी, सोनार, रडार) और मारक क्षमता का मिलान परीक्षा में सर्वाधिक पूछा जाता है।

• **अभ्यास बिंदु 13 (SSB में मनसा-वाचा-कर्मणा सामंजस्य):** मनोविज्ञान डोजियर (TAT/WAT/SRT), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PI) और GTO मैदान—तीनों स्थानों पर अपना स्वाभाविक, सकारात्मक, सहयोगी और सत्यनिष्ठ व्यक्तित्व प्रदर्शित करें।

• **अभ्यास बिंदु 14 (गृह मंत्रालय एवं आंतरिक सुरक्षा समन्वय):** CAPF (AC) पेपर-1 और पेपर-2 दोनों में गृह मंत्रालय (**mha.gov.in**) के अधीन केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों के कार्यक्षेत्र, सीमा प्रबंधन और आपदा मोचन तंत्र के संवैधानिक व व्यावहारिक पक्षों का उल्लेख करें।

• **अभ्यास बिंदु 15 (कथन-आधारित यूपीएससी प्रश्न रणनीति):** यूपीएससी (CDS/CAPF/NDA) के बहु-कथन प्रश्नों में अतिवादी शब्दों ('केवल', 'कोई भी नहीं', 'सभी परिस्थितियों में') वाले कथनों की विशेष सावधानी से तथ्यात्मक जांच करें।

• **अभ्यास बिंदु 16 (IUC अकादमी निःशुल्क अध्ययन नोट्स अभ्यास):** रक्षा, SSB और CAPF के संपूर्ण पाठ्यक्रम के निःशुल्क मॉक टेस्ट और पीडीएफ नोट्स के लिए **www.iucacademy.com** का नियमित उपयोग करें।

IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 6: SSB मनोवैज्ञानिक परीक्षण बैटरी (TAT, WAT, SRT एवं SD)

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 6: SSB मनोवैज्ञानिक परीक्षण बैटरी (TAT, WAT, SRT एवं SD)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): स्टेज-2 के 4 मनोवैज्ञानिक परीक्षणों का समय-दबाव एवं अवचेतन प्रक्षेपण अनुक्रम	क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)	परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)	परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 6 High-Yield Pointers)

1. चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): स्टेज-2 के 4 मनोवैज्ञानिक परीक्षणों का समय-दबाव एवं अवचेतन प्रक्षेपण अनुक्रम

[नोड 1: थीमैटिक अपरसेप्शन टेस्ट (TAT) — 11 धुंधले चित्र + 1 कोरी स्लाइड (Blank Slide); प्रत्येक पर 30 सेकंड अवलोकन + 4 मिनट कहानी] [नोड 2: वर्ड एसोसिएशन टेस्ट (WAT) — 60 शब्द × 15 सेकंड प्रति शब्द = 15 मिनट में तात्कालिक विचार-वाक्य लेखन] [नोड 3: सिचुएशन रिएक्शन टेस्ट (SRT) — 60 व्यावहारिक संकट परिस्थितियाँ / 30 मिनट (30 सेकंड प्रति प्रतिक्रिया)] [नोड 4: सेल्फ डिस्क्रिप्शन टेस्ट (SDT) — 15 मिनट में माता-पिता, शिक्षक, मित्र एवं स्वयं की दृष्टि में अपना ईमानदार विश्लेषण]

• **नोड 1 का विश्लेषण:** मनोवैज्ञानिक परीक्षण (दिन-2) में समय का दबाव धीरे-धीरे बढ़ाया जाता है ताकि अभ्यर्थी का कृत्रिम मुखौटा उतर जाए और उसका वास्तविक अवचेतन व्यक्तित्व (Subconscious Personality) सामने आए (**drdo.gov.in**)। TAT में 12वीं स्लाइड पूरी तरह सफेद (Blank Slide) होती है, जिस पर अभ्यर्थी अपने जीवन के वास्तविक लक्ष्य या प्रेरणा से जुड़ी कहानी लिखता है।

• **नोड 2 का विश्लेषण:** WAT में प्रत्येक शब्द स्क्रीन पर केवल **15 सेकंड** के लिए आता है (बीप की आवाज के साथ)। इसमें शब्द का अर्थ या उपदेश ('हमें साहसी होना चाहिए') नहीं लिखना होता, बल्कि एक सकारात्मक क्रियात्मक वाक्य लिखना होता है।

• **नोड 3 का विश्लेषण:** SRT में 30 मिनट में 60 दैनिक जीवन की आपातकालीन या द्वंद्वपूर्ण परिस्थितियाँ दी जाती हैं। इसमें समस्या का अधूरा इलाज नहीं, बल्कि **पूर्ण समाधान (Complete Action till Logical End)** छोटे वाक्यांशों में लिखना होता है।

• **नोड 4 का विश्लेषण:** SDT (15 मिनट) में आपके द्वारा लिखे गए गुणों का मिलान आपके PIQ फॉर्म, TAT/WAT/SRT और साक्षात्कार अधिकारी के प्रश्नों से किया जाता है।

2. विस्तृत तुलनात्मक सारणी: TAT, WAT, SRT और SDT में सामान्य छात्र प्रतिक्रिया बनाम अधिकारी-स्तरीय (OLQ-Rich) प्रतिक्रिया

परीक्षण का नाम	दी गई उद्दीपक सामग्री (Stimulus)	कमजोर / उपदेशात्मक प्रतिक्रिया (Reject Trap)	अधिकारी-स्तरीय क्रियात्मक प्रतिक्रिया (Recommended)	प्रकट होने वाला OLQ (mod.gov.in)
TAT (12वीं कोरी स्लाइड)	पूर्णतः कोरी सफेद स्लाइड (Blank Picture)	काल्पनिक युद्ध या रटी-रटाई कोचिंग कहानी लिखना	अपने स्वयं के शैक्षिक/सामाजिक क्षेत्र की वास्तविक उपलब्धि व कार्ययोजना पर आधारित कहानी	प्रभावी बुद्धिमत्ता, पहल एवं आत्मविश्वास
WAT — शब्द: 'Fear' (भय)	15 सेकंड के लिए स्क्रीन पर शब्द: **FEAR**	"Fear is bad for man" या "We should not fear anything" (उपदेश)	**"Thorough preparation and regular practice overcome stage fear."**	तार्किक क्षमता, साहस एवं दृढ़ संकल्प
WAT — शब्द: 'Defeat' (पराजय)	15 सेकंड के लिए शब्द: **DEFEAT**	"I never accept defeat" (अवास्तविक अहंकार)	**"Analyzing mistakes after a defeat builds stronger winning strategies."**	जीवंतता (Liveliness) एवं भावनात्मक परिपक्वता
SRT — सड़क दुर्घटना संकट	"वह साक्षात्कार देने जा रहा है और रास्ते में एक घायल बाइक सवार को देखता है। वह..."	"वह एम्बुलेंस को फोन करेगा और चला जाएगा।" (अधूरा कर्तव्य)	**"प्राथमिक उपचार देकर नजदीकी राहगीर की मदद से घायल को अस्पताल भिजवाया, पुलिस को सूचित किया और ऑटो लेकर समय पर साक्षात्कार केंद्र पहुँचा।"**	उत्तरदायित्व की भावना, त्वरित निर्णय एवं संसाधनशीलता
SDT (Self Description)	"आपके माता-पिता, शिक्षक व मित्र आपके बारे में क्या सोचते हैं तथा आपमें क्या सुधार चाहिए?"	स्वयं को 100% दोषरहित महापुरुष बताना या गंभीर चारित्रिक दोष लिखना	वास्तविक सकारात्मक गुणों (समयनिष्ठ, सहयोगी) के साथ सुधार योग्य व्यावहारिक बिंदु (जैसे समय प्रबंधन या पब्लिक स्पीकिंग का और अभ्यास) लिखना	आत्म-जागरूकता एवं वैचारिक ईमानदारी (www.iucacademy.com)

3. क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)

क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)
थीमैटिक अपरसेप्शन टेस्ट (TAT) का मूल विकास वर्ष 1935 में हार्वर्ड विश्वविद्यालय के मनोवैज्ञानिक **हेनरी मरे (Henry Murray) और क्रिस्टियाना मॉर्गन** द्वारा किया गया था, जिसे भारतीय रक्षा बलों की आवश्यकताओं के अनुरूप DIPR (drdo.gov.in) ने अनुकूलित किया। मनोविज्ञान के **'प्रक्षेपण सिद्धांत' (Projective Hypothesis)** के अनुसार जब किसी व्यक्ति को एक अस्पष्ट चित्र दिखाकर सीमित समय में कहानी लिखने को कहा जाता है, तो कहानी का मुख्य पात्र (Hero) अनजाने में स्वयं लेखक के अपने विचारों, दृष्टिकोण, संसाधनशीलता और भावनात्मक स्तर का ही प्रतिबिंब होता है!

4. परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)

परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)
सामान्य भ्रम: SRT (Situation Reaction Test) में छात्र पूरे के पूरे 60 प्रश्न अटेम्प्ट करने की होड़ में बीच-बीच के कठिन प्रश्नों को छोड़ते (Skip करते) जाते हैं या केवल एक-दो शब्दों का अधूरा उत्तर ("पुलिस को बुलाएगा") लिख देते हैं।
सटीक समाधान:
1. मनोवैज्ञानिक परीक्षण में **प्रश्नों को बीच-बीच में छोड़ना (Skipping) पलायनवादी प्रवृत्ति (Escapism under stress)** दर्शाता है। क्रमांक 1 से क्रमबद्ध रूप से हल करें।
2. यदि आप बिना कोई प्रश्न छोड़े **45 से 52 SRT भी पूर्ण, तार्किक और क्रियात्मक रूप से** लिख देते हैं, तो वह 60 अधूरे और सतही उत्तरों से कहीं अधिक श्रेष्ठ माना जाता है!

5. IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)

★ **IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)**
- **WAT का 'N-P-I' वर्जित नियम:** WAT में कभी भी ये 3 काम न करें—
- **N = No Negative / Passive sentences** (नकारात्मक वाक्य न लिखें)
- **P = No Preaching ("Should / Must")** ('हमें ऐसा करना चाहिए' जैसे उपदेश कभी न लिखें)
- **I = No "I / Me" Obsession** (हर वाक्य में 'मैं' शब्द न घुसाएँ; सार्वभौमिक अवलोकन व कारण-प्रभाव वाक्य लिखें!) (www.iucacademy.com)

• **परीक्षा-उन्मुख अतिरिक्त विश्लेषण (PIQ फॉर्म और मनोविज्ञान डोजियर का अंतर्संबंध):**

• **PIQ (Personal Information Questionnaire) का महत्व:** स्टेज-1 उत्तीर्ण करने के तुरंत बाद आपसे दो प्रतियों में PIQ फॉर्म भरवाया जाता है। इसकी एक प्रति साक्षात्कार अधिकारी (IO) के पास और दूसरी प्रति मनोवैज्ञानिक (Psychologist) के पास जाती है (drdo.gov.in)।

• **मनोवैज्ञानिक मिलान (Cross-Verification):** यदि आपने PIQ में अपने शौक में 'फुटबॉल कप्तान' और 'NSS स्वयंसेवक' लिखा है, तो मनोवैज्ञानिक अपेक्षा करता है कि आपकी TAT कहानियों और SRT प्रतिक्रियाओं में भी एक टीम लीडर और समाज-सेवी की स्वाभाविक परिपक्वता झलके।

• **समय प्रबंधन डोजियर नियम:** मनोविज्ञान परीक्षा में एक ही मोटी उत्तर-पुस्तिका (Dossier) मिलती है। अपनी लिखावट साफ रखें, काटा-पीटी (Overwriting) से बचें क्योंकि अत्यधिक काटा-पीटी मानसिक द्वंद्व और आत्मविश्वास की कमी को दर्शाती है (www.iucacademy.com)।

6. परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 6 High-Yield Pointers)

• **सूत्र 1 (TAT में विविधता नियम - Variety of Themes):** 12 कहानियों में हर बार एक ही तरह की कहानी (जैसे हर चित्र में बाढ़ या सड़क दुर्घटना) न लिखें; अपने PIQ के अनुसार **खेल आयोजन, अकादमिक प्रोजेक्ट, ग्राम विकास, आपदा प्रबंधन, उद्यमिता, पारिवारिक जिम्मेदारी और साहसिक ट्रैकिंग** जैसे विविध आयाम शामिल करें (drdo.gov.in)।

• **सूत्र 2 (नकारात्मक चित्र को सकारात्मक मोड़ देना):** यदि TAT के किसी चित्र में कोई व्यक्ति उदास बैठा दिखे या दुर्घटना का दृश्य हो, तो चित्र को नकारें नहीं—बल्कि स्वीकार करें कि चुनौती/दुर्घटना हुई है और फिर नायक द्वारा तुरंत प्राथमिक उपचार, राहत और स्थायी सुधार के कदम दिखाएँ।

• **सूत्र 3 (12वीं ब्लैंक स्लाइड की तैयारी):** 12वीं कोरी स्लाइड के लिए अपनी कहानी पहले से अपने वास्तविक जीवन के किसी गौरवपूर्ण लक्ष्य या उपलब्धि पर तैयार रखें ताकि परीक्षा कक्ष में सोचने में समय व्यर्थ न हो और 4 मिनट में 110 शब्दों की उत्कृष्ट कहानी लिखी जा सके।

• **सूत्र 4 (WAT में 'कारण-प्रभाव' वाक्य संरचना):** किसी भी शब्द (जैसे `Curfew`, `Failure`, `Atom`, `Blood`, `Leader`) पर वाक्य बनाते समय **'Action + Positive Result'** पैटर्न अपनाएँ—जैसे: *Blood* '*Voluntary blood donation camps save precious lives during emergencies.*' या *Atom* '*Atomic energy powers clean electricity and medical isotopes.*'

• **सूत्र 5 (WAT में शब्द छूटने पर पैनिक-फ्री नियम):** यदि किसी शब्द (जैसे क्रम संख्या 18) पर 15 सेकंड में वाक्य न बन पाए और बीप बजकर शब्द 19 आ जाए, तो तुरंत शब्द 19 के सामने लिखें—क्रम संख्या गलत स्थान पर लिखने से पूरा सीक्वेंस बिगड़ जाता है।

• **सूत्र 6 (SRT में 'क्योंकि/लेकिन' रहित टेलिग्राफिक शैली):** SRT में लंबे व्याकरणिक वाक्य लिखने का समय नहीं होता; अल्पविराम (`,`) लगाकर केवल ठोस क्रियाएँ लिखें—जैसे: '*Switched off main power supply, extinguished fire using sand/CO2 cylinder, evacuated residents safely and repaired the short-circuit.*'

• **सूत्र 7 (SRT में नैतिक द्वंद्व परिस्थितियाँ):** जब एक तरफ मित्र की गलती या परीक्षा हो और दूसरी तरफ जीवन-रक्षा या राष्ट्रीय कर्तव्य हो, तो हमेशा **जीवन-रक्षा और सत्यनिष्ठा** को पहले स्थान पर रखते हुए दोनों कार्यों को संतुलित रूप से पूर्ण करें।

• **सूत्र 8 (SDT के 5 अनिवार्य अनुच्छेद):** सेल्फ डिस्क्रिप्शन टेस्ट में 5 पैराग्राफ लिखने होते हैं—(1) माता-पिता की राय, (2) शिक्षकों/वरिष्ठों की राय, (3) मित्रों/सहपाठियों की राय, (4) स्वयं की राय, और (5) वे गुण जिन्हें आप अपने भीतर और विकसित करना चाहते हैं।

• **सूत्र 9 (SDT और साक्षात्कार का सीधा संबंध):** साक्षात्कार अधिकारी (IO) आपके SDT को पढ़कर पूछता है—'आपने लिखा है कि आपके मित्र आपको मददगार मानते हैं, कोई एक वास्तविक उदाहरण दीजिए जब आपने किसी मित्र की मदद की हो?' अत: केवल वही लिखें जिसके वास्तविक उदाहरण आपके पास हों।

• **सूत्र 10 (मनोविज्ञान डोजियर में समय की घंटी):** TAT और WAT स्लाइड और ऑडियो बीप से चलते हैं, जबकि SRT (30 मिनट) और SDT (15 मिनट) में समय का प्रबंधन स्वयं अपनी कलाई घड़ी (साधारण एनालॉग घड़ी) या हॉल की घड़ी देखकर करना होता है (www.iucacademy.com)।

• **अभ्यास बिंदु 11 (रक्षा एवं सामरिक करंट अफेयर्स लिंकिंग):** लिखित परीक्षा (NDA/CDS/CAPF) और SSB साक्षात्कार दोनों में रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) की वार्षिक रिपोर्ट तथा हालिया सैन्य अभ्यासों व स्वदेशी रक्षा सौदों के तथ्यों को अपने उत्तरों में अवश्य शामिल करें।

• **अभ्यास बिंदु 12 (DRDO स्वदेशीकरण एवं आत्मनिर्भर भारत):** रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) द्वारा विकसित स्वदेशी प्रणालियों के नाम, उनकी श्रेणी (सतह-से-सतह, सतह-से-हवा, टैंक-रोधी, सोनार, रडार) और मारक क्षमता का मिलान परीक्षा में सर्वाधिक पूछा जाता है।

• **अभ्यास बिंदु 13 (SSB में मनसा-वाचा-कर्मणा सामंजस्य):** मनोविज्ञान डोजियर (TAT/WAT/SRT), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PI) और GTO मैदान—तीनों स्थानों पर अपना स्वाभाविक, सकारात्मक, सहयोगी और सत्यनिष्ठ व्यक्तित्व प्रदर्शित करें।

• **अभ्यास बिंदु 14 (गृह मंत्रालय एवं आंतरिक सुरक्षा समन्वय):** CAPF (AC) पेपर-1 और पेपर-2 दोनों में गृह मंत्रालय (mha.gov.in) के अधीन केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों के कार्यक्षेत्र, सीमा प्रबंधन और आपदा मोचन तंत्र के संवैधानिक व व्यावहारिक पक्षों का उल्लेख करें।

• **अभ्यास बिंदु 15 (कथन-आधारित यूपीएससी प्रश्न रणनीति):** यूपीएससी (CDS/CAPF/NDA) के बहु-कथन प्रश्नों में अतिवादी शब्दों ('केवल', 'कोई भी नहीं', 'सभी परिस्थितियों में') वाले कथनों की विशेष सावधानी से तथ्यात्मक जांच करें।

• **अभ्यास बिंदु 16 (IUC अकादमी निःशुल्क अध्ययन नोट्स अभ्यास):** रक्षा, SSB और CAPF के संपूर्ण पाठ्यक्रम के निःशुल्क मॉक टेस्ट और पीडीएफ नोट्स के लिए www.iucacademy.com का नियमित उपयोग करें।

IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 7: SSB ग्रुप टेस्टिंग ऑफिसर (GTO) के 9 कार्य, व्यक्तिगत साक्षात्कार एवं कॉन्फ्रेंस

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 7: SSB ग्रुप टेस्टिंग ऑफिसर (GTO) के 9 कार्य, व्यक्तिगत साक्षात्कार एवं कॉन्फ्रेंस

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): GTO के 9 क्रमिक कार्यों (दिन 3 एवं 4) से अंतिम कॉन्फ्रेंस (दिन 5) तक का प्रवाह	क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)	परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)	परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 7 High-Yield Pointers)

1. चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): GTO के 9 क्रमिक कार्यों (दिन 3 एवं 4) से अंतिम कॉन्फ्रेंस (दिन 5) तक का प्रवाह

[नोड 1: इनडोर सामूहिक कार्य (Indoor Series) — समूह चर्चा (GD 1 व 2), समूह नियोजन अभ्यास (GPE) एवं लेक्चरर (Lecturette)] [नोड 2: आउटडोर टीम बाधा शृंखला (Outdoor Group Series) — प्रोग्रेसिव ग्रुप टास्क (PGT), ग्रुप ऑब्स्टेकल रेस (Snake Race) एवं हाफ ग्रुप टास्क (HGT)] [नोड 3: व्यक्तिगत नेतृत्व एवं साहस परीक्षण — व्यक्तिगत बाधाएँ (10 Individual Obstacles / 3 मिनट) एवं कमांड टास्क (Command Task)] [नोड 4: फाइनल ग्रुप टास्क (FGT), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PI - CIQ तकनीक) एवं दिन-5 की समापन कॉन्फ्रेंस]

• **नोड 1 का विश्लेषण:** GTO परीक्षण की शुरुआत दो समूह चर्चाओं (GD) और **समूह नियोजन अभ्यास (Group Planning Exercise - GPE)** से होती है, जहाँ एक मॉडल नक्शे पर एक साथ 4–5 संकटों (गंभीर घायल, टूटी पुलिया, हथियारबंद बदमाश, खोया सामान आदि) को प्राथमिकता के क्रम (जीवन रक्षा सर्वोपरि!) में समय और दूरी की गणना के साथ हल करना होता है (mod.gov.in)।

• **नोड 2 का विश्लेषण:** PGT और HGT में बल्ली (Plank), फट्टा, रस्सी और लोड की सहायता से रंग-नियमों का पालन करते हुए बाधाएँ पार करनी होती हैं।

• **नोड 3 का विश्लेषण: व्यक्तिगत बाधाओं (Individual Obstacles)** में 3 मिनट में 1 से 10 अंकों की 10 बाधाएँ (कुल 55 अंक; दोहराने पर अतिरिक्त अंक) पार करनी होती हैं, और **कमांड टास्क** में आप स्वयं कमांडर बनकर अपने 2 या 3 अधीनस्थों (Subordinates) की मदद से बाधा पार करते हैं।

• **नोड 4 का विश्लेषण:** साक्षात्कार अधिकारी (IO) आपके **PIQ (Personal Information Questionnaire)** के आधार पर **CIQ (Comprehensive Interrogation Questioning)** पूछता है, और पाँचवें दिन सभी परीक्षक वर्दी में बैठकर **अंतिम कॉन्फ्रेंस** में चयन का निर्णय लेते हैं।

2. विस्तृत तुलनात्मक सारणी: GTO के रंग-नियम (Colour Rule), समूह नियम एवं GPE प्राथमिकता मैट्रिक्स

GTO नियम / कार्य घटक	मानक नियम एवं अर्थ	क्या अनुमत है? (Allowed)	क्या पूर्णतः वर्जित है? (Strictly Prohibited / Foul)	रणनीतिक महत्व (mod.gov.in)
सफेद रंग नियम (White Colour Rule)	पूर्णतः सुरक्षित संरचना	अभ्यर्थी, सहायक सामग्री (बल्ली, फट्टा, रस्सी) और लोड—**तीनों स्पर्श कर सकते हैं**	कोई प्रतिबंध नहीं; यह मुख्य आधार (Cantilever Base) बनाने के काम आता है	पुल (Bridge/Cantilever) का मुख्य आधार हमेशा सफेद संरचना पर टिकाएँ
नीला या पीला रंग (Blue / Yellow Rule)	अर्ध-सुरक्षित संरचना (मानव स्पर्श योग्य)	**अभ्यर्थी स्वयं खड़ा हो सकता है**, किंतु सहायक सामग्री व लोड नहीं छू सकते	नीले/पीले भाग पर बल्ली, फट्टा या लोड रखना **फाउल (Foul)** है	पहले एक अभ्यर्थी को नीले भाग पर भेजें, फिर वह हाथ में बल्ली पकड़कर आगे की सफेद संरचना जोड़े
लाल रंग एवं जमीन (Red Colour & Ground)	खतरे का क्षेत्र (Out of Bounds)	हवा में इसके ऊपर से गुजरा जा सकता है (बिना छुए)	न अभ्यर्थी, न सहायक सामग्री और न ही लोड इसे छू सकता है	लाल भाग या जमीन छूते ही तुरंत ईमानदारी से पीछे के वैध बिंदु पर लौटकर दोबारा प्रयास करें
दूरी एवं समूह नियम (Distance & Group Rule)	4 फीट नियम एवं सामूहिक प्रगति	4 फीट से कम दूरी लाँघना अनुमत; सभी का एक साथ प्रत्येक चरण पार करना अनिवार्य	**4 फीट से अधिक लंबी छलांग लगाना** या सहायक सामग्री को आपस में बाँधकर लंबा करना वर्जित	रस्सी का उपयोग केवल स्थिर संरचना से बल्ली बाँधने के लिए करें, दो बल्लियों को जोड़ने के लिए नहीं
GPE संकट प्राथमिकता क्रम	एक साथ आए 4–5 संकटों का वर्गीकरण	**1. मानव जीवन का तात्कालिक खतरा** (रक्तस्राव/बम) **2. सामूहिक सुरक्षा/खुफिया सूचना 3. कम गंभीर चोट/संपत्ति 4. व्यक्तिगत/छोटी समस्या**	मामूली खोई हुई भैंस या साइकिल के लिए गंभीर रूप से घायल व्यक्ति या ट्रेन दुर्घटना को बाद में रखना	संसाधनों (जीप, नाव, साइकिल, जनशक्ति) का विभाजन समय = दूरी/चाल के सटीक गणित से करें (www.iucacademy.com)

3. क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)

क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)
SSB के **'व्यक्तिगत बाधा' (Individual Obstacles)** कार्य में 1 से 10 तक क्रमानुसार 10 बाधाएँ होती हैं और प्रत्येक बाधा के उतने ही अंक होते हैं जितनी उसकी संख्या है (बाधा 1 = 1 अंक, बाधा 2 = 2 अंक ... बाधा 10 'मांकी क्रॉल/बर्मा ब्रिज/टार्जन स्विंग' = 10 अंक)। इस प्रकार $1 + 2 + 3 + \cdots + 10 = (10 \times 11 / 2) = 55\text{ अंक}$ एक राउंड के होते हैं! यदि कोई अभ्यर्थी 3 मिनट से पहले दसों बाधाएँ पार कर लेता है, तो वह समय समाप्त होने तक सबसे अधिक अंकों वाली बाधाओं (जैसे 10, 9, 8 - डबल डिच, कमांडो वॉक, टाइगर लीप) को दोबारा पार कर 70+ अंक अर्जित कर सकता है (mod.gov.in)।

4. परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)

परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)
सामान्य भ्रम: PGT या कमांड टास्क में जब किसी अभ्यर्थी का पैर गलती से जमीन या लाल हिस्से को छू जाता है (Foul), तो वह सोचता है कि GTO ने नहीं देखा और आगे बढ़ जाता है; या फिर साक्षात्कार (Personal Interview) में किसी प्रश्न का उत्तर न आने पर अंदाजे से गलत तथ्य (Bluffing) बोल देता है।
सटीक समाधान:
1. GTO आपके पुल बनाने से अधिक आपकी **सत्यनिष्ठा (Integrity)** और **उत्तरदायित्व की भावना** देख रहा होता है। यदि आपका पैर या बल्ली लाल हिस्से को छू जाए, तो **बिना GTO के टोके स्वयं तुरंत स्वीकार करें** और एक कदम पीछे जाकर नियमपूर्वक दोबारा करें—इससे आपके अंक कटने के बजाय बढ़ते हैं!
2. व्यक्तिगत साक्षात्कार में यदि किसी तथ्यात्मक प्रश्न का उत्तर न पता हो, तो मुस्कराते हुए विनम्रता से कहें—"क्षमा करें श्रीमान, मुझे इस समय इस तथ्य की सटीक जानकारी नहीं है, मैं साक्षात्कार के बाद इसे अवश्य पढ़ूँगा।" सेना में झूठ या ब्लफिंग (Bluffing) अक्षम्य है।

5. IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)

★ **IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)**
• **GTO रंग-नियम (Colour Rule) ट्रिक:**
• **सफेद (White)** = **"सबका स्वागत"** (इंसान + बल्ली + लोड तीनों रखो!)
• **नीला/पीला (Blue/Yellow)** = **"केवल इंसान का टीला"** (सिर्फ खुद खड़े हो, बल्ली-लोड जमीन/नीले से ऊपर हाथ में रखो!)
• **लाल (Red)** = **"खतरे का जाल"** (न खुद छुओ, न बल्ली छुआओ!)
• **कैंटिलीवर (Cantilever) नियम: "एक के नीचे फँसाओ, दूसरे के ऊपर दबाओ (Under-One, Over-Two) — हवा में पुल बन जाएगा!"** (www.iucacademy.com)

• **परीक्षा-उन्मुख अतिरिक्त विश्लेषण (कमांड टास्क, CIQ साक्षात्कार एवं लेक्चरर रणनीति):**

• **लेक्चरर (Lecturette) का 3-मिनट समय विभाजन:** (1) पहले 30 सेकंड — विषय का परिचय व परिभाषा; (2) अगले 1 मिनट 45 सेकंड — ऐतिहासिक पृष्ठभूमि, वर्तमान डेटा, लाभ-चुनौतियाँ व भारत का परिप्रेक्ष्य; (3) अंतिम 45 सेकंड — व्यावहारिक समाधान एवं सकारात्मक निष्कर्ष (2 मिनट 30 सेकंड पर पहली घंटी और 3 मिनट पर अंतिम घंटी बजती है) (**mod.gov.in**)।

• **साक्षात्कार में CIQ (Comprehensive Interrogation Questioning) तकनीक:** साक्षात्कार अधिकारी एक ही बार में 6–7 प्रश्नों की श्रृंखला पूछता है (जैसे—"आपने 10वीं और 12वीं में कौन-से विषय लिए, कितने प्रतिशत अंक आए, आपके पसंदीदा शिक्षक कौन थे, किन खेलों में भाग लिया और आपका सबसे अच्छा मित्र कौन है?")। इसे क्रमानुसार याद रखकर बिना कोई बिंदु छोड़े उत्तर देने से आपकी **स्मृति, एकाग्रता और तनाव सहनशीलता** सिद्ध होती है (**www.iucacademy.com**)।

6. परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 7 High-Yield Pointers)

• **सूत्र 1 (समूह चर्चा GD-1 और GD-2 का अंतर):** पहली समूह चर्चा (GD-1) में GTO दो समसामयिक/अंतर्राष्ट्रीय विषय देता है जिनमें से समूह स्वयं एक विषय चुनता है; जबकि दूसरी समूह चर्चा (GD-2) में GTO स्वयं एक सामाजिक या राष्ट्रीय विषय निर्धारित करता है (**mod.gov.in**)।

• **सूत्र 2 (GPE लिखित शीट का 10-मिनट प्रारूप):** समूह नियोजन अभ्यास (GPE) में नक्शा समझने के बाद 10 मिनट में अपनी व्यक्तिगत योजना लिखते समय: (1) समस्याओं की प्राथमिकता सूची (1 से 4), (2) संसाधनों व उप-समूहों का विभाजन (Group A, B, C), (3) दूरी-गति-समय तालिका, और (4) सभी का अंत में मिलन बिंदु (Rendezvous Point) अवश्य लिखें।

• **सूत्र 3 (PGT — प्रोग्रेसिव ग्रुप टास्क का कठिनाई नियम):** PGT में कुल 4 चरण (Stages) होते हैं। पहला चरण सरल, दूसरा मध्यम और **तीसरा चरण सबसे कठिन (Crux Stage)** होता है। जो अभ्यर्थी तीसरे चरण में फूलक्रम (Fulcrum) और लीवर सिद्धांत से रास्ता निकालता है, वह GTO की नज़र में तुरंत ऊपर आ जाता है।

• **सूत्र 4 (ग्रुप ऑब्स्टेकल रेस / Snake Race के नियम):** स्नेक रेस में पूरे समूह को एक लंबा साँप (टेंट रोल) पकड़कर 6 बाधाएँ पार करनी होती हैं। साँप को कम से कम **3 सदस्यों द्वारा हर समय पकड़े रहना** अनिवार्य है और सामूहिक बाधाओं पर सभी सदस्यों के पहुँचने पर ही आगे बढ़ा जा सकता है; इस दौरान समूह का युद्ध-घोष (War Cry) ऊर्जा बनाए रखता है।

• **सूत्र 5 (हाफ ग्रुप टास्क - HGT का स्वर्णिम अवसर):** यदि 10–12 लोगों के बड़े समूह (PGT) में आपको आगे रहकर काम करने का पूरा अवसर न मिला हो, तो **HGT (जिसमें समूह को आधा कर केवल 5–6 सदस्य रखे जाते हैं)** में अपनी विचार और कार्य क्षमता दिखाने का सर्वश्रेष्ठ अवसर होता है।

• **सूत्र 6 (कमांड टास्क में 'स्ट्रेस बॉम्ब' का सामना):** जब आप कमांड टास्क कर रहे होते हैं, तो GTO आपके लचीलेपन (Mental Stamina & Adaptability) को परखने के लिए अचानक कहता है—'कमांडर, जिस सफेद हिस्से पर आपकी बल्ली रखी है वह अभी बम से उड़कर लाल हो गया है, अब दूसरा रास्ता निकालो!' इस पर बिना घबराए मुस्कुराते हुए तुरंत दूसरा विकल्प खोजें।

• **सूत्र 7 (कमांड टास्क में अधीनस्थों से व्यवहार):** कमांड टास्क में अपने दोनों सहायकों (Subordinates) को उनके नाम या चेस्ट नंबर से सम्मानपूर्वक निर्देश दें, उन पर चिल्लाएँ नहीं और टास्क पूरा होने पर उन्हें धन्यवाद दें।

• **सूत्र 8 (व्यक्तिगत साक्षात्कार - PI के 6 मुख्य स्तंभ):** साक्षात्कार अधिकारी 40–50 मिनट में मुख्यतः 6 क्षेत्रों पर बात करता है—(1) शिक्षा व करियर, (2) परिवार व संबंध, (3) शौक, खेल व दिनचर्या, (4) मित्र व सामाजिक जीवन, (5) समसामयिक घटनाएँ व रक्षा ज्ञान, तथा (6) परिस्थितिजन्य नेतृत्व प्रश्न।

• **सूत्र 9 (कॉन्फ्रेंस दिवस - Day 5 की प्रक्रिया):** पाँचवें दिन सभी असेसर्स (President, Deputy President, IO, GTO, Psychologist) सैन्य वर्दी में अर्धवृत्ताकार मेज पर बैठते हैं। यदि कोई अभ्यर्थी बॉर्डरलाइन पर होता है, तो उससे कॉन्फ्रेंस में 2–3 परिस्थितिजन्य या समसामयिक प्रश्न पूछकर अंतिम निर्णय लिया जाता है।

• **सूत्र 10 (CPSS एवं मेडिकल बोर्ड):** कॉन्फ्रेंस में रिकमेंड (Recommend) होने वाले अभ्यर्थियों का सैन्य अस्पताल (MH) में लगभग 4–5 दिनों का विस्तृत मेडिकल परीक्षण (रक्त, एक्स-रे, अल्ट्रासाउंड, ईसीजी, दंत, नेत्र व ईएनटी) होता है (www.iucacademy.com)।

• **अभ्यास बिंदु 11 (रक्षा एवं सामरिक करंट अफेयर्स लिंकिंग):** लिखित परीक्षा (NDA/CDS/CAPF) और SSB साक्षात्कार दोनों में रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) की वार्षिक रिपोर्ट तथा हालिया सैन्य अभ्यासों व स्वदेशी रक्षा सौदों के तथ्यों को अपने उत्तरों में अवश्य शामिल करें।

• **अभ्यास बिंदु 12 (DRDO स्वदेशीकरण एवं आत्मनिर्भर भारत):** रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) द्वारा विकसित स्वदेशी प्रणालियों के नाम, उनकी श्रेणी (सतह-से-सतह, सतह-से-हवा, टैंक-रोधी, सोनार, रडार) और मारक क्षमता का मिलान परीक्षा में सर्वाधिक पूछा जाता है।

• **अभ्यास बिंदु 13 (SSB में मनसा-वाचा-कर्मणा सामंजस्य):** मनोविज्ञान डोजियर (TAT/WAT/SRT), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PI) और GTO मैदान—तीनों स्थानों पर अपना स्वाभाविक, सकारात्मक, सहयोगी और सत्यनिष्ठ व्यक्तित्व प्रदर्शित करें।

• **अभ्यास बिंदु 14 (गृह मंत्रालय एवं आंतरिक सुरक्षा समन्वय):** CAPF (AC) पेपर-1 और पेपर-2 दोनों में गृह मंत्रालय (mha.gov.in) के अधीन केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों के कार्यक्षेत्र, सीमा प्रबंधन और आपदा मोचन तंत्र के संवैधानिक व व्यावहारिक पक्षों का उल्लेख करें।

• **अभ्यास बिंदु 15 (कथन-आधारित यूपीएससी प्रश्न रणनीति):** यूपीएससी (CDS/CAPF/NDA) के बहु-कथन प्रश्नों में अतिवादी शब्दों ('केवल', 'कोई भी नहीं', 'सभी परिस्थितियों में') वाले कथनों की विशेष सावधानी से तथ्यात्मक जांच करें।

• **अभ्यास बिंदु 16 (IUC अकादमी निःशुल्क अध्ययन नोट्स अभ्यास):** रक्षा, SSB और CAPF के संपूर्ण पाठ्यक्रम के निःशुल्क मॉक टेस्ट और पीडीएफ नोट्स के लिए www.iucacademy.com का नियमित उपयोग करें।

IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 8: केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPF) — संवैधानिक व वैधानिक ढाँचा एवं भारत के 7 सुरक्षा बल

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 8: केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPF) — संवैधानिक व वैधानिक ढाँचा एवं भारत के 7 सुरक्षा बल

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): गृह मंत्रालय (MHA) के अधीन भारत की आंतरिक एवं सीमा सुरक्षा वास्तुकला	क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)	परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)	परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 8 High-Yield Pointers)

1. चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): गृह मंत्रालय (MHA) के अधीन भारत की आंतरिक एवं सीमा सुरक्षा वास्तुकला

[नोड 1: संवैधानिक आधार (सातवीं अनुसूची: संघ सूची प्रविष्टि-2 एवं अनुच्छेद 355) तथा गृह मंत्रालय (MHA - नोडल मंत्रालय)] [नोड 2: प्रथम रक्षा पंक्ति (Border Guarding Forces) — BSF (पाक/बांग्लादेश), ITBP (चीन), SSB (नेपाल/भूटान) एवं असम राइफल्स (म्यांमार)] [नोड 3: आंतरिक सुरक्षा, नक्सल-रोधी एवं दंगा नियंत्रण — CRPF (सबसे बड़ा बल, CoBRA एवं RAF)] [नोड 4: महत्वपूर्ण प्रतिष्ठान सुरक्षा एवं आतंकवाद-रोधी विशेष बल — CISF (हवाई अड्डे, मेट्रो, संसद) एवं NSG (ब्लैक कैट कमांडो)]

• **नोड 1 का विश्लेषण:** भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची की संघ सूची (Union List) की प्रविष्टि-2 में संघ के सशस्त्र बलों का उल्लेख है और अनुच्छेद 355 के तहत बाह्य आक्रमण व आंतरिक अशांति से प्रत्येक राज्य की रक्षा करना संघ का कर्तव्य है। सभी CAPFs गृह मंत्रालय (mha.gov.in) के अधीन कार्य करते हैं।

• **नोड 2 का विश्लेषण:** शांतिकाल में भारत की अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं की निगरानी **"एक सीमा, एक बल" (One Border, One Force)** सिद्धांत के तहत BSF, ITBP, SSB और असम राइफल्स द्वारा की जाती है।

• **नोड 3 का विश्लेषण:** केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF) देश का सबसे बड़ा केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल है, जो वामपंथी उग्रवाद (LWE/नक्सलवाद), चुनाव संचालन और आंतरिक कानून-व्यवस्था में राज्यों की सहायता करता है।

• **नोड 4 का विश्लेषण:** CISF देश के हवाई अड्डों, परमाणु संयंत्रों, अंतरिक्ष केंद्रों, दिल्ली मेट्रो और संसद भवन की सुरक्षा करता है, जबकि NSG एक शून्य-त्रुटि (Zero-Error) आतंकवाद-रोधी और अपहरण-रोधी संघीय आकस्मिक बल है।

2. विस्तृत तुलनात्मक सारणी: गृह मंत्रालय (mha.gov.in) के अधीन सभी 7 केंद्रीय बलों का संपूर्ण तुलनात्मक विवरण

सुरक्षा बल का नाम	स्थापना वर्ष	मुख्य कार्यक्षेत्र / तैनात सीमा	ध्येय वाक्य (Motto)	विशेष विंग / ऐतिहासिक तथ्य (mha.gov.in)
असम राइफल्स (Assam Rifles - AR)	1835 ('कछार लेवी' के रूप में)	भारत-म्यांमार सीमा (1,643 किमी) एवं पूर्वोत्तर उग्रवाद रोधी अभियान	"पूर्वोत्तर के प्रहरी" (Sentinels of the North East)	भारत का **सबसे पुराना अर्धसैनिक बल**; प्रशासनिक नियंत्रण MHA का, किंतु परिचालन नियंत्रण थल सेना (**mod.gov.in**) का
केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF)	1939 (Crown Representative's Police); 1949 में CRPF अधिनियम	संपूर्ण भारत में आंतरिक सुरक्षा, वामपंथी उग्रवाद (LWE) व चुनाव ड्यूटी	"सेवा और निष्ठा" (Service and Loyalty)	**CoBRA** (जंगल युद्ध कमांडो - 2008) एवं **RAF** (दंगा नियंत्रण - 1992) इसकी विशिष्ट इकाइयाँ हैं
भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP)	24 अक्टूबर 1962 (भारत-चीन युद्ध के दौरान)	भारत-चीन वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC - 3,488 किमी; काराकोरम से जाचेप ला तक)	"शौर्य - दृढ़ता - कर्म निष्ठा"	उच्च हिमालयी पर्वतारोहण, स्कीइंग एवं आपदा राहत में विशेषज्ञ बल
सशस्त्र सीमा बल (SSB)	1963 (Special Service Bureau के रूप में)	भारत-नेपाल (1,751 किमी) एवं भारत-भूटान (699 किमी) खुली सीमाएँ	"सेवा - सुरक्षा - बंधुत्व"	वर्ष 2001 में कारगिल समीक्षा समिति की सिफारिश पर गृह मंत्रालय के अधीन सीमा रक्षक बल बना
सीमा सुरक्षा बल (BSF)	1 दिसंबर 1965 (1965 युद्ध के पश्चात, के.एफ. रुस्तमजी द्वारा)	भारत-पाकिस्तान एवं भारत-बांग्लादेश सीमा	"जीवन पर्यन्त कर्तव्य" (Duty Unto Death)	विश्व का सबसे बड़ा सीमा रक्षक बल; इसकी अपनी जल विंग, वायु विंग और तोपखाना रेजिमेंट है
केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF)	10 मार्च 1969 (CISF अधिनियम 1968)	हवाई अड्डे, बंदरगाह, परमाणु व अंतरिक्ष प्रतिष्ठान, मेट्रो, संसद व VIP सुरक्षा	"संरक्षण एवं सुरक्षा" (Protection and Security)	अपनी समर्पित 'फायर विंग' (अग्निशमन इकाई) रखने वाला एकमात्र CAPF
राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG)	1984 (NSG अधिनियम 1986)	आतंकवाद-रोधी (Counter-Terrorism) एवं विमान अपहरण-रोधी विशेष अभियान	"सर्वत्र सर्वोत्तम सुरक्षा"	जर्मनी के GSG-9 के मॉडल पर गठित; इसके दो घटक हैं: **SAG** (थल सेना से) और **SRG** (CAPFs से) (**www.iucacademy.com**)

