IUC ACADEMY
INCLUSIVE UNIVERSAL CAREERS ACADEMY
Learn. Prepare. Progress. • www.iucacademy.com

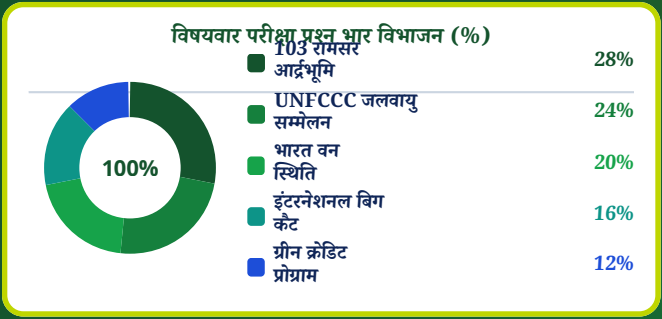
IUC अध्ययन सामग्री

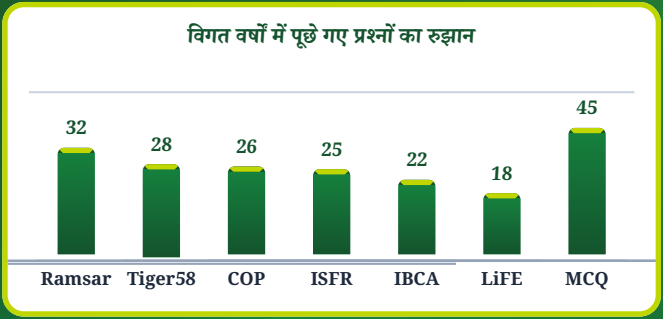
संपूर्ण
पाठ्यक्रम • विस्तृत व्याख्या • तुलनात्मक सारणियाँ • अभ्यास प्रश्न

समसामयिकी 2026 — पर्यावरण, पारिस्थितिकी, 103 रामसर आर्द्रभूमि एवं 58 बाघ अभयारण्य

CURRENT AFFAIRS 2026 — ENVIRONMENT, ECOLOGY, 103 RAMSAR SITES & 58 TIGER RESERVES

UNFCCC COP-30 एवं COP-31 (2026), 103 रामसर आर्द्रभूमि स्थल (2026 विस्तार), 58 बाघ अभयारण्य (माधव एवं रातापानी), भारत वन स्थिति रिपोर्ट, प्रोजेक्ट चीता (कुनो व गांधी सागर) एवं इंटरनेशनल बिग कैट अलायंस (IBCA)





लक्षित प्रतियोगी, प्रवेश एवं विभागीय परीक्षाएँ

UPSC CSE & IFS • State PCS • SSC • Railway • NDA/CDS/CAPF • UGC-NET Paper-1 • Forest & Wildlife Exams

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

- 103 रामसर आर्द्रभूमि स्थल एवं 58 बाघ अभयारण्य (नवीनतम अधिसूचनाएँ) (28%)
- UNFCCC जलवायु सम्मेलन, जैव-विविधता एवं हरित जलवायु वित्त (24%)
- भारत वन स्थिति रिपोर्ट एवं बाघ/तेंदुआ/हिम तेंदुआ/डॉल्फिन गणना (20%)
- इंटरनेशनल बिग कैट अलायंस (IBCA) एवं प्रोजेक्ट चीता विस्तार (16%)
- ग्रीन क्रेडिट प्रोग्राम, एक पेड़ माँ के नाम एवं मिशन LiFE (12%)

संपूर्ण पाठ्यक्रम
NCERT एवं मानक स्रोत

तुलनात्मक सारणियाँ
प्रवाह आरेख व चार्ट

स्मृति सूत्र
त्वरित पुनरावलोकन बिंदु

अभ्यास प्रश्न
व्याख्या सहित हल

आमुख, परीक्षा भार विश्लेषण एवं अध्ययन रणनीति — समसामयिकी 2026 — पर्यावरण, पारिस्थितिकी, 103 रामसर आर्द्रभूमि एवं 58 बाघ अभयारण्य

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

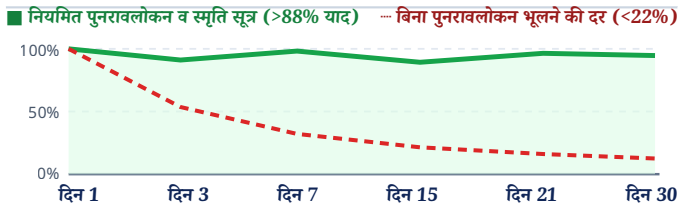
प्रिय अभ्यर्थियों,

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)', स्मरण सूत्र** और **व्याख्या सहित हल प्रश्न** दिए गए हैं ताकि आपको पढ़ने और याद रखने में पूर्ण सुगमता रहे।

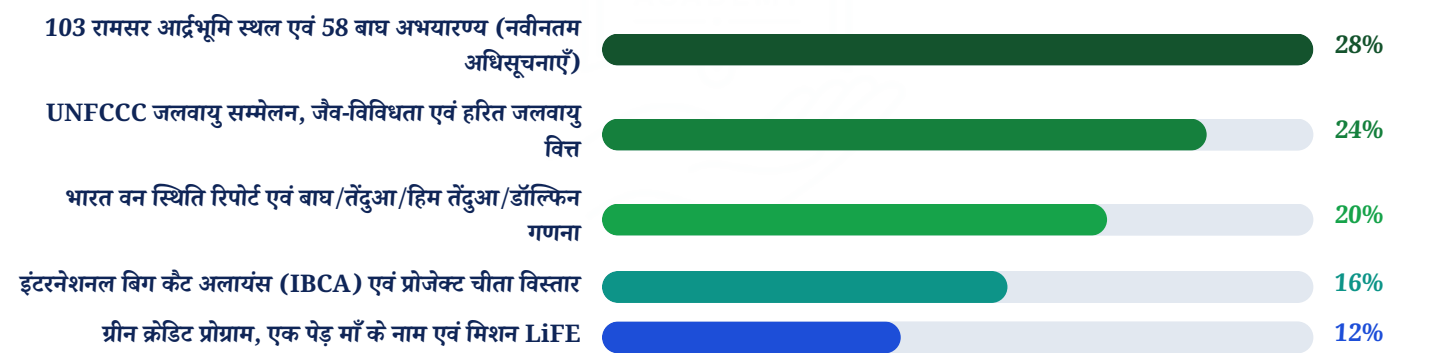
कठिनाई स्तर के अनुसार लक्ष्य सटीकता एवं कट-ऑफ (%)



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



अध्यायवार एवं खंडवार परीक्षा प्रश्न भार सूचकांक (%)



प्रामाणिक पाठ्यक्रम एवं आधिकारिक संदर्भ स्रोत

- पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) (https://moef.gov.in/)
- भारतीय वन सर्वेक्षण (FSI) (https://fsi.nic.in/forest-report-2023)
- पत्र सूचना कार्यालय (PIB) (https://www.pib.gov.in/)
- IUC अकादमी आधिकारिक पोर्टल (https://www.iucacademy.com)

विस्तृत विषय-सूची एवं अध्याय संरचना

समसामयिकी 2026 — पर्यावरण, पारिस्थितिकी, 103 रामसर आर्द्रभूमि एवं 58 बाघ अभयारण्य • संपूर्ण अध्याय, तुलनात्मक सारणियाँ, अभ्यास प्रश्न एवं त्वरित पुनरावलोकन

1. विषयवार संकलन एवं कार्यकारी प्रस्तावना

2. अध्याय 1: वैश्विक जलवायु कूटनीति 2026: UNFCCC COP30 (बेलेम) के परिणाम एवं COP31 (अंताल्या, तुर्किये) की कार्यसूची

- 1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य
- 2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक
- 3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख
- 5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र
- 6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

3. अध्याय 2: भारत वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR): कुल वनावरण एवं वृक्षावरण (25.17%), कार्बन स्टॉक एवं राज्यवार रैंकिंग

- 1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य
- 2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक
- 3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख
- 5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र
- 6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