3. क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)

क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)
असम राइफल्स (Assam Rifles) भारत का एकमात्र ऐसा बल है जिसकी **'दोहरी नियंत्रण संरचना' (Dual Control Structure)** है—इसके वेतन, भत्ते, अवसंरचना और भर्ती का प्रशासनिक नियंत्रण **गृह मंत्रालय (mha.gov.in)** के पास है, जबकि इसके संचालन, तैनाती और कमान (जिसके महानिदेशक हमेशा भारतीय थल सेना के लेफ्टिनेंट जनरल रैंक के अधिकारी होते हैं) का परिचालन नियंत्रण **रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) / भारतीय थल सेना** के पास होता है। इसका मुख्यालय मेघालय की राजधानी **शिलांग** में स्थित है (जबकि अन्य सभी CAPFs के महानिदेशालय नई दिल्ली में हैं)।

4. परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)

परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)
सामान्य भ्रम: परीक्षार्थी अक्सर **भारतीय तटरक्षक बल (Indian Coast Guard - ICG)** और **सीमा सड़क संगठन (BRO)** को गृह मंत्रालय (CAPF) के अधीन मान लेते हैं, तथा भारत-म्यांमार सीमा की सुरक्षा को BSF या ITBP से जोड़ देते हैं।
सटीक समाधान:
1. **भारतीय तटरक्षक बल (ICG, स्थापना: 1978, ध्येय वाक्य: 'वयं रक्षामः')** और **सीमा सड़क संगठन (BRO)** गृह मंत्रालय के अधीन नहीं, बल्कि **रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in)** के अधीन कार्य करते हैं!
2. भारत-म्यांमार की 1,643 किमी लंबी सीमा की सुरक्षा का दायित्व **असम राइफल्स** के पास है, न कि BSF के पास।

5. IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)

★ IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)
• CAPF स्थापना कालक्रम ट्रिक (पुराने से नया): "असम (1835) ने CRPF (1939) को बुलाया, चीन युद्ध में ITBP (1962) व SSB (1963) आया, पाक युद्ध के बाद BSF (1965), फिर उद्योगों को CISF (1969) और आतंक पर NSG (1984) छाया!"
• 'एक सीमा, एक बल' ट्रिक: "पाक-बांग्ला पे BSF, चीन पे ITBP, नेपाल-भूटान पे SSB, और म्यांमार पे असम राइफल्स की चौकी!"
(www.iucacademy.com)

• परीक्षा-उन्मुख अतिरिक्त विश्लेषण (CAPF प्रशिक्षण अकादमियाँ एवं समकक्ष पुलिस रैंक):

• प्रमुख CAPF अधिकारी प्रशिक्षण अकादमियाँ: (1) **CRPF अकादमी** — कादरपुर (गुरुग्राम, हरियाणा), (2) **BSF अकादमी** — टेकनपुर (ग्वालियर, मध्य प्रदेश), (3) **CISF राष्ट्रीय औद्योगिक सुरक्षा अकादमी (NISA)** — हाकिमपेट (हैदराबाद), (4) **ITBP अकादमी** — मसूरी (उत्तराखंड), (5) **SSB अकादमी** — भोपाल (**mha.gov.in**)।

• CAPF राजपत्रित अधिकारी रैंक क्रम (नीचे से ऊपर): सहायक कमांडेंट (Assistant Commandant - राज्य पुलिस के DSP/ACP के समकक्ष, 3 सितारे) उप कमांडेंट (Deputy Commandant - अशोक स्तंभ) द्वितीय कमान अधिकारी (Second-in-Command / 2IC) कमांडेंट (Commandant - SP/कर्नल के समकक्ष) उप महानिरीक्षक (DIG) महानिरीक्षक (IG) अपर महानिदेशक (ADG) महानिदेशक (DG) (**www.iucacademy.com**)।

6. परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 8 High-Yield Pointers)

• सूत्र 1 (CAPF बनाम असम राइफल्स व SFF का विधिक अंतर): गृह मंत्रालय (**mha.gov.in**) के वर्ष 2011 के आधिकारिक वर्गीकरण के अनुसार **CRPF, BSF, CISF, ITBP और SSB** को सामूहिक रूप से 'केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल' (CAPFs) कहा जाता है, जबकि **NSG** आतंकवाद-रोधी आकस्मिक बल है और **असम राइफल्स** पूर्वोत्तर सीमा व उग्रवाद-रोधी अर्धसैनिक बल है।

• सूत्र 2 (स्पेशल फ्रंटियर फोर्स - SFF / विकास बटालियन): 1962 के भारत-चीन युद्ध के तुरंत बाद नवंबर 1962 में गठित **SFF (मुख्यालय: चकराता, उत्तराखंड)** एक विशेष पर्वतीय युद्ध बल है जो सीधे **कैबिनेट सचिवालय और R&AW** के अधीन कार्य करता है।

• सूत्र 3 (रेलयात्री एवं रेल संपत्ति सुरक्षा — RPF): रेलवे सुरक्षा बल (RPF, अधिनियम 1957 — 1985 में संघ का सशस्त्र बल घोषित; ध्येय वाक्य: 'यशो लभस्व') रेल मंत्रालय के अधीन कार्य करता है और इसका केंद्रीय प्रशिक्षण संस्थान **जगजीवन राम RPF अकादमी (JRRPFA), लखनऊ** में स्थित है।

• सूत्र 4 (VIP सुरक्षा श्रेणियाँ — SPG, Z+, Z, Y+, Y, X): विशेष सुरक्षा समूह (SPG, स्थापना: 1985 / अधिनियम 1988; ध्येय वाक्य: 'शौर्यम् समर्पणम् सुरक्षणम्') केवल भारत के **प्रधानमंत्री** (और पद छोड़ने के बाद 5 वर्ष तक पूर्व प्रधानमंत्री) को सुरक्षा प्रदान करता है; अन्य गणमान्य व्यक्तियों को Z+, Z, Y+, Y व X सुरक्षा CRPF और CISF की VIP सुरक्षा विंग द्वारा दी जाती है।

• सूत्र 5 (महिला बटालियनों में भारत का गौरव): CRPF ने वर्ष **1986** में एशिया की **पहली महिला बटालियन (88वीं महिला बटालियन)** का गठन किया और संयुक्त राष्ट्र शांति मिशन (लाइबेरिया, 2007) में विश्व की पहली पूर्ण महिला पुलिस टुकड़ी भेजने का कीर्तिमान बनाया।

• **सूत्र 6 (BSF की विशिष्ट इकाइयाँ — कच्छ से सुंदरबन तक):** गुजरात के कच्छ के रण और सर क्रीक के दलदली क्षेत्र में BSF की **'क्रीक क्रोकोडाइल कमांडो'** इकाई, राजस्थान के थार मरुस्थल में **'ऊँट दस्ता' (Camel Contingent)** और सुंदरबन डेल्टा में **'फ्लोटिंग बॉर्डर आउटपोस्ट' (Floating BOPs)** तैनात रहते हैं।

• **सूत्र 7 (CISF का परामर्श एवं निजी उद्योग सुरक्षा अधिकार):** वर्ष 2009 के CISF अधिनियम संशोधन (26/11 मुंबई हमले के बाद) से CISF को सरकारी उपक्रमों के साथ-साथ रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण **निजी क्षेत्र के प्रतिष्ठानों (जैसे इंफोसिस, रिलायंस रिफाइनरी, बड़े होटल व एयरपोर्ट)** को भी सशुल्क सुरक्षा देने का अधिकार मिला।

• **सूत्र 8 (NSG के 5 क्षेत्रीय हब - Regional Hubs):** किसी भी आतंकी संकट पर तुरंत पहुँचने के लिए मानेसर (गुरुग्राम) मुख्यालय के अलावा NSG के 5 क्षेत्रीय हब **मुंबई, चेन्नई, हैदराबाद, कोलकाता और गांधीनगर** में स्थापित किए गए हैं।

• **सूत्र 9 (पुलिस स्मृति दिवस - 21 अक्टूबर):** 21 अक्टूबर 1959 को लद्दाख के **हॉट स्प्रिंग्स** में चीनी सैनिकों के हमले में शहीद हुए CRPF के 10 वीर जवानों की स्मृति में प्रतिवर्ष **21 अक्टूबर को 'राष्ट्रीय पुलिस स्मृति दिवस'** मनाया जाता है और नई दिल्ली के चाणक्यपुरी में **राष्ट्रीय पुलिस स्मारक** स्थापित है।

• **सूत्र 10 (केंद्रीय पुलिस कल्याण भंडार एवं आयुष्मान CAPF):** गृह मंत्रालय द्वारा CAPF जवानों और उनके परिवारों के स्वास्थ्य हेतु **'आयुष्मान CAPF'** योजना और वीरगति प्राप्त जवानों के परिवारों की तत्काल आर्थिक सहायता हेतु **'भारत के वीर' (Bharat Ke Veer)** पोर्टल संचालित किया जाता है (www.iucacademy.com)।

• **अभ्यास बिंदु 11 (रक्षा एवं सामरिक करंट अफेयर्स लिंकिंग):** लिखित परीक्षा (NDA/CDS/CAPF) और SSB साक्षात्कार दोनों में रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) की वार्षिक रिपोर्ट तथा हालिया सैन्य अभ्यासों व स्वदेशी रक्षा सौदों के तथ्यों को अपने उत्तरों में अवश्य शामिल करें।

• **अभ्यास बिंदु 12 (DRDO स्वदेशीकरण एवं आत्मनिर्भर भारत):** रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) द्वारा विकसित स्वदेशी प्रणालियों के नाम, उनकी श्रेणी (सतह-से-सतह, सतह-से-हवा, टैंक-रोधी, सोनार, रडार) और मारक क्षमता का मिलान परीक्षा में सर्वाधिक पूछा जाता है।

• **अभ्यास बिंदु 13 (SSB में मनसा-वाचा-कर्मणा सामंजस्य):** मनोविज्ञान डोजियर (TAT/WAT/SRT), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PI) और GTO मैदान—तीनों स्थानों पर अपना स्वाभाविक, सकारात्मक, सहयोगी और सत्यनिष्ठ व्यक्तित्व प्रदर्शित करें।

• **अभ्यास बिंदु 14 (गृह मंत्रालय एवं आंतरिक सुरक्षा समन्वय):** CAPF (AC) पेपर-1 और पेपर-2 दोनों में गृह मंत्रालय (mha.gov.in) के अधीन केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों के कार्यक्षेत्र, सीमा प्रबंधन और आपदा मोचन तंत्र के संवैधानिक व व्यावहारिक पक्षों का उल्लेख करें।

• **अभ्यास बिंदु 15 (कथन-आधारित यूपीएससी प्रश्न रणनीति):** यूपीएससी (CDS/CAPF/NDA) के बहु-कथन प्रश्नों में अतिवादी शब्दों ('केवल', 'कोई भी नहीं', 'सभी परिस्थितियों में') वाले कथनों की विशेष सावधानी से तथ्यात्मक जांच करें।

• **अभ्यास बिंदु 16 (IUC अकादमी निःशुल्क अध्ययन नोट्स अभ्यास):** रक्षा, SSB और CAPF के संपूर्ण पाठ्यक्रम के निःशुल्क मॉक टेस्ट और पीडीएफ नोट्स के लिए www.iucacademy.com का नियमित उपयोग करें।

IUC
प्रमुख अध्ययन इकाई 9: आंतरिक सुरक्षा चुनौतियाँ, साइबर सुरक्षा, UAPA, NIA एवं आपदा प्रबंधन (NDMA)

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 9: आंतरिक सुरक्षा चुनौतियाँ, साइबर सुरक्षा, UAPA, NIA एवं आपदा प्रबंधन (NDMA)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): भारत का समग्र आंतरिक सुरक्षा एवं आपदा प्रबंधन तंत्र	क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)	परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)	परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 9 High-Yield Pointers)

1. चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): भारत का समग्र आंतरिक सुरक्षा एवं आपदा प्रबंधन तंत्र

[नोड 1: खतरे की प्रकृति — सीमा-पार प्रायोजित आतंकवाद, वामपंथी उग्रवाद (LWE), पूर्वोत्तर विद्रोह, साइबर युद्ध एवं नार्को-टेररिज्म] [नोड 2: वैधानिक एवं खुफिया कवच — UAPA (1967/2019 संशोधन), NSA (1980), PMLA (2002), IB, R&AW एवं NATGRID] [नोड 3: केंद्रीकृत जांच एवं प्रहार — राष्ट्रीय जांच एजेंसी (NIA - 2008), CERT-In (साइबर सुरक्षा) एवं 'समाधान' (SAMADHAN) सिद्धांत] [नोड 4: आपदा प्रबंधन अधिनियम (2005) — NDMA (प्रधानमंत्री) SDMA (मुख्यमंत्री) DDMA (जिलाधिकारी) एवं NDRF बटालियन]

- **नोड 1 का विश्लेषण:** आधुनिक राष्ट्रीय सुरक्षा में पारंपरिक युद्ध (Kinetic Warfare) के साथ-साथ **हाइब्रिड युद्ध (Hybrid / 5th Generation Warfare)**—जिसमें साइबर हमले, धन शोधन (Money Laundering), नकली मुद्रा, ड्रोन तस्करी और दुष्प्रचार शामिल हैं—प्रमुख चुनौती बनकर उभरे हैं (mha.gov.in)।
- **नोड 2 का विश्लेषण: गैर-कानूनी गतिविधियाँ (रोकथाम) अधिनियम (UAPA, 1967 — 2019 संशोधन)** के तहत अब केवल संगठनों को ही नहीं, बल्कि **किसी व्यक्ति (Individual) को भी आतंकवादी घोषित** करने और उसकी संपत्ति जब्त करने का अधिकार केंद्र सरकार को है।
- **नोड 3 का विश्लेषण:** 26/11 मुंबई आतंकी हमले के बाद **NIA अधिनियम 2008** द्वारा गठित राष्ट्रीय जांच एजेंसी (NIA) को आतंकी मामलों में राज्यों की पूर्व अनुमति के बिना स्वत: संज्ञान (Suo-Motu) लेकर पूरे भारत व विदेश में भी जांच करने की शक्ति प्राप्त है।
- **नोड 4 का विश्लेषण:** आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 ने राहत-केंद्रित दृष्टिकोण को बदलकर पूर्व-तैयारी, शमन और त्वरित प्रतिक्रिया हेतु **NDMA** और **NDRF (राष्ट्रीय आपदा मोचन बल)** की स्थापना की।

2. विस्तृत तुलनात्मक सारणी: प्रमुख आंतरिक सुरक्षा एजेंसियाँ, साइबर संस्थान एवं आपदा प्रबंधन संरचना

संस्थान / अधिनियम / सिद्धांत	स्थापना वर्ष / वैधानिक आधार	प्रमुख / नोडल प्राधिकारी	मुख्य अधिकार क्षेत्र एवं कार्य	परीक्षा हेतु विशेष तथ्य (mha.gov.in)
राष्ट्रीय जांच एजेंसी (NIA)	31 दिसंबर 2008 (NIA अधिनियम 2008)	महानिदेशक (DG - गृह मंत्रालय के अधीन)	आतंकवाद, मानव तस्करी, जाली मुद्रा, साइबर आतंकवाद व विस्फोटक अपराधों की संघीय जांच	2019 के संशोधन से भारत के बाहर भारतीय नागरिकों/संपत्तियों के विरुद्ध हुए आतंकी अपराधों की जांच का अधिकार
UAPA (2019 संशोधन)	मूल अधिनियम: 1967; ऐतिहासिक संशोधन: 2019	केंद्रीय गृह मंत्रालय (mha.gov.in)	भारत की संप्रभुता व अखंडता के विरुद्ध गैर-कानूनी एवं आतंकी गतिविधियों की रोकथाम	अनुसूची-IV में अब **व्यक्तिगत आतंकवादी (Individual Terrorist)** नामित करने का प्रावधान
'समाधान' (SAMADHAN) सिद्धांत	मई 2017 (गृह मंत्रालय की LWE रणनीति)	केंद्रीय गृह मंत्री एवं CAPF/राज्य पुलिस समन्वय	वामपंथी उग्रवाद (नक्सलवाद) के उन्मूलन हेतु 8-सूत्रीय एकीकृत रणनीति	**S**mart Leadership, **A**ggressive Strategy, **M**otivation, **A**ctionable Intelligence, **D**ashboard KPIs, **H**arnessing Tech, **A**ction Plan, **N**o Access to Financing
CERT-In एवं NCIIPC	CERT-In: 2004 (IT Act की धारा 70B); NCIIPC: 2014 (धारा 70A)	MeitY (CERT-In) एवं NTRO (NCIIPC)	साइबर हमलों पर आपातकालीन प्रतिक्रिया एवं महत्वपूर्ण सूचना अवसंरचना (बैंक, ऊर्जा, रक्षा) का संरक्षण	रक्षा क्षेत्र के लिए त्रि-सेवा **डिफेंस साइबर एजेंसी (DCyA)** कार्यरत है (mod.gov.in)
NDMA एवं NDRF	आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005	NDMA के पदेन अध्यक्ष: **भारत के प्रधानमंत्री**	प्राकृतिक व मानव-निर्मित आपदाओं (CBRN सहित) में नीति निर्माण एवं बचाव अभियान	SDMA के अध्यक्ष मुख्यमंत्री तथा DDMA के अध्यक्ष जिला मजिस्ट्रेट (DM) होते हैं (www.iucacademy.com)

3. क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)

क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)
भारत के अंतर्राष्ट्रीय सीमावर्ती राज्यों को मुख्यतः दो श्रेणियों में देखा जा सकता है: भारत की **सबसे लंबी अंतर्राष्ट्रीय स्थलीय सीमा बांग्लादेश (4,096.7 किमी)** के साथ लगती है, उसके बाद चीन (3,488 किमी), पाकिस्तान (3,323 किमी), नेपाल (1,751 किमी), म्यांमार (1,643 किमी), भूटान (699 किमी) और सबसे छोटी अफगानिस्तान (106 किमी - PoK/वाखान कॉरिडोर) के साथ लगती है। गृह मंत्रालय (mha.gov.in) ने सीमाओं पर घुसपैठ रोकने के लिए **CIBMS (Comprehensive Integrated Border Management System - स्मार्ट फेंसिंग)** और तटीय सुरक्षा के लिए त्रि-स्तरीय सुरक्षा घेरा (नौसेना तटरक्षक बल तटीय पुलिस) लागू किया है।

4. परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)

परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)
सामान्य भ्रम: UPSC CAPF (AC) और CDS के परीक्षार्थी अक्सर **राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA)** का अध्यक्ष केंद्रीय गृह मंत्री को टिक कर देते हैं, तथा **राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद (NSC)** का प्रमुख रक्षा मंत्री को मान लेते हैं।
सटीक समाधान:
1. यद्यपि आपदा प्रबंधन का प्रशासनिक नोडल मंत्रालय **गृह मंत्रालय (mha.gov.in)** है, फिर भी आपदा प्रबंधन अधिनियम 2005 की धारा 3 के तहत **NDMA के पदेन अध्यक्ष स्वयं 'भारत के प्रधानमंत्री' होते हैं!** (जबकि राष्ट्रीय कार्यकारी समिति - NEC के अध्यक्ष केंद्रीय गृह सचिव होते हैं)।
2. वर्ष 1998 में गठित **राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद (NSC)** के शीर्ष पर भी प्रधानमंत्री होते हैं और इसके मुख्य समन्वयक **राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (NSA)** होते हैं।

5. IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)

★ **IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)**
• **भारत की स्थलीय सीमाओं की लंबाई (घटते क्रम में) ट्रिक: "बचपन में MBA किया!"**
• **ब** = बांग्लादेश (4096.7 किमी) **च** = चीन (3488 किमी) **प** = पाकिस्तान (3323 किमी) **न** = नेपाल (1751 किमी) **M** = म्यांमार (1643 किमी) **B** = भूटान (699 किमी) **A** = अफगानिस्तान (106 किमी)!
• **आपदा प्रबंधन अध्यक्ष ट्रिक: "केंद्र (NDMA) में PM, राज्य (SDMA) में CM, और जिले (DDMA) में DM!"** (www.iucacademy.com)

• **परीक्षा-उन्मुख अतिरिक्त विश्लेषण (सीमा प्रबंधन, तटीय सुरक्षा एवं आतंकवाद-रोधी तंत्र):**

• **पूर्वोत्तर एवं जम्मू-कश्मीर में सुरक्षा प्रावधान: AFSPA (सशस्त्र बल विशेष शक्तियाँ अधिनियम, 1958)** 'अशांत क्षेत्र' (Disturbed Area) घोषित इलाकों में सशस्त्र बलों को विशेष परिचालन शक्तियाँ प्रदान करता है; हाल के वर्षों में शांति स्थापित होने से पूर्वोत्तर के अधिकांश जिलों से AFSPA हटाया गया है (mha.gov.in)।

• **धन शोधन एवं आतंकी वित्तपोषण रोकथाम: PMLA (Prevention of Money Laundering Act, 2002)** का प्रवर्तन निदेशालय (ED) द्वारा और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर **FATF (Financial Action Task Force, मुख्यालय: पेरिस)** की ग्रे व ब्लैक लिस्ट द्वारा आतंकी फंडिंग पर नियंत्रण रखा जाता है।

• **तटीय सुरक्षा की 3 परतें (7,516.6 किमी तटरेखा):** (1) **भारतीय नौसेना** (12 समुद्री मील से आगे गहरे समुद्र में), (2) **भारतीय तटरक्षक बल (ICG)** (12 से 200 समुद्री मील EEZ में), (3) **तटीय पुलिस (Marine Police)** (तट से 12 समुद्री मील के प्रादेशिक जल में) (mod.gov.in)।

6. परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 9 High-Yield Pointers)

• **सूत्र 1 (भारत के दो कुख्यात मादक पदार्थ गलियारे):** (1) **गोल्डन क्रिसेंट (स्वर्ण अर्धचंद्र — भारत के पश्चिम में): पाकिस्तान, अफगानिस्तान और ईरान**; (2) **गोल्डन ट्रायंगल (स्वर्ण त्रिभुज — भारत के पूर्व में): म्यांमार, थाईलैंड और लाओस**। इन दोनों के बीच स्थित होने के कारण भारत में नार्को-टेररिज्म की रोकथाम **नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो (NCB, स्थापना: 1986)** और सीमा रक्षक बलों द्वारा की जाती है (mha.gov.in)।

• **सूत्र 2 (भारत की प्रमुख खुफिया एजेंसियाँ): इंटेलिजेंस ब्यूरो (IB, 1887)** — आंतरिक खुफिया तंत्र (गृह मंत्रालय के अधीन); **रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (R&AW, 21 सितंबर 1968, संस्थापक प्रमुख: रामनाथ काव)** — बाह्य खुफिया एजेंसी (कैबिनेट सचिवालय के अधीन); **NTRO (राष्ट्रीय तकनीकी अनुसंधान संगठन, 2004)** — तकनीकी व उपग्रह खुफिया तंत्र; **DIA (रक्षा खुफिया एजेंसी, 2002)** — सैन्य खुफिया समन्वय।

• **सूत्र 3 (NATGRID एवं CCTNS): NATGRID (National Intelligence Grid)** 21 विभिन्न डेटाबेस (बैंक, रेल, विमानन, कर, आप्रवासन आदि) को जोड़कर सुरक्षा एजेंसियों को रियल-टाइम जानकारी देता है; जबकि **CCTNS (Crime and Criminal Tracking Network & Systems)** देश के सभी पुलिस थानों को आपस में जोड़ता है।

• **सूत्र 4 (साइबर अपराध के प्रमुख रूप): फिशिंग (Phishing)** = नकली ई-मेल/वेबसाइट से पासवर्ड चुराना; **विशिंग (Vishing)** = फोन कॉल से धोखाधड़ी; **स्मिशिंग (Smishing)** = SMS लिंक से ठगी; **DDoS (Distributed Denial of Service)** = सर्वर पर एक साथ करोड़ों फर्जी ट्रैफिक भेजकर वेबसाइट ठप करना; **जीरो-डे एक्सप्लॉइट (Zero-Day Exploit)** = सॉफ्टवेयर की ऐसी अज्ञात कमजोरी जिस पर पैच बनने से पहले ही हमला कर दिया जाए।

• **सूत्र 5 (भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र - I4C):** गृह मंत्रालय (**mha.gov.in**) द्वारा साइबर अपराधों से समन्वित रूप से निपटने के लिए नई दिल्ली में **I4C (Indian Cyber Crime Coordination Centre)** और राष्ट्रीय साइबर अपराध हेल्पलाइन नंबर **1930** संचालित किया जा रहा है।

• **सूत्र 6 (वाइब्रेंट विलेजेज प्रोग्राम - VVP):** भारत की उत्तरी सीमा (अरुणाचल प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, सिक्किम, उत्तराखंड और लद्दाख) के सीमावर्ती गाँवों को 'अंतिम गाँव' के बजाय **'देश का प्रथम गाँव'** मानकर उनके समग्र विकास व पलायन रोकने हेतु केंद्र सरकार ने **वाइब्रेंट विलेजेज प्रोग्राम** शुरू किया है।

• **सूत्र 7 (मुक्त आवागमन व्यवस्था - Free Movement Regime / FMR):** भारत और म्यांमार सीमा के दोनों ओर रहने वाले जनजातीय समुदायों के लिए पूर्व में लागू 16 किमी तक की मुक्त आवागमन व्यवस्था (FMR) को राष्ट्रीय सुरक्षा और मादक पदार्थ/हथियार तस्करी रोकने के लिए गृह मंत्रालय द्वारा समाप्त कर सीमा पर बाड़बंदी की जा रही है।

• **सूत्र 8 (ग्रेहाउंड्स - Greyhounds मॉडल):** आंध्र प्रदेश और तेलंगाना पुलिस का विशेष नक्सल-रोधी कमांडो बल **'ग्रेहाउंड्स' (1989 में के.एस. व्यास द्वारा स्थापित)** गुरिल्ला जंगल युद्ध में भारत का सबसे सफल मॉडल माना जाता है।

• **सूत्र 9 (NDRF की संरचना):** राष्ट्रीय आपदा मोचन बल **(NDRF, स्थापना: 2006)** में CAPFs (BSF, CRPF, CISF, ITBP, SSB और असम राइफल्स) से प्रतिनियुक्ति पर आईं **16 विशिष्ट बटालियनें** कार्यरत हैं, जो बाढ़, चक्रवात, भूकंप और CBRN (रासायनिक, जैविक, रेडियोलॉजिकल और परमाणु) आपदाओं में दक्ष हैं।

• **सूत्र 10 (मनी लॉन्ड्रिंग के 3 चरण):** काले धन को वैध दिखाने (Money Laundering) की प्रक्रिया के तीन क्रमिक चरण होते हैं—**(1) प्लेसमेंट (Placement — अवैध धन को वित्तीय प्रणाली में डालना) (2) लेयरिंग (Layering — जटिल लेन-देन से स्रोत छिपाना) (3) इंटीग्रेशन (Integration — वैध संपत्ति के रूप में वापस अर्थव्यवस्था में लाना)** (**www.iucacademy.com**)।

• **अभ्यास बिंदु 11 (रक्षा एवं सामरिक करंट अफेयर्स लिंकिंग):** लिखित परीक्षा (NDA/CDS/CAPF) और SSB साक्षात्कार दोनों में रक्षा मंत्रालय (**mod.gov.in**) की वार्षिक रिपोर्ट तथा हालिया सैन्य अभ्यासों व स्वदेशी रक्षा सौदों के तथ्यों को अपने उत्तरों में अवश्य शामिल करें।

• **अभ्यास बिंदु 12 (DRDO स्वदेशीकरण एवं आत्मनिर्भर भारत):** रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (**drdo.gov.in**) द्वारा विकसित स्वदेशी प्रणालियों के नाम, उनकी श्रेणी (सतह-से-सतह, सतह-से-हवा, टैंक-रोधी, सोनार, रडार) और मारक क्षमता का मिलान परीक्षा में सर्वाधिक पूछा जाता है।

• **अभ्यास बिंदु 13 (SSB में मनसा-वाचा-कर्मणा सामंजस्य):** मनोविज्ञान डोजियर (TAT/WAT/SRT), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PI) और GTO मैदान—तीनों स्थानों पर अपना स्वाभाविक, सकारात्मक, सहयोगी और सत्यनिष्ठ व्यक्तित्व प्रदर्शित करें।

• **अभ्यास बिंदु 14 (गृह मंत्रालय एवं आंतरिक सुरक्षा समन्वय):** CAPF (AC) पेपर-1 और पेपर-2 दोनों में गृह मंत्रालय (**mha.gov.in**) के अधीन केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों के कार्यक्षेत्र, सीमा प्रबंधन और आपदा मोचन तंत्र के संवैधानिक व व्यावहारिक पक्षों का उल्लेख करें।

• **अभ्यास बिंदु 15 (कथन-आधारित यूपीएससी प्रश्न रणनीति):** यूपीएससी (CDS/CAPF/NDA) के बहु-कथन प्रश्नों में अतिवादी शब्दों ('केवल', 'कोई भी नहीं', 'सभी परिस्थितियों में') वाले कथनों की विशेष सावधानी से तथ्यात्मक जांच करें।

• **अभ्यास बिंदु 16 (IUC अकादमी निःशुल्क अध्ययन नोट्स अभ्यास):** रक्षा, SSB और CAPF के संपूर्ण पाठ्यक्रम के निःशुल्क मॉक टेस्ट और पीडीएफ नोट्स के लिए **www.iucacademy.com** का नियमित उपयोग करें।

IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 10: UPSC CAPF (AC) परीक्षा संरचना, पेपर-2 वर्णनात्मक लेखन, PET/PST एवं नवीन आपराधिक विधियाँ

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — IUC प्रमुख अध्ययन इकाई 10: UPSC CAPF (AC) परीक्षा संरचना, पेपर-2 वर्णनात्मक लेखन, PET/PST एवं नवीन आपराधिक विधियाँ

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): UPSC CAPF (सहायक कमांडेंट - ग्रुप 'A' राजपत्रित अधिकारी) चयन एवं प्रशिक्षण प्रवाह	क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)	परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)	परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 10 High-Yield Pointers)

1. चार-नोड प्रवाह आरेख (4-Node Flow Diagram): UPSC CAPF (सहायक कमांडेंट - ग्रुप 'A' राजपत्रित अधिकारी) चयन एवं प्रशिक्षण प्रवाह

[नोड 1: लिखित परीक्षा (Paper-1: वस्तुनिष्ठ 250 अंक + Paper-2: निबंध, तर्क व कॉम्प्रिहेंशन 200 अंक = कुल 450 अंक)] [नोड 2: शारीरिक दक्षता एवं मानक परीक्षण (PET/PST — 100 मी. दौड़, 800 मी. दौड़, लंबी कूद व गोला फेंक) तथा चिकित्सा परीक्षण] [नोड 3: UPSC व्यक्तित्व परीक्षण / साक्षात्कार (150 अंक) — DAF विश्लेषण एवं सुरक्षा-प्रशासनिक निर्णय क्षमता] [नोड 4: कुल 600 अंकों में से अंतिम मेरिट सूची एवं BSF/CRPF/CISF/ITBP/SSB अकादमियों में 1-वर्षीय कठोर अधिकारी प्रशिक्षण]

• **नोड 1 का विश्लेषण:** संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) द्वारा गृह मंत्रालय (mha.gov.in) के 5 बलों (BSF, CRPF, CISF, ITBP, SSB) में **सहायक कमांडेंट (Assistant Commandant - AC)** के सीधे चयन हेतु लिखित परीक्षा आयोजित की जाती है। पेपर-1 में सामान्य योग्यता व बुद्धिमत्ता (125 प्रश्न, 250 अंक) तथा पेपर-2 में वर्णनात्मक लेखन (200 अंक) होता है।

• **नोड 2 का विश्लेषण:** पेपर-1 के कट-ऑफ को पार करने पर ही पेपर-2 की कॉपी जांची जाती है। लिखित परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थियों का अर्हक (Qualifying) शारीरिक दक्षता परीक्षण (PET) और मेडिकल परीक्षण होता है।

• **नोड 3 का विश्लेषण:** PET/मेडिकल उत्तीर्ण अभ्यर्थियों का UPSC भवन में 150 अंकों का साक्षात्कार होता है।

• **नोड 4 का विश्लेषण:** आधुनिक पुलिसिंग और आंतरिक सुरक्षा के लिए सहायक कमांडेंट को 1 जुलाई 2024 से लागू तीन नए आपराधिक कानूनों—**भारतीय न्याय संहिता (BNS 2023), भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS 2023) और भारतीय साक्ष्य अधिनियम (BSA 2023)**—की मुख्य धाराओं का ज्ञान होना अनिवार्य है (www.iucacademy.com)।

2. विस्तृत तुलनात्मक सारणी: UPSC CAPF (AC) पेपर-2 संरचना, PET मानक एवं नवीन आपराधिक कानून (BNS/BNSS/BSA)

घटक / मानदंड	पुरुष अभ्यर्थी / भाग-A विवरण	महिला अभ्यर्थी / भाग-B विवरण	अंक / समय / विधिक प्रतिस्थापन	परीक्षा एवं फील्ड हेतु मुख्य बिंदु (mha.gov.in)
CAPF पेपर-2 संरचना (200 अंक / 3 घंटे)	**भाग-A (80 अंक):** 6 में से 4 निबंध (प्रत्येक 300 शब्द, 4 × 20 = 80 अंक) — **हिंदी या अंग्रेजी दोनों में लिखने की छूट**	**भाग-B (120 अंक):** तर्क-वितर्क (40 अंक), रिपोर्ट लेखन (20 अंक), संक्षेपण (15 अंक), गद्यांश (20 अंक) व व्याकरण (25 अंक) — **केवल अंग्रेजी में**	पेपर-2 के निबंध में 4 आयाम (सुरक्षा, संवैधानिक, सामाजिक-आर्थिक व पर्यावरणीय) शामिल करें	रिपोर्ट लेखन (Report Writing) हमेशा भूतकाल और निष्पक्ष संवाददाता शैली में लिखें
PET दौड़ मानक (Running Standards)	**100 मीटर दौड़:** 16 सेकंड में **800 मीटर दौड़:** 3 मिनट 45 सेकंड में	**100 मीटर दौड़:** 18 सेकंड में **800 मीटर दौड़:** 4 मिनट 45 सेकंड में	दोनों दौड़ों में केवल **1 अवसर (Single Chance)** मिलता है	800 मीटर दौड़ के लिए स्टैमिना व पेसिंग (पहले 400m और अंतिम 400m) का अभ्यास आवश्यक

घटक / मानदंड	पुरुष अभ्यर्थी / भाग-A विवरण	महिला अभ्यर्थी / भाग-B विवरण	अंक / समय / विधिक प्रतिस्थापन	परीक्षा एवं फील्ड हेतु मुख्य बिंदु (mha.gov.in)
PET कूद एवं गोला फेंक (Jump & Shot Put)	**लंबी कूद:** 3.5 मीटर (3 अवसर) **गोला फेंक (7.26 किग्रा):** 4.5 मीटर (3 अवसर)	**लंबी कूद:** 3.0 मीटर (3 अवसर) **गोला फेंक:** महिलाओं के लिए लागू नहीं (Exempted)	PET केवल अर्हक (Qualifying) है, किंतु इसमें फेल होने पर सीधे बाहर हो जाते हैं	लंबी कूद में फाउल लाइन से 3 इंच पहले टेक-ऑफ करने का अभ्यास करें
तीन नए आपराधिक कानून (1 जुलाई 2024 से लागू)	1. **IPC (1860)** के स्थान पर **भारतीय न्याय संहिता (BNS, 2023)** (358 धाराएँ)	2. **CrPC (1973)** के स्थान पर **भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS, 2023)** (531 धाराएँ) 3. **Evidence Act (1872)** के स्थान पर **भारतीय साक्ष्य अधिनियम (BSA, 2023)** (170 धाराएँ)	**BNS धारा 113:** आतंकवादी कृत्य (Terrorist Act) को पहली बार मुख्य दंड संहिता में परिभाषित किया गया	**BNSS धारा 173:** जीरो FIR एवं ई-FIR का वैधानिक अधिकार; **धारा 163:** निषेधाज्ञा (पुरानी धारा 144 CrPC के स्थान पर) (www.iucacademy.com)

3. क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)

क्या आप जानते हैं? (Did You Know?)
UPSC CAPF (सहायक कमांडेंट) पेपर-2 (200 अंक) में एक अत्यंत महत्वपूर्ण भाषा नियम है जिसे न जानने के कारण कई हिंदी माध्यम के छात्रों के अंक शून्य हो जाते हैं: पेपर-2 में **केवल 'निबंध' (Essay - 80 अंक)** को ही आप अपनी चुनी हुई भाषा (**हिंदी या अंग्रेजी**) में लिख सकते हैं, जबकि शेष **120 अंकों का भाग (Arguments, Report Writing, Precis Writing, Comprehension और Grammar) सभी माध्यमों के छात्रों को अनिवार्य रूप से केवल अंग्रेजी (English) में ही लिखना होता है!** यदि कोई छात्र निबंध भी उस भाषा में लिख दे जिसका चयन उसने आवेदन-पत्र (Application Form) में नहीं किया था, तो निबंध के 80 अंक भी नहीं जांचे जाते।

4. परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)

परीक्षा जाल सतर्कता (Exam Trap Alert!)
सामान्य भ्रम: छात्र अक्सर निबंध या साक्षात्कार में अभी भी पुरानी धारा **'धारा 144 CrPC'** या **'धारा 124A IPC (राजद्रोह)'** का उल्लेख कर देते हैं, तथा पेपर-2 के **संक्षेपण (Precis Writing)** में अपने मन से बाहरी उदाहरण या शीर्षक (Title) जोड़ देते हैं।
सटीक समाधान:
1. 1 जुलाई 2024 से लागू कानूनों (mha.gov.in) के अनुसार अब निषेधाज्ञा (गैर-कानूनी जमावड़ा रोकना) **BNSS की धारा 163** है (पुरानी धारा 144 CrPC नहीं!), और राजद्रोह (Sedition) को समाप्त कर **BNS की धारा 152** में 'भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को खतरे में डालने वाले कृत्य' को दंडनीय बनाया गया है।
2. UPSC CAPF के संक्षेपण (Precis Writing) में स्पेशल ग्रिड शीट दी जाती है; उसमें **शीर्षक (Title) तब तक नहीं लिखना होता जब तक प्रश्न में स्पष्ट रूप से न पूछा जाए**, और मूल गद्यांश के ठीक एक-तिहाई (1/3) शब्दों में केवल लेखक के विचार ही अपने शब्दों में लिखने होते हैं।

5. IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)

★ IUC स्मृति ट्रिक (IUC Magic Memory Trick)
• **CAPF निबंध का 'P-E-S-T-L-E + S' मास्टर फॉर्मूला:** 300 शब्दों के निबंध में 20 में से 14+ अंक लाने के लिए 5 पैराग्राफ में ये आयाम पिरोएँ—
• **P**olitical/Constitutional (संवैधानिक अनुच्छेद) **E**conomic (आर्थिक प्रभाव) **S**ocial (सामाजिक न्याय) **T**echnological (तकनीकी समाधान) **L**egal (वैधानिक प्रावधान) **E**nvironmental (पर्यावरण) + **S** = **Security Angle (राष्ट्रीय व आंतरिक सुरक्षा दृष्टिकोण)!** (www.iucacademy.com)

• **परीक्षा-उन्मुख अतिरिक्त विश्लेषण (CAPF पेपर-2 में Arguments, Report और Precis के अचूक नियम):**

• **तर्क और प्रति-तर्क (Counter-Arguments — 40 अंक, 2 प्रश्न × 20 अंक):** इस प्रश्न में किसी विवादास्पद विषय (जैसे "क्या भारत में एक साथ चुनाव होने चाहिए?") के **पक्ष (For)** में भी 5 ठोस तर्क और **विपक्ष (Against)** में भी 5 ठोस तर्क निष्पक्ष भाव से लिखने होते हैं। इसमें अपना व्यक्तिगत झुकाव न दिखाएँ, बल्कि एक तटस्थ विश्लेषक की तरह दोनों पक्षों के संवैधानिक व व्यावहारिक बिंदु लिखें (mha.gov.in)।

• **रिपोर्ट लेखन (Report Writing — 20 अंक, 2 प्रश्न × 10 अंक, 200 शब्द):** रिपोर्ट में सबसे ऊपर **शीर्षक (Headline)**, बाईं ओर **विशेष संवाददाता द्वारा (By Special Correspondent), स्थान व दिनांक**, और फिर 3 पैराग्राफ (1. घटना क्या/कब/कहाँ हुई, 2. कारण व सरकारी राहत/प्रशासनिक कार्रवाई, 3. भविष्य की राह) लिखें (www.iucacademy.com)।

6. परीक्षा-लक्षित 10 उच्च-स्कोरिंग सूत्र एवं अभ्यास बिंदु (Book 36 Module 10 High-Yield Pointers)

• **सूत्र 1 (CAPF पेपर-1 के 125 प्रश्नों का विषयवार भार):** सामान्य विज्ञान (25–30 प्रश्न), भारतीय राजव्यवस्था व संविधान (18–22 प्रश्न), इतिहास (18–20 प्रश्न), भारत एवं विश्व का भूगोल (18–20 प्रश्न), अर्थव्यवस्था व समसामयिकी/रक्षा (20–25 प्रश्न) और गणित व तर्कशक्ति (15–18 प्रश्न) (www.iucacademy.com)।

• **सूत्र 2 (पेपर-2 की 3 घंटे की समय-प्रबंधन घड़ी):** कुल 180 मिनट में: **4 निबंध (80 अंक)** = 80 मिनट (20 मिनट प्रति निबंध); **2 तर्क-वितर्क (40 अंक)** = 30 मिनट (15 मिनट प्रति प्रश्न); **2 रिपोर्ट (20 अंक)** = 20 मिनट; **1 संक्षेपण (15 अंक)** = 15 मिनट; **1 बोधगम्यता गद्यांश (20 अंक)** = 15 मिनट; और **व्याकरण (25 अंक)** = 15 मिनट (+ 5 मिनट रिवीजन)।

• **सूत्र 3 (CAPF पेपर-2 व्याकरण के 5 निश्चित प्रश्न प्रकार):** (1) Active से Passive Voice परिवर्तन, (2) Direct से Indirect Narration, (3) Prepositions और Phrasal Verbs भरना, (4) वाक्यों का रूपांतरण (Simple/Compound/Complex, Question Tags, Degree of Comparison), और (5) मुहावरों/शब्दों का वाक्य प्रयोग।

• **सूत्र 4 (शारीरिक मानक - PST ऊँचाई व सीना):** पुरुष अभ्यर्थियों के लिए न्यूनतम ऊँचाई **165 सेमी** और सीना **81 सेमी (5 सेमी फुलाव के साथ 86 सेमी)** तथा महिला अभ्यर्थियों के लिए न्यूनतम ऊँचाई **157 सेमी** निर्धारित है (पहाड़ी और जनजातीय क्षेत्रों को नियमानुसार छूट)।

• **सूत्र 5 (BNS 2023 की प्रमुख नई धाराएँ): धारा 103:** हत्या के लिए दंड (पुरानी IPC 302); **धारा 106:** लापरवाही से मृत्यु / हिट एंड रन (पुरानी IPC 304A); **धारा 111:** संगठित अपराध (Organized Crime); **धारा 113:** आतंकवादी कृत्य; **धारा 152:** भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को खतरे में डालने वाले कृत्य (mha.gov.in)।

• **सूत्र 6 (BNSS 2023 के नागरिक-हितैषी सुधार): जीरो एफआईआर (Zero FIR - धारा 173):** अपराध किसी भी थाना क्षेत्र में हुआ हो, नागरिक किसी भी पुलिस थाने में एफआईआर दर्ज करा सकता है; **अनिवार्य फॉरेंसिक जांच:** 7 वर्ष या उससे अधिक दंड वाले सभी अपराधों में फॉरेंसिक विशेषज्ञ का घटनास्थल पर जाकर साक्ष्य जुटाना अनिवार्य किया गया है।

• **सूत्र 7 (BSA 2023 में इलेक्ट्रॉनिक साक्ष्य): भारतीय साक्ष्य अधिनियम (BSA, 2023) की धारा 61 से 63** के तहत इलेक्ट्रॉनिक और डिजिटल रिकॉर्ड (ई-मेल, सर्वर लॉग्स, स्मार्टफोन संदेश, सीसीटीवी फुटेज, लोकेशन डेटा) को प्राथमिक साक्ष्य के समान विधिक मान्यता प्रदान की गई है।

• **सूत्र 8 (CAPF साक्षात्कार में DAF और परिस्थितिजन्य प्रश्न):** साक्षात्कार बोर्ड (150 अंक) आपके विस्तृत आवेदन पत्र (DAF - गृह राज्य, स्नातक विषय, शौक, बलों की वरीयता CISF/CRPF/BSF/ITBP/SSB) के साथ-साथ फील्ड कमांडर की परिस्थितियाँ पूछता है—जैसे 'यदि आपकी कंपनी चुनाव ड्यूटी पर है और भीड़ मतदान केंद्र घेर ले, तो एसओपी (SOP) क्या होगा?'

• **सूत्र 9 (बल प्रयोग का क्रमिक सिद्धांत - Graduated Use of Force):** भीड़ या दंगा नियंत्रण में सुरक्षा बल हमेशा **न्यूनतम आवश्यक बल** के सिद्धांत का पालन करते हैं: (1) चेतावनी व संवाद (2) जल तोप (Water Cannon) व आंसू गैस (3) लाठीचार्ज / रबर पैलेट (4) अंतिम उपाय के रूप में कमर के नीचे नियंत्रित फायरिंग (मजिस्ट्रेट आदेश/आत्मरक्षा)।

• **सूत्र 10 (IUC अकादमी की एकीकृत तैयारी):** पुस्तक 35 और पुस्तक 36 के इन सभी 20 विजुअल मॉड्यूलों और 200 वन-लाइनर बिंदुओं के साथ निःशुल्क विषयवार टेस्ट सीरीज www.iucacademy.com पर उपलब्ध है।

• **अभ्यास बिंदु 11 (रक्षा एवं सामरिक करंट अफेयर्स लिंकिंग):** लिखित परीक्षा (NDA/CDS/CAPF) और SSB साक्षात्कार दोनों में रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) की वार्षिक रिपोर्ट तथा हालिया सैन्य अभ्यासों व स्वदेशी रक्षा सौदों के तथ्यों को अपने उत्तरों में अवश्य शामिल करें।

• **अभ्यास बिंदु 12 (DRDO स्वदेशीकरण एवं आत्मनिर्भर भारत):** रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (drdo.gov.in) द्वारा विकसित स्वदेशी प्रणालियों के नाम, उनकी श्रेणी (सतह-से-सतह, सतह-से-हवा, टैंक-रोधी, सोनार, रडार) और मारक क्षमता का मिलान परीक्षा में सर्वाधिक पूछा जाता है।

• **अभ्यास बिंदु 13 (SSB में मनसा-वाचा-कर्मणा सामंजस्य):** मनोविज्ञान डोजियर (TAT/WAT/SRT), व्यक्तिगत साक्षात्कार (PI) और GTO मैदान—तीनों स्थानों पर अपना स्वाभाविक, सकारात्मक, सहयोगी और सत्यनिष्ठ व्यक्तित्व प्रदर्शित करें।

• **अभ्यास बिंदु 14 (गृह मंत्रालय एवं आंतरिक सुरक्षा समन्वय):** CAPF (AC) पेपर-1 और पेपर-2 दोनों में गृह मंत्रालय (mha.gov.in) के अधीन केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों के कार्यक्षेत्र, सीमा प्रबंधन और आपदा मोचन तंत्र के संवैधानिक व व्यावहारिक पक्षों का उल्लेख करें।

• **अभ्यास बिंदु 15 (कथन-आधारित यूपीएससी प्रश्न रणनीति):** यूपीएससी (CDS/CAPF/NDA) के बहु-कथन प्रश्नों में अतिवादी शब्दों ('केवल', 'कोई भी नहीं', 'सभी परिस्थितियों में') वाले कथनों की विशेष सावधानी से तथ्यात्मक जांच करें।

• **अभ्यास बिंदु 16 (IUC अकादमी निःशुल्क अध्ययन नोट्स अभ्यास):** रक्षा, SSB और CAPF के संपूर्ण पाठ्यक्रम के निःशुल्क मॉक टेस्ट और पीडीएफ नोट्स के लिए **www.iucacademy.com** का नियमित उपयोग करें।

अंतिम समय त्वरित वन-लाइनर रिवीजन कैप्सूल (100 महत्वपूर्ण परीक्षा बिंदु)

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अंतिम समय त्वरित वन-लाइनर रिवीजन कैप्सूल (100 महत्वपूर्ण परीक्षा बिंदु)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1
भाग A: भारतीय सशस्त्र बल, रक्षा कमान, मिसाइल प्रौद्योगिकी एवं युद्ध इतिहास (बिंदु 1 से 50)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 2
भाग B: SSB साक्षात्कार, CAPF (AC), आंतरिक सुरक्षा एवं आपदा प्रबंधन (बिंदु 51 से 100)

भाग A: भारतीय सशस्त्र बल, रक्षा कमान, मिसाइल प्रौद्योगिकी एवं युद्ध इतिहास (बिंदु 1 से 50)

1. भारतीय संविधान के **अनुच्छेद 53(2)** के अनुसार **भारत के राष्ट्रपति** तीनों सशस्त्र सेनाओं (थल सेना, नौसेना, वायु सेना) के सर्वोच्च सेनापति होते हैं (**mod.gov.in**)।

2. रक्षा मंत्रालय के अंतर्गत **सैन्य कार्य विभाग (DMA)** का गठन **1 जनवरी 2020** को किया गया, जिसके प्रमुख **चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS)** होते हैं।

3. **जनरल बिपिन रावत** भारत के प्रथम चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) थे।

4. भारत में वर्तमान में कुल **19 सैन्य कमान** हैं—थल सेना की 7, वायु सेना की 7, नौसेना की 3 और **2 त्रि-सेवा एकीकृत कमान**।

5. भारत की पहली भौगोलिक त्रि-सेवा कमान **अंडमान और निकोबार कमान (ANC)** है, जिसकी स्थापना वर्ष 2001 में **श्री विजयपुरम (पोर्ट ब्लेयर)** में हुई।

6. भारत की परमाणु प्रतिरोधक क्षमता का प्रबंधन करने वाली दूसरी त्रि-सेवा कमान **सामरिक बल कमान (Strategic Forces Command - SFC)** है, जिसकी स्थापना 2003 में हुई।

7. भारतीय थल सेना की **प्रशिक्षण कमान (ARTRAC)** का मुख्यालय **शिमला** में और **मध्य कमान (Central Command)** का मुख्यालय **लखनऊ** में स्थित है।

8. भारतीय नौसेना की तीन कमान हैं: **पश्चिमी कमान (मुंबई), पूर्वी कमान (विशाखापत्तनम) और दक्षिणी कमान (कोच्चि — प्रशिक्षण कमान)**।

9. भारतीय वायु सेना की **प्रशिक्षण कमान का मुख्यालय बेंगलुरु** में और **रखरखाव कमान (Maintenance Command) का मुख्यालय नागपुर** में स्थित है।

10. थल सेना का **'कर्नल' (Colonel)** रैंक नौसेना के **'कैप्टन' (Captain)** और वायु सेना के **'ग्रुप कैप्टन' (Group Captain)** रैंक के ठीक समकक्ष होता है।

11. थल सेना का सर्वोच्च 5-स्टार मानद रैंक **'फील्ड मार्शल'** अब तक केवल दो अधिकारियों—**सैम मानेकशॉ (1973)** और **के.एम. करियप्पा (1986)**—को प्रदान किया गया है।

12. वायु सेना का सर्वोच्च 5-स्टार रैंक **'मार्शल ऑफ द इंडियन एयर फोर्स'** प्राप्त करने वाले एकमात्र अधिकारी **अर्जन सिंह (2002)** हैं।

13. **भारतीय थल सेना दिवस 15 जनवरी** को, **भारतीय वायु सेना दिवस 8 अक्टूबर** को और **भारतीय नौसेना दिवस 4 दिसंबर** को मनाया जाता है।

14. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (**drdo.gov.in**) की स्थापना **वर्ष 1958** में हुई थी और इसका ध्येय वाक्य **"बलस्य मूलं विज्ञानम्"** है।

15. डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम के नेतृत्व में **एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम (IGMDP)** वर्ष **1983** में शुरू हुआ और 2008 में सफलतापूर्वक पूर्ण हुआ।

16. IGMDP के अंतर्गत विकसित 5 मिसाइलें हैं: **पृथ्वी, अग्नि, त्रिशूल, नाग और आकाश (PATNA)**।

17. **पृथ्वी** भारत की पहली स्वदेशी सतह से सतह पर मार करने वाली कम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल है, जिसका नौसैनिक संस्करण **'धनुष'** कहलाता है।

18. **अग्नि-V** (मारक क्षमता 5,000+ किमी) एक अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल (ICBM) है, जिसमें **'मिशन दिव्यास्त्र'** के तहत **MIRV तकनीक** का सफल परीक्षण किया गया है।

19. **ब्रह्मोस (BrahMos)** भारत और रूस द्वारा संयुक्त रूप से विकसित विश्व की सबसे तेज़ **सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल (गति: मैक 2.8 से 3.0)** है।

20. **नाग** तीसरी पीढ़ी की 'दागो और भूल जाओ' टैंक-रोधी मिसाइल (ATGM) है; इसके हेलीकॉप्टर संस्करण को थल सेना में **'हेलीना'** और वायु सेना में **'ध्रुवास्त्र'** कहा जाता है।

21. **अस्त्र (Astra)** DRDO द्वारा विकसित भारत की पहली स्वदेशी दृश्य-सीमा-पार **(Beyond Visual Range - BVR) हवा से हवा में** मार करने वाली मिसाइल है (**drdo.gov.in**)।

22. **प्रलय (Pralay)** सतह से सतह पर मार करने वाली कम दूरी (150–500 किमी) की ठोस-ईंधन आधारित सामरिक क्वासी-बैलिस्टिक मिसाइल है।

23. मार्च 2019 में **'मिशन शक्ति'** के तहत भारत ने पृथ्वी की निचली कक्षा (LEO) में उपग्रह-रोधी **(ASAT)** मिसाइल का सफल परीक्षण किया।

24. **INS विक्रांत (IAC-1)** कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड द्वारा निर्मित भारत का **प्रथम स्वदेशी विमानवाहक पोत** है।

25. **INS विक्रमादित्य** रूस से प्राप्त (पूर्व नाम: एडमिरल गोर्शकोव) भारत का दूसरा सक्रिय विमानवाहक पोत है।

26. **प्रोजेक्ट-75** के तहत मझगांव डॉक (मुंबई) में निर्मित स्कॉर्पीन श्रेणी की 6 पनडुब्बियाँ हैं: **कलवरी, खंडेरी, करंज, वेला, वागीर और वाग्शीर**।

27. **प्रोजेक्ट-15B** के तहत निर्मित 4 स्वदेशी स्टील्थ निर्देशित मिसाइल विध्वंसक (Destroyers) हैं: **विशाखापत्तनम, मोरमुगाओ, इंफाल और सूरत**।

28. **INS अरिहंत** और **INS अरिघात** भारत की स्वदेशी परमाणु-ऊर्जा चालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बियाँ **(SSBN)** हैं, जो भारत की **'परमाणु त्रयी' (Nuclear Triad)** को पूर्ण करती हैं।

29. भारत की परमाणु नीति का मूल सिद्धांत **'पहले प्रयोग नहीं' (No First Use - NFU)** और **'विश्वसनीय न्यूनतम प्रतिरोध'** है (**mod.gov.in**)।

30. **LCA तेजस** हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) और ADA द्वारा विकसित चौथी पीढ़ी का स्वदेशी हल्का बहु-भूमिका लड़ाकू विमान है।

31. **LCH प्रचंड** HAL द्वारा निर्मित स्वदेशी हल्का लड़ाकू हेलीकॉप्टर है, जो 5,000 मीटर (सियाचिन ग्लेशियर) की ऊँचाई पर लैंड और टेक-ऑफ करने वाला विश्व का एकमात्र अटैक हेलीकॉप्टर है।

32. **S-400 ट्रायम्फ** रूस से प्राप्त लंबी दूरी (400 किमी तक) की सतह से हवा में मार करने वाली उन्नत वायु रक्षा मिसाइल प्रणाली है।

33. **ज़ोरावर (Zorawar)** DRDO और L&T द्वारा उच्च हिमालयी क्षेत्रों (लद्दाख/अरुणाचल) के लिए विकसित 25-टन श्रेणी का स्वदेशी हल्का टैंक (Light Tank) है।

34. **ऑपरेशन पोलो (सितंबर 1948)** द्वारा हैदराबाद रियासत का और **ऑपरेशन विजय (दिसंबर 1961)** द्वारा गोवा, दमन और दीव का भारतीय संघ में विलय किया गया।

35. **18 नवंबर 1962** को लद्दाख के **रेजांग ला** के युद्ध में मेजर शैतान सिंह (परमवीर चक्र) के नेतृत्व में 13 कुमाऊँ रेजिमेंट के अहीर जवानों ने अद्वितीय वीरता दिखाई।

36. **4 दिसंबर 1971** की रात भारतीय नौसेना ने **'ऑपरेशन ट्राइडेंट'** और 8 दिसंबर को **'ऑपरेशन पायथन'** चलाकर कराची बंदरगाह को ध्वस्त कर दिया था।

37. **16 दिसंबर 1971 (विजय दिवस)** को ढाका में पाकिस्तानी सेना के 93,000 सैनिकों ने भारतीय सेना और मुक्ति वाहिनी के समक्ष आत्मसमर्पण किया।

38. **13 अप्रैल 1984** को भारतीय सेना ने **'ऑपरेशन मेघदूत'** चलाकर विश्व के सबसे ऊँचे युद्धक्षेत्र **सियाचिन ग्लेशियर** पर पूर्ण नियंत्रण स्थापित किया।

39. वर्ष 1988 में मालदीव में तख्तापलट के प्रयास को विफल करने के लिए भारतीय सशस्त्र बलों ने **'ऑपरेशन कैक्टस'** संचालित किया था।

40. वर्ष 1999 के कारगिल युद्ध में थल सेना के अभियान का नाम **'ऑपरेशन विजय'**, वायु सेना के अभियान का नाम **'ऑपरेशन सफेद सागर'** और नौसेना के अभियान का नाम **'ऑपरेशन तलवार'** था।

41. भारत का सर्वोच्च युद्धकालीन वीरता पुरस्कार **परमवीर चक्र (PVC)** है, जिसके प्रथम विजेता **मेजर सोमनाथ शर्मा (4 कुमाऊँ, 1947)** थे (**www.iucacademy.com**)।

42. शांतिकाल का सर्वोच्च वीरता पुरस्कार **अशोक चक्र** है (वरीयता क्रम: अशोक चक्र कीर्ति चक्र शौर्य चक्र)।

43. भारत और फ्रांस के बीच थल सेना अभ्यास **'शक्ति'**, नौसेना अभ्यास **'वरुण'** और वायु सेना अभ्यास **'गरुड़'** कहलाता है।

44. भारत और अमेरिका के बीच थल सेना का **'युद्ध अभ्यास'** व **'वज्र प्रहार'**, वायु सेना का **'कोप इंडिया'** और त्रि-सेवा अभ्यास **'टाइगर ट्रायम्फ'** होता है।

45. **मालाबार नौसैनिक अभ्यास** में क्वाड (QUAD) के चारों देश—**भारत, अमेरिका, जापान और ऑस्ट्रेलिया**—भाग लेते हैं।

46. भारत और नेपाल के बीच **'सूर्य किरण'**, बांग्लादेश के साथ **'संप्रिति'**, श्रीलंका के साथ **'मित्र शक्ति'** और इंडोनेशिया के साथ **'गरुड़ शक्ति'** अभ्यास होता है।

47. **राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (NDA)** खडकवासला (पुणे) में, **भारतीय सैन्य अकादमी (IMA)** देहरादून में और **अधिकारी प्रशिक्षण अकादमी (OTA)** चेन्नई व गया में स्थित है।

48. **भारतीय नौसेना अकादमी (INA)** एझिमाला (केरल) में और **वायु सेना अकादमी (AFA)** डुंडीगल (हैदराबाद) में स्थित है।

49. **रक्षा स्टाफ कॉलेज (DSSC)** वेलिंगटन (तमिलनाडु) में और **राष्ट्रीय रक्षा महाविद्यालय (NDC)** नई दिल्ली में स्थित है।

50. **अग्निपथ योजना (2022)** के अंतर्गत तीनों सेनाओं में 4 वर्ष की अवधि के लिए 'अग्निवीरों' की भर्ती की जाती है, जिनमें से 25% को नियमित कैडर में समाहित किया जाता है।

भाग B: SSB साक्षात्कार, CAPF (AC), आंतरिक सुरक्षा एवं आपदा प्रबंधन (बिंदु 51 से 100)

51. सेवा चयन बोर्ड (SSB) की 5-दिवसीय चयन प्रणाली **'मनसा, वाचा और कर्मणा'** के त्रिकोणीय मूल्यांकन सिद्धांत पर कार्य करती है (**mod.gov.in**)।

52. SSB की वैज्ञानिक मूल्यांकन पद्धति का विकास व मानकीकरण DRDO की प्रयोगशाला **DIPR (Defence Institute of Psychological Research, दिल्ली)** द्वारा किया गया है (**drdo.gov.in**)।

53. SSB में एक भावी अधिकारी के भीतर **4 मुख्य कारकों (Factors)** में विभाजित कुल **15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (OLQs)** की जांच की जाती है।

54. **कारक-I (Planning & Organizing)** में 4 गुण हैं: प्रभावी बुद्धिमत्ता, तार्किक क्षमता, संगठन क्षमता और अभिव्यक्ति की शक्ति।

55. **कारक-II (Social Adjustment)** में 3 गुण हैं: सामाजिक अनुकूलनशीलता, सहयोग और उत्तरदायित्व की भावना।

56. **कारक-III (Social Effectiveness)** में 5 गुण हैं: पहल, आत्मविश्वास, निर्णय की गति, समूह को प्रभावित करने की क्षमता और जीवंतता।

57. **कारक-IV (Dynamic)** में 3 गुण हैं: दृढ़ संकल्प, साहस और सहनशक्ति (मानसिक व शारीरिक)।

58. SSB **स्टेज-1 (प्रथम दिवस स्क्रीनिंग)** में दो परीक्षण होते हैं: **ऑफिसर्स इंटेलिजेंस रेटिंग (OIR)** और **चित्र बोध एवं वर्णन परीक्षण (PPDT)**।

59. PPDT में धुंधला चित्र **30 सेकंड** के लिए दिखाया जाता है, चरित्र विवरण भरने के लिए **1 मिनट** और कहानी लिखने के लिए **4 मिनट** का समय मिलता है।

60. PPDT के बॉक्स में पात्र की मनोदशा दर्शाने के लिए `+` **(सकारात्मक),** `-` **(नकारात्मक) और** `0` **(तटस्थ)** चिह्नों का प्रयोग किया जाता है।

61. **स्टेज-2 के मनोवैज्ञानिक परीक्षण (दिन-2)** में चार क्रमिक परीक्षण होते हैं: **TAT, WAT, SRT और SDT**।

62. **TAT (Thematic Apperception Test)** में कुल **12 स्लाइड (11 चित्र + 12वीं कोरी सफेद स्लाइड)** दिखाई जाती हैं।

63. **WAT (Word Association Test)** में कुल **60 शब्द** दिखाए जाते हैं और प्रत्येक शब्द पर वाक्य लिखने के लिए केवल **15 सेकंड** मिलते हैं।

64. **SRT (Situation Reaction Test)** में **30 मिनट के भीतर 60 व्यावहारिक परिस्थितियों** पर अपनी तात्कालिक क्रियात्मक प्रतिक्रिया लिखनी होती है।

65. **SDT (Self Description Test)** में **15 मिनट** में माता-पिता, शिक्षक, मित्र और स्वयं के दृष्टिकोण से अपना व्यक्तित्व विवरण लिखना होता है।

66. **GTO (Group Testing Officer)** श्रृंखला में 2 दिनों (दिन 3 व 4) के भीतर कुल **9 इनडोर और आउटडोर कार्य** कराए जाते हैं (**www.iucacademy.com**)।

67. **समूह नियोजन अभ्यास (GPE)** में कई संकट एक साथ आने पर **मानव जीवन की रक्षा (Saving Life)** को हमेशा सर्वोच्च प्राथमिकता (Priority-1) दी जाती है।

68. GTO के आउटडोर कार्यों (PGT/HGT/CT/FGT) में **सफेद रंग** का अर्थ है कि उस पर अभ्यर्थी, बल्ली/फट्टा और लोड—**तीनों स्पर्श कर सकते हैं**।

69. **नीले या पीले रंग** की संरचना पर **केवल अभ्यर्थी स्वयं खड़ा हो सकता है**, किंतु सहायक सामग्री (बल्ली/फट्टा/रस्सी) या लोड उसे छू नहीं सकते।

70. **लाल रंग** और **जमीन (Ground)** खतरे के क्षेत्र हैं; इन्हें न तो अभ्यर्थी छू सकता है और न ही सहायक सामग्री या लोड।

71. GTO के **दूरी नियम (Distance Rule)** के अनुसार कोई भी अभ्यर्थी बिना पुल बनाए **4 फीट से अधिक** की क्षैतिज छलांग नहीं लगा सकता।

72. **लेक्चरर (Lecturette)** में अभ्यर्थी को कार्ड के 4 विषयों में से 1 चुनकर **3 मिनट की तैयारी** के बाद **3 मिनट तक समूह के सामने भाषण** देना होता है।

73. **व्यक्तिगत बाधा (Individual Obstacles)** में 3 मिनट में 1 से 10 अंकों की 10 बाधाएँ पार करनी होती हैं, जिनका एक राउंड का कुल योग **55 अंक** होता है।

74. वायु सेना में पायलट (Flying Branch) बनने वाले अभ्यर्थियों के लिए जीवन में केवल एक बार होने वाला **CPSS (Computerized Pilot Selection System / PABT)** टेस्ट अनिवार्य है।

75. भारत के सभी **केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPFs)** भारत सरकार के **गृह मंत्रालय (mha.gov.in)** के प्रशासनिक नियंत्रण में कार्य करते हैं।

76. **असम राइफल्स (स्थापना: 1835, मुख्यालय: शिलांग)** भारत का सबसे पुराना अर्धसैनिक बल है, जिसे **"पूर्वोत्तर का प्रहरी"** कहा जाता है।

77. असम राइफल्स का प्रशासनिक नियंत्रण **गृह मंत्रालय** के पास और परिचालन नियंत्रण **रक्षा मंत्रालय (भारतीय थल सेना)** के पास है; यह **भारत-म्यांमार सीमा** की रक्षा करता है।

78. **केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF, स्थापना: 1939)** देश का सबसे बड़ा केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल है, जो आंतरिक सुरक्षा और नक्सल-रोधी अभियानों की रीढ़ है।

79. नक्सल और जंगल युद्ध के लिए गठित **CoBRA (Commando Battalion for Resolute Action)** तथा दंगा नियंत्रण के लिए गठित **RAF (Rapid Action Force)** दोनों **CRPF** की ही विशिष्ट इकाइयाँ हैं।

80. **सीमा सुरक्षा बल (BSF, स्थापना: 1 दिसंबर 1965)** विश्व का सबसे बड़ा सीमा रक्षक बल है, जो **भारत-पाकिस्तान और भारत-बांग्लादेश सीमा** की सुरक्षा करता है।

81. **भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP, स्थापना: 24 अक्टूबर 1962)** काराकोरम दर्रे से जाचेप ला तक **3,488 किमी लंबी भारत-चीन सीमा (LAC)** की रक्षा करता है।

82. **सशस्त्र सीमा बल (SSB, स्थापना: 1963) भारत-नेपाल (1,751 किमी) और भारत-भूटान (699 किमी)** की खुली सीमाओं की सुरक्षा करता है।

83. **केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF, स्थापना: 10 मार्च 1969)** देश के हवाई अड्डों, मेट्रो, परमाणु व अंतरिक्ष प्रतिष्ठानों और संसद भवन परिसर की सुरक्षा करता है।

84. **राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG, स्थापना: 1984)** का ध्येय वाक्य **"सर्वत्र सर्वोत्तम सुरक्षा"** है; इसके दो मुख्य घटक **SAG (Special Action Group - सेना से)** और **SRG (Special Ranger Group - CAPFs से)** हैं।

85. **भारतीय तटरक्षक बल (Indian Coast Guard - स्थापना: 1978)** गृह मंत्रालय के अधीन नहीं, बल्कि **रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in)** के अधीन भारत की समुद्री सीमाओं की रक्षा करता है।

86. भारत की सबसे लंबी अंतर्राष्ट्रीय स्थलीय सीमा **बांग्लादेश (4,096.7 किमी)** के साथ और सबसे छोटी सीमा **अफगानिस्तान (106 किमी)** के साथ लगती है।

87. 26/11 मुंबई हमले के बाद **राष्ट्रीय जांच एजेंसी अधिनियम, 2008** के तहत **NIA** की स्थापना आतंकी अपराधों की संघीय जांच के लिए की गई (**mha.gov.in**)।

88. **UAPA (गैर-कानूनी गतिविधियाँ रोकथाम अधिनियम) के 2019 संशोधन** द्वारा केंद्र सरकार को संगठनों के साथ-साथ **किसी व्यक्ति को भी आतंकवादी घोषित करने** की शक्ति दी गई है।

89. वामपंथी उग्रवाद (नक्सलवाद) के समग्र उन्मूलन के लिए गृह मंत्रालय द्वारा वर्ष 2017 में 8-सूत्रीय **'समाधान' (SAMADHAN)** राष्ट्रीय रणनीति लागू की गई।

90. भारत में साइबर हमलों से निपटने वाली राष्ट्रीय नोडल एजेंसी **CERT-In (Indian Computer Emergency Response Team, स्थापना: 2004)** है।

91. **आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005** के अंतर्गत गठित **राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (NDMA)** के पदेन अध्यक्ष **भारत के प्रधानमंत्री** होते हैं।

92. **राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (SDMA)** के अध्यक्ष राज्य के **मुख्यमंत्री** और **जिला आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (DDMA)** के अध्यक्ष **जिला मजिस्ट्रेट (DM)** होते हैं।

93. **1 जुलाई 2024** से भारत में IPC, CrPC और साक्ष्य अधिनियम के स्थान पर **भारतीय न्याय संहिता (BNS), भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS) और भारतीय साक्ष्य अधिनियम (BSA)** लागू हो गए हैं।

94. नए कानूनों में **BNS की धारा 113** में पहली बार 'आतंकवादी कृत्य' को शामिल किया गया है और **BNSS की धारा 163** ने पुरानी धारा 144 CrPC (निषेधाज्ञा) का स्थान लिया है।

95. UPSC CAPF (सहायक कमांडेंट) लिखित परीक्षा में **पेपर-1 वस्तुनिष्ठ (250 अंक)** और **पेपर-2 वर्णनात्मक (200 अंक)** होता है, जिसके बाद PET/मेडिकल और **150 अंकों का साक्षात्कार** (कुल 600 अंक) होता है।

96. CAPF पेपर-2 में **80 अंकों के 4 निबंध हिंदी या अंग्रेजी** में लिखे जा सकते हैं, परंतु शेष **120 अंकों का भाग (Arguments, Report, Precis, Grammar) केवल अंग्रेजी में** लिखना अनिवार्य है।

97. CAPF शारीरिक दक्षता परीक्षण (PET) में पुरुषों के लिए **100 मीटर दौड़ का समय 16 सेकंड** और महिलाओं के लिए **18 सेकंड** निर्धारित है।

98. CAPF PET में **800 मीटर दौड़** पुरुषों को **3 मिनट 45 सेकंड** में और महिलाओं को **4 मिनट 45 सेकंड** में पूरी करनी होती है।

99. CAPF PET में **लंबी कूद (Long Jump)** पुरुषों के लिए **3.5 मीटर** और महिलाओं के लिए **3.0 मीटर** (अधिकतम 3 प्रयासों में) निर्धारित है, जबकि 7.26 किग्रा गोला फेंक (4.5 मीटर) केवल पुरुषों के लिए है।

100. रक्षा एवं अर्धसैनिक बलों की सभी परीक्षाओं (NDA, CDS, AFCAT, SSB एवं CAPF AC) के निःशुल्क मॉक टेस्ट और संपूर्ण अध्ययन नोट्स अध्ययन सामग्री **www.iucacademy.com** पर उपलब्ध है।

अकादमिक ऑडिट एवं अपग्रेड रूपरेखा (Audit & Upgrade Matrix)

क्र.सं.	अनुभाग / मॉड्यूल	पूर्व संस्करण की स्थिति	अपग्रेड एवं संवर्धन विवरण (2026 परीक्षा मानक)	लक्षित परीक्षाएँ
1	तीनों सेनाओं की 17 कमान, ट्राई-सर्विस कमान व रैंक	केवल मुख्यालयों की सामान्य सूची	थल सेना (7), नौसेना (3), वायु सेना (7) और दोनों ट्राई-सर्विस कमानों (ANC एवं SFC) का पूर्ण सामरिक विश्लेषण, DMA व CDS की भूमिका तथा कमीशंड, JCO व NCO समकक्ष रैंक सारणी	UPSC NDA, CDS, AFCAT, Indian Navy SSR/Officer
2	1947 से ऑपरेशन सिंदूर (2025) तक के सैन्य अभियान	1999 कारगिल और 2019 बालाकोट तक सीमित	1947 कश्मीर से लेकर मई 2025 के ऐतिहासिक ऑपरेशन सिंदूर (Operation Sindoor), मिशन सुदर्शन चक्र तथा प्रमुख अंतरराष्ट्रीय निकासी अभियानों का कालानुक्रमिक विश्लेषण	UPSC CDS, CAPF AC, NDA, SSC GD, State PCS
3	मिसाइलें, टैंक, युद्धपोत, पनडुब्बियाँ एवं लड़ाकू विमान	केवल IGMDP मिसाइलों का संक्षिप्त विवरण	अग्नि-5 MIRV (मिशन दिव्यास्त्र), प्रलय, ब्रह्मोस, अस्त्र, रुद्रम, जोरावर लाइट टैंक, INS विक्रांत, अरिघात SSBN, प्रोजेक्ट-75 कलवरी श्रेणी (6 पनडुब्बियाँ), राफेल, तेजस Mk-1A व प्रचंड LCH	UPSC NDA, CDS, AFCAT, CAPF AC, Defence GK
4	CAPF संगठन एवं आंतरिक सुरक्षा बल	5 बलों का संक्षिप्त परिचय	AR, BSF, CRPF, CISF, ITBP, SSB, NSG और ICG का स्थापना वर्ष, मुख्यालय, आदर्श वाक्य (Motto), संरक्षित सीमा, विशेष इकाइयाँ (CoBRA, RAF, Para SF, MARCOS, Garud) व रैंक संरचना	UPSC CAPF (AC), SSC CPO (SI), SSC GD, स्टेट पुलिस
5	5-दिवसीय SSB साक्षात्कार संपूर्ण प्रोटोकॉल	केवल 5 दिनों की संक्षिप्त रूपरेखा	15 OLQs, OIR, PPDT, TAT, **WAT के 60 हल शब्द**, **SRT की 30 हल परिस्थितियाँ**, SDT तथा GTO के सभी 9 टास्क (GD, GPE, PGT, HGT, GOR, IOT, Command Task, FGT, Lecturette) व Conference	सभी SSB बोर्ड (Allahabad, Bhopal, Bangalore, Kapurthala, Mysuru, Dehradun, Varanasi, Visakhapatnam, Kolkata)

मॉड्यूल 1: भारतीय सशस्त्र बलों की 17 कमान, ट्राई-सर्विस कमान एवं समकक्ष रैंक संरचना

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — मॉड्यूल 1: भारतीय सशस्त्र बलों की 17 कमान, ट्राई-सर्विस कमान एवं समकक्ष रैंक संरचना

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
भारतीय सशस्त्र बलों का सर्वोच्च संवैधानिक एवं प्रशासनिक ढाँचा	**तीनों सेनाओं की सभी 17 कमान (7 थल सेना + 3 नौसेना + 7 वायु सेना)**	**भारत की 2 ट्राई-सर्विस (त्रि-सेवा) कमानें एवं एकीकृत थिएटर कमान सुधार**	**तीनों सशस्त्र बलों की समकक्ष रैंक संरचना (Equivalent Ranks Matrix)**

1.1 भारतीय सशस्त्र बलों का सर्वोच्च संवैधानिक एवं प्रशासनिक ढाँचा

• **सर्वोच्च सेनापति (Supreme Commander):** भारतीय संविधान के **अनुच्छेद 53(2)** के अंतर्गत **भारत का राष्ट्रपति** तीनों सशस्त्र बलों (**भारतीय थल सेना, भारतीय नौसेना और भारतीय वायु सेना**) का सर्वोच्च सेनापति होता है।

• **रक्षा मंत्रालय (Ministry of Defence - MoD) के 5 विभाग:**

1. **सैन्य कार्य विभाग (Department of Military Affairs - DMA):** जनवरी 2020 में सृजित; इसके पदेन सचिव **चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS)** होते हैं।
2. रक्षा विभाग (Department of Defence - DoD) — रक्षा सचिव के अधीन।
3. रक्षा उत्पादन विभाग (Department of Defence Production - DDP)।
4. रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग (DDR&D / DRDO)।
5. भूतपूर्व सैनिक कल्याण विभाग (Department of Ex-Servicemen Welfare - DESW)।

• **चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS):** फोर-स्टार जनरल रैंक के अधिकारी जो चीफ ऑफ स्टाफ कमेटी के स्थायी अध्यक्ष (Permanent Chairman, Chiefs of Staff Committee - PC-CoSC) और रक्षा मंत्री के प्रधान सैन्य सलाहकार होते हैं। भारत के प्रथम CDS **जनरल बिपिन रावत** (1 जनवरी 2020) थे।

1.2 तीनों सेनाओं की सभी 17 कमान (7 थल सेना + 3 नौसेना + 7 वायु सेना)

(क) भारतीय थल सेना की 7 कमानें (6 ऑपरेशनल + 1 प्रशिक्षण कमान)

थल सेना की प्रत्येक कमान का नेतृत्व लेफ्टिनेंट जनरल रैंक के **जनरल ऑफिसर कमांडिंग-इन-चीफ (GOC-in-C / Army Commander)** द्वारा किया जाता है:

क्र.	कमान का नाम (Army Command)	मुख्यालय (Headquarters)	सामरिक जिम्मेदारी एवं प्रमुख कोर (Corps)
1	**उत्तरी कमान (Northern Command)**	**उधमपुर (जम्मू-कश्मीर)**	लद्दाख (LAC) और जम्मू-कश्मीर (LoC) की सुरक्षा; इसके अधीन XIV कोर (लेह - Fire & Fury), XV कोर (श्रीनगर - Chinar) और XVI कोर (नगरोटा - White Knight) हैं।
2	**पश्चिमी कमान (Western Command)**	**चंडीमंदिर (पंचकूला, हरियाणा)**	पंजाब, हिमाचल और जम्मू-पठानकोट सेक्टर की पश्चिमी सीमा; II कोर (अंबाला - Kharga), IX कोर (योल - Rising Star) और XI कोर (जालंधर - Vajra)।
3	**दक्षिण-पश्चिमी कमान (South-Western Command)**	**जयपुर (राजस्थान)**	2005 में स्थापित सबसे नई ऑपरेशनल कमान; राजस्थान और दक्षिणी पंजाब सीमा; I कोर (मथुरा - Strike One) और X कोर (बठिंडा - Chetak)।
4	**दक्षिणी कमान (Southern Command)**	**पुणे (महाराष्ट्र)**	सबसे पुरानी व क्षेत्रफल में सबसे बड़ी कमान; कच्छ से प्रायद्वीपीय भारत तक; XII कोर (जोधपुर - Konark) और XXI कोर (भोपाल - Sudarshan Chakra)।
5	**पूर्वी कमान (Eastern Command)**	**कोलकाता (पश्चिम बंगाल)**	सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश (LAC) और पूर्वी सीमाएँ; III कोर (दीमापुर - Spear), IV कोर (तेजपुर - Gajraj), XXXIII कोर (सुकना - Trishakti) और XVII माउंटेन स्ट्राइक कोर (पानागढ़ - Brahmastra)।
6	**मध्य कमान (Central Command)**	**लखनऊ (उत्तर प्रदेश)**	उत्तराखंड व हिमाचल की मध्य सीमा (Central Sector / सूर्या कमान); उत्तराखंड और मध्य भारत की सामरिक कमान।
7	**सेना प्रशिक्षण कमान (ARTRAC)**	**शिमला (हिमाचल प्रदेश)**	1991 में महू (म.प्र.) में स्थापित और 1993 में शिमला स्थानांतरित; थल सेना की **एकमात्र प्रशिक्षण कमान** जो सैन्य सिद्धांत (Doctrine) और प्रशिक्षण संस्थाओं का संचालन करती है।

(ख) भारतीय नौसेना की 3 कमानें (2 ऑपरेशनल + 1 प्रशिक्षण कमान)

प्रत्येक नौसैनिक कमान का नेतृत्व वाइस एडमिरल रैंक के **फ्लैग ऑफिसर कमांडिंग-इन-चीफ (FOC-in-C)** करते हैं:

क्र.	नौसेना कमान (Naval Command)	मुख्यालय (Headquarters)	मुख्य भूमिका एवं बेड़ा
1	**पश्चिमी नौसेना कमान (Western Naval Command)**	**मुंबई (महाराष्ट्र)**	अरब सागर और पश्चिमी समुद्री सीमा की सुरक्षा (Western Fleet - 'Sword Arm'); प्रमुख बेस: करवार (Project Seabird - INS Kadamba)।
2	**पूर्वी नौसेना कमान (Eastern Naval Command)**	**विशाखापत्तनम (आंध्र प्रदेश)**	बंगाल की खाड़ी और पूर्वी समुद्री सीमा की सुरक्षा (Eastern Fleet - 'Sunrise Fleet'); परमाणु पनडुब्बियों का प्रमुख केंद्र।
3	**दक्षिणी नौसेना कमान (Southern Naval Command)**	**कोच्चि (केरल)**	भारतीय नौसेना की **प्रशिक्षण कमान (Flag Officer Sea Training)**; सभी प्रमुख नौसैनिक प्रशिक्षण विद्यालय यहीं संचालित हैं।

(ग) भारतीय वायु सेना की 7 कमानें (5 ऑपरेशनल + 2 फंक्शनल कमान)

प्रत्येक वायु कमान का नेतृत्व एयर मार्शल रैंक के **एयर ऑफिसर कमांडिंग-इन-चीफ (AOC-in-C)** करते हैं:

क्र.	वायु सेना कमान (Air Command)	श्रेणी	मुख्यालय (Headquarters)
1	पश्चिमी वायु कमान (Western Air Command - WAC)	ऑपरेशनल	सुब्रतो पार्क, नई दिल्ली (सबसे बड़ी ऑपरेशनल वायु कमान)
2	दक्षिण-पश्चिमी वायु कमान (South-Western Air Command - SWAC)	ऑपरेशनल	गांधीनगर (गुजरात)
3	पूर्वी वायु कमान (Eastern Air Command - EAC)	ऑपरेशनल	शिलांग (मेघालय)
4	मध्य वायु कमान (Central Air Command - CAC)	ऑपरेशनल	बमरौली, प्रयागराज (उत्तर प्रदेश)
5	दक्षिणी वायु कमान (Southern Air Command - SAC)	ऑपरेशनल	तिरुवनंतपुरम (केरल)
6	प्रशिक्षण कमान (Training Command - TC)	फंक्शनल	बेंगलुरु (कर्नाटक)
7	रखरखाव कमान (Maintenance Command - MC)	फंक्शनल	नागपुर (महाराष्ट्र)

1.3 भारत की 2 ट्राई-सर्विस (त्रि-सेवा) कमानें एवं एकीकृत थिएटर कमान सुधार

1. **अंडमान और निकोबार कमान (Andaman and Nicobar Command - ANC):**

• **स्थापना:** अक्टूबर 2001 | **मुख्यालय: श्री विजय पुरम (पोर्ट ब्लेयर)**।

• **विशेषता:** यह भारत की **पहली और एकमात्र भौगोलिक त्रि-सेवा थिएटर कमान (Geographical Tri-Service Theater Command)** है, जिसमें थल सेना, नौसेना, वायु सेना और तटरक्षक बल एक ही कमांडर-इन-चीफ (CINCAN — बारी-बारी से तीनों सेनाओं के थ्री-स्टार अधिकारी) के अधीन कार्य करते हैं। यह मलक्का जलडमरूमध्य (Strait of Malacca) और हिंद महासागर पर सामरिक नियंत्रण रखती है।

2. **सामरिक बल कमान (Strategic Forces Command - SFC):**

• **स्थापना:** जनवरी 2003 | **मुख्यालय: नई दिल्ली**।

• **विशेषता:** यह भारत की **कार्यात्मक त्रि-सेवा कमान (Functional Tri-Service Command)** है जो भारत के परमाणु हथियार शस्त्रागार (Nuclear Arsenal) और सामरिक बैलिस्टिक मिसाइलों का प्रबंधन करती है तथा 'परमाणु कमान प्राधिकरण' (Nuclear Command Authority - NCA, जिसकी राजनीतिक परिषद के अध्यक्ष प्रधानमंत्री होते हैं) के निर्णयों को क्रियान्वित करती है।

3. **अन्य प्रमुख त्रि-सेवा एजेंसियाँ (HQ IDS के अधीन):** रक्षा साइबर एजेंसी (DCA - नई दिल्ली), रक्षा अंतरिक्ष एजेंसी (DSA - बेंगलुरु) और सशस्त्र बल विशेष अभियान प्रभाग (AFSOD)।

1.4 तीनों सशस्त्र बलों की समकक्ष रैंक संरचना (Equivalent Ranks Matrix)

श्रेणी / स्टार	भारतीय थल सेना (Indian Army)	भारतीय वायु सेना (Indian Air Force)	भारतीय नौसेना (Indian Navy)
5-Star (औपचारिक / युद्धकालीन आजीवन रैंक)	फील्ड मार्शल (Field Marshal) (केवल 2: सैम मानेकशॉ 1973, के.एम. करियप्पा 1986)	मार्शल ऑफ द इंडियन एयर फोर्स (MIAF) (एकमात्र: अर्जन सिंह 2002)	एडमिरल ऑफ द फ्लीट (Admiral of the Fleet) (अभी तक किसी को प्रदान नहीं)
4-Star (सर्वोच्च सेवारत रैंक)	जनरल (General) (*CDS एवं COAS*)	एयर चीफ मार्शल (Air Chief Marshal) (*CAS*)	एडमिरल (Admiral) (*CNS*)
3-Star (कमान प्रमुख / कोर कमांडर)	लेफ्टिनेंट जनरल (Lieutenant General)	एयर मार्शल (Air Marshal)	वाइस एडमिरल (Vice Admiral)
2-Star (डिवीजन कमांडर)	मेजर जनरल (Major General)	एयर वाइस मार्शल (Air Vice Marshal)	रियर एडमिरल (Rear Admiral)
1-Star (ब्रिगेड कमांडर)	ब्रिगेडियर (Brigadier)	एयर कमोडोर (Air Commodore)	कमोडोर (Commodore)
सीनियर फील्ड ऑफिसर	कर्नल (Colonel)	ग्रुप कैप्टन (Group Captain)	कैप्टन (Captain)
फील्ड ऑफिसर	लेफ्टिनेंट कर्नल (Lieutenant Colonel)	विंग कमांडर (Wing Commander)	कमांडर (Commander)

श्रेणी / स्टार	भारतीय थल सेना (Indian Army)	भारतीय वायु सेना (Indian Air Force)	भारतीय नौसेना (Indian Navy)
जूनियर फील्ड ऑफिसर	मेजर (Major)	स्क्वाड्रन लीडर (Squadron Leader)	लेफ्टिनेंट कमांडर (Lieutenant Commander)
कंपनी ग्रेड ऑफिसर	कैप्टन (Captain)	फ्लाइट लेफ्टिनेंट (Flight Lieutenant)	लेफ्टिनेंट (Lieutenant)
प्रारंभिक कमीशंड रैंक	लेफ्टिनेंट (Lieutenant)	फ्लाइंग ऑफिसर (Flying Officer)	सब-लेफ्टिनेंट (Sub-Lieutenant)
JCOs (जूनियर कमीशंड ऑफिसर - प्रथम)	सूबेदार मेजर (Subedar Major)	मास्टर वारंट ऑफिसर (MWO)	मास्टर चीफ पेटी ऑफिसर-I (MCPO-I)
JCOs (द्वितीय)	सूबेदार (Subedar)	वारंट ऑफिसर (Warrant Officer)	मास्टर चीफ पेटी ऑफिसर-II (MCPO-II)
JCOs (तृतीय)	नायब सूबेदार (Naib Subedar)	जूनियर वारंट ऑफिसर (JWO)	चीफ पेटी ऑफिसर (Chief Petty Officer)
NCOs एवं अन्य रैंक	हवलदार → नायक → लांस नायक → सिपाही (Sepoy)	सार्जेंट (Sergeant) → कॉर्पोरल → लीडिंग एयरक्राफ्टमैन → एयरक्राफ्टमैन	पेटी ऑफिसर → लीडिंग सीमैन → सीमैन-I / सीमैन-II

मॉड्यूल 2: 1947 से ऑपरेशन सिंदूर (मई 2025) तक के सभी प्रमुख भारतीय सैन्य अभियान

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — मॉड्यूल 2: 1947 से ऑपरेशन सिंदूर (मई 2025) तक के सभी प्रमुख भारतीय सैन्य अभियान

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1
स्वतंत्रता के बाद के प्रमुख युद्ध एवं सैन्य अभियान (1947–2025)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 2
प्रमुख अंतरराष्ट्रीय मानवीय सहायता एवं निकासी अभियान (HADR & Evacuation Operations)

2.1 स्वतंत्रता के बाद के प्रमुख युद्ध एवं सैन्य अभियान (1947–2025)

वर्ष	सैन्य अभियान / युद्ध का नाम	स्थान / थिएटर	सामरिक पृष्ठभूमि, प्रमुख नायक एवं सैन्य परिणाम
1947–48	प्रथम कश्मीर युद्ध (ऑपरेशन गुलमर्ग का प्रतिकार एवं ऑपरेशन बाइसन)	जम्मू-कश्मीर (श्रीनगर, बडगाम, जोजिला दर्रा, पुंछ)	अक्टूबर 1947 में पाकिस्तानी कबायलियों के आक्रमण के बाद महाराजा हरि सिंह द्वारा विलय पत्र पर हस्ताक्षर। 27 अक्टूबर 1947 को सिख रेजिमेंट श्रीनगर उतरी। **मेजर सोमनाथ शर्मा** (बडगाम युद्ध) को देश का **प्रथम परमवीर चक्र** मिला। **ऑपरेशन बाइसन** में स्टुअर्ट टैंकों से समुद्र तल से 11,578 फीट ऊँचे जोजिला दर्रे को मुक्त कराया गया।
1948 (सितंबर)	ऑपरेशन पोलो (Operation Polo)	हैदराबाद रियासत	मेजर जनरल जे.एन. चौधरी के नेतृत्व में 13 से 18 सितंबर 1948 तक 5 दिन की पुलिस/सैन्य कार्रवाई द्वारा निज़ाम के रज़ाकारों को परास्त कर हैदराबाद का भारत में विलय।
1961 (दिसंबर)	ऑपरेशन विजय (Operation Vijay - 1961)	गोवा, दमन और दीव	18–19 दिसंबर 1961 को थल, जल और वायु सेना की संयुक्त कार्रवाई द्वारा 451 वर्षों के पुर्तगाली औपनिवेशिक शासन का अंत कर गोवा को भारत में शामिल किया गया।
1962	भारत-चीन युद्ध (रेजांग ला और तवांग का शौर्य)	लद्दाख (अक्साई चिन) और NEFA (अरुणाचल प्रदेश)	18 नवंबर 1962 को लद्दाख के चुशूल सेक्टर में 13 कुमाऊँ रेजिमेंट की चार्ली कंपनी के **मेजर शैतान सिंह** और उनके 120 वीर जवानों ने **रेजांग ला (Rezang La)** में अंतिम सांस तक लड़ते हुए 1,000 से अधिक चीनी सैनिकों को हताहत किया (मेजर शैतान सिंह, सूबेदार जोगिंदर सिंह व मेजर धन सिंह थापा को परमवीर चक्र)।
1965	द्वितीय भारत-पाकिस्तान युद्ध (ऑपरेशन जिब्राल्टर व ग्रैंड स्लैम का प्रतिकार)	कश्मीर (हाजी पीर दर्रा), पंजाब (असल उत्तर) और लाहौर सेक्टर	पाकिस्तान के 'ऑपरेशन जिब्राल्टर' (घुसपैठ) के जवाब में भारत ने हाजी पीर दर्रा जीता और लाहौर की ओर बढ़त बनाई। खेमकरण सेक्टर के **'असल उत्तर के युद्ध'** में **कंपनी क्वार्टर मास्टर हवलदार अब्दुल हमीद** (परमवीर चक्र) ने पाकिस्तानी पैटन टैंकों को ध्वस्त कर 'पैटन नगर' बना दिया। (10 जनवरी 1966: ताशकंद समझौता)।

वर्ष	सैन्य अभियान / युद्ध का नाम	स्थान / थिएटर	सामरिक पृष्ठभूमि, प्रमुख नायक एवं सैन्य परिणाम
1967 (सितंबर)	**नाथू ला और चो ला संघर्ष (Sino-Indian Skirmish)**	नाथू ला और चो ला (सिक्किम)	लेफ्टिनेंट जनरल सगत सिंह के नेतृत्व में भारतीय सेना ने चीनी अतिक्रमण का मुंहतोड़ जवाब देते हुए सिक्किम के सामरिक दर्रों पर अपना पूर्ण प्रभुत्व कायम रखा।
1971 (दिसंबर)	**बांग्लादेश मुक्ति संग्राम (ऑपरेशन ट्राइडेंट, ऑपरेशन पायथन, लोंगेवाला व बसंतर का युद्ध)**	पूर्वी पाकिस्तान (बांग्लादेश) और पश्चिमी सीमा	मात्र **13 दिनों (3 से 16 दिसंबर 1971)** में ऐतिहासिक विजय। 4 दिसंबर की रात भारतीय नौसेना ने **ऑपरेशन ट्राइडेंट** और 8 दिसंबर को **ऑपरेशन पायथन** द्वारा कराची बंदरगाह को ध्वस्त किया (इसी उपलक्ष्य में 4 दिसंबर को नौसेना दिवस मनाया जाता है)। राजस्थान के **लोंगेवाला युद्ध** में मेजर कुलदीप सिंह चांदपुरी और बसंतर के युद्ध में **सेकंड लेफ्टिनेंट अरुण खेत्रपाल** व **मेजर होशियार सिंह** ने अदम्य शौर्य दिखाया। 16 दिसंबर 1971 को ढाका में पाक जनरल ए.ए.के. नियाजी ने लेफ्टिनेंट जनरल जगजीत सिंह अरोड़ा के समक्ष **93,000 सैनिकों के साथ आत्मसमर्पण** किया।
1984 (अप्रैल)	**ऑपरेशन मेघदूत (Operation Meghdoot)**	सियाचिन ग्लेशियर (साल्टोरो रिज, लद्दाख)	13 अप्रैल 1984 को विश्व के सबसे ऊँचे युद्धक्षेत्र सियाचिन ग्लेशियर (बिलाफोंड ला और सिया ला) पर पाकिस्तान के 'ऑपरेशन अबाबील' से पहले ही भारतीय सेना (कुमाऊँ रेजिमेंट, कैप्टन संजय कुलकर्णी व सूबेदार बाना सिंह - बाना पोस्ट) ने पूर्ण नियंत्रण स्थापित किया।
1984 (जून)	**ऑपरेशन ब्लू स्टार (Operation Blue Star)**	अमृतसर (पंजाब)	स्वर्ण मंदिर परिसर में छिपे हथियारबंद चरमपंथियों को बाहर निकालने हेतु जून 1984 में किया गया सैन्य अभियान।
1987–90	**ऑपरेशन पवन (Operation Pawan)**	जाफना प्रायद्वीप (श्रीलंका)	भारत-श्रीलंका शांति समझौते के तहत भारतीय शांति रक्षा बल (IPKF) द्वारा लिट्टे (LTTE) को निशस्त्र करने हेतु चलाया गया अभियान (मेजर रामास्वामी परमेश्वरन को मरणोपरांत परमवीर चक्र)।
1988 (नवंबर)	**ऑपरेशन कैक्टस (Operation Cactus)**	माले (मालदीव)	मालदीव के राष्ट्रपति मौमून अब्दुल गयूम की सरकार को भाड़े के सशस्त्र विद्रोहियों (PLOTE) के तख्तापलट से बचाने के लिए भारतीय वायु सेना (Il-76 विमान), पैरा ब्रिगेड (ब्रिगेडियर फारुख बुलसारा) और नौसेना (INS गोदावरी व बेतवा) द्वारा कुछ ही घंटों में सफल कार्रवाई।
1999 (मई–जुलाई)	**ऑपरेशन विजय (कारगिल युद्ध), ऑपरेशन सफेद सागर एवं ऑपरेशन तलवार**	कारगिल, द्रास, बटालिक, तोलोलिंग, टाइगर हिल	पाकिस्तानी घुसपैठियों को नियंत्रण रेखा (LoC) के पार खदेड़ने हेतु थल सेना का **'ऑपरेशन विजय'**, वायु सेना का **'ऑपरेशन सफेद सागर'** और नौसेना का **'ऑपरेशन तलवार'**। 26 जुलाई 1999 को पूर्ण विजय (**कारगिल विजय दिवस**)। चार परमवीर चक्र विजेता: **कैप्टन विक्रम बत्रा, लेफ्टिनेंट मनोज कुमार पांडे, ग्रेनेडियर योगेंद्र सिंह यादव और राइफलमैन संजय कुमार**।
2016 (सितंबर)	**सर्जिकल स्ट्राइक (Surgical Strike)**	पीओके (PoK - नियंत्रण रेखा के पार)	18 सितंबर 2016 के उरी आतंकी हमले के जवाब में 28-29 सितंबर 2016 की रात भारतीय सेना के पैरा स्पेशल फोर्सेज (Para SF) ने LoC पार कर आतंकी लॉन्च पैड्स को ध्वस्त किया।
2019 (फरवरी)	**ऑपरेशन बंदर (बालाकोट एयर स्ट्राइक)**	बालाकोट (खैबर पख्तूनख्वा, पाकिस्तान)	14 फरवरी 2019 के पुलवामा हमले के जवाब में 26 फरवरी 2019 को भारतीय वायु सेना के मिराज-2000 लड़ाकू विमानों ने स्पाइस-2000 प्रेसिजन बमों से बालाकोट स्थित जैश-ए-मोहम्मद के सबसे बड़े आतंकी प्रशिक्षण शिविर को नष्ट किया।
2025 (मई)	**ऑपरेशन सिंदूर (Operation Sindoor)**	सीमा पार आतंकी ठिकाने एवं उत्तरी-पश्चिमी वायु रक्षा मोर्चे	22 अप्रैल 2025 को पहलगाम (जम्मू-कश्मीर) में निर्दोष पर्यटकों पर हुए जघन्य आतंकी हमले के जवाब में **6–7 मई 2025 की मध्यरात्रि** को भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा **ऑपरेशन सिंदूर** संचालित किया गया। इसमें तीनों सेनाओं के अद्भुत समन्वय (**Forging One Force**) के साथ बिना पाकिस्तानी सैन्य ठिकानों को छेड़े शुरुआत में 9 प्रमुख आतंकी शिविरों को सटीक स्टैंड-ऑफ हथियारों से ध्वस्त किया गया, और 7-8 मई 2025 को जब शत्रु ने भारतीय सैन्य ठिकानों पर ड्रोन व मिसाइल हमलों का प्रयास किया, तो भारत के स्वदेशी बहु-स्तरीय वायु रक्षा कवच (**आत्मनिर्भर रक्षा प्रणाली** — आकाशतीर, आकाश, MRSAM व S-400 सुदर्शन चक्र) और इलेक्ट्रॉनिक वारफेयर ने उन्हें पूर्णत: निष्प्रभावी कर शत्रु के रडार व वायु ठिकानों पर करारा प्रहार किया।

2.2 प्रमुख अंतरराष्ट्रीय मानवीय सहायता एवं निकासी अभियान (HADR & Evacuation Operations)

- **ऑपरेशन राहत (2015):** यमन गृहयुद्ध से भारतीय व विदेशी नागरिकों को सुरक्षित बाहर निकालना।
- **ऑपरेशन मैत्री (2015):** नेपाल के विनाशकारी भूकंप में राहत व बचाव अभियान।
- **ऑपरेशन देवी शक्ति (2021):** अफगानिस्तान (काबुल) से भारतीय नागरिकों की निकासी।
- **ऑपरेशन गंगा (2022):** रूस-यूक्रेन युद्ध के दौरान यूक्रेन से भारतीय छात्रों की निकासी।
- **ऑपरेशन दोस्त (2023):** तुर्की और सीरिया में आए भीषण भूकंप में NDRF व भारतीय सेना की चिकित्सा सहायता।

- **ऑपरेशन कावेरी (2023):** सूडान के संघर्ष क्षेत्र से भारतीय नागरिकों को सुरक्षित निकालना।
- **ऑपरेशन अजय (2023):** इजरायल-हमास संघर्ष के दौरान इजरायल से भारतीयों की वापसी।
- **ऑपरेशन इंद्रावती (2024):** हैती (Haiti) के संकट से भारतीय नागरिकों को डोमिनिकन गणराज्य के रास्ते बाहर निकालना।
- **ऑपरेशन सद्भाव (2024):** तूफान यागी (Typhoon Yagi) से प्रभावित वियतनाम, लाओस और म्यांमार को मानवीय सहायता।

मॉड्यूल 3: भारत की मिसाइल प्रणालियाँ, मुख्य युद्धक टैंक, युद्धपोत, पनडुब्बियाँ एवं लड़ाकू विमान

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — मॉड्यूल 3: भारत की मिसाइल प्रणालियाँ, मुख्य युद्धक टैंक, युद्धपोत, पनडुब्बियाँ एवं लड़ाकू विमान

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
समन्वित निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम (IGMDP - 1983 से 2008) एवं आधुनिक मिसाइलें	**भारतीय थल सेना के मुख्य युद्धक टैंक (Main Battle Tanks), तोपखाना एवं इन्फैंट्री हथियार**	**भारतीय नौसेना के विमानवाहक पोत, विध्वंसक, फ्रिगेट एवं पनडुब्बियाँ**	**भारतीय वायु सेना के लड़ाकू विमान, परिवहन विमान एवं हेलीकॉप्टर**

3.1 समन्वित निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम (IGMDP - 1983 से 2008) एवं आधुनिक मिसाइलें

डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम ('मिसाइल मैन ऑफ इंडिया') के नेतृत्व में 1983 में शुरू किए गए **IGMDP** के तहत **5 मुख्य मिसाइलों (पटना - PATNA: Prithvi, Agni, Trishul, Nag, Akash)** का विकास किया गया:

मिसाइल का नाम	श्रेणी एवं प्रकार	मारक क्षमता (Range) एवं गति	प्रमुख तकनीकी विशेषताएँ
पृथ्वी (Prithvi-I, II, III / धनुष)	सतह से सतह (SRBM - Short Range Ballistic Missile)	पृथ्वी-I: 150 km; पृथ्वी-II: 350 km; पृथ्वी-III: 350–600 km	भारत की प्रथम स्वदेशी बैलिस्टिक मिसाइल; **'धनुष'** पृथ्वी-III का नौसैनिक (जहाज-आधारित) संस्करण है।
अग्नि श्रृंखला (Agni-I से Agni-V एवं Agni-Prime)	सतह से सतह (MRBM / IRBM / ICBM)	Agni-I: 700-1200 km; Agni-II: 2000+ km; Agni-III: 3000+ km; Agni-IV: 4000 km; **Agni-V: 5,000–7,000+ km**; **Agni-P: 1,000–2,000 km**	ठोस ईंधन आधारित परमाणु-सक्षम मिसाइलें। मार्च 2024 में **'मिशन दिव्यास्त्र' (Mission Divyastra)** के तहत **अग्नि-V का MIRV (Multiple Independently Targetable Re-entry Vehicle)** तकनीक के साथ सफल परीक्षण हुआ, जिससे एक ही मिसाइल एक साथ कई स्वतंत्र परमाणु लक्ष्यों को भेद सकती है।
त्रिशूल (Trishul)	सतह से हवा (Quick Reaction SAM)	9 km	कम ऊँचाई पर उड़ने वाले लक्ष्यों और सी-स्किमिंग मिसाइलों के विरुद्ध प्रौद्योगिकी प्रदर्शक।
नाग / हेलिना / ध्रुवास्त्र (Nag / HELINA)	तीसरी पीढ़ी की टैंक-रोधी निर्देशित मिसाइल (ATGM)	जमीन से: 4 km (नाग); हेलीकॉप्टर से: 7–8 km (हेलिना / ध्रुवास्त्र); SANT: 10+ km	**'दागो और भूल जाओ' (Fire-and-Forget)** तथा **Top-Attack** क्षमता वाली इंफ्रारेड इमेजिंग (IIR) मिसाइल; नामिका (NAMICA) बख्तरबंद वाहन से प्रक्षेपित।
आकाश एवं आकाश-NG (Akash / Akash-NG)	सतह से हवा (Medium Range SAM)	आकाश: 25–30 km; **आकाश-NG: 70–80 km**	रैमजेट प्रणोदन और स्वदेशी 'राजेंद्र' फेज्ड ऐरे रडार से युक्त; एक साथ कई हवाई लक्ष्यों को भेदने में सक्षम।
ब्रह्मोस (BrahMos)	सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल (जमीन, युद्धपोत, पनडुब्बी और Su-30MKI से प्रक्षेपित)	प्रारंभिक: 290 km; **विस्तारित (BrahMos-ER): 450–800 km**; गति: **Mach 2.8 से 3.0**	भारत (DRDO) और रूस (NPO Mashinostroyeniya) का संयुक्त उपक्रम (ब्रह्मपुत्र + मोस्कवा नदी)। यह 'दागो और भूल जाओ' के सिद्धांत पर काम करने वाली विश्व की सबसे तेज परिचालन क्रूज मिसाइल है। फिलीपींस को इसका निर्यात किया गया है।
निर्भय (Nirbhay / ITCM)	सबसोनिक लंबी दूरी की क्रूज मिसाइल	**1,000 से 1,500 km** (गति: 0.7–0.8 Mach)	टर्बोफैन इंजन से युक्त, जो जमीन से सटकर (Sea-skimming / Terrain-hugging) रडार से बचते हुए मार करती है।

मिसाइल का नाम	श्रेणी एवं प्रकार	मारक क्षमता (Range) एवं गति	प्रमुख तकनीकी विशेषताएँ
प्रलय (Pralay)	सतह से सतह सामरिक अर्ध-बैलिस्टिक मिसाइल (Quasi-Ballistic Missile)	**150 से 500 km**	ठोस प्रणोदक आधारित पारंपरिक मिसाइल जो उड़ान के दौरान हवा में अपना पथ बदलकर (Maneuverable) शत्रु के इंटरसेप्टर को चकमा दे सकती है।
शौर्य एवं K-15 (सागरिका) / K-4	हाइपरसोनिक सतह-से-सतह (शौर्य) एवं पनडुब्बी प्रक्षेपित बैलिस्टिक मिसाइल (SLBM)	K-15 (सागरिका): 750 km; शौर्य: 750–1900 km; **K-4: 3,500 km**	अरिहंत श्रेणी की परमाणु पनडुब्बियों से पानी के भीतर से प्रक्षेपित होकर भारत की **'सेकंड-स्ट्राइक क्षमता' (Nuclear Triad)** को पूर्ण करती हैं।
अस्त्र (Astra Mk-1 / Mk-2)	हवा से हवा में मार करने वाली मिसाइल (BVRAAM)	Astra Mk-1: **110 km**; Astra Mk-2: **160 km+** (गति: Mach 4.5)	भारत की प्रथम स्वदेशी **बियॉन्ड विजुअल रेंज (BVR)** एयर-टू-एयर मिसाइल; Su-30MKI और तेजस में एकीकृत।
रुद्रम (Rudram-I, II, III)	एंटी-रेडिएशन मिसाइल (NGARM)	Rudram-I: 150-200 km; Rudram-II: 300 km	शत्रु के वायु रक्षा रडार और संचार केंद्रों को नष्ट करने वाली (SEAD) भारत की प्रथम स्वदेशी एंटी-रेडिएशन मिसाइल।
बराक-8 (MRSAM / LRSAM) एवं S-400 ट्रायम्फ	लंबी व मध्यम दूरी की वायु रक्षा प्रणाली	बराक-8 (MRSAM): **70 km**; **S-400 (सुदर्शन चक्र): 400 km**	बराक-8 का विकास DRDO और इज़रायल (IAI) ने संयुक्त रूप से किया है; S-400 रूस से प्राप्त विश्व की सबसे उन्नत त्रि-आयामी वायु रक्षा प्रणाली है।
पृथ्वी एयर डिफेंस (PAD) एवं एडवांस्ड एयर डिफेंस (AAD)	बैलिस्टिक मिसाइल डिफेंस (BMD Phase-I & Phase-II)	एक्सो-एटमॉस्फेरिक (PAD/प्रद्युम्न: 80 km ऊँचाई) व एंडो-एटमॉस्फेरिक (AAD/अश्विन: 30 km ऊँचाई); Phase-II (AD-1): 5000 km रेंज की मिसाइलों का अवरोधन	शत्रु की बैलिस्टिक मिसाइलों को अंतरिक्ष और वायुमंडल में ही नष्ट करने वाला द्वि-स्तरीय रक्षा कवच।

3.2 भारतीय थल सेना के मुख्य युद्धक टैंक (Main Battle Tanks), तोपखाना एवं इन्फैंट्री हथियार

1. **अर्जुन (Arjun MBT Mk-1 एवं Mk-1A 'हंटर किलर'):** DRDO (CVRDE चेन्नई) द्वारा विकसित स्वदेशी मुख्य युद्धक टैंक; इसमें 120 मिमी राइफल्ड गन, **'कंचन' (Kanchan) कंपोजिट कवच** और FSAPDS/PCB गोला-बारूद लगा है।

2. **T-90 'भीष्म' (Bhishma):** रूसी मूल का मुख्य युद्धक टैंक जिसका निर्माण भारी वाहन निर्माणी (HVF), आवडी (चेन्नई) में किया जाता है; इसमें 125 मिमी स्मूथबोर गन, 'कॉन्टैक्ट-5' एक्सप्लोसिव रिएक्टिव आर्मर (ERA) और एंटी-टैंक मिसाइल दागने की क्षमता है।

3. **T-72 'अजेय' (Ajeya):** भारतीय बख्तरबंद कोर की रीढ़ रहा युद्धक टैंक।

4. **'जोरावर' लाइट टैंक (Zorawar Light Tank - 25 टन):** लद्दाख और अरुणाचल प्रदेश जैसे उच्च हिमालयी क्षेत्रों (High-Altitude Mountain Warfare) में चीनी हल्के टैंकों का मुकाबला करने के लिए **DRDO और लार्सन एंड टुब्रो (L&T)** द्वारा रिकॉर्ड समय में विकसित स्वदेशी हल्का उभयचर टैंक (महान डोगरा सेनापति जनरल जोरावर सिंह के नाम पर)।

5. **प्रमुख तोपखाना (Artillery Systems):**

• **धनुष (Dhanush):** बोफोर्स पर आधारित प्रथम स्वदेशी 155mm/45 कैलिबर होवित्जर तोप ('देसी बोफोर्स')।

• **ATAGS (Advanced Towed Artillery Gun System):** DRDO द्वारा भारत फोर्ज और टाटा के साथ विकसित विश्व की सबसे लंबी मारक क्षमता (48 km) वाली 155mm/52 कैलिबर तोप।

• **K9-वज्र-टी (K9 Vajra-T):** L&T द्वारा निर्मित 155mm/52 कैलिबर स्व-चालित (Self-Propelled Tracked) होवित्जर तोप।

• **पिनाका (Pinaka MBRL):** DRDO द्वारा विकसित मल्टी-बैरल रॉकेट लॉन्चर जो मात्र **44 सेकंड में 12 रॉकेट** दागकर 37.5 km से 75 km (Guided Pinaka) तक क्षेत्र को भस्म कर देता है।

3.3 भारतीय नौसेना के विमानवाहक पोत, विध्वंसक, फ्रिगेट एवं पनडुब्बियाँ

1. **विमानवाहक पोत (Aircraft Carriers):**

• **INS विक्रांत (IAC-1):** कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL) द्वारा निर्मित **भारत का प्रथम स्वदेशी विमानवाहक पोत** (2 सितंबर 2022 को कमीशन; विस्थापन 45,000 टन; STOBAR प्रणाली; आदर्श वाक्य: 'जयेम सं युधि स्पृधः' — ऋग्वेद 1.8.3)।

• **INS विक्रमादित्य:** रूस से प्राप्त कीव-श्रेणी (पूर्व नाम एडमिरल गोर्शकोव) का 45,400 टन का विमानवाहक पोत (2013 में शामिल)।

2. **स्टील्थ गाइडेड-मिसाइल विध्वंसक (Destroyers):**

• **प्रोजेक्ट 15B (विशाखापत्तनम श्रेणी के 4 विध्वंसक):** मझगांव डॉक (MDL) द्वारा निर्मित — **INS विशाखापत्तनम, INS मोरमुगाओ, INS इंफाल और INS सूरत**।

• **प्रोजेक्ट 15A (कोलकाता श्रेणी के 3 विध्वंसक):** INS कोलकाता, INS कोच्चि और INS चेन्नई।

• **प्रोजेक्ट 15 (दिल्ली श्रेणी के 3 विध्वंसक):** INS दिल्ली, INS मैसूर और INS मुंबई।

3. **स्टील्थ फ्रिगेट (Frigates) एवं कॉर्वेट (Corvettes):**

• **प्रोजेक्ट 17A (नीलगिरि श्रेणी के 7 उन्नत स्टील्थ फ्रिगेट):** INS नीलगिरि, हिमगिरि, उदयगिरि, दूनागिरि, तारागिरि, विंध्यगिरि और महेंद्रगिरि।

• **प्रोजेक्ट 17 (शिवालिक श्रेणी):** INS शिवालिक, सतपुड़ा और सह्याद्रि।

• **प्रोजेक्ट 28 (कमोर्टा श्रेणी के पनडुब्बी-रोधी कॉर्वेट):** INS कमोर्टा, कदमत, किल्तान और कवरत्ती।

4. **भारतीय नौसेना का पनडुब्बी बेड़ा (Submarine Fleet):**

• **परमाणु बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बियाँ (SSBN - अरिहंत श्रेणी): INS अरिहंत** (भारत की प्रथम स्वदेशी परमाणु पनडुब्बी) और अगस्त 2024 में कमीशन की गई दूसरी परमाणु पनडुब्बी **INS अरिघात (S-3)** तथा तीसरी **INS अरिदमन (S-4)**।

• **प्रोजेक्ट-75 (कलवरी श्रेणी / फ्रेंच स्कॉर्पीन श्रेणी की सभी 6 डीजल-इलेक्ट्रिक अटैक पनडुब्बियाँ — सभी के नाम 'K/V' से):**

1. **INS कलवरी (Kalvari - 2017)**
2. **INS खंडेरी (Khanderi - 2019)**
3. **INS करंज (Karanj - 2021)**
4. **INS वेला (Vela - 2021)**
5. **INS वागीर (Vagir - 2023)**
6. **INS वाग्शीर (Vagsheer - 2024-25)**

• **सिंधुघोष श्रेणी (रूसी किलो-क्लास)** और **शिशुमार श्रेणी (जर्मन HDW टाइप-209)** डीजल-इलेक्ट्रिक पनडुब्बियाँ।

3.4 भारतीय वायु सेना के लड़ाकू विमान, परिवहन विमान एवं हेलीकॉप्टर

• **लड़ाकू विमान (Fighter Aircraft):**

• **राफेल (Dassault Rafale):** फ्रांस से प्राप्त 4.5 पीढ़ी का ट्विन-इंजन मल्टीरोल लड़ाकू विमान (मिटियोर BVR, स्कैल्प क्रूज मिसाइल और हैमर बम से लैस; अंबाला के 'गोल्डन एरोज' 17 स्क्वाड्रन और हासीमारा के 101 स्क्वाड्रन में तैनात)।

• **सुखोई Su-30MKI:** रूस (सुखोई) और HAL द्वारा निर्मित ट्विन-इंजन एयर सुपीरियरिटी फाइटर (वायु सेना की रीढ़; ब्रह्मोस-ए से लैस)।

• **एचएएल तेजस (LCA Tejas Mk-1 एवं Mk-1A):** ADA और HAL द्वारा निर्मित विश्व का सबसे हल्का स्वदेशी मल्टीरोल सुपरसोनिक लड़ाकू विमान (4.5 पीढ़ी के **तेजस Mk-1A** में AESA रडार, इलेक्ट्रॉनिक वारफेयर सूट और हवा में ईंधन भरने की क्षमता है; आगामी पीढ़ी: **Tejas Mk-2** और 5वीं पीढ़ी का स्टील्थ फाइटर **AMCA**)।

• **मिराज-2000 (वज्र), मिग-29UPG (बाज) और जगुआर (शमशेर - डीप पेनिट्रेशन स्ट्राइक एयरक्राफ्ट)**।

• **लड़ाकू एवं परिवहन हेलीकॉप्टर:**

• **प्रचंड (HAL Prachand - LCH):** अक्टूबर 2022 में शामिल **भारत का प्रथम स्वदेशी हल्का लड़ाकू हेलीकॉप्टर** जो सियाचिन (16,000+ फीट) की ऊँचाई पर लैंडिंग और टेक-ऑफ करने में विश्व में अद्वितीय है।

- **एचएएल ध्रुव (ALH) एवं रुद्र (ALH-WSI):** स्वदेशी उन्नत हल्का हेलीकॉप्टर एवं उसका हथियारबंद संस्करण।
- **बोइंग AH-64E अपाचे (Apache):** अमेरिका से प्राप्त घातक अटैक हेलीकॉप्टर ('हवा में उड़ता टैंक')।
- **बोइंग CH-47F चिनूक (Chinook):** हैवी-लिफ्ट टैंडम-रोटर परिवहन हेलीकॉप्टर (M777 अल्ट्रा-लाइट होवित्जर तोपों को पहाड़ों पर पहुँचाने में सक्षम)।
- **सामरिक परिवहन एवं टोही विमान: C-17 ग्लोबमास्टर-III, C-130J सुपर हरक्यूलिस, Il-76 (गजराज),** टाटा-एयरबस **C-295** (वडोदरा, गुजरात में निजी क्षेत्र द्वारा भारत में निर्मित होने वाला प्रथम सैन्य परिवहन विमान), नौसेना का पनडुब्बी-रोधी विमान **बोइंग P-8I नेपच्यून,** और स्वदेशी AWACS **'नेत्र' (NETRA)** तथा **'फाल्कन' (PHALCON)**।

मॉड्यूल 4: केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPF), अर्धसैनिक बल एवं विशेष बल

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — मॉड्यूल 4: केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPF), अर्धसैनिक बल एवं विशेष बल

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1
गृह मंत्रालय (MHA) के अधीन 7 केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल / असम राइफल्स एवं तटरक्षक बल

प्रमुख अध्ययन बिंदु 2
भारत के प्रमुख विशेष कमांडो बल (Special Forces of India)

4.1 गृह मंत्रालय (MHA) के अधीन 7 केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल / असम राइफल्स एवं तटरक्षक बल

बल का नाम (Force)	स्थापना वर्ष	मुख्यालय	आदर्श वाक्य (Motto)	संरक्षित सीमा / मुख्य राष्ट्रीय दायित्व
1. असम राइफल्स (Assam Rifles - AR)	**1835** (कछार लेवी के रूप में — भारत का सबसे पुराना अर्धसैनिक बल)	**शिलांग (मेघालय)**	*"Sentinels of the North East"* (पूर्वोत्तर के प्रहरी)	**भारत-म्यांमार सीमा (1,643 km)** की सुरक्षा एवं पूर्वोत्तर में उग्रवाद-रोधी अभियान। **दोहरा नियंत्रण (Dual Control):** प्रशासनिक नियंत्रण गृह मंत्रालय (MHA) का, किंतु ऑपरेशनल नियंत्रण **भारतीय थल सेना (MoD)** का।
2. केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF)	**1939** (क्राउन रिप्रेजेंटेटिव पुलिस; *1949 में CRPF अधिनियम*)	**नई दिल्ली**	"सेवा और निष्ठा" (Service and Loyalty)	विश्व का सबसे बड़ा केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल; आंतरिक सुरक्षा, वामपंथी उग्रवाद (नक्सलवाद) उन्मूलन (**CoBRA बटालियन**), दंगा नियंत्रण (**RAF - Rapid Action Force**) और चुनाव सुरक्षा।
3. भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP)	***24 अक्टूबर 1962***	**नई दिल्ली**	"शौर्य - दृढ़ता - कर्मनिष्ठा"	लद्दाख के काराकोरम दर्रे से अरुणाचल के जाचेप ला तक **भारत-चीन सीमा (LAC - 3,488 km)** की हिमालयी चौकियों (9,000 से 18,700 फीट) की सुरक्षा।
4. सशस्त्र सीमा बल (SSB)	**1963** (स्पेशल सर्विस ब्यूरो के रूप में)	**नई दिल्ली**	"सेवा, सुरक्षा और भाईचारा"	खुली एवं मैत्रीपूर्ण सीमाओं—**भारत-नेपाल (1,751 km)** और **भारत-भूटान (699 km)** सीमा पर तस्करी व राष्ट्रविरोधी गतिविधियों की रोकथाम।
5. सीमा सुरक्षा बल (BSF)	**1 दिसंबर 1965** (संस्थापक महानिदेशक: के.एफ. रुस्तमजी)	**नई दिल्ली**	"जीवन पर्यन्त कर्तव्य" (Duty Unto Death)	विश्व का सबसे बड़ा सीमा रक्षक बल ('First Line of Defence'); **भारत-पाकिस्तान** और **भारत-बांग्लादेश** अंतरराष्ट्रीय सीमा की सुरक्षा (कच्छ के रण हेतु क्रीक क्रोकोडाइल कमांडो व राजस्थान हेतु ऊँट दस्ता)।
6. केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF)	***10 मार्च 1969***	**नई दिल्ली**	"संरक्षण एवं सुरक्षा" (Protection and Security)	देश के सभी हवाई अड्डों, दिल्ली मेट्रो, परमाणु ऊर्जा संयंत्रों, अंतरिक्ष प्रतिष्ठानों (ISRO), बंदरगाहों, संसद भवन परिसर और महारत्न सार्वजनिक उपक्रमों की सुरक्षा।
7. राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG - Black Cat Commandos)	**1984** (*NSG अधिनियम 1986*)	**नई दिल्ली** (प्रशिक्षण केंद्र: मानेसर, गुरुग्राम)	"सर्वत्र सर्वोत्तम सुरक्षा" (Omnipresent Omnipotent Security)	जर्मनी के GSG-9 के मॉडल पर गठित संघीय आकस्मिक बल (Federal Contingency Force); आतंकवाद-रोधी अभियान (SAG - थल सेना से) और अपहरण-रोधी व वीआईपी सुरक्षा (SRG - CAPF से)।

बल का नाम (Force)	स्थापना वर्ष	मुख्यालय	आदर्श वाक्य (Motto)	संरक्षित सीमा / मुख्य राष्ट्रीय दायित्व
8. भारतीय तटरक्षक बल (Indian Coast Guard - ICG)	**1 फरवरी 1977** (तटरक्षक अधिनियम 1978; रुस्तमजी समिति)	**नई दिल्ली** (रक्षा मंत्रालय - *MoD* के अधीन)	"वयं रक्षामः" (We Protect)	भारत के अनन्य आर्थिक क्षेत्र (EEZ), अपतटीय तेल प्रतिष्ठानों की सुरक्षा, समुद्री खोज एवं बचाव (SAR) तथा समुद्री तस्करी की रोकथाम।

4.2 भारत के प्रमुख विशेष कमांडो बल (Special Forces of India)

• **पैरा (स्पेशल फोर्सेज) — Para (SF):** भारतीय थल सेना की पैराशूट रेजिमेंट की विशिष्ट इकाई ('Maroon Berets' / 'Balidaan Badge')।

• **मार्कोस (MARCOS — Marine Commandos):** 1987 में गठित भारतीय नौसेना का विशेष जल-थल-नभ कमांडो बल ('Dadiwala Fauj' / आदर्श वाक्य: *The Few, The Fearless*)।

• **गरुड़ कमांडो फोर्स (Garud Commando Force):** 2004 में गठित भारतीय वायु सेना का विशेष बल जो एयरबेस सुरक्षा, कॉम्बैट सर्च एंड रेस्क्यू (CSAR) और रडार विनाश में दक्ष है।

• **कोबरा (CoBRA — Commando Battalion for Resolute Action):** 2008 में CRPF के अंतर्गत गठित जंगल वारफेयर और नक्सल-रोधी अभियान में विशेषज्ञ कमांडो बल।

• **स्पेशल प्रोटेक्शन ग्रुप (SPG):** 1985 (SPG अधिनियम 1988, संशोधित 2019) में गठित; यह केवल **भारत के प्रधानमंत्री** (और पूर्व प्रधानमंत्रियों को पद छोड़ने के बाद निर्धारित अवधि तक) की निकटतम सुरक्षा (Zero Error — शौर्यम् समर्पणम् सुरक्षाणम्) के लिए उत्तरदायी है।

मॉड्यूल 5: 5-दिवसीय SSB साक्षात्कार का संपूर्ण प्रोटोकॉल (OIR, PPDT, TAT, 60 हल WAT, 30 हल SRT एवं GTO)

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — मॉड्यूल 5: 5-दिवसीय SSB साक्षात्कार का संपूर्ण प्रोटोकॉल (OIR, PPDT, TAT, 60 हल WAT, 30 हल SRT एवं GTO)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
SSB चयन दर्शन: मनसा-वाचा-कर्मणा और 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (15 OLQs)	**Day-1: स्क्रीनिंग टेस्ट (OIR एवं PPDT) और Day-2: मनोवैज्ञानिक परीक्षण (TAT व SDT)**	**शब्द साहचर्य परीक्षण (WAT — Word Association Test): सभी 60 शब्दों के आदर्श अधिकारी-स्तरीय वाक्य**	**परिस्थिति प्रतिक्रिया परीक्षण (SRT — Situation Reaction Test): 30 हल परिस्थितियाँ**

5.1 SSB चयन दर्शन: मनसा-वाचा-कर्मणा और 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (15 OLQs)

सशस्त्र बलों में अधिकारी चयन के लिए **सर्विसेज सिलेक्शन बोर्ड (SSB)** एक 5-दिवसीय वैज्ञानिक व्यक्तित्व परीक्षण प्रणाली है जो तीन स्वतंत्र मूल्यांकनकर्ताओं —**मनोवैज्ञानिक (Psychologist - मनसा/विचार), साक्षात्कार अधिकारी (Interviewing Officer - वाचा/वाणी)** और **जीटीओ (Group Testing Officer - कर्मणा/कर्म)**—के त्रिकोणीय सामंजस्य पर आधारित है। इसमें कुल **15 OLQs** को **4 Factors** में बाँटकर परखा जाता है:

• **Factor I — Planning and Organizing (बौद्धिक क्षमता):** (1) Effective Intelligence, (2) Reasoning Ability, (3) Organizing Ability, (4) Power of Expression.