4. अध्याय 3: अंतरराष्ट्रीय महत्व की रामसर आर्द्रभूमियाँ 2026: भारत में कुल 103 रामसर स्थलों का विस्तार

- 1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य
- 2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक
- 3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख
- 5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र
- 6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

5. अध्याय 4: भारत के बाघ अभयारण्य 2026 (कुल 58 टाइगर रिज़र्व): गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (56वाँ), रातापानी (57वाँ) एवं माधव (58वाँ)

- 1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य
- 2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक
- 3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख
- 5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र
- 6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

6. अध्याय 5: अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (IBCA), प्रोजेक्ट चीता (कूनो एवं गांधी सागर), हिम तेंदुआ व तेंदुआ गणना 2026

- 1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य
- 2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक
- 3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख
- 5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र
- 6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

7. अध्याय 6: भारतीय कार्बन बाजार (CCTS) 2026, ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम एवं राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन

- 1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य

• 2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक
• 3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख
• 5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र
• 6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

8. अध्याय 7: जैव-विविधता प्रशासन, बायोस्फीयर रिज़र्व, हाथी अभयारण्य (33 एलीफेंट रिज़र्व) एवं वन्यजीव संरक्षण अनुसूचियाँ 2026

• 1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य
• 2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक
• 3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख
• 5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र
• 6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

9. अध्याय 8: प्रदूषण नियंत्रण, चक्रीय अर्थव्यवस्था, ई-कचरा नियम (106 श्रेणियाँ), राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP 2026) एवं BBNJ संधि

• 1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य
• 2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक
• 3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख
• 5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र
• 6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

10. BOOK CA12 — 45 हल सहित चार-विकल्पीय अभ्यास प्रश्न

11. BOOK CA12 — 65 त्वरित पुनरावलोकन बिंदु (सार-संग्रह)

12. व्यापक विश्लेषणात्मक तथ्य सारणी एवं बहु-कथन परीक्षा सत्यापन अभ्यास

• बहु-कथन परीक्षा सत्यापन अभ्यास (कथन-I एवं कथन-II परीक्षण)

13. अतिरिक्त उच्च-स्तरीय तुलनात्मक अभ्यास प्रश्नोत्तरी

प्रकाशक एवं शैक्षणिक मंच: इनक्लूसिव यूनिवर्सल करियर अकादमी (IUC Academy)

आधिकारिक संदर्भ पोर्टल: इसरो आधिकारिक पोर्टल | डीआरडीओ आधिकारिक पोर्टल | पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय | भारतीय वन सर्वेक्षण रिपोर्ट | पत्र सूचना कार्यालय (PIB) | IUC Academy

लक्षित प्रतियोगी परीक्षाएँ: संघ लोक सेवा आयोग (UPSC सिविल सेवा प्रारंभिक एवं मुख्य परीक्षा), राज्य लोक सेवा आयोग (UPPSC, BPSC, MPPSC, RAS), कर्मचारी चयन आयोग (SSC CGL/CHSL), बैंकिंग, रेलवे, रक्षा (NDA/CDS/CAPF) एवं विभागीय परीक्षाएँ

विषयवार संकलन एवं कार्यकारी प्रस्तावना

BOOK CA12 का यह सार-संग्रह पूर्णतः भारत सरकार के मंत्रालयों एवं वैज्ञानिक संस्थानों के वर्ष 2026 के प्रामाणिक आँकड़ों पर आधारित है (PIB, IUC Academy)। इस पुस्तक में **8 गहन विश्लेषणात्मक अध्याय, 4-चरणीय प्रवाह आरेख, तुलनात्मक सारणियाँ, 'क्या आप जानते हैं?' विशेष तथ्य, 'परीक्षा भ्रम चेतावनी', 'स्मरण सूत्र', 45 हल सहित चार-विकल्पीय अभ्यास प्रश्न** तथा **65 त्वरित पुनरावलोकन बिंदु** प्रस्तुत किए गए हैं।

अध्याय 1: वैश्विक जलवायु कूटनीति 2026: UNFCCC COP30 *(बेलेम) के परिणाम एवं* COP31 *(अंताल्या, तुर्किये) की कार्यसूची*