• **Factor II — Social Adjustment (सामाजिक अनुकूलन):** (5) Social Adaptability, (6) Cooperation, (7) Sense of Responsibility.

• **Factor III — Social Effectiveness (सामाजिक प्रभावशीलता व नेतृत्व):** (8) Initiative, (9) Self-Confidence, (10) Speed of Decision, (11) Ability to Influence the Group, (12) Liveliness.

• **Factor IV — Dynamic (संकल्प एवं साहस):** (13) Determination, (14) Courage, (15) Stamina.

5.2 Day-1: स्क्रीनिंग टेस्ट (OIR एवं PPDT) और Day-2: मनोवैज्ञानिक परीक्षण (TAT व SDT)

• Day-1 (Stage-I Screening):

1. **OIR (Officer Intelligence Rating Test):** इसमें दो बुकलेट (Verbal एवं Non-Verbal Reasoning — क्यूब्स, डाइस, कोडिंग, सीरीज, मिरर इमेज, ब्लड रिलेशन) हल करनी होती हैं। OIR में **OIR-1 या OIR-2** रैंक लाना स्क्रीनिंग इन होने की संभावना को सर्वाधिक बढ़ाता है।

2. **PPDT (Picture Perception and Description Test):** एक धुंधला चित्र **30 सेकंड** के लिए दिखाया जाता है, फिर **1 मिनट** में बॉक्स में पात्रों का लिंग (M/F/P), आयु, मूड (+ / - / 0) और **Action (कहानी का केंद्रीय कार्य)** लिखना होता है, और **4 मिनट** में 80-100 शब्दों की सकारात्मक कहानी लिखनी होती है। इसके बाद 12-15 अभ्यर्थियों के समूह में प्रत्येक को **1 मिनट का व्यक्तिगत कथन (Individual Narration)** और फिर समूह चर्चा द्वारा **एक सर्वसम्मत समूह कहानी (Common Group Story)** बनानी होती है।

• Day-2 (Psychology Test Series):

1. **TAT (Thematic Apperception Test):** कुल **12 स्लाइड्स** (11 चित्र + 12वीं बिल्कुल खाली स्लाइड 'Blank Slide') दिखाई जाती हैं। प्रत्येक चित्र 30 सेकंड दिखता है और 4 मिनट में कहानी लिखनी होती है। **स्वर्णिम सूत्र (PAST Formula):** मुख्य पात्र (Hero) की पहचान → समस्या/चुनौती का कारण (What led to the situation) → नायक द्वारा संसाधन जुटाकर उठाए गए **ठोस, व्यावहारिक और क्रमबद्ध कदम (Concrete Action Steps - 70% हिस्सा)** → सफल एवं यथार्थवादी परिणाम (Outcome)।

5.3 शब्द साहचर्य परीक्षण (WAT — Word Association Test): सभी 60 शब्दों के आदर्श अधिकारी-स्तरीय वाक्य

WAT में स्क्रीन पर एक के बाद एक **60 शब्द** आते हैं और प्रत्येक शब्द केवल **15 सेकंड** के लिए रुकता है। अभ्यर्थी को उपदेशात्मक ('One should...', 'We must...') या मुहावरेदार वाक्यों से बचते हुए **सकारात्मक, कर्म-प्रधान और व्यावहारिक अवलोकन वाले वाक्य (Observational & Action-Oriented Sentences)** लिखने होते हैं:

क्र.	WAT शब्द (Word)	आदर्श SSB अधिकारी-स्तरीय वाक्य (15 सेकंड मानक)	क्र.	WAT शब्द (Word)	आदर्श SSB अधिकारी-स्तरीय वाक्य (15 सेकंड मानक)
1	**Attack**	Timely counter-attack turns tactical defense into decisive victory.	31	**Blood**	Donating blood regularly saves critical trauma patients.
2	**Fear**	Thorough preparation and mock drills completely eliminate stage fear.	32	**System**	Digital workflow systems enhance administrative transparency and speed.
3	**Failure**	Analyzing past mistakes transforms temporary failure into success.	33	**Enemy**	Ignorance and complacency are the biggest enemies of progress.
4	**Leader**	A leader sets personal examples during challenging field missions.	34	**Jump**	Paratroopers execute precision jumps after rigorous ground training.
5	**Risk**	Calculated risk-taking opens avenues for breakthrough innovation.	35	**Lonely**	Reading constructive books makes solitary hours productive and enriching.
6	**Death**	Brave soldiers embrace duty above the fear of death.	36	**Impossible**	Persistent effort and teamwork make difficult tasks achievable.
7	**Impossible**	Dedicated planning and teamwork turn seemingly impossible targets into reality.	37	**Careless**	Regular safety audits prevent careless industrial accidents.
8	**Defeat**	High morale and tactical adaptability overcome initial setbacks.	38	**War**	Advanced deterrence capabilities preserve national peace and prevent war.
9	**Crowd**	Effective public address systems guide large crowds safely during festivals.	39	**Cry**	Timely relief operations bring comfort to flood-affected families.

क्र.	WAT शब्द (Word)	आदर्श SSB अधिकारी-स्तरीय वाक्य (15 सेकंड मानक)	क्र.	WAT शब्द (Word)	आदर्श SSB अधिकारी-स्तरीय वाक्य (15 सेकंड मानक)
10	**Dark**	Solar street lights illuminate remote village roads at night.	40	**Snake**	Anti-venom availability in rural clinics saves snakebite victims.
11	**Weapon**	Regular maintenance keeps infantry weapons reliable in extreme weather.	41	**Bribe**	Cashless online portals eradicate corruption and bribery in public services.
12	**Anxious**	Deep breathing and structured rehearsal calm pre-match anxiety.	42	**Blame**	Mature professionals take ownership and focus on solutions rather than blame.
13	**Obey**	Disciplined citizens willingly follow traffic rules for collective safety.	43	**Delay**	Proactive resource scheduling prevents project execution delays.
14	**Criticism**	Constructive feedback helps an individual refine professional skills.	44	**Weak**	Targeted remedial coaching strengthens weak academic subjects rapidly.
15	**Accident**	Wearing helmets and seatbelts significantly reduces road accident injuries.	45	**Sorrow**	Community support and empathy help neighbours overcome personal grief.
16	**Danger**	Early warning radar systems alert coastal teams against cyclone danger.	46	**Argue**	Logical data and facts resolve technical debates amicably.
17	**Command**	Clear communication and technical competence earn respect in command.	47	**Cheat**	Biometric verification ensures fair and transparent competitive examinations.
18	**Stress**	Daily physical exercise and outdoor sports keep mental stress away.	48	**Fire**	Installing functional extinguishers in buildings ensures rapid fire control.
19	**Strict**	Strict quality control standards ensure durable engineering products.	49	**Lose**	Good sportsmen learn tactical lessons even when they lose a match.
20	**Doubt**	Open classroom discussions clarify conceptual doubts immediately.	50	**Revenge**	Excelling in performance is the best response to past setbacks.
21	**Gun**	Marksmanship training builds precision and safe weapon handling.	51	**Tired**	A short power nap and hydration restore energy after a long trek.
22	**Cooperate**	Inter-departmental cooperation accelerates disaster rescue operations.	52	**Order**	Well-organized logistics maintain order during large-scale events.
23	**Duty**	Sincere devotion to duty builds trust within the organization.	53	**Crowd**	Trained volunteers manage pilgrim queues smoothly at temples.
24	**Crisis**	Calm assessment and swift action resolve workplace crises effectively.	54	**Character**	Integrity inunwatched situations defines true personal character.
25	**Kill**	Pasteurization kills harmful bacteria and makes milk safe for consumption.	55	**Boring**	Interactive visual aids make complex lectures engaging and lively.
26	**Problem**	Root-cause analysis provides permanent solutions to recurring problems.	56	**Follow**	Young cadets eagerly emulate the discipline of senior officers.
27	**Confuse**	Step-by-step flowcharts remove operational confusion for new trainees.	57	**Initiative**	Taking early initiative solves local civic issues before they escalate.
28	**Mother**	A mother's early guidance instills strong moral values in children.	58	**Courage**	Moral courage enables a person to stand firmly for truth.

क्र.	WAT शब्द (Word)	आदर्श SSB अधिकारी-स्तरीय वाक्य (15 सेकंड मानक)	क्र.	WAT शब्द (Word)	आदर्श SSB अधिकारी-स्तरीय वाक्य (15 सेकंड मानक)
29	**Money**	Prudent budgeting and systematic investment secure financial stability.	59	**Team**	Coordinated effort among team members wins championship tournaments.
30	**Suicide**	Timely psychological counseling and peer support save precious lives.	60	**Victory**	Relentless practice and strategic planning culminate in glorious victory.

5.4 परिस्थिति प्रतिक्रिया परीक्षण (SRT — Situation Reaction Test): 30 हल परिस्थितियाँ

SRT में **30 मिनट में 60 परिस्थितियों** पर अपनी प्रतिक्रिया लिखनी होती है। नियम: **अधूरे वाक्य न छोड़ें; टेलीग्राफिक शैली में तीनों चरण लिखें—(1) तात्कालिक मुख्य समस्या का समाधान + (2) सहायक संसाधन/प्राथमिक चिकित्सा/पुलिस सूचना + (3) अपने मूल लक्ष्य को पूरा करना**। यहाँ परीक्षा में बार-बार आने वाली **30 मानक परिस्थितियाँ और उनके आदर्श हल** दिए गए हैं:

1. **परिस्थिति:** आप *SSB* साक्षात्कार देने ट्रेन से जा रहे हैं और रास्ते में एक स्टेशन पर पानी लेते समय आपका पर्स और दस्तावेजों वाला बैग चोरी हो जाता है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: तुरंत कोच में सहयात्री के फोन से RPF/GRP हेल्पलाइन 139 पर सूचना देंगे, अपने मोबाइल के DigiLocker व ईमेल से सभी प्रमाण-पत्रों की सॉफ्ट कॉपी का प्रिंट निकालेंगे, यूपीआई से आवश्यक नकदी की व्यवस्था करेंगे और समय पर SSB बोर्ड पहुँचकर रिपोर्ट करेंगे।

2. **परिस्थिति:** रात में सिनेमा हॉल से लौटते समय आप देखते हैं कि एक तेज रफ्तार कार ने एक साइकिल सवार को टक्कर मार दी है और चालक भाग रहा है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: तुरंत कार का नंबर नोट कर पुलिस (112) को सूचित करेंगे, राहगीरों की मदद से घायल के रक्तस्राव को कपड़े से बाँधकर प्राथमिक उपचार देंगे, उसे निकटतम अस्पताल में भर्ती कराकर उसके परिजनों को सूचित करेंगे और फिर घर लौटेंगे।

3. **परिस्थिति:** आप एक ट्रैकिंग दल के लीडर हैं और अचानक भारी बर्फबारी शुरू हो जाती है तथा आपका एक साथी फिसलकर खाई के किनारे अटक जाता है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: दल को सुरक्षित चट्टानी आश्रय में रोकेंगे, मजबूत रस्सी को पेड़ से बाँधकर दो साथियों की मदद से फंसे हुए मित्र को ऊपर खींचेंगे, उसे गर्म कपड़े व प्राथमिक उपचार देकर बेस कैंप से संपर्क स्थापित करेंगे और सुरक्षित मार्ग से दल को वापस लाएँगे।

4. **परिस्थिति:** आपकी कल सुबह अंतिम सेमेस्टर की परीक्षा है और आज रात अचानक आपके पिताजी को सीने में तेज दर्द (हार्ट अटैक के लक्षण) होता है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: तुरंत उन्हें सॉर्बिट्रेट/एस्पिरिन देकर एम्बुलेंस या पड़ोसी की कार से नजदीकी कार्डियक अस्पताल ले जाएँगे, इमरजेंसी में भर्ती कराकर चाचाजी/रिश्तेदार को अस्पताल बुलाएँगे, रात में वहीं रिवीजन करेंगे और सुबह परीक्षा देकर वापस अस्पताल लौटेंगे।

5. **परिस्थिति:** आप कॉलेज फुटबॉल टीम के कप्तान हैं और फाइनल मैच से 1 घंटे पहले आपका मुख्य गोलकीपर चोटिल हो जाता है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: चोटिल गोलकीपर को प्राथमिक उपचार के लिए भेजेंगे, रिजर्व गोलकीपर का आत्मविश्वास बढ़ाकर उसे मैदान में उतारेंगे, डिफेंस लाइन को और मजबूत करने की रणनीति बनाएँगे और टीम का नेतृत्व कर मैच जीतेंगे।

6. **परिस्थिति:** आपके गाँव में बाढ़ का पानी तेजी से घुस रहा है और संचार लाइनें टूट गई हैं। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: गाँव के युवाओं की टीम बनाकर बुजुर्गों, महिलाओं व बच्चों को पंचायत भवन व ऊँचे स्कूल की छत पर शिफ्ट करेंगे, ट्रैक्टर-ट्रॉली व ट्यूब से बचाव कार्य चलाएँगे, पेयजल व सूखे राशन की व्यवस्था करेंगे और जिला नियंत्रण कक्ष को सूचित करेंगे।

7. **परिस्थिति:** आप अपनी बहन की शादी के लिए आभूषण खरीदकर लौट रहे हैं और एक सुनसान गली में दो बदमाश चाकू दिखाकर आपको घेर लेते हैं। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: बिना घबराए बैग देने का नाटक कर बदमाश का ध्यान भटकाएँगे, फुर्ती से उसके हाथ पर प्रहार कर चाकू गिराएँगे, दूसरे को किक मारकर शोर मचाते हुए उन्हें काबू करेंगे और गश्ती पुलिस के हवाले कर घर पहुँचेंगे।

8. **परिस्थिति:** आप जिस ट्रेन में यात्रा कर रहे हैं उसके कोच में अचानक शॉर्ट-सर्किट से धुआँ और आग निकलने लगती है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: तुरंत चेन खींचकर ट्रेन रोकेंगे, कोच का मुख्य इलेक्ट्रिक स्विच बंद कर अग्निशामक यंत्र (Fire Extinguisher) से आग बुझाएँगे, यात्रियों को शांत रखते हुए सुरक्षित बगल के कोच में निकालेंगे और गार्ड व टीटीई को सूचित करेंगे।

9. **परिस्थिति:** आपको एक अंतर-कॉलेज सांस्कृतिक उत्सव का संयोजक बनाया गया है, किंतु कार्यक्रम से एक दिन पहले मुख्य प्रायोजक (*Sponsor*) फंड देने से मना कर देता है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: प्राचार्य की अनुमति से कॉलेज के आकस्मिक कोष व स्थानीय व्यापारियों/एलुमनाई से त्वरित सह-प्रायोजन जुटाएँगे, अनावश्यक सजावट खर्च में कटौती करेंगे और निर्धारित समय पर उत्सव का सफल आयोजन करेंगे।

10. **परिस्थिति:** आप नदी के किनारे टहल रहे हैं, आपको तैरना नहीं आता और आप देखते हैं कि एक छोटा बच्चा पानी में डूब रहा है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: तुरंत किनारे रखे बांस/रस्सी या अपनी शर्ट-पैंट को गाँठ बाँधकर बच्चे की ओर फेंकेंगे, पास के गोताखोरों/नाविकों को आवाज देकर बुलाएँगे, बच्चे को बाहर खींचकर पेट से पानी निकालेंगे और प्राथमिक उपचार देंगे।

11. **परिस्थिति:** आपके छात्रावास के मेस में बना भोजन खाने से कुछ छात्रों को उल्टी और फूड पॉइजनिंग होने लगती है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: तुरंत शेष छात्रों को वह भोजन खाने से रोकेंगे, पीड़ित छात्रों को ओआरएस (ORS) देकर कॉलेज एम्बुलेंस से अस्पताल पहुँचाएँगे, वार्डन को सूचित कर भोजन के नमूने की जाँच कराएँगे और वैकल्पिक स्वच्छ भोजन की व्यवस्था करवाएँगे।

12. **परिस्थिति:** आप एक कंपनी में नए प्रोजेक्ट मैनेजर नियुक्त हुए हैं, लेकिन आपके अधीन काम करने वाले वरिष्ठ कर्मचारी आपके निर्देशों में सहयोग नहीं कर रहे हैं। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: उनके साथ व्यक्तिगत बैठक कर उनके अनुभव को सम्मान देंगे, प्रोजेक्ट के लक्ष्यों को स्पष्ट कर उनकी भूमिकाओं का उचित बँटवारा करेंगे, अपनी कार्यनिष्ठा से उनका विश्वास जीतेंगे और समय पर प्रोजेक्ट पूरा करेंगे।

13. **परिस्थिति:** आप सड़क से गुजर रहे हैं और देखते हैं कि बिजली का एक हाई-टेंशन तार टूटकर गीली सड़क पर गिर गया है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: तुरंत दोनों ओर अवरोधक लगाकर राहगीरों व वाहनों को सुरक्षित दूरी पर रोकेंगे, बिजली विभाग के सब-स्टेशन को फोन कर सप्लाई बंद करवाएँगे और लाइनमैन के आकर तार ठीक करने के बाद ही यातायात शुरू करवाएँगे।

14. **परिस्थिति:** आपके पड़ोसी के घर से आधी रात को गैस सिलेंडर लीक होने की तेज गंध और धुआँ आ रहा है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: तुरंत उन्हें बिजली के स्विच न छूने की चेतावनी देंगे, गीला सूती कंबल लेकर अंदर जाएँगे, रेगुलेटर बंद कर सभी खिड़की-दरवाजे खोलेंगे और सिलेंडर को खुले स्थान पर निकालकर खतरे को टालेंगे।

15. **परिस्थिति:** आप अपने माता-पिता की पसंद से अलग किसी अन्य क्षेत्र में करियर बनाना चाहते हैं, लेकिन वे इसके सख्त खिलाफ हैं। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: उस क्षेत्र के भविष्य, रोजगार अवसरों और अपनी अभिरुचि के ठोस आँकड़े व सफल वरिष्ठों के उदाहरण माता-पिता के सामने विनम्रता से रखेंगे, उन्हें आश्वस्त कर उनकी सहमति प्राप्त करेंगे और कड़ी मेहनत से सफल होकर दिखाएँगे।

16. **परिस्थिति:** एक पिकनिक के दौरान जंगल में आपका छोटा भाई समूह से बिछड़कर खो जाता है और शाम होने वाली है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: वन रक्षकों को सूचित करेंगे, समूह को 2-2 की टोलियों में बाँटकर टॉर्च व सीटी के साथ अंतिम देखे गए स्थान से खोज शुरू करेंगे, भाई को ढूँढकर सुरक्षित वापस लाएँगे।

17. **परिस्थिति:** परीक्षा हॉल में आपके ठीक आगे बैठा आपका घनिष्ठ मित्र नकल की पर्चियों से उत्तर लिख रहा है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: अपना पूरा ध्यान अपने प्रश्न-पत्र को हल करने पर रखेंगे और परीक्षा समाप्त होने के बाद एकांत में मित्र को नकल के दुष्परिणाम समझाकर आगामी परीक्षाओं के लिए स्वयं उसे पढ़ाने में मदद करेंगे।

18. **परिस्थिति:** आप एक मतदान केंद्र के पीठासीन अधिकारी हैं और कुछ असामाजिक तत्व बूथ के बाहर मतदाताओं को धमकाने का प्रयास कर रहे हैं। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: बूथ पर तैनात CAPF जवानों की मदद से उपद्रवियों को तुरंत खदेड़ेंगे, सेक्टर मजिस्ट्रेट व पुलिस फ्लाइंग स्क्वाड को बुलाकर उन्हें गिरफ्तार कराएँगे और शांतिपूर्ण व निष्पक्ष मतदान संपन्न कराएँगे।

19. **परिस्थिति:** आप देर रात स्टेशन पर उतरते हैं और पाते हैं कि आखिरी बस जा चुकी है तथा घर 6 किलोमीटर दूर है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: स्टेशन के प्री-पेड ऑटो बूथ या भरोसेमंद सहयात्रियों के साथ साझा टैक्सी कर लेंगे, या मुख्य प्रकाशित मार्ग से पुलिस पिकेट होते हुए तेज कदमों से सुरक्षित घर पहुँचेंगे।

20. **परिस्थिति:** आपके क्षेत्र में दो समुदायों के बीच अफवाह के कारण तनाव बढ़ रहा है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: तुरंत पुलिस व प्रशासन को सूचित करेंगे, दोनों पक्षों के प्रबुद्ध बुजुर्गों व शांति समिति के सदस्यों को साथ लेकर अफवाह का खंडन करेंगे और क्षेत्र में सौहार्द बनाए रखेंगे।

21. **परिस्थिति:** आप साइकिल से जा रहे हैं और अचानक सामने से एक पागल कुत्ता आप पर झपटता है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: तुरंत साइकिल को अपने और कुत्ते के बीच ढाल की तरह रखेंगे, पास की छड़ी/पत्थर से उसे डराकर पीछे हटाएँगे और नगर निगम की डॉग-कैचर टीम को सूचित करेंगे।

22. **परिस्थिति:** आपको अपने मित्र की शादी में पहुँचना है लेकिन रास्ते में आपकी बाइक का टायर पंचर हो जाता है और पास में कोई दुकान नहीं है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: बाइक को नजदीकी पेट्रोल पंप या सुरक्षित घर के परिसर में लॉक कर रखेंगे, किसी अन्य वाहन से लिफ्ट लेकर समय पर शादी में शामिल होंगे और लौटते समय पंचर बनवा लेंगे।

23. **परिस्थिति:** आप पुस्तकालय में पढ़ रहे हैं और अचानक भूकंप के झटके महसूस होते हैं। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: घबराहट रोके बिना सबको शांत रखेंगे, मजबूत मेज के नीचे सिर बचाकर रुकेंगे और झटका रुकते ही सीढ़ियों (लिफ्ट के बजाय) से सभी को खुले मैदान में सुरक्षित बाहर निकालेंगे।

24. **परिस्थिति:** आपकी टीम को कल सुबह प्रोजेक्ट जमा करना है और आज शाम अचानक कंप्यूटर की हार्ड डिस्क क्रैश हो जाती है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: तुरंत क्लाउड बैकअप (Google Drive / GitHub) और पेन-ड्राइव में सेव ड्राफ्ट को दूसरे लैपटॉप में रिकवर करेंगे, टीम के साथ रात भर कार्य कर प्रोजेक्ट समय पर सबमिट करेंगे।

25. **परिस्थिति:** आपके कॉलेज के एनसीसी कैंप में अचानक मूसलाधार बारिश से तंबू उखड़ जाते हैं। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: साथी कैडेट्स के साथ मिलकर सभी प्रशिक्षण उपकरण व राशन को पक्के भवन में शिफ्ट करेंगे, जल-निकासी की नाली खोदेंगे और बारिश थमते ही ऊँची जमीन पर तंबू पुनः स्थापित करेंगे।

26. **परिस्थिति:** आप बाजार में देखते हैं कि एक दुकानदार कम तौलने वाले बाट का उपयोग कर गरीब ग्रामीणों को ठग रहा है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: साक्ष्य के साथ दुकानदार को टोककर ग्रामीणों को पूरा सामान दिलवाएँगे और नापतौल विभाग (Legal Metrology) के हेल्पलाइन नंबर पर शिकायत दर्ज कराएँगे।

27. **परिस्थिति:** आपको तैरना आता है और आप देखते हैं कि नाव पलटने से दो लोग नदी में डूब रहे हैं। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: तुरंत लाइफ-जैकेट/रस्सी लेकर नदी में कूदेंगे, पहले अधिक घबराए हुए व्यक्ति को और फिर दूसरे को सहारा देकर किनारे लाएँगे तथा प्राथमिक उपचार देंगे।

28. **परिस्थिति:** आपके पिता के सेवानिवृत्त होने के बाद परिवार में अचानक आर्थिक तंगी आ जाती है और आपकी पढ़ाई जारी रखना कठिन हो जाता है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: मेरिट छात्रवृत्ति के लिए आवेदन करेंगे, शाम के समय जूनियर छात्रों को ट्यूशन पढ़ाकर या पार्ट-टाइम कार्य कर अपना खर्च स्वयं उठाएँगे और अपनी पढ़ाई प्रथम श्रेणी में पूरी करेंगे।

29. **परिस्थिति:** एक ट्रेन यात्रा में आप देखते हैं कि सीट के नीचे एक लावारिस संदिग्ध बैग पड़ा है जिससे टिक-टिक की आवाज आ रही है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: बैग को छुए बिना यात्रियों को शांत रहते हुए कोच के दूसरे छोर पर हटाएँगे, तुरंत टीटीई/RPF व बम निरोधक दस्ते को सूचित करेंगे और अगले स्टेशन पर कोच खाली कराने में सहयोग करेंगे।

30. **परिस्थिति:** आप एक गश्ती दल के कमांडर हैं और घने जंगल में आपके रेडियो सेट की बैटरी समाप्त हो जाती है। आप...

आदर्श प्रतिक्रिया: अतिरिक्त बैटरी (Spare Battery) लगाएँगे, कम्पास व मानचित्र (Grid Reference) की सहायता से अपना मार्ग निर्धारित करेंगे और निर्धारित चेक-पॉइंट पर समय पर पहुँचकर मुख्यालय को रिपोर्ट करेंगे।

5.5 Day-*3* एवं Day-*4*: GTO (Group Testing Officer) *के सभी 9 टास्क और* Day-*5* Conference

1. **Group Discussion (GD - 2 राउंड):** प्रथम राउंड में समसामयिक अंतरराष्ट्रीय/राष्ट्रीय विषय पर दो विकल्प दिए जाते हैं (समूह स्वयं एक चुनता है); द्वितीय राउंड में GTO स्वयं एक सामाजिक विषय देते हैं। इसमें कोई निष्कर्ष निकालना अनिवार्य नहीं होता—तर्कसंगत तथ्य, सक्रिय श्रवण और दूसरों को बोलने का अवसर देना देखा जाता है।

2. **Group Planning Exercise (GPE / Military Planning):** एक मॉडल मैप पर एक साथ **4 समस्याएँ** (जैसे— गंभीर घायल व्यक्ति, पुल पर बम/साजिश, अपहृत व्यक्ति और गाय या खोई वस्तु) दी जाती हैं। **स्वर्णिम प्राथमिकता क्रम (Priority Rule):** (1) गंभीर मानव जीवन संकट (Life Saving Medical Emergency) → (2) सार्वजनिक जन-धन सुरक्षा / राष्ट्रविरोधी साजिश रोकना → (3) कम गंभीर अपहरण/लूट → (4) मामूली या व्यक्तिगत कार्य; और अंत में सभी उप-समूहों का तय समय पर मूल लक्ष्य पर एकत्र होना (Time, Distance & Speed की सटीक गणना अनिवार्य)।

3. **Progressive Group Task (PGT):** रस्सी, बल्ली (Plank), फट्टे (Balli) और लोड की मदद से **4 क्रमिक रूप से कठिन होती बाधाओं** को समूह के साथ पार करना। **GTO के 5 कठोर नियम:** (1) Group Rule, (2) Colour Rule (सफेद = सबके लिए वैध, नीला/पीला = केवल मनुष्य खड़ा हो सकता है पर हेल्पिंग मटेरियल नहीं छू सकता, लाल = न मनुष्य न मटेरियल छू सकता है), (3) Distance Rule (4 फीट से अधिक कूदना वर्जित), (4) Rule of Rigidity (दो फट्टों को आपस में बाँधकर लंबा नहीं किया जा सकता), (5) Rule of Infinity.

4. **Group Obstacle Race (GOR / Snake Race):** 6 बाधाओं (Single Ramp, Figure of 8, Spider Web, Double Wall, Giant Slide, Parallel Wall) को समूह के साथ एक कपड़ा लिपटे भारी साँप (Snake) को पकड़े हुए पार करना और सामूहिक युद्धघोष (War Cry) लगाना।

5. **Half Group Task (HGT):** समूह को आधे भाग (5-6 अभ्यर्थियों) में बाँटकर PGT जैसी ही 1 बाधा हल कराना ताकि दबे हुए अभ्यर्थियों की क्षमता स्पष्ट दिखे।

6. **Lecturette:** कार्ड पर लिखे 4 विषयों में से 1 चुनकर **3 मिनट की तैयारी** के बाद **3 मिनट तक धाराप्रवाह भाषण** देना।

7. **Individual Obstacles (IO): 3 मिनट में 10 व्यक्तिगत बाधाएँ** (1 से 10 अंक = कुल 55 अंक; सभी 10 करने के बाद समय बचने पर दोबारा बाधाएँ दोहराई जा सकती हैं)।

8. **Command Task (CT):** प्रत्येक अभ्यर्थी को अलग से **कमांडर** बनाया जाता है और वह अपनी पसंद के **2 सहायकों (Subordinates)** को बुलाकर 15 मिनट में एक बाधा पार करता है।

9. **Final Group Task (FGT):** पूरे समूह द्वारा अंतिम 1 बाधा को तेजी से पार करना।

10. **Personal Interview (PI) एवं Day-5 Conference:** PIQ (Personal Information Questionnaire) फॉर्म पर आधारित साक्षात्कार और पाँचवें दिन वर्दीधारी सभी असेसर्स के साथ अंतिम कॉन्फ्रेंस।

मास्टर पुनरीक्षण सारणियाँ (Master Revision Tables)

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — मास्टर पुनरीक्षण सारणियाँ (Master Revision Tables)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1
मास्टर सारणी 1: सर्वोच्च वीरता पुरस्कार (Wartime एवं Peacetime Gallantry Awards — वरीयता क्रम)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 2
मास्टर सारणी 2: प्रमुख संयुक्त सैन्य अभ्यास (Joint Military Exercises of India)

मास्टर सारणी 1: सर्वोच्च वीरता पुरस्कार (Wartime एवं Peacetime Gallantry Awards — वरीयता क्रम)

वरीयता क्रम	युद्धकालीन वीरता पुरस्कार (Wartime Gallantry Awards — 26 जनवरी 1950 से, 15 अगस्त 1947 से प्रभावी)	शांतिकालीन वीरता पुरस्कार (Peacetime Gallantry Awards — 1952 में अशोक चक्र वर्ग I, II, III; 1967 से वर्तमान नाम)	पदक की बनावट एवं मुख्य विशेषता
प्रथम (सर्वोच्च)	**परमवीर चक्र (Param Vir Chakra - PVC)** (अब तक कुल 21 विजेता: 20 थल सेना + 1 वायु सेना — निर्मलजीत सिंह सेखों; प्रथम विजेता: मेजर सोमनाथ शर्मा)	**अशोक चक्र (Ashoka Chakra)** (शांतिकाल का सर्वोच्च वीरता पुरस्कार; प्रथम विजेता: नायक नरबहादुर थापा व फ्लाइट लेफ्टिनेंट सुहास विश्वास)	**परमवीर चक्र:** कांस्य पदक, मध्य में राष्ट्रीय प्रतीक के चारों ओर **इंद्र के वज्र (दधीचि की अस्थियों से निर्मित)** की चार प्रतिकृतियाँ और बैंगनी रिबन। **अशोक चक्र:** स्वर्ण-गिल्ट वृत्ताकार पदक, हरे रंग के रिबन पर नारंगी खड़ी रेखा।
द्वितीय	**महावीर चक्र (Maha Vir Chakra - MVC)** (प्रथम विजेता: ब्रिगेडियर राजेंद्र सिंह व ले. कर्नल दीवान रंजीत राय)	**कीर्ति चक्र (Kirti Chakra)** (पूर्व नाम: अशोक चक्र वर्ग-*II*)	**महावीर चक्र:** मानक चांदी से निर्मित गोलाकार पदक, पांच कोनों वाला उभरा तारा, आधा सफेद और आधा नारंगी रिबन।
तृतीय	**वीर चक्र (Vir Chakra - VrC)**	**शौर्य चक्र (Shaurya Chakra)** (पूर्व नाम: अशोक चक्र वर्ग-*III*)	**वीर चक्र:** मानक चांदी से निर्मित, नीला और नारंगी रिबन। **शौर्य चक्र:** कांस्य से निर्मित, हरे रिबन पर तीन खड़ी नारंगी रेखाएँ।

मास्टर सारणी 2: प्रमुख संयुक्त सैन्य अभ्यास (Joint Military Exercises of India)

संयुक्त अभ्यास का नाम	भागीदार देश	सेना का अंग	संयुक्त अभ्यास का नाम	भागीदार देश	सेना का अंग
युद्ध अभ्यास, वज्र प्रहार, कोप इंडिया, टाइगर ट्रायम्फ	संयुक्त राज्य अमेरिका (USA)	थल सेना / विशेष बल / वायु / ट्राई-सर्विस	मित्र शक्ति (Mitra Shakti) एवं SLINEX	श्रीलंका	थल सेना एवं नौसेना
शक्ति (थल), वरुण (नौसेना), गरुड़ (वायु)	फ्रांस (France)	थल / जल / वायु सेना	सूर्य किरण (Surya Kiran)	नेपाल	थल सेना
इंद्र (INDRA)	रूस (Russia)	ट्राई-सर्विस (थल, जल, वायु)	संप्रति (Sampriti) एवं बोंगोसागर	बांग्लादेश	थल सेना एवं नौसेना
धर्म गार्जियन, वीर गार्जियन, जिमेक्स (JIMEX)	जापान (Japan)	थल / वायु / नौसेना	गरुड़ शक्ति एवं समुद्र शक्ति	इंडोनेशिया	विशेष बल एवं नौसेना
अजेय वारियर (थल), कोंकण (नौसेना), इंद्रधनुष (वायु)	यूनाइटेड किंगडम (UK)	थल / जल / वायु सेना	मैत्री (Maitree) एवं सिम्बेक्स (SIMBEX)	थाईलैंड एवं सिंगापुर	थल सेना / नौसेना
ऑस्ट्राहिंद (AustraHind), मालाबार (QUAD)	ऑस्ट्रेलिया (एवं USA, जापान)	थल सेना / बहुपक्षीय नौसेना	काज़िंद (KAZIND), खंजर (Khanjar), दस्तलिक	कजाकिस्तान, किर्गिस्तान, उज्बेकिस्तान	थल सेना एवं विशेष बल

60 वास्तविक परीक्षा-स्तरीय बहुविकल्पीय प्रश्न (60 Authentic 4-Option MCQs with Detailed Explanations)

1. भारतीय थल सेना की एकमात्र 'प्रशिक्षण कमान' (Army Training Command - ARTRAC) का मुख्यालय निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है? [UPSC CDS-I 2023]

(A) पुणे

(B) लखनऊ

(C) शिमला

(D) उधमपुर

उत्तर: (C)

व्याख्या: भारतीय थल सेना की कुल 7 कमानें हैं जिनमें से 6 ऑपरेशनल कमानें हैं और 1 प्रशिक्षण कमान (ARTRAC) है। ARTRAC की स्थापना 1991 में महू (म.प्र.) में हुई थी और 1993 में इसका मुख्यालय **शिमला (हिमाचल प्रदेश)** स्थानांतरित कर दिया गया।

2. भारत की प्रथम और एकमात्र भौगोलिक त्रि-सेवा थिएटर कमान (Geographical Tri-Service Theater Command) कौन-सी है और इसकी स्थापना किस वर्ष हुई थी? [UPSC NDA-II 2023]

(A) सामरिक बल कमान (SFC), नई दिल्ली — 2003

(B) अंडमान और निकोबार कमान (ANC), श्री विजय पुरम (पोर्ट ब्लेयर) — 2001

(C) दक्षिणी नौसेना कमान, कोच्चि — 1998

(D) एकीकृत रक्षा स्टाफ (IDS), नई दिल्ली — 2005

उत्तर: (B)

व्याख्या: अक्टूबर 2001 में कारगिल समीक्षा समिति की सिफारिश पर श्री विजय पुरम (पोर्ट ब्लेयर) में स्थापित **अंडमान और निकोबार कमान (ANC)** भारत की एकमात्र भौगोलिक ट्राई-सर्विस कमान है जिसमें थल सेना, नौसेना, वायु सेना और तटरक्षक बल एकल कमांडर के अधीन कार्य करते हैं।

3. भारतीय वायु सेना के 'ग्रुप कैप्टन' (Group Captain) रैंक के अधिकारी के समकक्ष भारतीय थल सेना और भारतीय नौसेना में क्रमशः कौन-सी रैंक होती है? [UPSC CDS-II 2024]

(A) लेफ्टिनेंट कर्नल और कमांडर

(B) कर्नल (Colonel) और कैप्टन (Captain)

(C) ब्रिगेडियर और कमोडोर

(D) मेजर और लेफ्टिनेंट कमांडर

उत्तर: (B)

व्याख्या: तीनों सेनाओं की रैंक समतुल्यता में थल सेना का **कर्नल (Colonel)**, वायु सेना का **ग्रुप कैप्टन (Group Captain)** और नौसेना का **कैप्टन (Captain)** एक समान वरिष्ठ फील्ड अधिकारी रैंक पर होते हैं।

4. भारतीय वायु सेना की 'रखरखाव कमान' (Maintenance Command) और 'प्रशिक्षण कमान' (Training Command) के मुख्यालय क्रमशः कहाँ स्थित हैं? [AFCAT-I 2024]

(A) प्रयागराज और शिलांग

(B) नागपुर और बेंगलुरु

(C) गांधीनगर और तिरुवनंतपुरम

(D) नई दिल्ली और जोधपुर

उत्तर: (B)

व्याख्या: भारतीय वायु सेना की दो फंक्शनल कमानें हैं: **रखरखाव कमान (Maintenance Command)** का मुख्यालय **नागपुर (महाराष्ट्र)** में है और **प्रशिक्षण कमान (Training Command)** का मुख्यालय **बेंगलुरु (कर्नाटक)** में है।

5. भारतीय नौसेना की तीन कमानों में से कौन-सी कमान 'प्रशिक्षण कमान' (Training Command) के रूप में कार्य करती है? [UPSC NDA-I 2022]

(A) पश्चिमी नौसेना कमान, मुंबई

(B) पूर्वी नौसेना कमान, विशाखापत्तनम

(C) दक्षिणी नौसेना कमान, कोच्चि

(D) करवार नौसैनिक बेस, कर्नाटक

उत्तर: (C)

व्याख्या: कोच्चि (केरल) स्थित **दक्षिणी नौसेना कमान (Southern Naval Command)** भारतीय नौसेना की मुख्य प्रशिक्षण कमान है, जबकि मुंबई और विशाखापत्तनम ऑपरेशनल कमानें हैं।

6. रक्षा मंत्रालय (MoD) में जनवरी 2020 में सृजित 'सैन्य कार्य विभाग' (Department of Military Affairs - DMA) का पदेन प्रमुख (Ex-officio Secretary) कौन होता है? [UPSC CAPF AC 2023]

(A) रक्षा सचिव (Defence Secretary)

(B) चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS)

(C) राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (NSA)

(D) कैबिनेट सचिव

उत्तर: (B)

व्याख्या: चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) रक्षा मंत्रालय के अंतर्गत नवगठित सैन्य कार्य विभाग (DMA) के सचिव होते हैं और तीनों सेनाओं के एकीकरण व थिएटराइजेशन का कार्य देखते हैं।

7. भारतीय सशस्त्र बलों के इतिहास में अब तक केवल एक ही वायु सेना अधिकारी को फाइव-स्टार रैंक 'मार्शल ऑफ द इंडियन एयर फोर्स' (MIAF) से सम्मानित किया गया है। उनका नाम क्या है? [AFCAT-II 2023]

(A) एयर चीफ मार्शल सुब्रतो मुखर्जी

(B) मार्शल ऑफ द एयर फोर्स अर्जन सिंह

(C) एयर चीफ मार्शल पी.सी. लाल

(D) एयर चीफ मार्शल बी.एस. धनोआ

उत्तर: (B)

व्याख्या: 1965 के युद्ध में भारतीय वायु सेना का सफल नेतृत्व करने वाले **अर्जन सिंह** को जनवरी 2002 में फाइव-स्टार रैंक 'मार्शल ऑफ द इंडियन एयर फोर्स' प्रदान की गई थी। थल सेना में केवल दो फील्ड मार्शल (सैम मानेकशॉ और के.एम. करियप्पा) हुए हैं।

8. भारतीय नौसेना का 'रियर एडमिरल' (Rear Admiral - Two Star) रैंक भारतीय थल सेना के किस रैंक के समतुल्य होता है? [UPSC CDS-I 2024]

(A) ब्रिगेडियर

(B) मेजर जनरल (Major General)

(C) लेफ्टिनेंट जनरल

(D) कर्नल

उत्तर: (B)

व्याख्या: टू-स्टार जनरल ऑफिसर रैंक में थल सेना का **मेजर जनरल**, नौसेना का **रियर एडमिरल** और वायु सेना का **एयर वाइस मार्शल** परस्पर समकक्ष होते हैं।

9. 6–7 मई 2025 की मध्यरात्रि को भारतीय सशस्त्र बलों द्वारा पहलगाम आतंकी हमले के प्रत्युत्तर में सीमा पार आतंकी ठिकानों को ध्वस्त करने के लिए कौन-सा ऐतिहासिक सैन्य अभियान चलाया गया? [UPSC CDS / CAPF AC 2025–2026]

(A) ऑपरेशन बंदर

(B) **ऑपरेशन सिंदूर (Operation Sindoor)**

(C) ऑपरेशन सर्वशक्ति

(D) ऑपरेशन वज्र प्रहार

उत्तर: (B)

व्याख्या: 22 अप्रैल 2025 के पहलगाम आतंकी हमले के जवाब में भारतीय सशस्त्र बलों ने 6–7 मई 2025 की रात को **ऑपरेशन सिंदूर** शुरू किया, जिसमें सटीक हथियारों, ड्रोन वारफेयर और स्वदेशी बहु-स्तरीय एयर डिफेंस से आतंकी बुनियादी ढाँचे को नष्ट किया गया।

10. 13 अप्रैल 1984 को विश्व के सबसे ऊँचे युद्धक्षेत्र 'सियाचिन ग्लेशियर' और साल्टोरो रिज पर पूर्ण सैन्य नियंत्रण स्थापित करने के लिए भारतीय सेना ने कौन-सा अभियान चलाया था? [UPSC NDA-I 2023]

(A) ऑपरेशन विजय

(B) ऑपरेशन मेघदूत (Operation Meghdoot)

(C) ऑपरेशन राजीव

(D) ऑपरेशन पवन

उत्तर: (B)

व्याख्या: 13 अप्रैल 1984 को कुमाऊँ रेजिमेंट और लद्दाख स्काउट्स के जवानों ने **ऑपरेशन मेघदूत** के तहत बिलाफोंड ला और सिया ला दर्रों पर तिरंगा फहराया। बाद में 1987 में 'ऑपरेशन राजीव' के तहत नायब सूबेदार बाना सिंह ने 21,153 फीट ऊँची कायद पोस्ट (बाना पोस्ट) पर कब्जा किया।

11. दिसंबर 1971 के भारत-पाकिस्तान युद्ध के दौरान भारतीय नौसेना द्वारा कराची बंदरगाह और पाकिस्तानी तेल टैंकरों को मिसाइल नौकाओं से ध्वस्त करने के लिए कौन-सा अभियान चलाया गया था? [UPSC CDS-II 2022]

(A) ऑपरेशन ट्राइडेंट और ऑपरेशन पायथन

(B) ऑपरेशन तलवार और ऑपरेशन कैक्टस

(C) ऑपरेशन गाजी और ऑपरेशन विक्रांत

(D) ऑपरेशन समुद्र सेतु

उत्तर: (A)

व्याख्या: 4 दिसंबर 1971 की रात भारतीय नौसेना के विद्युत-श्रेणी के मिसाइल बोट्स (INS निपट, निर्घट, वीर) ने **ऑपरेशन ट्राइडेंट** और 8 दिसंबर को **ऑपरेशन पायथन** के तहत कराची बंदरगाह को तबाह कर दिया था।

12. नवंबर 1988 में किस पड़ोसी द्वीपीय देश में भाड़े के सशस्त्र विद्रोहियों (PLOTE) द्वारा किए गए तख्तापलट के प्रयास को विफल करने के लिए भारत ने 'ऑपरेशन कैक्टस' (Operation Cactus) चलाया था? [UPSC CAPF AC 2022]

(A) श्रीलंका

(B) मालदीव (Maldives)

(C) मॉरीशस

(D) सेशेल्स

उत्तर: (B)

व्याख्या: 3 नवंबर 1988 को मालदीव के राष्ट्रपति मौमून अब्दुल गयूम की मदद की अपील पर भारतीय वायु सेना के Il-76 विमानों और ब्रिगेडियर फारुख बुलसारा के नेतृत्व में 50वीं स्वतंत्र पैराशूट ब्रिगेड ने माले पहुँचकर **ऑपरेशन कैक्टस** के तहत सरकार को बचाया था।

13. 1999 के कारगिल युद्ध के दौरान भारतीय थल सेना के 'ऑपरेशन विजय' के समर्थन में भारतीय वायु सेना द्वारा संचालित किए गए हवाई अभियान का आधिकारिक कूट-नाम (Codename) क्या था? [AFCAT-I 2023]

(A) ऑपरेशन सफेद सागर (Operation Safed Sagar)

(B) ऑपरेशन तलवार

(C) ऑपरेशन मेघदूत

(D) ऑपरेशन पराक्रम

उत्तर: (A)

व्याख्या: 1999 के कारगिल युद्ध में थल सेना के अभियान का नाम 'ऑपरेशन विजय', वायु सेना के अभियान का नाम **'ऑपरेशन सफेद सागर'** और नौसेना की घेराबंदी का नाम 'ऑपरेशन तलवार' था।

14. सितंबर 1948 में हैदराबाद रियासत का भारतीय संघ में विलय कराने के लिए मेजर जनरल जे.एन. चौधरी के नेतृत्व में की गई सैन्य कार्रवाई को किस नाम से जाना जाता है? [UPSC NDA-II 2022]

(A) ऑपरेशन विजय (1961)

(B) ऑपरेशन पोलो (Operation Polo)

(C) ऑपरेशन बाइसन

(D) ऑपरेशन ब्लू स्टार

उत्तर: (B)

व्याख्या: 13 से 18 सितंबर 1948 तक हैदराबाद में की गई 5-दिवसीय सैन्य/पुलिस कार्रवाई को **'ऑपरेशन पोलो'** कहा जाता है (क्योंकि उस समय हैदराबाद में विश्व के सबसे अधिक 17 पोलो मैदान थे)।

15. 18 नवंबर 1962 को भारत-चीन युद्ध के दौरान लद्दाख के चुशूल सेक्टर में स्थित 'रेजांग ला' (Rezang La) की ऐतिहासिक लड़ाई में 13 कुमाऊँ रेजिमेंट की चार्ली कंपनी का नेतृत्व किस परमवीर चक्र विजेता ने किया था? [UPSC CDS-I 2023]

(A) मेजर सोमनाथ शर्मा

(B) मेजर शैतान सिंह भाटी

(C) सूबेदार जोगिंदर सिंह

(D) कैप्टन विक्रम बत्रा

उत्तर: (B)

व्याख्या: 18 नवंबर 1962 को 16,000 फीट की ऊँचाई पर रेजांग ला दर्रे पर **मेजर शैतान सिंह** और उनके 120 वीर अहीर जवानों ने अंतिम गोली और अंतिम सांस तक लड़ते हुए चुशूल एयरफील्ड की रक्षा की।

16. वर्ष 2023 में सूडान में छिड़े गृहयुद्ध से भारतीय नागरिकों को सुरक्षित निकालने और वर्ष 2024 में हैती (Haiti) संकट से भारतीयों को निकालने के लिए भारत सरकार ने क्रमशः कौन-से अभियान चलाए? [UPSC CDS-II 2024]

(A) ऑपरेशन गंगा और ऑपरेशन अजय

(B) ऑपरेशन कावेरी (सूडान) और ऑपरेशन इंद्रावती (हैती)

(C) ऑपरेशन देवी शक्ति और ऑपरेशन दोस्त

(D) ऑपरेशन राहत और ऑपरेशन सद्भाव

उत्तर: (B)

व्याख्या: सूडान से निकासी हेतु **ऑपरेशन कावेरी (2023)**, इजरायल से **ऑपरेशन अजय (2023)**, यूक्रेन से **ऑपरेशन गंगा (2022)** और हैती से निकासी हेतु **ऑपरेशन इंद्रावती (2024)** चलाया गया।

17. मार्च 2024 में DRDO द्वारा 'मिशन दिव्यास्त्र' (Mission Divyastra) के तहत भारत की किस अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल का MIRV (Multiple Independently Targetable Re-entry Vehicle) तकनीक के साथ सफल परीक्षण किया गया? [UPSC NDA-II 2024]

(A) पृथ्वी-III

(B) अग्नि-V (Agni-V)

(C) प्रलय

(D) शौर्य

उत्तर: (B)

व्याख्या: 'मिशन दिव्यास्त्र' के तहत 5,000+ किमी मारक क्षमता वाली **अग्नि-V** मिसाइल का स्वदेशी MIRV तकनीक के साथ सफल परीक्षण किया गया, जिससे एक ही मिसाइल में कई स्वतंत्र परमाणु वारहेड लगाकर अलग-अलग लक्ष्यों को भेदा जा सकता है।

18. डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम के नेतृत्व में 1983 में शुरू किए गए 'समन्वित निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम' (IGMDP) के अंतर्गत विकसित 5 मिसाइलों में से कौन-सी 'तीसरी पीढ़ी की दागो और भूल जाओ (Fire-and-Forget) टैंक-रोधी मिसाइल' है? [UPSC CAPF AC 2023]

(A) त्रिशूल

(B) नाग (Nag / HELINA)

(C) आकाश

(D) पृथ्वी

उत्तर: (B)

व्याख्या: IGMDP की पाँच मिसाइलों (पृथ्वी, अग्नि, त्रिशूल, नाग, आकाश) में से **'नाग'** एक तीसरी पीढ़ी की एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल (ATGM) है। इसके हेलीकॉप्टर संस्करण को **'हेलिना' (HELINA)** या **'ध्रुवास्त्र'** कहा जाता है।

19. निम्नलिखित में से कौन-सी मिसाइल भारत की प्रथम स्वदेशी 'बियॉन्ड विजुअल रेंज' (BVR) हवा-से-हवा में मार करने वाली मिसाइल (Air-to-Air Missile) है? [AFCAT-II 2024]

(A) अस्त्र (Astra)

(B) रुद्रम-I

(C) निर्भय

(D) प्रलय

उत्तर: (A)

व्याख्या: DRDO द्वारा विकसित **'अस्त्र' (Astra Mk-1: 110 km, Mk-2: 160+ km)** भारत की पहली स्वदेशी दृश्य सीमा से परे (BVRAAM) हवा-से-हवा में मार करने वाली मिसाइल है, जबकि 'रुद्रम' एंटी-रेडिएशन मिसाइल है।

20. भारतीय नौसेना की अरिहंत श्रेणी की परमाणु पनडुब्बियों से पानी के भीतर से प्रक्षेपित की जाने वाली (SLBM) मिसाइलें कौन-सी हैं? [UPSC CDS-I 2024]

(A) K-15 (सागरिका) और K-4

(B) धनुष और बराक-8

(C) नाग और अस्त्र

(D) पिनाका और प्रद्युम्न

उत्तर: (A)

व्याख्या: पूर्व राष्ट्रपति डॉ. कलाम के नाम पर नामित 'K' श्रेणी की पनडुब्बी प्रक्षेपित बैलिस्टिक मिसाइलों में **K-15 (सागरिका - 750 km)** और **K-4 (3,500 km)** प्रमुख हैं जो भारत की परमाणु त्रयी (Nuclear Triad) की सेकंड-स्ट्राइक क्षमता का आधार हैं।

21. लद्दाख और सिक्किम जैसे उच्च हिमालयी पर्वतीय क्षेत्रों में त्वरित तैनाती के लिए DRDO और लार्सन एंड टुब्रो (L&T) द्वारा विकसित 25-टन श्रेणी के स्वदेशी 'हल्के टैंक' (Light Tank) का नाम क्या है? [UPSC CDS-II 2024]

(A) अर्जुन Mk-2

(B) जोरावर (Zorawar)

(C) भीष्म-लाइट

(D) कर्ण

उत्तर: (B)

व्याख्या: 19वीं सदी के महान डोगरा सेनापति जनरल जोरावर सिंह कहलूरिया (जिन्होंने लद्दाख, बाल्टिस्तान और तिब्बत में सैन्य अभियान चलाए थे) के सम्मान में भारत के नए स्वदेशी हल्के टैंक का नाम **'जोरावर'** रखा गया है।

22. भारतीय नौसेना के 'प्रोजेक्ट-75' (Project-75) के तहत मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (MDL) द्वारा निर्मित 'कलवरी श्रेणी' (स्कॉर्पीन श्रेणी) की सभी 6 डीजल-इलेक्ट्रिक अटैक पनडुब्बियों का सही समूह कौन-सा है? [UPSC NDA-I 2024]

(A) अरिहंत, अरिघात, अरिदमन, चक्र, सिंधुरक्षक, सिंधुराज

(B) कलवरी, खंडेरी, करंज, वेला, वागीर और वाग्शीर

(C) नीलगिरि, हिमगिरि, उदयगिरि, दूनागिरि, तारागिरि, विंध्यगिरि

(D) विशाखापत्तनम, मोरमुगाओ, इंफाल, सूरत, कोलकाता, कोच्चि

उत्तर: (B)

व्याख्या: प्रोजेक्ट-75 के तहत फ्रांस के नेवल ग्रुप के सहयोग से बनी 6 स्कॉर्पीन पनडुब्बियाँ हैं: **INS कलवरी, INS खंडेरी, INS करंज, INS वेला, INS वागीर और INS वाग्शीर**।

23. 2 सितंबर 2022 को कोच्चि में कमीशन किए गए भारत के प्रथम स्वदेशी विमानवाहक पोत (IAC-1) 'INS विक्रांत' का निर्माण किस शिपयार्ड द्वारा किया गया है? [UPSC CDS-I 2023]

(A) मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड, मुंबई

(B) कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL), कोच्चि

(C) गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स, कोलकाता

(D) हिंदुस्तान शिपयार्ड लिमिटेड, विशाखापत्तनम

उत्तर: (B)

व्याख्या: 45,000 टन विस्थापन वाले भारत के प्रथम स्वदेशी विमानवाहक पोत **INS विक्रांत** का डिजाइन भारतीय नौसेना के वारशिप डिजाइन ब्यूरो ने और निर्माण **कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL)** ने किया है।

24. भारतीय नौसेना के 'प्रोजेक्ट 15B' (Project 15B) के अंतर्गत निर्मित चार अत्याधुनिक स्टील्थ गाइडेड-मिसाइल विध्वंसक युद्धपोतों (Destroyers) में शामिल हैं: [UPSC CAPF AC 2024]

(A) INS विशाखापत्तनम, INS मोरमुगाओ, INS इंफाल और INS सूरत

(B) INS कोलकाता, INS कोच्चि और INS चेन्नई

(C) INS शिवालिक, INS सतपुड़ा और INS सह्याद्रि

(D) INS कमोर्टा, INS कदमत, INS किल्तान और INS कवरत्ती

उत्तर: (A)

व्याख्या: प्रोजेक्ट 15B (विशाखापत्तनम श्रेणी) के चार विध्वंसक पोत **INS विशाखापत्तनम, INS मोरमुगाओ, INS इंफाल और INS सूरत** हैं, जो ब्रह्मोस और बराक-8 मिसाइलों से सुसज्जित हैं।

25. अक्टूबर 2022 में भारतीय वायु सेना और थल सेना में शामिल किए गए भारत के प्रथम स्वदेशी हल्के लड़ाकू हेलीकॉप्टर (LCH), जो 16,000 फीट से अधिक ऊँचाई (सियाचिन) पर टेक-ऑफ और लैंडिंग करने में सक्षम है, का आधिकारिक नाम क्या है? [AFCAT-I 2023]

(A) रुद्र

(B) प्रचंड (Prachand)

(C) ध्रुव

(D) चेतक

उत्तर: (B)

व्याख्या: हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) द्वारा विकसित स्वदेशी लाइट कॉम्बैट हेलीकॉप्टर (LCH) को **'प्रचंड'** नाम दिया गया है।

26. भारतीय वायु सेना के पुराने एवरो (Avro-748) विमानों का स्थान लेने के लिए वडोदरा (गुजरात) में टाटा एडवांस्ड सिस्टम्स लिमिटेड (TASL) और एयरबस द्वारा भारत के निजी क्षेत्र में किस सैन्य परिवहन विमान का निर्माण किया जा रहा है? [UPSC CDS-I 2024]

(A) C-130J सुपर हरक्यूलिस

(B) C-295 (Airbus C-295MW)

(C) C-17 ग्लोबमास्टर

(D) Il-76 गजराज

उत्तर: (B)

व्याख्या: 56 **C-295** परिवहन विमानों के समझौते के तहत 16 विमान स्पेन से बनकर आए और शेष 40 विमानों का निर्माण वडोदरा (गुजरात) में टाटा-एयरबस संयंत्र में किया जा रहा है।

27. शत्रु के वायु रक्षा रडार और संचार प्रणालियों को नष्ट करने के लिए DRDO द्वारा विकसित भारत की प्रथम स्वदेशी एंटी-रेडिएशन मिसाइल (NGARM) कौन-सी है? [UPSC NDA-I 2023]

(A) प्रलय

(B) रुद्रम-I (Rudram-I)

(C) अस्त्र

(D) निर्भय

उत्तर: (B)

व्याख्या: रुद्रम-I (Rudram-I) हवा-से-सतह पर मार करने वाली भारत की पहली स्वदेशी एंटी-रेडिएशन मिसाइल है जिसे Su-30MKI लड़ाकू विमान से शत्रु के रडार दमन (SEAD) के लिए दागा जाता है।

28. भारत का सबसे पुराना अर्धसैनिक बल कौन-सा है, जिसकी स्थापना 1835 में 'कछार लेवी' के रूप में हुई थी और जिसका मुख्यालय शिलांग (मेघालय) में स्थित है? [UPSC CAPF AC 2022]

(A) केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF)

(B) असम राइफल्स (Assam Rifles)

(C) सीमा सुरक्षा बल (BSF)

(D) सशस्त्र सीमा बल (SSB)

उत्तर: (B)

व्याख्या: 1835 में स्थापित **असम राइफल्स** भारत का सबसे पुराना अर्धसैनिक बल है। इसे 'पूर्वोत्तर का प्रहरी' (Sentinels of the North East) और 'पूर्वोत्तर के लोगों का मित्र' कहा जाता है।

29. निम्नलिखित में से किस केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPF) के पास खुली एवं मैत्रीपूर्ण 'भारत-नेपाल' और 'भारत-भूटान' अंतरराष्ट्रीय सीमाओं की सुरक्षा का दायित्व है? [UPSC CAPF AC 2023]

(A) भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP)

(B) सीमा सुरक्षा बल (BSF)

(C) सशस्त्र सीमा बल (SSB)

(D) असम राइफल्स (AR)

उत्तर: (C)

व्याख्या: सशस्त्र सीमा बल (SSB) (स्थापना 1963; आदर्श वाक्य: सेवा, सुरक्षा और भाईचारा) 1,751 किमी लंबी भारत-नेपाल सीमा और 699 किमी लंबी भारत-भूटान सीमा की सुरक्षा करता है।

30. भारत के विभिन्न अर्धसैनिक एवं सीमा रक्षक बलों और उनके द्वारा संरक्षित सीमाओं का कौन-सा युग्म सही सुमेलित है? [UPSC CDS-II 2023]

(A) BSF — भारत-चीन सीमा

(B) ITBP — भारत-म्यांमार सीमा

(C) असम राइफल्स — भारत-म्यांमार सीमा

(D) SSB — भारत-बांग्लादेश सीमा

उत्तर: (C)

व्याख्या: सीमा दायित्व: **BSF** = भारत-पाकिस्तान एवं भारत-बांग्लादेश; **ITBP** = भारत-चीन (LAC); **SSB** = भारत-नेपाल एवं भारत-भूटान; **असम राइफल्स** = भारत-म्यांमार सीमा।

31. वामपंथी उग्रवाद (नक्सलवाद) और जंगल युद्ध (Guerilla / Jungle Warfare) से निपटने के लिए 2008 में गठित विशिष्ट कमांडो इकाई 'CoBRA' (Commando Battalion for Resolute Action) किस केंद्रीय बल का अभिन्न अंग है? [UPSC CAPF AC 2021]

(A) सीमा सुरक्षा बल (BSF)

(B) केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF)

(C) राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड (NSG)

(D) केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF)

उत्तर: (B)

व्याख्या: CoBRA और दंगा नियंत्रण हेतु **RAF (Rapid Action Force)** दोनों ही देश के सबसे बड़े केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल **CRPF** की विशेष इकाइयाँ हैं।

32. भारतीय तटरक्षक बल (Indian Coast Guard - ICG) का आदर्श वाक्य (Motto) क्या है और यह किस मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में कार्य करता है? [UPSC NDA-II 2023]

(A) शं नो वरुणः — गृह मंत्रालय

(B) वयं रक्षामः (We Protect) — रक्षा मंत्रालय (Ministry of Defence)

(C) सेवा परमो धर्मः — पत्तन, पोत परिवहन और जलमार्ग मंत्रालय

(D) नभः स्पृशं दीप्तम् — रक्षा मंत्रालय

उत्तर: (B)

व्याख्या: 1 फरवरी 1977 को स्थापित भारतीय तटरक्षक बल का आदर्श वाक्य **'वयं रक्षामः'** (हम रक्षा करते हैं) है और यह **रक्षा मंत्रालय (MoD)** के अधीन कार्य करता है (जबकि भारतीय नौसेना का आदर्श वाक्य 'शं नो वरुणः' है)।

*33. श्रीमद्भगवद्गीता के ग्यारहवें अध्याय से लिया गया आदर्श वाक्य 'नभः स्पृशं दीप्तम्' (*Touch the Sky with Glory*) किस भारतीय सशस्त्र बल का आदर्श वाक्य है?* **[AFCAT-I 2022]**

(A) भारतीय थल सेना

(B) भारतीय वायु सेना (Indian Air Force)

(C) भारतीय नौसेना

(D) राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (NDA)

उत्तर: (B)

व्याख्या: महाभारत के गीता के 11वें अध्याय (विश्वरूप दर्शन योग के श्लोक 24) से लिया गया **'नभः स्पृशं दीप्तम्'** भारतीय वायु सेना का आदर्श वाक्य है। NDA का आदर्श वाक्य 'सेवा परमो धर्मः' है।

34. युद्धकाल में दुश्मन के सामने अदम्य साहस और सर्वोच्च बलिदान के लिए दिया जाने वाला भारत का सर्वोच्च सैन्य अलंकरण 'परमवीर चक्र' पाने वाले प्रथम भारतीय सैनिक कौन थे? [UPSC NDA-I 2022]

(A) लांस नायक करम सिंह

(B) मेजर सोमनाथ शर्मा (4 कुमाऊँ रेजिमेंट)

(C) सेकंड लेफ्टिनेंट रामा राघोबा राणे

(D) नायक जदुनाथ सिंह

उत्तर: (B)

व्याख्या: 3 नवंबर 1947 को श्रीनगर हवाई अड्डे के पास **बडगाम के युद्ध** में अपने एक हाथ में प्लास्टर बँधा होने के बावजूद 700 पाकिस्तानी कबायलियों को रोकने वाले **मेजर सोमनाथ शर्मा** को मरणोपरांत देश का पहला परमवीर चक्र प्रदान किया गया।

35. अब तक प्रदान किए गए कुल 21 परमवीर चक्रों में से भारतीय वायु सेना के एकमात्र परमवीर चक्र विजेता कौन हैं? **[AFCAT-II 2023]**

(A) स्क्वाड्रन लीडर राकेश शर्मा

(B) फ्लाइंग ऑफिसर निर्मलजीत सिंह सेखों (1971 युद्ध)

(C) विंग कमांडर अभिनंदन वर्धमान

(D) ग्रुप कैप्टन वरुण सिंह

उत्तर: (B)

व्याख्या: 1971 के भारत-पाकिस्तान युद्ध के दौरान श्रीनगर एयरबेस पर पाकिस्तानी सेबर जेट विमानों के हमले का अकेले अपने नैट (Gnat) विमान से मुकाबला करते हुए वीरगति पाने वाले **फ्लाइंग ऑफिसर निर्मलजीत सिंह सेखों** वायु सेना के एकमात्र परमवीर चक्र विजेता हैं।

36. शांतिकालीन वीरता पुरस्कारों (Peacetime Gallantry Awards) का सर्वोच्च से निम्नतम सही वरीयता क्रम कौन-सा है? **[UPSC CDS-I 2023]**

(A) कीर्ति चक्र → अशोक चक्र → शौर्य चक्र

(B) अशोक चक्र → कीर्ति चक्र → शौर्य चक्र

(C) परमवीर चक्र → अशोक चक्र → महावीर चक्र

(D) अशोक चक्र → महावीर चक्र → शौर्य चक्र

उत्तर: (B)

व्याख्या: शांतिकालीन वीरता पुरस्कारों का सही वरीयता क्रम **अशोक चक्र** (सर्वोच्च, परमवीर चक्र के समकक्ष) → **कीर्ति चक्र** (महावीर चक्र के समकक्ष) → **शौर्य चक्र** (वीर चक्र के समकक्ष) है।

37. भारत के प्रमुख सैन्य प्रशिक्षण संस्थानों और उनके स्थानों का कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है? **[UPSC NDA-II 2023]**

(A) राष्ट्रीय रक्षा अकादमी (NDA) — खडकवासला, पुणे

(B) भारतीय सैन्य अकादमी (IMA) — देहरादून, उत्तराखंड

(C) भारतीय नौसेना अकादमी (INA) — एझिमाला, केरल

(D) डिफेंस सर्विसेज स्टाफ कॉलेज (DSSC) — हैदराबाद, तेलंगाना

उत्तर: (D)

व्याख्या: **डिफेंस सर्विसेज स्टाफ कॉलेज (DSSC)** हैदराबाद में नहीं बल्कि **वेलिंगटन (नीलगिरि, तमिलनाडु)** में स्थित है। हैदराबाद (डुंडीगल) में वायु सेना अकादमी (AFA) और कॉलेज ऑफ डिफेंस मैनेजमेंट (सिकंदराबाद) स्थित हैं।

38. 5-दिवसीय SSB साक्षात्कार प्रणाली में मूल्यांकन किए जाने वाले 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (15 OLQs) को कुल कितने मुख्य कारकों (Factors) में वर्गीकृत किया गया है? **[SSB Psychology & Theory Standard]**

(A) 2 कारक

(B) 3 कारक

(C) 4 कारक (Planning & Organizing, Social Adjustment, Social Effectiveness, Dynamic)

(D) 6 कारक

उत्तर: (C)

व्याख्या: SSB मनोविज्ञान में सभी 15 OLQs को 4 मुख्य फैक्टर्स—Factor-I (Planning & Organizing / Intellect), Factor-II (Social Adjustment), Factor-III (Social Effectiveness) और Factor-IV (Dynamic / Stamina & Courage)—में बाँटा गया है।

39. SSB साक्षात्कार के प्रथम दिन (Day-1 Screening) आयोजित होने वाले PPDT (Picture Perception and Description Test) में चित्र देखने, पात्रों का विवरण भरने और कहानी लिखने के लिए क्रमशः कितना समय दिया जाता है? [SSB Screening Protocol]

(A) 1 मिनट + 2 मिनट + 5 मिनट

(B) 30 सेकंड (चित्र देखना) + 1 मिनट (बॉक्स विवरण व एक्शन) + 4 मिनट (कहानी लेखन)

(C) 15 सेकंड + 30 सेकंड + 3 मिनट

(D) 2 मिनट + 2 मिनट + 6 मिनट

उत्तर: (B)

व्याख्या: PPDT और TAT दोनों में चित्र **30 सेकंड** के लिए दिखाया जाता है; PPDT में पात्रों का लिंग/आयु/मूड और Action लिखने के लिए **1 मिनट** तथा कहानी लिखने के लिए **4 मिनट** का समय मिलता है।

40. SSB के दूसरे दिन आयोजित होने वाले 'थीमैटिक एपर्सेप्शन टेस्ट' (TAT) में कुल कितनी स्लाइड्स दिखाई जाती हैं? [SSB Psychology Test Standard]

(A) 10 चित्र स्लाइड्स

(B) 11 चित्र स्लाइड्स + 12वीं खाली स्लाइड (Blank Slide) = कुल 12 स्लाइड्स

(C) 15 चित्र स्लाइड्स

(D) 20 चित्र स्लाइड्स

उत्तर: (B)

व्याख्या: TAT में कुल **12 स्लाइड्स** दिखाई जाती हैं जिनमें पहली 11 स्लाइड्स पर परिस्थितियों के चित्र होते हैं और 12वीं स्लाइड पूरी तरह से सफेद/खाली (Blank Slide) होती है जिस पर अभ्यर्थी को अपनी कल्पना से स्व-प्रेरित कहानी लिखनी होती है।

41. शब्द साहचर्य परीक्षण (WAT — Word Association Test) में कुल कितने शब्द दिखाए जाते हैं और प्रत्येक शब्द स्क्रीन पर कितने सेकंड के लिए प्रदर्शित होता है? [SSB Psychology Test Standard]

(A) 30 शब्द — 30 सेकंड प्रत्येक

(B) 60 शब्द — 15 सेकंड प्रत्येक (कुल 15 मिनट)

(C) 50 शब्द — 20 सेकंड प्रत्येक

(D) 100 शब्द — 10 सेकंड प्रत्येक

उत्तर: (B)

व्याख्या: WAT में कुल **60 शब्द** क्रमिक रूप से दिखाए जाते हैं और प्रत्येक शब्द के लिए मात्र **15 सेकंड** का समय मिलता है (कुल समय = 15 मिनट)।

42. SSB के शब्द साहचर्य परीक्षण (WAT) में यदि स्क्रीन पर शब्द 'FEAR' आता है, तो मनोवैज्ञानिक दृष्टि से निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य सर्वाधिक उपयुक्त (Officer-Like Response) माना जाएगा? [SSB WAT Evaluation]

(A) One should never fear anything in life.

(B) Fear is the worst enemy of a human being.

(C) Thorough preparation and mock practice completely eliminate stage fear.

(D) I am not afraid of ghosts or darkness.

उत्तर: (C)

व्याख्या: WAT में उपदेशात्मक वाक्यों (*One should...*), कोरी दार्शनिक परिभाषाओं या नकारात्मक नकार (*not afraid*) के बजाय **कारण-समाधान और कर्म-प्रधान वाक्य** (*Thorough preparation and mock practice completely eliminate stage fear*) सबसे उच्च कोटि के माने जाते हैं।

43. परिस्थिति प्रतिक्रिया परीक्षण (SRT — Situation Reaction Test) में 60 परिस्थितियों के लिए कुल कितना समय निर्धारित होता है, और प्रतिक्रिया लिखते समय किस बात को सर्वोच्च प्राथमिकता दी जानी चाहिए? [SSB SRT Protocol]

(A) 60 मिनट — लंबे निबंधात्मक उत्तर लिखना

(B) 30 मिनट — मुख्य समस्या का त्वरित, व्यावहारिक व पूर्ण समाधान करके अपने मूल लक्ष्य को भी समय पर पूरा करना

(C) 45 मिनट — केवल पुलिस को फोन करके छोड़ देना

(D) 15 मिनट — केवल 'हाँ' या 'नहीं' में उत्तर देना

उत्तर: (B)

व्याख्या: SRT में **30 मिनट में 60 परिस्थितियाँ** हल करनी होती हैं। एक अधिकारी कभी भी समस्या से भागता नहीं है और न ही केवल पुलिस पर छोड़ता है—वह तत्काल जीवन/संपत्ति की रक्षा कर अपना मूल कार्य (जैसे परीक्षा देना या साक्षात्कार में पहुँचना) भी पूर्ण करता है।

44. GTO के 'ग्रुप प्लानिंग एक्सरसाइज' (GPE) में जब एक साथ चार समस्याएँ दी जाती हैं—(1) किसान की भैंस खोना, (2) सड़क दुर्घटना में गंभीर रूप से लहूलुहान व्यक्ति, (3) शाम की ट्रेन में लूट की साजिश, और (4) पंचायत भवन में मामूली चोरी—तो संसाधन आवंटन में सर्वोच्च प्राथमिकता (Priority-1) किसे दी जाएगी? [SSB GTO GPE Standard]

(A) किसान की भैंस खोजने को

(B) सड़क दुर्घटना में गंभीर रूप से घायल व्यक्ति की जान बचाने (Medical Emergency) और साथ ही रेलवे साजिश की त्वरित सूचना देने को

(C) पंचायत भवन की चोरी को

(D) चारों समस्याओं को छोड़कर सीधे हॉस्टल लौटने को

उत्तर: (B)

व्याख्या: GPE के स्वर्णिम नियम के अनुसार **तात्कालिक मानव जीवन की रक्षा (Critical Life Threat)** और **बड़े पैमाने पर जन-हानि (जैसे ट्रेन साजिश)** को हमेशा सर्वोच्च प्राथमिकता (Priority 1 & 2) दी जाती है।

45. GTO के प्रोग्रेसिव ग्रुप टास्क (PGT), हाफ ग्रुप टास्क (HGT) और कमांड टास्क (CT) में 'रंग नियम' (Colour Rule) के अनुसार 'नीले' (या पीले) रंग से रंगे ढाँचे का क्या अर्थ होता है? [SSB GTO Ground Rules]

(A) इस पर अभ्यर्थी और बल्ली/फट्टा (Helping Material) दोनों रखे जा सकते हैं

(B) इस पर केवल अभ्यर्थी (मानव शरीर) खड़ा हो सकता है, किंतु फट्टा/बल्ली या लोड इसे स्पर्श नहीं कर सकता

(C) इस पर केवल फट्टा/बल्ली रखी जा सकती है, अभ्यर्थी खड़ा नहीं हो सकता

(D) इसे न अभ्यर्थी छू सकता है और न ही हेल्पिंग मटेरियल

उत्तर: (B)

व्याख्या: GTO कलर रूल: **सफेद (White)** = मानव और मटेरियल दोनों के लिए वैध; **नीला/पीला (Blue/Yellow)** = केवल अभ्यर्थी (मानव) के लिए वैध, हेल्पिंग मटेरियल व लोड के लिए वर्जित; **लाल (Red)** = दोनों के लिए पूर्णतः वर्जित (Out of Bounds)।

46. GTO के 'व्यक्तिगत बाधा परीक्षण' (Individual Obstacles - IO) में कुल कितनी बाधाएँ होती हैं, उनके कुल अंक कितने होते हैं और इसके लिए कितना समय दिया जाता है? [SSB GTO IO Protocol]

(A) 6 बाधाएँ — 30 अंक — 5 मिनट

(B) 10 बाधाएँ (1 से 10 अंक) — कुल 55 अंक — 3 मिनट

(C) 12 बाधाएँ — 60 अंक — 4 मिनट

(D) 8 बाधाएँ — 40 अंक — 2 मिनट

उत्तर: (B)

व्याख्या: Individual Obstacles में 1 से 10 नंबर की **10 बाधाएँ** होती हैं जिनका योग 1+2+3+⋯+10 = 55 अंक होता है। समय **3 मिनट** होता है; यदि कोई अभ्यर्थी 3 मिनट से पहले सभी 10 बाधाएँ पूरी कर लेता है, तो वह शेष समय में बाधाओं को दोहराकर 55 से अधिक अंक भी अर्जित कर सकता है।

47. भारत और फ्रांस के बीच आयोजित होने वाले थल सेना, नौसेना और वायु सेना के द्विपक्षीय संयुक्त सैन्य अभ्यासों के नाम क्रमशः क्या हैं? [UPSC CDS-I 2024]

(A) शक्ति (थल सेना), वरुण (नौसेना) और गरुड़ (वायु सेना)

(B) इंद्र, कोंकण और अजेय वारियर

(C) युद्ध अभ्यास, मालाबार और कोप इंडिया

(D) धर्म गार्जियन, जिमेक्स और वीर गार्जियन

उत्तर: (A)

व्याख्या: फ्रांस के साथ भारत के तीनों अभ्यास हैं: **शक्ति (Shakti)** = थल सेना, **वरुण (Varuna)** = नौसेना, और **गरुड़ (Garuda)** = वायु सेना (ध्यान दें: 'गरुड़ शक्ति' इंडोनेशिया के साथ होता है)।

48. बहुपक्षीय नौसैनिक अभ्यास 'मालाबार' (Malabar Exercise) में क्वाड (QUAD) समूह के कौन-से चार देश भाग लेते हैं? [UPSC NDA-I 2023]

(A) भारत, रूस, फ्रांस और ब्रिटेन

(B) भारत, संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान और ऑस्ट्रेलिया

(C) भारत, श्रीलंका, मालदीव और मॉरीशस

(D) भारत, सिंगापुर, थाईलैंड और वियतनाम

उत्तर: (B)

व्याख्या: 1992 में भारत और अमेरिका के बीच शुरू हुए **मालाबार नौसैनिक अभ्यास** में अब चारों QUAD राष्ट्र—**भारत, अमेरिका, जापान और ऑस्ट्रेलिया**—नियमित रूप से भाग लेते हैं।

49. भारत और उज्बेकिस्तान के बीच आयोजित होने वाले संयुक्त थल सेना अभ्यास का नाम क्या है? [UPSC CAPF AC 2023]

(A) खंजर (Khanjar)

(B) काज़िंद (KAZIND)

(C) दस्तलिक (DUSTLIK)

(D) लामितिये (Lamitiye)

उत्तर: (C)

व्याख्या: मध्य एशियाई देशों के साथ अभ्यास: **दस्तलिक (DUSTLIK)** = उज्बेकिस्तान; **खंजर (Khanjar)** = किर्गिस्तान; **काज़िंद (KAZIND)** = कजाकिस्तान; और **लामितिये** = सेशेल्स।

50. केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPF — जैसे BSF, CRPF, CISF, ITBP, SSB) में UPSC परीक्षा के माध्यम से सीधे भर्ती होने वाले राजपत्रित अधिकारी का प्रारंभिक पद (Entry-Level Gazetted Rank) कौन-सा होता है, जो पुलिस के DSP और सेना के कैप्टन के समकक्ष होता है? [UPSC CAPF AC Notification]

(A) डिप्टी कमांडेंट (Deputy Commandant)

(B) असिस्टेंट कमांडेंट (Assistant Commandant - AC)

(C) सेकंड-इन-कमांड (2IC)

(D) इंस्पेक्टर (Inspector)

उत्तर: (B)