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 1: वैश्विक जलवायु कूटनीति 2026: UNFCCC COP30 (बेलेम) के परिणाम एवं COP31 (अंताल्या, तुर्किये) की कार्यसूची

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य	**गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक**	**चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख**	**परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र**

आधिकारिक संदर्भ स्रोत: https://moef.gov.in/ | https://www.pib.gov.in/ | https://www.iucacademy.com

1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य

वर्ष 2026 में अंतरराष्ट्रीय जलवायु कूटनीति का केंद्रबिंदु ब्राजील के अमेज़न शहर **बेलेम में आयोजित UNFCCC COP30** से लेकर **9 से 20 नवंबर 2026 तक अंताल्या, तुर्किये (Türkiye) में आयोजित UNFCCC COP31** सम्मेलन रहा है (PIB)। पश्चिमी यूरोपीय और अन्य समूह (WEOG) के अंतर्गत हुए ऐतिहासिक समझौते के तहत **तुर्किये अंताल्या में COP31 की मेजबानी कर रहा है** (जिसके अध्यक्ष तुर्किये के पर्यावरण मंत्री **मुरात कुरुम** हैं), जबकि **ऑस्ट्रेलिया (जलवायु मंत्री क्रिस बोवेन)** प्रशांत महासागर क्षेत्र के जलवायु अनुकूलन और क्रियान्वयन एजेंडे में सह-नेतृत्व की भूमिका निभा रहा है। नवंबर 2026 के इस सम्मेलन में **NDCs 3.0 (2035 के राष्ट्रीय जलवायु लक्ष्य), 300 बिलियन डॉलर प्रतिवर्ष के नए सामूहिक परिमाणित लक्ष्य (NCQG)** को **1.3 ट्रिलियन डॉलर प्रतिवर्ष** तक पहुँचाने की रूपरेखा और **'ट्रॉपिकल फॉरेस्ट फॉरएवर फैसिलिटी' (TFFF)** प्रमुख विषय हैं।

2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक

• 1. **अंताल्या, तुर्किये में UNFCCC COP31 (9–20 नवंबर 2026):** भूमध्यसागरीय शहर अंताल्या में आयोजित 31वें संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (COP31) का मुख्य उद्देश्य पेरिस समझौते के नियमों को धरातल पर लागू करना, 1.5°C तापमान वृद्धि की सीमा को बनाए रखने हेतु **तीसरी पीढ़ी के राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDCs 3.0 — 2035 लक्ष्य)** की समीक्षा करना और अनुकूलन वित्त (Adaptation Finance) को दोगुना करना है।

• 2. **बेलेम (ब्राजील) COP30 के मुख्य निष्कर्ष एवं 'ट्रॉपिकल फॉरेस्ट फॉरएवर फैसिलिटी' (TFFF):** अमेज़न के प्रवेश द्वार बेलेम में अध्यक्ष आंद्रे कोरिया दो लागो के नेतृत्व में आयोजित COP30 में **'ट्रॉपिकल फॉरेस्ट फॉरएवर फैसिलिटी' (TFFF)** का शुभारंभ किया गया। यह 125 बिलियन डॉलर का एक प्रदर्शन-आधारित कोष है जो उष्णकटिबंधीय वन वाले देशों को उपग्रह सत्यापन के आधार पर खड़े वनों के प्रत्येक हेक्टेयर को सुरक्षित रखने के लिए वार्षिक भुगतान करता है (जिसका 20% हिस्सा सीधे मूल निवासियों और स्थानीय समुदायों को दिया जाता है)।