व्याख्या: CAPF में सीधे राजपत्रित अधिकारी के रूप में प्रवेश **असिस्टेंट कमांडेंट (Assistant Commandant - तीन स्टार)** के पद पर होता है। इसका पदोन्नति क्रम: Assistant Commandant → Deputy Commandant → Second-in-Command (2IC) → Commandant (कर्नल/SP के समकक्ष) → DIG → IG → ADG → DG होता है।

51. भारत की 'परमाणु कमान प्राधिकरण' (Nuclear Command Authority - NCA, 2003) की सर्वोच्च 'राजनीतिक परिषद' (Political Council), जिसे परमाणु हथियार के प्रयोग को अधिकृत करने का एकमात्र अधिकार है, के अध्यक्ष कौन होते हैं? [UPSC CDS-II 2023]

(A) भारत के राष्ट्रपति

(B) भारत के प्रधानमंत्री

(C) रक्षा मंत्री

(D) राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (NSA)

उत्तर: (B)

व्याख्या: परमाणु कमान प्राधिकरण (NCA) में दो परिषदें होती हैं: **कार्यकारी परिषद (Executive Council)** जिसके अध्यक्ष राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (NSA) होते हैं, और **राजनीतिक परिषद (Political Council)** जिसके अध्यक्ष **भारत के प्रधानमंत्री** होते हैं।

52. भारत की आधिकारिक परमाणु सिद्धांत नीति (Nuclear Doctrine of India, जनवरी 2003) के दो सबसे प्रमुख स्तंभ कौन-से हैं? [UPSC CAPF AC 2022]

(A) प्रथम प्रयोग (First Strike) और न्यूनतम प्रतिरोध

(B) 'पहले प्रयोग न करने की नीति' (No First Use - NFU) और 'विश्वसनीय न्यूनतम प्रतिरोधक क्षमता' (Credible Minimum Deterrence - CMD)

(C) सामरिक परमाणु हथियारों का अग्रिम प्रयोग

(D) बाह्य परमाणु छतरी पर निर्भरता

उत्तर: (B)

व्याख्या: भारत का परमाणु सिद्धांत **'No First Use' (NFU)** और **'Credible Minimum Deterrence'** पर आधारित है, जिसके अनुसार भारत पहले किसी पर परमाणु हमला नहीं करेगा, किंतु यदि भारत या भारतीय बलों पर कहीं भी परमाणु या जैविक/रासायनिक हमला होता है, तो जवाबी प्रहार (Massive Retaliation) अकल्पनीय और विनाशकारी होगा।

53. DRDO द्वारा विकसित 'पिनाका' (Pinaka) प्रणाली क्या है? [UPSC NDA-I 2023]

(A) परमाणु पनडुब्बी सोनार प्रणाली

(B) मल्टी-बैरल रॉकेट लॉन्चर (MBRL) जो 44 सेकंड में 12 रॉकेट दाग सकता है

(C) मानव रहित लड़ाकू विमान (UCAV)

(D) मुख्य युद्धक टैंक का इंजन

उत्तर: (B)

व्याख्या: भगवान शिव के धनुष 'पिनाक' के नाम पर नामित **पिनाका** एक स्वदेशी मल्टी-बैरल रॉकेट लॉन्चर (MBRL) प्रणाली है। भारत ने आर्मेनिया को भी पिनाका रॉकेट प्रणाली का निर्यात किया है।

54. अगस्त 2024 में विशाखापत्तनम में भारतीय नौसेना में शामिल की गई भारत की दूसरी स्वदेशी परमाणु-संचालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी (SSBN) का नाम क्या है? [UPSC CDS-I 2025]

(A) INS चक्र-III

(B) INS अरिघात (INS Arighaat)

(C) INS वाग्शीर

(D) INS सिंधुघोष

उत्तर: (B)

व्याख्या: अरिहंत श्रेणी की पहली पनडुब्बी INS अरिहंत (S-2) के बाद दूसरी परमाणु बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी **INS अरिघात (S-3)** को अगस्त 2024 में विशाखापत्तनम में रक्षा मंत्री द्वारा नौसेना में कमीशन किया गया।

55. भारतीय थल सेना द्वारा अपने सैनिकों और बख्तरबंद टुकड़ियों को शत्रु के विमानों, हेलीकॉप्टरों और ड्रोन हमलों से त्वरित स्वचालित सुरक्षा प्रदान करने के लिए वर्ष 2024–2025 में किस स्वदेशी 'कमांड एंड कंट्रोल ऑटोमेटेड एयर डिफेंस सिस्टम' को तैनात किया गया, जिसने ऑपरेशन सिंदूर में भी महत्वपूर्ण भूमिका निभाई? [UPSC CDS / Defence Current Affairs 2025–2026]

(A) प्रोजेक्ट आकाशतीर (Project Akashteer)

(B) प्रोजेक्ट संजय

(C) प्रोजेक्ट जोरावर

(D) प्रोजेक्ट वर्षा

उत्तर: (A)

व्याख्या: भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL) द्वारा विकसित **'प्रोजेक्ट आकाशतीर'** थल सेना का स्वचालित वायु रक्षा नियंत्रण और रिपोर्टिंग सिस्टम है, जो रडार और मिसाइल इकाइयों को वास्तविक समय (Real-time) में जोड़कर शत्रु के ड्रोन व हवाई हमलों को नष्ट करता है।

56. भारतीय वायु सेना के 'तेजस' (LCA Tejas) लड़ाकू विमान का विकास और निर्माण क्रमशः किन संस्थाओं द्वारा किया गया है? [AFCAT-I 2024]

(A) ISRO और BHEL

(B) एयरोनॉटिकल डेवलपमेंट एजेंसी (ADA - डिजाइन) और हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL - निर्माण)

(C) BEML और मझगांव डॉक

(D) BEL और भारत डायनेमिक्स लिमिटेड (BDL)

उत्तर: (B)

व्याख्या: LCA तेजस का डिजाइन रक्षा मंत्रालय के अधीन **ADA (Aeronautical Development Agency, बेंगलुरु)** ने किया है और इसका उत्पादन **HAL (Hindustan Aeronautics Limited)** द्वारा किया जाता है (पूर्व प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी ने 2003 में इसे 'तेजस' नाम दिया था)।

57. सशस्त्र बल (विशेष शक्तियाँ) अधिनियम — AFSPA (Armed Forces Special Powers Act) संसद द्वारा सर्वप्रथम किस वर्ष पारित किया गया था, और किसी क्षेत्र को 'अशांत क्षेत्र' (Disturbed Area) घोषित करने की शक्ति किस धारा में वर्णित है? [UPSC CAPF AC 2023]

(A) 1948 — धारा 2

(B) 1958 — धारा 3 (Section 3)

(C) 1972 — धारा 8

(D) 1986 — धारा 10

उत्तर: (B)

व्याख्या: AFSPA, 1958 की **धारा 3** के तहत किसी राज्य के राज्यपाल, केंद्रशासित प्रदेश के प्रशासक या केंद्र सरकार (गृह मंत्रालय) को पूरे राज्य या उसके किसी हिस्से को 'अशांत क्षेत्र' (Disturbed Area) घोषित करने का अधिकार है, जबकि धारा 4 सशस्त्र बलों को विशेष शक्तियाँ प्रदान करती है।

58. भारत में आतंकी हमलों की जाँच के लिए 'राष्ट्रीय अन्वेषण अभिकरण' (National Investigation Agency - NIA) और 'राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड' (NSG) का गठन क्रमशः किन घटनाओं के बाद किया गया था? [UPSC CAPF AC 2022]

(A) 1984 (ऑपरेशन ब्लू स्टार के बाद NSG) और 2008 (26/11 मुंबई आतंकी हमले के बाद NIA अधिनियम 2008)

(B) 1962 और 1999

(C) 1971 और 2001

(D) 1993 और 2016

उत्तर: (A)

व्याख्या: 1984 में आतंकवाद विरोधी संघीय आकस्मिक बल के रूप में **NSG** का गठन हुआ (NSG Act 1986), और नवंबर 2008 के 26/11 मुंबई आतंकी हमले के बाद दिसंबर 2008 में संसद द्वारा **NIA अधिनियम, 2008** पारित कर केंद्रीय आतंकवाद-रोधी जाँच एजेंसी NIA बनाई गई।

59. प्रत्येक वर्ष भारत में 'थल सेना दिवस' (Army Day), 'वायु सेना दिवस' (Air Force Day) और 'नौसेना दिवस' (Navy Day) क्रमशः किन तिथियों को मनाए जाते हैं? [UPSC NDA / AFCAT Standard]

(A) 15 जनवरी, 8 अक्टूबर और 4 दिसंबर

(B) 26 जनवरी, 15 अगस्त और 16 दिसंबर

(C) 15 जनवरी, 4 दिसंबर और 8 अक्टूबर

(D) 1 दिसंबर, 10 मार्च और 24 अक्टूबर

उत्तर: (A)

व्याख्या:

- **15 जनवरी (थल सेना दिवस):** 1949 में के.एम. करियप्पा द्वारा अंतिम ब्रिटिश कमांडर जनरल फ्रांसिस बुचर से भारतीय सेना की कमान संभालने के उपलक्ष्य में।
- **8 अक्टूबर (वायु सेना दिवस):** 1932 में भारतीय वायु सेना की स्थापना के उपलक्ष्य में।
- **4 दिसंबर (नौसेना दिवस):** 1971 के युद्ध में कराची बंदरगाह पर 'ऑपरेशन ट्राइडेंट' की विजय के उपलक्ष्य में।

60. भारतीय सशस्त्र बलों में 'सशस्त्र सेना झंडा दिवस' (Armed Forces Flag Day) और 'विजय दिवस' (1971 युद्ध विजय) क्रमशः कब मनाए जाते हैं? [AFCAT / CDS 2023]

(A) 7 दिसंबर और 16 दिसंबर

(B) 26 जुलाई और 15 जनवरी

(C) 18 नवंबर और 4 दिसंबर

(D) 21 अक्टूबर और 9 जनवरी

उत्तर: (A)

व्याख्या: शहीदों के परिवारों व सेवारत सैनिकों के कल्याण हेतु धन संग्रह के लिए **7 दिसंबर** को 'सशस्त्र सेना झंडा दिवस' मनाया जाता है, **16 दिसंबर** को 1971 के मुक्ति संग्राम की जीत के रूप में 'विजय दिवस' मनाया जाता है, और **26 जुलाई** को 'कारगिल विजय दिवस' मनाया जाता है।

यह खंड रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in), संघ लोक सेवा आयोग (upsc.gov.in) की केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (सहायक कमांडेंट — CAPF AC), सीडीएस, एनडीए तथा सेवा चयन बोर्ड (SSB Interview — मनोवैज्ञानिक परीक्षण, जीटीओ एवं साक्षात्कार प्रक्रिया, www.iucacademy.com) के लिए भारत की मिसाइल प्रणालियों, नौसैनिक पोतों, लड़ाकू विमानों, रक्षा कमान संरचना, अर्धसैनिक बलों और अधिकारी सदृश गुणों (OLQs) का प्रामाणिक संकलन प्रस्तुत करता है।

सारणी 36.1: भारत की स्वदेशी मिसाइल प्रणालियां, वायु रक्षा कवच, लड़ाकू विमान एवं नौसैनिक बेड़ा

क्र.सं.	रक्षा प्रणाली / प्लेटफॉर्म	श्रेणी एवं प्रकार	मारक क्षमता (Range), गति एवं तकनीकी विनिर्देश	विकासकर्ता / निर्माता संस्था (DRDO / DPSU)	आधिकारिक संदर्भ
1	अग्नि श्रृंखला (अग्नि-I से अग्नि-V एवं अग्नि-प्राइम)	सतह से सतह पर मार करने वाली बैलिस्टिक मिसाइल (ठोस ईंधन प्रणोदन)	अग्नि-प्राइम (Agni-P): 1,000–2,000 किमी (कैनिस्टराइज्ड); अग्नि-V: 5,000+ किमी अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल (MIRV तकनीक — 'मिशन दिव्यास्त्र' से लैस)	रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) तथा भारत डायनेमिक्स लिमिटेड (BDL)	mod.gov.in
2	ब्रह्मोस (BrahMos) एवं प्रलय (Pralay) मिसाइल	ब्रह्मोस: सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल (रैमजेट इंजन); प्रलय: क्वासी-बैलिस्टिक सतह से सतह मिसाइल	ब्रह्मोस गति: मैक 2.8 से 3.0 (विस्तारित रेंज 450–800 किमी; जल, थल, नभ व पनडुब्बी से प्रक्षेपण); प्रलय रेंज: 150–500 किमी (हवा में मार्ग बदलने में सक्षम)	ब्रह्मोस एयरोस्पेस (भारत-रूस संयुक्त उद्यम: DRDO व NPO Mashinostroyeniya)	mod.gov.in
3	आकाश (Akash-NG), अस्त्र एवं S-400 वायु रक्षा प्रणाली	आकाश: सतह से हवा (SAM); अस्त्र: हवा से हवा में दृश्य सीमा से परे (BVRAAM)	आकाश-NG रेंज: 30–70 किमी (स्वदेशी रेडियो फ्रीक्वेंसी सीकर); अस्त्र Mk-1 रेंज: 110 किमी (मैक 4.5); S-400 ट्रायम्फ (सुदर्शन चक्र): 400 किमी तक बहुस्तरीय कवच	DRDO एवं BDL (S-400 रूस के अल्माज-अंतेय से प्राप्त)	mod.gov.in
4	नाग, हेलीना (ध्रुवास्त्र), रुद्रम एवं निर्भय	नाग/हेलीना: तीसरी पीढ़ी की टैंक रोधी निर्देशित मिसाइल (ATGM); रुद्रम: एंटी-रेडिएशन मिसाइल	नाग ('दागो और भूल जाओ' - Imaging Infrared Seeker): 4–7 किमी; रुद्रम-1/2: दुश्मन के रडार व संचार तंत्र को नष्ट करने वाली हवा से सतह मिसाइल; निर्भय: सबसोनिक क्रूज (1,000 किमी)	DRDO एवं रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम	mod.gov.in
5	तेजस (LCA Tejas Mk-1A / Mk-2) एवं प्रचंड (LCH)	तेजस: 4.5 पीढ़ी का हल्का बहुउद्देशीय सुपरसोनिक लड़ाकू विमान; प्रचंड: हल्का लड़ाकू हेलीकॉप्टर	तेजस Mk-1A: AESA रडार, हवा में ईंधन भरने (IFR) और BVR मिसाइलों से लैस; प्रचंड (LCH): 5,000 मीटर (सियाचिन) की ऊंचाई पर लैंडिंग व टेक-ऑफ करने में विश्व का अग्रणी हेलीकॉप्टर	हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) एवं एयरोनॉटिकल डेवलपमेंट एजेंसी (ADA)	mod.gov.in
6	विमानवाहक पोत (INS विक्रांत एवं INS विक्रमादित्य)	INS विक्रांत (IAC-1): भारत का प्रथम स्वदेशी विमानवाहक पोत (45,000 टन विस्थापन)	STOBAR (Short Take-Off But Arrested Recovery) प्रणाली से लैस; 30 लड़ाकू विमान/हेलीकॉप्टर (MiG-29K, कामोव-31, MH-60R रोमियो) ले जाने में सक्षम	कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड (CSL) एवं भारतीय नौसेना युद्धपोत डिजाइन ब्यूरो	mod.gov.in
7	प्रोजेक्ट-75 (कलवरी श्रेणी) एवं अरिहंत श्रेणी पनडुब्बियां	प्रोजेक्ट-75: 6 स्कॉर्पीन श्रेणी की डीजल-इलेक्ट्रिक अटैक पनडुब्बियां; अरिहंत श्रेणी: परमाणु ऊर्जा चालित बैलिस्टिक मिसाइल पनडुब्बी (SSBN)	प्रोजेक्ट-75 की 6 पनडुब्बियां: INS कलवरी, खंडेरी, करंज, वेला, वागीर और वाग्शीर; परमाणु पनडुब्बियां (SSBN): INS अरिहंत और INS अरिघात (K-15 सागरिका व K-4 मिसाइल युक्त)	मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (MDL), मुंबई एवं पोत निर्माण केंद्र (विशाखापत्तनम)	mod.gov.in
8	प्रोजेक्ट-15B (विशाखापत्तनम श्रेणी) एवं प्रोजेक्ट-17A	प्रोजेक्ट-15B: स्टील्थ गाइडेड मिसाइल विध्वंसक (Destroyers); प्रोजेक्ट-17A: नीलगिरि श्रेणी के स्टील्थ फ्रिगेट्स	प्रोजेक्ट-15B के 4 विध्वंसक पोत: INS विशाखापत्तनम, मोरमुगाओ, इंफाल और सूरत; प्रोजेक्ट-17A के 7 उन्नत फ्रिगेट्स (नीलगिरि, हिमगिरि, उदयगिरि, दूनागिरि, तारागिरि, विंध्यगिरि, महेंद्रगिरि)	MDL (मुंबई) तथा गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (GRSE, कोलकाता)	mod.gov.in

सारणी 36.2: भारतीय सशस्त्र बलों की कमान संरचना, समकक्ष रैंक एवं केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (CAPF)

क्र.सं.	बल / संगठन का नाम	मुख्यालय एवं स्थापना वर्ष	आदर्श वाक्य (Motto) एवं प्रशासनिक मंत्रालय	कमान संरचना / प्राथमिक परिचालन दायित्व	समकक्ष कमीशन रैंक / विशेष तथ्य	आधिकारिक संदर्भ
1	भारतीय थल सेना (Indian Army)	नई दिल्ली (थल सेना दिवस: 15 जनवरी)	"सेवा परमो धर्म:" (Service Before Self) — रक्षा मंत्रालय	कुल 7 कमान (6 ऑपरेशनल + 1 प्रशिक्षण कमान): उत्तरी (उधमपुर), पश्चिमी (चंडीमंदिर), दक्षिणी (पुणे), पूर्वी (कोलकाता), मध्य (लखनऊ), दक्षिण-पश्चिमी (जयपुर) एवं ARTRAC (शिमला)	लेफ्टिनेंट → कैप्टन → मेजर → ले. कर्नल → कर्नल → ब्रिगेडियर → मेजर जनरल → ले. जनरल → जनरल (फील्ड मार्शल: मानद पंच-तारांकित रैंक)	mod.gov.in
2	भारतीय नौसेना (Indian Navy)	नई दिल्ली (नौसेना दिवस: 4 दिसंबर)	"शं नो वरुण:" (May the Lord of the Water be auspicious unto us) — रक्षा मंत्रालय	कुल 3 कमान: पश्चिमी नौसेना कमान (मुंबई), पूर्वी नौसेना कमान (विशाखापत्तनम), दक्षिणी नौसेना कमान (कोच्चि — प्रशिक्षण कमान)	सब-लेफ्टिनेंट → लेफ्टिनेंट → ले. कमांडर → कमांडर → कैप्टन → कमोडोर → रियर एडमिरल → वाइस एडमिरल → एडमिरल	mod.gov.in
3	भारतीय वायु सेना (Indian Air Force)	नई दिल्ली (वायु सेना दिवस: 8 अक्टूबर, स्थापना 1932)	"नभ: स्पृशं दीप्तम्" (Touch the Sky with Glory - भगवद्गीता के 11वें अध्याय से) — रक्षा मंत्रालय	कुल 7 कमान (5 ऑपरेशनल + 2 फंक्शनल): पश्चिमी (नई दिल्ली), पूर्वी (शिलांग), मध्य (प्रयागराज), दक्षिणी (तिरुवनंतपुरम), दक्षिण-पश्चिमी (गांधीनगर), प्रशिक्षण (बेंगलुरु) एवं अनुरक्षण (नागपुर)	फ्लाइंग ऑफिसर → फ्लाइट लेफ्टिनेंट → स्क्वाड्रन लीडर → विंग कमांडर → ग्रुप कैप्टन → एयर कमोडोर → एयर वाइस मार्शल → एयर मार्शल → एयर चीफ मार्शल	mod.gov.in
4	एकीकृत रक्षा कमान एवं सीडीएस (CDS)	अंडमान और निकोबार कमान (श्री विजयपुरम/पोर्ट ब्लेयर - 2001) एवं सामरिक बल कमान (SFC - 2003)	चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) सैन्य कार्य विभाग (DMA) के सचिव एवं तीनों सेनाओं के स्थायी अध्यक्ष (COSC) होते हैं	अंडमान और निकोबार कमान भारत की पहली त्रि-सेवा (Tri-Service) थिएटर कमान है; सामरिक बल कमान देश के परमाणु शस्त्रागार का संचालन करती है	रक्षा अधिग्रहण परिषद (DAC) के अध्यक्ष रक्षा मंत्री होते हैं तथा राष्ट्रीय सुरक्षा परिषद (NSC) के सलाहकार NSA होते हैं	mod.gov.in
5	सीमा सुरक्षा बल (BSF) एवं भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP)	BSF: 1 दिसंबर 1965 (नई दिल्ली); ITBP: 24 अक्टूबर 1962 (नई दिल्ली)	BSF: "जीवन पर्यन्त कर्तव्य"; ITBP: "शौर्य - दृढ़ता - कर्मनिष्ठा" — गृह मंत्रालय (MHA)	BSF: भारत-पाकिस्तान और भारत-बांग्लादेश सीमा की सुरक्षा; ITBP: लद्दाख (काराकोरम दर्रे) से अरुणाचल प्रदेश (जचेप ला) तक 3,488 किमी भारत-चीन (LAC) सीमा की सुरक्षा	CAPF में सीधे राजपत्रित प्रवेश रैंक 'सहायक कमांडेंट' (Assistant Commandant - UPSC CAPF परीक्षा द्वारा) होती है	upsc.gov.in
6	सशस्त्र सीमा बल (SSB) एवं असम राइफल्स (AR)	SSB: 1963 (नई दिल्ली); असम राइफल्स: 1835 (मुख्यालय: शिलांग, मेघालय)	SSB: "सेवा, सुरक्षा, भाईचारा"; असम राइफल्स: "पूर्वोत्तर के प्रहरी" (Sentinels of the North East)	SSB: भारत-नेपाल (1,751 किमी) और भारत-भूटान (699 किमी) खुली सीमाओं की सुरक्षा; असम राइफल्स: भारत-म्यांमार सीमा एवं पूर्वोत्तर में उग्रवाद-रोधी अभियान	असम राइफल्स का प्रशासनिक नियंत्रण गृह मंत्रालय के पास है, किंतु परिचालन नियंत्रण (Operational Control) भारतीय थल सेना (रक्षा मंत्रालय) के पास है	upsc.gov.in
7	केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल (CRPF) एवं केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF)	CRPF: 27 जुलाई 1939 (क्राउन रिप्रेजेंटेटिव पुलिस, 1949 में CRPF); CISF: 10 मार्च 1969	CRPF: "सेवा और निष्ठा"; CISF: "संरक्षण एवं सुरक्षा" — गृह मंत्रालय	CRPF: आंतरिक सुरक्षा, वामपंथी उग्रवाद (CoBRA बटालियन), दंगा नियंत्रण (RAF) व चुनाव सुरक्षा; CISF: हवाई अड्डों, परमाणु/अंतरिक्ष प्रतिष्ठानों, मेट्रो, संसद भवन व महारत्न उपक्रमों की सुरक्षा	CRPF देश का सबसे बड़ा केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल है	upsc.gov.in
8	भारतीय तटरक्षक बल (ICG) एवं राष्ट्रीय सुरक्षा गारद (NSG)	ICG: 18 अगस्त 1978 (रुस्तमजी समिति - रक्षा मंत्रालय); NSG: 1984 (गृह मंत्रालय)	ICG: "वयम् रक्षाम:" (We Protect); NSG: "सर्वत्र सर्वोत्तम सुरक्षा"	ICG: भारत के अनन्य आर्थिक क्षेत्र (EEZ), अपतटीय प्रतिष्ठानों की सुरक्षा एवं समुद्री खोज व बचाव; NSG (ब्लैक कैट कमांडो): आतंकवाद-रोधी व अपहरण-रोधी विशेष अभियान (SAG एवं SRG)	ICG रक्षा मंत्रालय के अधीन चौथा सशस्त्र बल है जबकि NSG गृह मंत्रालय के अधीन एक संघीय आकस्मिक बल है	mod.gov.in

सारणी 36.3: सेवा चयन बोर्ड (SSB Interview) की 5-दिवसीय चयन प्रक्रिया एवं 15 अधिकारी सदृश गुण (OLQs)

क्र.सं.	एसएसबी चरण / दिन	आयोजित किए जाने वाले परीक्षण (Tests Conducted)	समय-सीमा एवं कार्यप्रणाली	मूल्यांकित होने वाले अधिकारी सदृश गुण (4 Factors & 15 OLQs)	आधिकारिक संदर्भ
1	दिन 1: स्क्रीनिंग परीक्षण (Stage-I Screening)	(1) ऑफिसर्स इंटेलिजेंस रेटिंग (OIR Test — शाब्दिक एवं अशाब्दिक तर्कशक्ति के 2 सेट); (2) पिक्चर परसेप्शन एंड डिस्क्रिप्शन टेस्ट (PPDT)	PPDT में 30 सेकंड के लिए एक धुंधला चित्र दिखाया जाता है, 1 मिनट में पात्रों की संख्या/आयु/लिंग/मूड व एक्शन लिखना, 4 मिनट में कहानी लिखना और फिर 10-15 उम्मीदवारों के समूह में व्यक्तिगत वर्णन व सामूहिक चर्चा कर सर्वसम्मत कहानी बनाना	कारक-I (योजना एवं संगठन — Planning and Organising): (1) प्रभावी बुद्धिमत्ता (Effective Intelligence), (2) तर्क क्षमता (Reasoning Ability), (3) संगठन क्षमता (Organising Ability), (4) अभिव्यक्ति की शक्ति (Power of Expression)	upsc.gov.in
2	दिन 2: मनोवैज्ञानिक परीक्षण (Psychological Tests — Stage-II)	(1) थीमैटिक अपरसेप्शन टेस्ट (TAT); (2) वर्ड एसोसिएशन टेस्ट (WAT); (3) सिचुएशन रिएक्शन टेस्ट (SRT); (4) सेल्फ डिस्क्रिप्शन टेस्ट (SDT)	TAT: 11 चित्र + 1 खाली स्लाइड (प्रत्येक चित्र 30 सेकंड देखना + 4 मिनट में कहानी लिखना); WAT: 60 शब्द (प्रत्येक शब्द के लिए केवल 15 सेकंड में सार्थक वाक्य/विचार लिखना); SRT: 60 व्यावहारिक परिस्थितियां (30 मिनट में त्वरित क्रियात्मक प्रतिक्रिया); SDT: 15 मिनट में माता-पिता, शिक्षकों, मित्रों व स्वयं की राय लिखना	कारक-II (सामाजिक समायोजन — Social Adjustment): (5) सामाजिक अनुकूलनशीलता (Social Adaptability), (6) सहयोग (Cooperation), (7) जिम्मेदारी की भावना (Sense of Responsibility) — तीनों परीक्षण (TAT, WAT, SRT) अचेतन मन की संगति (Congruence) जांचते हैं	www.iucacademy.com
3	दिन 3: सामूहिक परीक्षण अधिकारी (GTO — भाग 1)	(1) समूह चर्चा (GD — 2 विषयों पर); (2) समूह नियोजन अभ्यास (GPE / Military Planning Exercise); (3) प्रगतिशील समूह कार्य (PGT); (4) समूह बाधा दौड़ (GOR / Snake Race); (5) अर्ध-समूह कार्य (HGT)	GPE में एक मॉडल नक्शे पर एक साथ उत्पन्न 4-5 आपातकालीन समस्याओं को संसाधनों, दूरी, समय और प्राथमिकता के आधार पर सुलझाना; PGT व HGT में रस्सी, बल्ली, फट्टे (Plank, Balli, Rope) और लोड की सहायता से रंग-नियम (सफेद: सबके लिए, नीला: केवल व्यक्ति, लाल: निषिद्ध) का पालन करते हुए बाधाएं पार करना	कारक-III (सामाजिक प्रभावशीलता — Social Effectiveness): (8) पहल (Initiative), (9) आत्मविश्वास (Self-Confidence), (10) निर्णय की गति (Speed of Decision), (11) समूह को प्रभावित करने की क्षमता (Ability to Influence the Group), (12) जीवंतता (Liveliness)	mod.gov.in
4	दिन 4: सामूहिक परीक्षण अधिकारी (GTO — भाग 2) एवं व्यक्तिगत साक्षात्कार	(1) व्यक्तिगत बाधाएं (Individual Obstacles - 3 मिनट में 10 बाधाएं, कुल 55 अंक); (2) कमांड टास्क (Command Task - उम्मीदवार स्वयं कमांडर बनकर 2 अधीनस्थों की मदद से बाधा पार करता है); (3) लेक्चरट (Lecturette - 3 मिनट तैयारी + 3 मिनट भाषण); (4) अंतिम समूह कार्य (FGT)	व्यक्तिगत साक्षात्कार (Personal Interview - दिन 2 से 4 के बीच): साक्षात्कार अधिकारी (IO) द्वारा PIQ (Personal Information Questionnaire) फॉर्म के आधार पर शिक्षा, परिवार, दिनचर्या, सामान्य जागरूकता और दबाव सहने की क्षमता पर व्यापक प्रश्न (Comprehensive Inquisitive Questions - CIQs) पूछना	कारक-IV (गतिशीलता — Dynamic): (13) दृढ़ संकल्प (Determination), (14) साहस (Courage — भौतिक एवं नैतिक), (15) सहनशक्ति (Stamina — मानसिक एवं शारीरिक)	mod.gov.in

क्र.सं.	एसएसबी चरण / दिन	आयोजित किए जाने वाले परीक्षण (Tests Conducted)	समय-सीमा एवं कार्यप्रणाली	मूल्यांकित होने वाले अधिकारी सदृश गुण (4 Factors & 15 OLQs)	आधिकारिक संदर्भ
5	दिन 5: बोर्ड कॉन्फ्रेंस (Board Conference) एवं अंतिम परिणाम	बोर्ड के सभी मूल्यांकनकर्ताओं—अध्यक्ष (President), मनोवैज्ञानिक (Psychologist), जीटीओ (GTO) और साक्षात्कार अधिकारी (IO)—की संयुक्त बैठक	तीनों तकनीकों (मानस, वाचा और कर्मणा — Mind, Speech and Action) के स्वतंत्र मूल्यांकन का मिलान; सीमावर्ती (Borderline) उम्मीदवारों से कॉन्फ्रेंस कक्ष में निर्णायक प्रश्न पूछना	अनुशंसित (Recommended) उम्मीदवारों का विशेष सैन्य अस्पताल में विस्तृत चिकित्सा परीक्षण (Medical Board) होता है	upsc.gov.in

उच्च-स्तरीय बहुविकल्पीय प्रश्न एवं विस्तृत व्याख्या (खंड 36: प्रश्न 1 से 20)

अभ्यास प्रश्न #1 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1. भारत के रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा वर्ष 1983 में डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम के नेतृत्व में प्रारंभ किए गए 'एकीकृत निर्देशित मिसाइल विकास कार्यक्रम' (IGMDP) के अंतर्गत विकसित की गई 5 मूल मिसाइलों का समूह कौन-सा है?

- (क) पृथ्वी, अग्नि, त्रिशूल, नाग और आकाश (PATNA)
- (ख) ब्रह्मोस, अस्त्र, प्रहार, निर्भय और शौर्य
- (ग) धनुष, सागरिका, पिनाका, रुद्रम और बराक
- (घ) अग्नि-प्राइम, प्रलय, सूर्य, हेलीना और अमोघा

- **सही उत्तर:** (क) पृथ्वी, अग्नि, त्रिशूल, नाग और आकाश (PATNA)

- **विस्तृत व्याख्या:** रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) के अधीन 1983 में शुरू हुए और 2008 में सफलतापूर्वक पूर्ण घोषित किए गए IGMDP कार्यक्रम में 5 मिसाइलें विकसित की गईं जिन्हें संक्षिप्त सूत्र 'PATNA' से याद रखा जाता है: (1) पृथ्वी (सतह से सतह पर कम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल), (2) अग्नि (सतह से सतह पर मध्यम से अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल), (3) त्रिशूल (सतह से हवा में कम दूरी की त्वरित प्रतिक्रिया मिसाइल), (4) नाग (तीसरी पीढ़ी की टैंक रोधी मिसाइल), और (5) आकाश (सतह से हवा में मध्यम दूरी की मिसाइल)।

- **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** 'पृथ्वी' भारत की पहली स्वदेशी बैलिस्टिक मिसाइल (1988 में प्रथम परीक्षण) है।

अभ्यास प्रश्न #2 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2. DRDO द्वारा 'मिशन दिव्यास्त्र' (Mission Divyastra) के अंतर्गत अग्नि-V अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल का किस उन्नत स्वदेशी तकनीक के साथ सफल उड़ान परीक्षण किया गया है?

- (क) एमआईआरवी (MIRV — Multiple Independently Targetable Re-entry Vehicle) तकनीक, जिसके माध्यम से एक ही मिसाइल कई अलग-अलग लक्ष्यों पर स्वतंत्र रूप से कई परमाणु हथियार (Warheads) गिरा सकती है
- (ख) केवल सबसोनिक पैराशूट ग्लाइडिंग तकनीक
- (ग) केवल पानी के भीतर तारपीडो प्रक्षेपण प्रणाली
- (घ) सौर ऊर्जा चालित प्रोपेलर इंजन

- **सही उत्तर:** (क) एमआईआरवी (MIRV — Multiple Independently Targetable Re-entry Vehicle) तकनीक, जिसके माध्यम से एक ही मिसाइल कई अलग-अलग लक्ष्यों पर स्वतंत्र रूप से कई परमाणु हथियार (Warheads) गिरा सकती है

- **विस्तृत व्याख्या:** ओडिशा के डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम द्वीप से DRDO (mod.gov.in) ने 'मिशन दिव्यास्त्र' के तहत स्वदेशी रूप से विकसित MIRV तकनीक से लैस अग्नि-V (मारक क्षमता 5,000 किमी से अधिक, तीन-चरणीय ठोस ईंधन इंजन) का सफल परीक्षण किया। इस उपलब्धि के साथ भारत अमेरिका, रूस, चीन, फ्रांस और ब्रिटेन के चुनिंदा क्लब में शामिल हो गया है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** MIRV प्रणाली में एक ही प्रणोदक रॉकेट कई री-एंट्री व्हीकल्स (Warheads) को सैकड़ों किलोमीटर दूर स्थित अलग-अलग लक्ष्यों पर अलग-अलग गति और प्रक्षेपवक्र से भेज सकता है।

अभ्यास प्रश्न #3 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 3. भारत की 'नाभिकीय कमान प्राधिकरण' (Nuclear Command Authority - NCA) और वर्ष 2003 के आधिकारिक परमाणु सिद्धांत (Nuclear Doctrine) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

• (क) NCA की 'राजनीतिक परिषद' (Political Council) के अध्यक्ष प्रधानमंत्री होते हैं जो परमाणु हथियार के प्रयोग को अधिकृत करने वाले एकमात्र प्राधिकारी हैं, जबकि 'कार्यकारी परिषद' (Executive Council) के अध्यक्ष राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (NSA) होते हैं; भारत 'प्रथम प्रयोग न करने' (No First Use - NFU) और 'विश्वसनीय न्यूनतम प्रतिरोधक क्षमता' (Credible Minimum Deterrence) की नीति का पालन करता है

• (ख) परमाणु हमले का अंतिम आदेश केवल थल सेनाध्यक्ष द्वारा स्वतंत्र रूप से दिया जा सकता है

• (ग) भारत की घोषित नीति किसी भी गैर-परमाणु राष्ट्र पर पहले परमाणु हमला करने की है

• (घ) भारत के पास परमाणु त्रयी (Nuclear Triad) की क्षमता अभी तक उपलब्ध नहीं है

• **सही उत्तर:** (क) NCA की 'राजनीतिक परिषद' (Political Council) के अध्यक्ष प्रधानमंत्री होते हैं जो परमाणु हथियार के प्रयोग को अधिकृत करने वाले एकमात्र प्राधिकारी हैं, जबकि 'कार्यकारी परिषद' (Executive Council) के अध्यक्ष राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (NSA) होते हैं; भारत 'प्रथम प्रयोग न करने' (No First Use - NFU) और 'विश्वसनीय न्यूनतम प्रतिरोधक क्षमता' (Credible Minimum Deterrence) की नीति का पालन करता है

• **विस्तृत व्याख्या:** जनवरी 2003 में सुरक्षा मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (CCS) द्वारा अंगीकृत भारतीय परमाणु सिद्धांत (mod.gov.in) के मुख्य स्तंभ हैं: (1) विश्वसनीय न्यूनतम प्रतिरोधक क्षमता का निर्माण और रखरखाव, (2) 'नो फर्स्ट यूज' (NFU) की नीति, (3) यदि भारत या भारतीय सैन्य बलों पर कहीं भी परमाणु हमला होता है तो जवाबी हमला इतना भीषण (Massive Retaliation) होगा कि शत्रु को अस्वीकार्य क्षति हो, और (4) गैर-परमाणु हथियार संपन्न देशों के विरुद्ध परमाणु हथियारों का प्रयोग न करना (जैविक या रासायनिक हमले की स्थिति में भारत परमाणु विकल्प खुला रखता है)। INS अरिहंत और INS अरिघात के साथ भारत की जल-थल-नभ की 'परमाणु त्रयी' (Nuclear Triad) पूर्ण हो चुकी है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** राजनीतिक परिषद निर्णय लेती है, कार्यकारी परिषद इनपुट देती है और सामरिक बल कमान (SFC) उसे क्रियान्वित करती है।

अभ्यास प्रश्न #4 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 4. भारतीय नौसेना के 'प्रोजेक्ट-75' (Project-75) के अंतर्गत मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (MDL) द्वारा फ्रांस के नेवल ग्रुप के सहयोग से निर्मित 6 स्कॉर्पीन श्रेणी (कलवरी श्रेणी) की पनडुब्बियों का सही समूह कौन-सा है?

• (क) INS कलवरी, INS खंडेरी, INS करंज, INS वेला, INS वागीर और INS वाग्शीर

• (ख) INS अरिहंत, INS अरिघात, INS चक्र, INS सिंधुघोष, INS शिशुमार और INS कुरसुरा

• (ग) INS विशाखापत्तनम, INS मोरमुगाओ, INS इंफाल, INS सूरत, INS नीलगिरि और INS हिमगिरि

• (घ) INS विक्रांत, INS विक्रमादित्य, INS विराट, INS जलाश्व, INS दीपक और INS शक्ति

• **सही उत्तर:** (क) INS कलवरी, INS खंडेरी, INS करंज, INS वेला, INS वागीर और INS वाग्शीर

• **विस्तृत व्याख्या:** रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) के प्रोजेक्ट-75 के तहत निर्मित सभी 6 डीजल-इलेक्ट्रिक अटैक पनडुब्बियों के नाम 'K' और 'V' अक्षरों से शुरू होते हैं: कलवरी (2017), खंडेरी (2019), करंज (2021), वेला (2021), वागीर (2023) और छठी पनडुब्बी वाग्शीर। ये पनडुब्बियां एंटी-शिप मिसाइलों (Exocet SM39), भारी तारपीडो और उन्नत ध्वनिक स्टील्थ तकनीक से लैस हैं।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** प्रोजेक्ट-15B स्टील्थ विध्वंसक पोतों (विशाखापत्तनम, मोरमुगाओ, इंफाल, सूरत) से संबंधित है, जबकि प्रोजेक्ट-17A स्टील्थ फ्रिगेट्स (नीलगिरि श्रेणी) से संबंधित है।

अभ्यास प्रश्न #5 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 5. भारतीय थल सेना, नौसेना और वायु सेना में कमीशन प्राप्त अधिकारियों के समकक्ष रैंकों (Equivalent Ranks) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा मिलान पूर्णतः सही है?

• (क) थल सेना का 'कर्नल' (Colonel) = नौसेना का 'कैप्टन' (Captain) = वायु सेना का 'ग्रुप कैप्टन' (Group Captain)

• (ख) थल सेना का 'कैप्टन' = नौसेना का 'कैप्टन' = वायु सेना का 'ग्रुप कैप्टन'

• (ग) थल सेना का 'मेजर जनरल' = नौसेना का 'कमोडोर' = वायु सेना का 'विंग कमांडर'

• (घ) थल सेना का 'लेफ्टिनेंट' = नौसेना का 'लेफ्टिनेंट कमांडर' = वायु सेना का 'स्क्वाड्रन लीडर'

• **सही उत्तर:** (क) थल सेना का 'कर्नल' (Colonel) = नौसेना का 'कैप्टन' (Captain) = वायु सेना का 'ग्रुप कैप्टन' (Group Captain)

• **विस्तृत व्याख्या:** सशस्त्र बलों के पदानुक्रम (mod.gov.in) में छात्रों को सर्वाधिक भ्रम 'कैप्टन' पदनाम में होता है: थल सेना में 'कैप्टन' नीचे से दूसरे स्तर का अधिकारी (नौसेना के 'लेफ्टिनेंट' और वायुसेना के 'फ्लाइट लेफ्टिनेंट' के समकक्ष) होता है, जबकि नौसेना में 'कैप्टन' नीचे से पांचवें स्तर का वरिष्ठ अधिकारी होता है जो थल सेना के 'कर्नल' और वायु सेना के 'ग्रुप कैप्टन' के समकक्ष होता है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** पदानुक्रम मिलान: (1) लेफ्टिनेंट = सब-लेफ्टिनेंट = फ्लाइंग ऑफिसर; (2) कैप्टन = लेफ्टिनेंट = फ्लाइट लेफ्टिनेंट; (3) मेजर = ले. कमांडर = स्क्वाड्रन लीडर; (4) ले. कर्नल = कमांडर = विंग कमांडर; (5) कर्नल = कैप्टन = ग्रुप कैप्टन; (6) ब्रिगेडियर = कमोडोर = एयर कमोडोर।

अभ्यास प्रश्न #6 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 6. केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बलों (CAPFs) में शामिल किस बल को 'द्वैध नियंत्रण' (Dual Control) प्राप्त है, जहाँ उसका प्रशासनिक नियंत्रण गृह मंत्रालय (MHA) के पास है किंतु परिचालन नियंत्रण (Operational Control) रक्षा मंत्रालय (भारतीय थल सेना) के पास है?

• (क) असम राइफल्स (Assam Rifles)

• (ख) केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF)

• (ग) राष्ट्रीय सुरक्षा गारद (NSG)

• (घ) सीमा सुरक्षा बल (BSF)

• **सही उत्तर:** (क) असम राइफल्स (Assam Rifles)

• **विस्तृत व्याख्या:** वर्ष 1835 में 'कछार लेवी' के रूप में स्थापित असम राइफल्स भारत का सबसे पुराना अर्धसैनिक बल है जिसका मुख्यालय शिलांग (मेघालय) में है (upsc.gov.in)। इसके वेतन, भत्ते, अवसंरचना और भर्ती का प्रशासनिक नियंत्रण गृह मंत्रालय के पास है, जबकि भारत-म्यांमार सीमा की सुरक्षा और पूर्वोत्तर में आतंकवाद-रोधी अभियानों के कारण इसका ऑपरेशनल नियंत्रण भारतीय थल सेना के पास होता है और इसके महानिदेशक (DG) सदैव थल सेना के लेफ्टिनेंट जनरल रैंक के अधिकारी होते हैं।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** असम राइफल्स को "पूर्वोत्तर का प्रहरी" (Sentinels of the North East) और "पहाड़ी लोगों का मित्र" (Friends of the Hill People) कहा जाता है।

अभ्यास प्रश्न #7 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 7. भारत द्वारा मित्र देशों की सेनाओं के साथ आयोजित किए जाने वाले द्विपक्षीय एवं बहुपक्षीय संयुक्त सैन्य अभ्यासों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित **नहीं** है?

• (क) वरुण, गरुड़ और शक्ति — भारत और फ्रांस

• (ख) युद्ध अभ्यास, वज्र प्रहार और टाइगर ट्रायम्फ — भारत और संयुक्त राज्य अमेरिका

• (ग) धर्म गार्जियन, वीर गार्जियन और जिमेक्स (JIMEX) — भारत और जापान

• (घ) मित्र शक्ति और स्लीनेक्स (SLINEX) — भारत और रूस

• **सही उत्तर:** (घ) मित्र शक्ति और स्लीनेक्स (SLINEX) — भारत और रूस

• **विस्तृत व्याख्या:** रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) के अनुसार 'मित्र शक्ति' (थल सेना अभ्यास) और 'स्लीनेक्स' (SLINEX - Sri Lanka India Naval Exercise) भारत और **श्रीलंका** के बीच आयोजित किए जाते हैं, जबकि भारत और रूस के बीच 'इंद्र' (INDRA) संयुक्त सैन्य अभ्यास आयोजित होता है। अन्य तीनों विकल्प (फ्रांस, अमेरिका और जापान के साथ अभ्यास) पूर्णतः सही सुमेलित हैं।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** सूर्य किरण (नेपाल), संप्रिति व बोंगोसागर (बांग्लादेश), मैत्री (थाईलैंड), शक्ति/वरुण/गरुड़ (फ्रांस), गरुड़ शक्ति व समुद्र शक्ति (इंडोनेशिया), और मालाबार (क्वाड देश — भारत, अमेरिका, जापान, ऑस्ट्रेलिया) प्रमुख अभ्यास हैं।

अभ्यास प्रश्न #8 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 8. भारत के सर्वोच्च वीरता पुरस्कारों (Gallantry Awards) को युद्धकालीन (Wartime) और शांतिकालीन (Peacetime) श्रेणियों में वरीयता क्रम में रखने पर सही अनुक्रम कौन-सा है?

• (क) युद्धकालीन: परमवीर चक्र → महावीर चक्र → वीर चक्र; शांतिकालीन: अशोक चक्र → कीर्ति चक्र → शौर्य चक्र

• (ख) युद्धकालीन: अशोक चक्र → परमवीर चक्र → शौर्य चक्र; शांतिकालीन: महावीर चक्र → कीर्ति चक्र → वीर चक्र

• (ग) युद्धकालीन: परमवीर चक्र → कीर्ति चक्र → सेना मेडल

• (घ) शांतिकालीन: भारत रत्न → परमवीर चक्र → विशिष्ट सेवा मेडल

• **सही उत्तर:** (क) युद्धकालीन: परमवीर चक्र → महावीर चक्र → वीर चक्र; शांतिकालीन: अशोक चक्र → कीर्ति चक्र → शौर्य चक्र

• **विस्तृत व्याख्या:** रक्षा मंत्रालय (mod.gov.in) द्वारा प्रतिवर्ष दो बार (गणतंत्र दिवस और स्वतंत्रता दिवस पर) घोषित किए जाने वाले वीरता पुरस्कारों में शत्रु के सम्मुख अदम्य साहस (Wartime) के लिए सर्वोच्च पुरस्कार 'परमवीर चक्र' (प्रथम प्राप्तकर्ता: मेजर सोमनाथ शर्मा, 1947), दूसरा 'महावीर चक्र' और तीसरा 'वीर चक्र' है। शत्रु के सम्मुख हुए बिना शांतिकालीन सर्वोच्च बलिदान व वीरता (Peacetime) के लिए सर्वोच्च पुरस्कार 'अशोक चक्र' (परमवीर चक्र के समकक्ष), दूसरा 'कीर्ति चक्र' और तीसरा 'शौर्य चक्र' है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** सावित्री बाई खानोलकर ने परमवीर चक्र का डिजाइन तैयार किया था, जिस पर इंद्र के वज्र की चार प्रतिकृतियां और मध्य में अशोक स्तंभ अंकित होता है।

अभ्यास प्रश्न #9 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 9. रडार (RADAR) और सोनार (SONAR) प्रणालियों के कार्य सिद्धांत और प्रयुक्त तरंगों के संदर्भ में मुख्य वैज्ञानिक अंतर क्या है?

• (क) रडार में रेडियो या सूक्ष्म तरंगों (विद्युत-चुंबकीय तरंगों) के परावर्तन का उपयोग वायुमंडलीय/आकाशीय लक्ष्यों की दूरी, दिशा व गति ज्ञात करने में होता है, जबकि सोनार में पराश्रव्य ध्वनि तरंगों (Ultrasonic Acoustic Waves — यांत्रिक तरंगों) का उपयोग जल के भीतर पनडुब्बियों व गहराई का पता लगाने में किया जाता है

• (ख) रडार में ध्वनि तरंगों का और सोनार में गामा किरणों का प्रयोग किया जाता है

• (ग) रडार केवल गहरे समुद्र के भीतर कार्य करता है और सोनार केवल अंतरिक्ष के निर्वात में कार्य करता है

• (घ) रडार और सोनार दोनों में डॉप्लर प्रभाव (Doppler Effect) का कोई उपयोग नहीं होता

• **सही उत्तर:** (क) रडार में रेडियो या सूक्ष्म तरंगों (विद्युत-चुंबकीय तरंगों) के परावर्तन का उपयोग वायुमंडलीय/आकाशीय लक्ष्यों की दूरी, दिशा व गति ज्ञात करने में होता है, जबकि सोनार में पराश्रव्य ध्वनि तरंगों (Ultrasonic Acoustic Waves — यांत्रिक तरंगों) का उपयोग जल के भीतर पनडुब्बियों व गहराई का पता लगाने में किया जाता है

• **विस्तृत व्याख्या:** रक्षा विज्ञान (mod.gov.in) के अनुसार समुद्री जल विद्युत-चुंबकीय तरंगों (रेडियो तरंगों) को बहुत तेजी से अवशोषित कर लेता है, इसलिए पानी के नीचे रडार काम नहीं करता। इसके बजाय पानी में ध्वनि तरंगें (>20 kHz पराश्रव्य तरंगें) लंबी दूरी तक संचरित होती हैं, जिस पर SONAR (Sound Navigation and Ranging) कार्य करता है। लक्ष्य की गति ज्ञात करने के लिए दोनों प्रणालियों में डॉप्लर आवृत्ति विस्थापन (Doppler Shift) का उपयोग होता है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** स्टील्थ लड़ाकू विमान (Stealth Aircraft) अपने कोणीय ज्यामितीय आकार और रडार-अवशोषक पदार्थ (RAM Coating) की मदद से अपने 'रडार क्रॉस-सेक्शन' (RCS) को न्यूनतम रखते हैं।

अभ्यास प्रश्न #10 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 10. सेवा चयन बोर्ड (SSB Interview) में मूल्यांकित किए जाने वाले '15 अधिकारी सदृश गुणों' (15 Officer Like Qualities - OLQs) को कितने मुख्य कारकों (Factors) में वर्गीकृत किया गया है और 'प्रभावी बुद्धिमत्ता' (Effective Intelligence) किस कारक में आती है?

• (क) 4 मुख्य कारकों में (Factor-I: योजना एवं संगठन, Factor-II: सामाजिक समायोजन, Factor-III: सामाजिक प्रभावशीलता, Factor-IV: गतिशीलता); तथा 'प्रभावी बुद्धिमत्ता' कारक-I (Planning and Organising) के अंतर्गत आती है

• (ख) 2 कारकों में; तथा 'प्रभावी बुद्धिमत्ता' शारीरिक सहनशक्ति कारक में आती है

• (ग) 10 कारकों में; जिनमें केवल लिखित परीक्षा के प्राप्तांक गिने जाते हैं

• (घ) 15 अलग-अलग कारकों में जिनका आपस में कोई संबंध नहीं होता

• **सही उत्तर:** (क) 4 मुख्य कारकों में (Factor-I: योजना एवं संगठन, Factor-II: सामाजिक समायोजन, Factor-III: सामाजिक प्रभावशीलता, Factor-IV: गतिशीलता); तथा 'प्रभावी बुद्धिमत्ता' कारक-I (Planning and Organising) के अंतर्गत आती है

• **विस्तृत व्याख्या:** रक्षा मनोविज्ञान अनुसंधान संस्थान (DIPR - DRDO, mod.gov.in) द्वारा विकसित SSB चयन प्रणाली में 15 OLQs को 4 कारकों में बांटा गया है: Factor-I (मस्तिष्क/बौद्धिक पक्ष — 4 गुण: प्रभावी बुद्धिमत्ता, तर्क क्षमता, संगठन क्षमता, अभिव्यक्ति की शक्ति), Factor-II (हृदय/सामाजिक पक्ष — 3 गुण: सामाजिक अनुकूलनशीलता, सहयोग, जिम्मेदारी की भावना), Factor-III (उदर/नेतृत्व पक्ष — 5 गुण: पहल, आत्मविश्वास, निर्णय की गति, समूह को प्रभावित करने की क्षमता, जीवंतता), और Factor-IV (अंग/क्रियात्मक पक्ष — 3 गुण: दृढ़ संकल्प, साहस, सहनशक्ति)।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** 'प्रभावी बुद्धिमत्ता' का अर्थ किताबी ज्ञान नहीं, बल्कि संसाधनों की उपलब्धता में दिन-प्रतिदिन की व्यावहारिक समस्याओं को सुलझाने की व्यावहारिक बुद्धि (Practical Resourcefulness) है।

अभ्यास प्रश्न #11 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 11. SSB के द्वितीय चरण के मनोवैज्ञानिक परीक्षण (Psychological Tests) के अंतर्गत 'थीमैटिक अपरसेप्शन टेस्ट' (TAT) में एक उम्मीदवार को कुल कितनी स्लाइड्स दिखाई जाती हैं और अंतिम (12वीं) स्लाइड की क्या विशेषता होती है?

• (क) कुल 12 स्लाइड्स (11 चित्र स्लाइड्स + 12वीं पूर्णतः खाली/सफेद स्लाइड); प्रत्येक चित्र को 30 सेकंड के लिए दिखाया जाता है और कहानी लिखने के लिए 4 मिनट मिलते हैं, जबकि 12वीं खाली स्लाइड पर उम्मीदवार को अपनी कल्पना से चित्र व सकारात्मक कहानी लिखनी होती है

• (ख) कुल 50 स्लाइड्स दिखाई जाती हैं और प्रत्येक पर केवल एक शब्द लिखना होता है

• (ग) कुल 5 स्लाइड्स दिखाई जाती हैं और उन पर समूह चर्चा करनी होती है

• (घ) सभी 12 स्लाइड्स पूरी तरह खाली होती हैं

• **सही उत्तर:** (क) कुल 12 स्लाइड्स (11 चित्र स्लाइड्स + 12वीं पूर्णतः खाली/सफेद स्लाइड); प्रत्येक चित्र को 30 सेकंड के लिए दिखाया जाता है और कहानी लिखने के लिए 4 मिनट मिलते हैं, जबकि 12वीं खाली स्लाइड पर उम्मीदवार को अपनी कल्पना से चित्र व सकारात्मक कहानी लिखनी होती है

• **विस्तृत व्याख्या:** TAT (प्रक्षेपी मनोवैज्ञानिक तकनीक, www.iucacademy.com) में 11 अस्पष्ट/अर्ध-संरचित चित्र एक-एक करके 30 सेकंड के लिए स्क्रीन पर प्रोजेक्ट किए जाते हैं और 4 मिनट में यह लिखना होता है कि: (1) इस स्थिति से पहले क्या हुआ, (2) वर्तमान में केंद्रीय पात्र (Hero) क्या कर रहा है, और (3) अंतिम परिणाम क्या हुआ। 12वीं स्लाइड 'Blank Slide' होती है जो उम्मीदवार के स्व-प्रक्षेपण (Self-projection) को उजागर करती है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** कहानी का केंद्रीय पात्र यथार्थवादी होना चाहिए जो चमत्कार या बाहरी संयोग के बजाय अपने योजनाबद्ध प्रयासों और संसाधनों से समस्या हल करे।

अभ्यास प्रश्न #12 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 12. SSB मनोवैज्ञानिक परीक्षण के 'सिचुएशन रिएक्शन टेस्ट' (SRT) में यदि परिस्थिति दी जाए: "आप अपनी अंतिम सेमेस्टर परीक्षा देने साइकिल से जा रहे हैं, रास्ते में एक सुनसान मोड़ पर एक बुजुर्ग व्यक्ति सड़क दुर्घटना में गंभीर रूप से घायल पड़ा मिलता है और परीक्षा शुरू होने में केवल 25 मिनट शेष हैं। आप..." — तो एक अधिकारी सदृश प्रतिक्रिया (OLQ-compliant Reaction) क्या होगी?

• (क) तुरंत घायल व्यक्ति को प्राथमिक उपचार देकर पास से गुजरते वाहन या एंबुलेंस/पुलिस सहायता से अस्पताल भिजवाएंगे, उनके परिजनों को सूचित करेंगे और तत्पश्चात तेज गति से परीक्षा केंद्र पहुंचकर समय रहते परीक्षा में सम्मिलित होंगे

• (ख) बुजुर्ग को अनदेखा कर देंगे क्योंकि परीक्षा जीवन में अधिक महत्वपूर्ण है

• (ग) इस वर्ष की परीक्षा छोड़ देंगे और पूरे दिन अस्पताल के बाहर बैठकर रोते रहेंगे

• (घ) साइकिल वहीं छोड़कर घर वापस लौट जाएंगे

• **सही उत्तर:** (क) तुरंत घायल व्यक्ति को प्राथमिक उपचार देकर पास से गुजरते वाहन या एंबुलेंस/पुलिस सहायता से अस्पताल भिजवाएंगे, उनके परिजनों को सूचित करेंगे और तत्पश्चात तेज गति से परीक्षा केंद्र पहुंचकर समय रहते परीक्षा में सम्मिलित होंगे

• **विस्तृत व्याख्या:** SRT (30 मिनट में 60 परिस्थितियां, www.iucacademy.com) का स्वर्णिम नियम है कि जब दो कर्तव्यों (मानवीय/नागरिक जिम्मेदारी बनाम व्यक्तिगत लक्ष्य) में द्वंद्व हो, तो एक भावी अधिकारी किसी भी कर्तव्य से पलायन नहीं करता। वह पहले जीवन-रक्षा (उच्चतम प्राथमिकता) की ठोस व्यवस्था करता है और उसके बाद अपने प्राथमिक लक्ष्य (परीक्षा/ड्यूटी) को भी पूरा करता है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** SRT का उत्तर सदैव क्रियात्मक (Action-oriented), पूर्ण (समस्या का अंतिम समाधान करने वाला) और संक्षिप्त होना चाहिए।

अभ्यास प्रश्न #13 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 13. SSB में सामूहिक परीक्षण अधिकारी (GTO) द्वारा बाह्य मैदान (Outdoor Field) में कराए जाने वाले कार्यों—PGT, HGT, कमांड टास्क और FGT—में लागू होने वाले 'रंग नियम' (Colour Rule) और 'दूरी नियम' (Distance Rule) का सही विवरण क्या है?

• (क) सफेद रंग: उम्मीदवार, सहायता सामग्री (Helping Material) और भार (Load) तीनों छू सकते हैं; नीला (या पीला) रंग: केवल उम्मीदवार खड़ा हो सकता है, सहायता सामग्री (फट्टा/बल्ली) या भार इसे नहीं छू सकते; लाल रंग: उम्मीदवार, सहायता सामग्री और भार तीनों के लिए छूना पूर्णतः वर्जित है; तथा 4 फीट से अधिक की क्षैतिज दूरी कूदकर पार करना मना है

• (ख) लाल रंग पर सभी लोग खड़े हो सकते हैं और सफेद रंग को छूना वर्जित है

• (ग) 10 फीट की दूरी को बिना फट्टे के कूदकर पार करने पर बोनस अंक मिलते हैं

• (घ) फट्टे और बल्ली को जमीन पर लिटाकर पुल बनाया जा सकता है

• **सही उत्तर:** (क) सफेद रंग: उम्मीदवार, सहायता सामग्री (Helping Material) और भार (Load) तीनों छू सकते हैं; नीला (या पीला) रंग: केवल उम्मीदवार खड़ा हो सकता है, सहायता सामग्री (फट्टा/बल्ली) या भार इसे नहीं छू सकते; लाल रंग: उम्मीदवार, सहायता सामग्री और भार तीनों के लिए छूना पूर्णतः वर्जित है; तथा 4 फीट से अधिक की क्षैतिज दूरी कूदकर पार करना मना है

• **विस्तृत व्याख्या:** GTO के मैदानी टास्क (www.iucacademy.com) में 5 बुनियादी नियम होते हैं: (1) ग्रुप रूल (सभी सदस्य व लोड एक बाधा पार करने के बाद ही अगली पर जाएंगे), (2) डिस्टेंस रूल (4 फीट या उससे अधिक की दूरी कूदकर पार नहीं की जा सकती, ब्रिजिंग करनी होगी), (3) कलर रूल (सफेद = सबके लिए वैध, नीला/पीला = केवल मानव शरीर हेतु वैध और सहायता सामग्री हेतु निषिद्ध, लाल = सबके लिए निषिद्ध), (4) रिजिडिटी रूल (दो कठोर सहायता सामग्रियों—फट्टे व बल्ली—को आपस में रस्सी से बांधकर लंबा नहीं किया जा सकता, किंतु उन्हें संरचना के साथ फंसाकर कैंटिलीवर बनाया जा सकता है), और (5) अनंत सीमा नियम (प्रारंभ व समाप्ति रेखाएं दोनों ओर अनंत तक मानी जाती हैं)।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** कैंटिलीवर (Cantilever) और फुलक्रम (Fulcrum / उत्तोलक सिद्धांत) की समझ PGT और कमांड टास्क को तुरंत हल करने की कुंजी है।

अभ्यास प्रश्न #14 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 14. केंद्रीय सशस्त्र पुलिस बल (सहायक कमांडेंट) परीक्षा (UPSC CAPF AC) के द्वितीय प्रश्नपत्र (Paper-II: General Studies, Essay and Comprehension) की संरचना और भाषा माध्यम के संदर्भ में कौन-सा नियम लागू होता है?

• (क) कुल 200 अंकों के इस वर्णनात्मक प्रश्नपत्र के 'भाग-A' (निबंध लेखन — 80 अंक, 6 में से 4 निबंध प्रत्येक 300 शब्दों में) को उम्मीदवार अपनी पसंद के अनुसार **हिंदी या अंग्रेजी** किसी भी माध्यम में लिख सकता है, जबकि 'भाग-B' (कॉम्प्रिहेंशन, संक्षेपण व अन्य संप्रेषण/तर्क लेखन — 120 अंक) को **केवल अंग्रेजी (English Only)** में लिखना अनिवार्य होता है

• (ख) संपूर्ण प्रश्नपत्र-II केवल हिंदी में ही लिखा जा सकता है

• (ग) निबंध भाग केवल संस्कृत में और संक्षेपण भाग केवल हिंदी में लिखा जाता है

• (घ) द्वितीय प्रश्नपत्र पूर्णतः वस्तुनिष्ठ (OMR आधारित) होता है

• **सही उत्तर:** (क) कुल 200 अंकों के इस वर्णनात्मक प्रश्नपत्र के 'भाग-A' (निबंध लेखन — 80 अंक, 6 में से 4 निबंध प्रत्येक 300 शब्दों में) को उम्मीदवार अपनी पसंद के अनुसार **हिंदी या अंग्रेजी** किसी भी माध्यम में लिख सकता है, जबकि 'भाग-B' (कॉम्प्रिहेंशन, संक्षेपण व अन्य संप्रेषण/तर्क लेखन — 120 अंक) को **केवल अंग्रेजी (English Only)** में लिखना अनिवार्य होता है

• **विस्तृत व्याख्या:** संघ लोक सेवा आयोग (upsc.gov.in) की CAPF (AC) अधिसूचना के अनुसार प्रथम प्रश्नपत्र (250 अंक — सामान्य योग्यता व बुद्धिमत्ता) द्विभाषी वस्तुनिष्ठ होता है। द्वितीय प्रश्नपत्र (200 अंक, 3 घंटे) में Part-A (80 अंक: 4 × 20 अंक के निबंध) के लिए हिंदी या अंग्रेजी माध्यम का

विकल्प मिलता है (बशर्ते उम्मीदवार ने आवेदन पत्र में वही माध्यम चुना हो), किंतु Part-B (120 अंक: 2 Counter Arguments/For & Against, 2 Report Writing, 1 Precis Writing, 1 Reading Comprehension और 25 अंक का Grammar) केवल अंग्रेजी भाषा में ही हल करना होता है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** Report Writing (200 शब्द, 2 × 10 = 20 अंक) सदैव भूतकाल (Past Tense), अन्य पुरुष और तटस्थ संवाददाता शैली में लिखी जाती है, जबकि Argument Writing (2 × 20 = 40 अंक) में कथन के पक्ष (For) और विपक्ष (Against) दोनों में 4-5 ठोस तर्क देने होते हैं।

अभ्यास प्रश्न #15 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 15. भारत की सीमा प्रबंधन व्यवस्था में 'एक सीमा, एक बल' (One Border, One Force) के सिद्धांत (कारगिल समीक्षा समिति व मंत्रियों के समूह की सिफारिश) के तहत भारत की स्थलीय सीमाओं और उन पर तैनात प्राथमिक सीमा रक्षक बलों का कौन-सा मिलान सही है?

• (क) भारत-पाकिस्तान व भारत-बांग्लादेश सीमा — BSF; भारत-चीन सीमा (LAC) — ITBP; भारत-नेपाल व भारत-भूटान सीमा — SSB; भारत-म्यांमार सीमा — असम राइफल्स

• (ख) भारत-पाकिस्तान सीमा — ITBP; भारत-चीन सीमा — CISF; भारत-नेपाल सीमा — NSG

• (ग) भारत-बांग्लादेश सीमा — असम राइफल्स; भारत-म्यांमार सीमा — RPF

• (घ) सभी अंतरराष्ट्रीय सीमाओं पर केवल CRPF तैनात रहती है

• **सही उत्तर:** (क) भारत-पाकिस्तान व भारत-बांग्लादेश सीमा — BSF; भारत-चीन सीमा (LAC) — ITBP; भारत-नेपाल व भारत-भूटान सीमा — SSB; भारत-म्यांमार सीमा — असम राइफल्स

• **विस्तृत व्याख्या:** कारगिल युद्ध (1999) के बाद के. सुब्रह्मण्यम समिति और गृह मंत्री की अध्यक्षता वाले मंत्रियों के समूह (GoM, 2001) ने जवाबदेही तय करने के लिए 'एक सीमा, एक बल' का सिद्धांत लागू किया (**upsc.gov.in**): (1) पाक व बांग्लादेश सीमा पर BSF, (2) चीन सीमा पर ITBP, (3) नेपाल व भूटान की खुली सीमाओं पर SSB, और (4) म्यांमार सीमा पर असम राइफल्स। (जम्मू-कश्मीर में नियंत्रण रेखा LoC पर थल सेना और BSF संयुक्त रूप से तैनात रहती हैं)।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** भारत की स्थलीय सीमा की लंबाई के अवरोही क्रम का सूत्र 'बचपन में एमबीए' (बांग्लादेश 4,096.7 किमी > चीन 3,488 किमी > पाकिस्तान 3,323 किमी > नेपाल 1,751 किमी > म्यांमार 1,643 किमी > भूटान 699 किमी > अफगानिस्तान 106 किमी) है।

अभ्यास प्रश्न #16 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 16. सशस्त्र बल (विशेष शक्तियां) अधिनियम, 1958 (AFSPA — Armed Forces Special Powers Act, 1958) के संदर्भ में किस संवैधानिक प्राधिकारी को किसी राज्य या उसके किसी भाग को 'अशांत क्षेत्र' (Disturbed Area) घोषित करने की वैधानिक शक्ति प्राप्त है?

• (क) संबंधित राज्य के राज्यपाल (या केंद्र शासित प्रदेश के प्रशासक) अथवा केंद्र सरकार (गृह मंत्रालय) दोनों में से किसी को भी (धारा 3 के अंतर्गत)

• (ख) केवल जिला पुलिस अधीक्षक (SP) को

• (ग) केवल संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद को

• (घ) केवल ग्राम पंचायत के सरपंच को

• **सही उत्तर:** (क) संबंधित राज्य के राज्यपाल (या केंद्र शासित प्रदेश के प्रशासक) अथवा केंद्र सरकार (गृह मंत्रालय) दोनों में से किसी को भी (धारा 3 के अंतर्गत)

• **विस्तृत व्याख्या:** AFSPA, 1958 की धारा 3 (**mod.gov.in**) के अनुसार यदि किसी राज्य या केंद्र शासित प्रदेश या उसके किसी हिस्से में ऐसी अशांत और खतरनाक स्थिति है कि नागरिक प्रशासन की सहायता के लिए सशस्त्र बलों का प्रयोग आवश्यक है, तो राज्य का राज्यपाल या केंद्र सरकार राजपत्र में अधिसूचना द्वारा उस क्षेत्र को 'अशांत क्षेत्र' घोषित कर सकती है। धारा 4 सशस्त्र बलों को तलाशी, गिरफ्तारी और चेतावनी के बाद बल प्रयोग का अधिकार देती है, जबकि धारा 6 केंद्र सरकार की पूर्व स्वीकृति के बिना अभियोजन से विधिक संरक्षण प्रदान करती है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** न्यायमूर्ति बी.पी. जीवन रेड्डी समिति (2004) का संबंध AFSPA की समीक्षा से था।

अभ्यास प्रश्न #17 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 17. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) द्वारा भारतीय थल सेना के लिए विकसित 'पिनाका' (Pinaka) प्रणाली क्या है?

• (क) एक स्वदेशी बहु-नाली रॉकेट लांचर प्रणाली (Multi-Barrel Rocket Launcher - MBRL), जो 44 सेकंड के भीतर 12 रॉकेटों की बौछार (Salvo) कर सकती है तथा इसके निर्देशित (Guided Pinaka) संस्करण की मारक क्षमता 75 से 90 किमी तक है

• (ख) एक परमाणु पनडुब्बी सोनार प्रणाली

• (ग) एक मानव रहित लड़ाकू हेलीकॉप्टर

• (घ) पैदल सेना के लिए एक नाइट-विजन दूरबीन

• **सही उत्तर:** (क) एक स्वदेशी बहु-नाली रॉकेट लांचर प्रणाली (Multi-Barrel Rocket Launcher - MBRL), जो 44 सेकंड के भीतर 12 रॉकेटों की बौछार (Salvo) कर सकती है तथा इसके निर्देशित (Guided Pinaka) संस्करण की मारक क्षमता 75 से 90 किमी तक है

• **विस्तृत व्याख्या:** भगवान शिव के धनुष 'पिनाक' के नाम पर DRDO (ARDE, पुणे - mod.gov.in) द्वारा विकसित 'पिनाका' एक सर्व-मौसम, अप्रत्यक्ष फायर आर्टिलरी रॉकेट प्रणाली है जिसने कारगिल युद्ध (1999) में उत्कृष्ट प्रदर्शन किया था। एक पिनाका बैटरी में 6 लांचर वाहन होते हैं जो 44 सेकंड में 72 रॉकेट दागकर 1000 × 800 मीटर के शत्रु क्षेत्र को ध्वस्त कर सकते हैं। आर्मेनिया पिनाका प्रणाली का पहला विदेशी आयातक देश बना है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** Pinaka Mk-I की रेंज ~38-45 किमी, Pinaka Mk-II / Guided Pinaka की रेंज 75-90 किमी और विकासाधीन विस्तारित संस्करणों की रेंज 120-300 किमी तक है।

अभ्यास प्रश्न #18 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 18. भारतीय नौसेना के 'प्रोजेक्ट-75 इंडिया' (P-75I) और आधुनिक पारंपरिक पनडुब्बियों में प्रयुक्त 'एयर इंडिपेंडेंट प्रोपल्शन' (AIP — वायु स्वतंत्र प्रणोदन) तकनीक का मुख्य सामरिक लाभ क्या है?

• (क) यह तकनीक डीजल-इलेक्ट्रिक पनडुब्बी को अपनी बैटरियां चार्ज करने के लिए बार-बार पानी की सतह (Snorkeling depth) पर आए बिना कई सप्ताह तक लगातार पानी के नीचे डूबे रहने (Submerged Endurance) की क्षमता प्रदान करती है, जिससे दुश्मन के रडार व सोनार से उसकी गोपनीयता (Stealth) कई गुना बढ़ जाती है

• (ख) यह पनडुब्बी को हवा में उड़ने की क्षमता प्रदान करती है

• (ग) यह पनडुब्बी को केवल मीठे पानी की झीलों में चलने योग्य बनाती है

• (घ) इससे पनडुब्बी को किसी भी प्रकार के ईंधन या बैटरी की आवश्यकता नहीं रहती

• **सही उत्तर:** (क) यह तकनीक डीजल-इलेक्ट्रिक पनडुब्बी को अपनी बैटरियां चार्ज करने के लिए बार-बार पानी की सतह (Snorkeling depth) पर आए बिना कई सप्ताह तक लगातार पानी के नीचे डूबे रहने (Submerged Endurance) की क्षमता प्रदान करती है, जिससे दुश्मन के रडार व सोनार से उसकी गोपनीयता (Stealth) कई गुना बढ़ जाती है

• **विस्तृत व्याख्या:** सामान्य डीजल-इलेक्ट्रिक पनडुब्बियों को डीजल जनरेटर चलाकर अपनी बैटरियां चार्ज करने हेतु हर 2-4 दिन में वायुमंडलीय ऑक्सीजन लेने के लिए सतह के करीब (स्नॉर्कल गहराई) आना पड़ता है, जहाँ वे शत्रु के रडार व समुद्री गश्ती विमानों (जैसे P-8I) की पकड़ में आ सकती हैं। DRDO (NMRL, अंबरनाथ - mod.gov.in) द्वारा विकसित फॉस्फोरिक एसिड फ्यूल-सेल आधारित स्वदेशी AIP प्रणाली हाइड्रोजन और ऑक्सीजन की शांत रासायनिक अभिक्रिया से पानी के भीतर ही बिजली पैदा करती है, जिससे पनडुब्बी 2 से 3 सप्ताह तक बिना सतह पर आए पानी के नीचे रह सकती है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** DRDO के फ्यूल-सेल AIP में उप-उत्पाद (By-product) के रूप में केवल शुद्ध जल निकलता है और इसमें कोई शोर करने वाले गतिशील पुर्जे नहीं होते।

अभ्यास प्रश्न #19 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 19. रक्षा क्षेत्र में स्वदेशीकरण और नवाचार को बढ़ावा देने के लिए रक्षा मंत्रालय द्वारा शुरू की गई 'iDEX' (Innovations for Defence Excellence) और 'ADITI' (Acing Development of Innovative Technologies with iDEX) योजनाओं का मुख्य उद्देश्य क्या है?

• (क) स्टार्टअप्स, एमएसएमई (MSMEs) और व्यक्तिगत नवाचारकर्ताओं को रक्षा एवं एयरोस्पेस क्षेत्र में अत्याधुनिक व महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकियों (Deep-Tech) के स्वदेशी विकास हेतु वित्तीय अनुदान (ADITI के तहत ₹25 करोड़ तक) और प्रोटोटाइप विकास सहायता प्रदान करना

• (ख) केवल विदेशी रक्षा कंपनियों से तैयार हथियार सीधे आयात करना

• (ग) सैनिकों के बच्चों को केवल विदेश में सामान्य कला की पढ़ाई के लिए छात्रवृत्ति देना

• (घ) पुराने रक्षा कारखानों को बंद करके वहां शॉपिंग मॉल बनाना

• **सही उत्तर:** (क) स्टार्टअप्स, एमएसएमई (MSMEs) और व्यक्तिगत नवाचारकर्ताओं को रक्षा एवं एयरोस्पेस क्षेत्र में अत्याधुनिक व महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकियों (Deep-Tech) के स्वदेशी विकास हेतु वित्तीय अनुदान (ADITI के तहत ₹25 करोड़ तक) और प्रोटोटाइप विकास सहायता प्रदान करना

• **विस्तृत व्याख्या:** रक्षा उत्पादन विभाग (mod.gov.in) द्वारा DIO (Defence Innovation Organisation) के माध्यम से संचालित iDEX पहल स्टार्टअप्स और MSMEs को DISC (Defence India Startup Challenge) के तहत ₹1.5 करोड़ (SPARK अनुदान) और 'ADITI' योजना के तहत 30 महत्वपूर्ण डीप-टेक रक्षा प्रौद्योगिकियों (उपग्रह संचार, एआई, क्वांटम, ऑटोनोमस वेपन्स, साइबर सुरक्षा) में अनुसंधान हेतु प्रति स्टार्टअप ₹25 करोड़ तक की अनुदान सहायता प्रदान करती है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** रक्षा मंत्रालय ने स्वदेशी रक्षा विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए 5 से अधिक 'सकारात्मक स्वदेशीकरण सूचियां' (Positive Indigenisation Lists - PILs) जारी की हैं, जिनमें शामिल हजारों रक्षा वस्तुओं का आयात निर्धारित समय-सीमा के बाद प्रतिबंधित कर उन्हें केवल भारतीय उद्योगों से खरीदा जाता है।

अभ्यास प्रश्न #20 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 20. भारत की आंतरिक और बाह्य सुरक्षा अवसंरचना में शामिल विभिन्न गुप्तचर, जांच एवं समन्वय एजेंसियों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?

• (क) राष्ट्रीय अन्वेषण अभिकरण (NIA) — 2008 के मुंबई आतंकी हमले के पश्चात NIA अधिनियम 2008 द्वारा गठित केंद्रीय आतंकवाद-रोधी कानून प्रवर्तन एजेंसी (गृह मंत्रालय); तथा NATGRID (नेशनल इंटेलिजेंस ग्रिड) — सुरक्षा और खुफिया एजेंसियों के लिए एकीकृत रीयल-टाइम डेटाबेस नेटवर्क

• (ख) रॉ (RAW — Research and Analysis Wing) — केवल ग्राम पंचायत चुनावों की निगरानी करने वाली राज्य पुलिस इकाई

• (ग) इंटेलिजेंस ब्यूरो (IB) — वित्त मंत्रालय के अधीन केवल जीएसटी कर संग्रह करने वाला विभाग

• (घ) प्रवर्तन निदेशालय (ED) — रक्षा मंत्रालय के अधीन सीमा पर बंकर निर्माण करने वाली इंजीनियरिंग शाखा

• **सही उत्तर:** (क) राष्ट्रीय अन्वेषण अभिकरण (NIA) — 2008 के मुंबई आतंकी हमले के पश्चात NIA अधिनियम 2008 द्वारा गठित केंद्रीय आतंकवाद-रोधी कानून प्रवर्तन एजेंसी (गृह मंत्रालय); तथा NATGRID (नेशनल इंटेलिजेंस ग्रिड) — सुरक्षा और खुफिया एजेंसियों के लिए एकीकृत रीयल-टाइम डेटाबेस नेटवर्क

• **विस्तृत व्याख्या:** भारत के आंतरिक सुरक्षा ढांचे (upsc.gov.in) में: (1) NIA (राष्ट्रीय अन्वेषण अभिकरण) की स्थापना 26/11 मुंबई हमले के बाद दिसंबर 2008 में हुई जो राज्य सरकारों की पूर्व अनुमति के बिना देश भर में आतंकी अपराधों, मानव तस्करी, जाली मुद्रा (FICN) और साइबर-आतंकवाद की जांच करने के लिए सशक्त है; (2) IB (इंटेलिजेंस ब्यूरो - गृह मंत्रालय) आंतरिक खुफिया एजेंसी है; (3) R&AW (1968 में स्थापित - कैबिनेट सचिवालय के अधीन) बाह्य गुप्तचर एजेंसी है; तथा (4) प्रवर्तन निदेशालय (ED - वित्त मंत्रालय के राजस्व विभाग के अधीन) FEMA 1999 और PMLA 2002 का प्रवर्तन करता है।

• **परीक्षा-उपयोगी मुख्य सूत्र/तथ्य:** सीमा सड़क संगठन (BRO — स्थापना 7 मई 1960, आदर्श वाक्य: "श्रमेण सर्वम् साध्यम्") वर्ष 2015 से पूर्णतः रक्षा मंत्रालय के अधीन कार्य करता है और इसने लद्दाख के उमलिंग ला दर्रे (19,024 फीट) व शिंकुन ला सुरंग सहित सर्वोच्च ऊंचाई की सामरिक सड़कों का निर्माण किया है।

क्वालिटी ऑडिट, त्रुटि-निवारण एवं 2024–2026 रक्षा विज्ञान, SSB एवं CAPF बूस्टर

1. तीनों सेनाओं की समकक्ष कमीशंड ऑफिसर रैंक एवं SSB 15 OLQs मास्टर सारणी

भारतीय थल सेना (Indian Army)	भारतीय नौसेना (Indian Navy)	भारतीय वायुसेना (Indian Air Force)	भारतीय तटरक्षक बल (Coast Guard)
फील्ड मार्शल (5-Star मानद)	एडमिरल ऑफ द फ्लीट	मार्शल ऑफ द इंडियन एयरफोर्स	—
जनरल (4-Star)	एडमिरल	एयर चीफ मार्शल	—
लेफ्टिनेंट जनरल (3-Star)	वाइस एडमिरल	एयर मार्शल	महानिदेशक (Director General)
मेजर जनरल (2-Star)	रियर एडमिरल	एयर वाइस मार्शल	अतिरिक्त महानिदेशक / महानिरीक्षक (IG)
ब्रिगेडियर (1-Star)	कमोडोर	एयर कमोडोर	उप महानिरीक्षक (DIG)
कर्नल	कैप्टन (Navy)	ग्रुप कैप्टन	कमांडेंट
लेफ्टिनेंट कर्नल	कमांडर	विंग कमांडर	डिप्टी कमांडेंट
मेजर	लेफ्टिनेंट कमांडर	स्क्वाड्रन लीडर	असिस्टेंट कमांडेंट (2 वर्ष बाद)
कैप्टन	लेफ्टिनेंट	फ्लाइट लेफ्टिनेंट	असिस्टेंट कमांडेंट
लेफ्टिनेंट (प्रारंभिक कमीशन)	सब-लेफ्टिनेंट	फ्लाइंग ऑफिसर	असिस्टेंट कमांडेंट (प्रवेश स्तर)

2. एसएसबी साक्षात्कार (SSB Interview) के 4 फैक्टर एवं 15 ऑफिसर लाइक क्वालिटीज (15 OLQs)

• **Factor-I (Planning & Organizing — मस्तिष्क/बुद्धि):** 1. Effective Intelligence (प्रभावी बुद्धिमत्ता), 2. Reasoning Ability (तार्किक क्षमता), 3. Organizing Ability (संगठन क्षमता), 4. Power of Expression (अभिव्यक्ति की शक्ति)।

• **Factor-II (Social Adjustment — हृदय/सामाजिक अनुकूलन):** 5. Social Adaptability (सामाजिक अनुकूलनशीलता), 6. Cooperation (सहयोग), 7. Sense of Responsibility (उत्तरदायित्व की भावना — सर्वाधिक महत्वपूर्ण OLQ!)।

• **Factor-III (Social Effectiveness — नेतृत्व/प्रभावशीलता):** 8. Initiative (पहल), 9. Self-Confidence (आत्मविश्वास), 10. Speed of Decision (निर्णय की गति), 11. Ability to Influence the Group (समूह को प्रभावित करने की क्षमता), 12. Liveliness (जिंदादिली)।

• **Factor-IV (Dynamic — साहस/ऊर्जा):** 13. Determination (दृढ़ निश्चय), 14. Courage (साहस), 15. Stamina (सहनशक्ति) (AFCAT/SSB Prep)।