• 3. **जलवायु वित्त संरचना (NCQG 300 बिलियन डॉलर एवं हानि व क्षति कोष):** बाकू (COP29) और बेलेम (COP30) में बनी सहमति के अनुसार **नए सामूहिक परिमाणित लक्ष्य (NCQG)** के तहत विकसित देश वर्ष 2035 तक विकासशील देशों के लिए प्रतिवर्ष न्यूनतम **300 बिलियन डॉलर** का सार्वजनिक जलवायु वित्त जुटाएंगे तथा 'बाकू-से-बेलेम-से-अंताल्या रोडमैप' के माध्यम से सभी स्रोतों से इसे **1.3 ट्रिलियन डॉलर प्रतिवर्ष** तक बढ़ाया जाएगा। वहीं, **फिलीपींस की राजधानी मनीला** में मुख्यालय वाले **'हानि एवं क्षति कोष' (Loss and Damage Fund)** ने वर्ष 2026 में परियोजनाओं के लिए धन आवंटन प्रारंभ कर दिया है।

• 4. **COP16 जैव-विविधता (कैली Fund) एवं भारत का पंचामृत व मिशन LiFE दृष्टिकोण:** कोलंबिया के कैली में आयोजित संयुक्त राष्ट्र जैव-विविधता सम्मेलन (**UNCBD COP16**) में **'कैली कोष' (Cali Fund)** की स्थापना की गई, जिसके तहत आनुवंशिक संसाधनों के डिजिटल अनुक्रम (DSI) का व्यावसायिक उपयोग करने वाली फार्मा और बायोटेक कंपनियाँ अपने लाभ का **1% (या राजस्व का 0.1%)** जैव-विविधता संरक्षण में देंगी। भारत (**MoEFCC**) ने अपने 2030 के लक्ष्य से 5 वर्ष पूर्व ही कुल स्थापित विद्युत क्षमता में **50% से अधिक गैर-जीवाश्म ईंधन (Non-Fossil Fuel)** का लक्ष्य प्राप्त कर लिया है (**PIB**)।

3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख

★ **प्रवाह आरेख:**
[COP29 बाकू: $300B/वर्ष जलवायु वित्त] [COP30 बेलेम (ब्राजील): TFFF उष्णकटिबंधीय वन कोष] [COP31 अंताल्या (9-20 नवंबर 2026): NDC 3.0 क्रियान्वयन] [भारत का पंचामृत एवं 2070 नेट-ज़ीरो लक्ष्य]

4. विस्तृत तुलनात्मक सारणी

संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष	मेजबान शहर, तिथि एवं अध्यक्षता	प्रमुख वित्तीय / नीतिगत तंत्र	भारत एवं ग्लोबल साउथ के लिए महत्व	
UNFCCC COP31 (2026)	अंताल्या, तुर्किये (9–20 नवंबर 2026)	अध्यक्ष: मुरात कुरुम (ऑस्ट्रेलिया सह-नेतृत्व)	NDC 3.0 की समीक्षा, अनुकूलन वित्त एवं न्यायसंगत ऊर्जा संक्रमण	विकासशील देशों के लिए अनुदान-आधारित वित्त एवं एकपक्षीय कार्बन करों (CBAM) का विरोध (**PIB**)
UNFCCC COP30	बेलेम, ब्राजील	अध्यक्ष: आंद्रे कोरिया दो लागो	ट्रॉपिकल फॉरेस्ट फॉरएवर फैसिलिटी (TFFF — $125 बिलियन कोष)	उपग्रह निगरानी के आधार पर खड़े उष्णकटिबंधीय वनों के संरक्षण हेतु वार्षिक प्रोत्साहन
UNFCCC COP29 (NCQG)	बाकू, अज़रबैजान	अध्यक्ष: मुख्तार बाबायेव	2035 तक 300 बिलियन/वर्ष मूल लक्ष्य; 1.3 ट्रिलियन/वर्ष समग्र लक्ष्य	पेरिस समझौते के अनुच्छेद 6 (6.2 एवं 6.4) के वैश्विक कार्बन बाजार नियमों को अंतिम रूप
UNCBD COP16 (जैव-विविधता)	कैली, कोलंबिया (एवं रोम)	विषय: 'प्रकृति के साथ शांति'	'कैली कोष' (Cali Fund) — डिजिटल अनुक्रम सूचना (DSI) लाभ-साझाकरण	आनुवंशिक डेटा का उपयोग करने वाली कंपनियों द्वारा लाभ का 1% या राजस्व का 0.1% अंशदान
UNCCD COP16 (मरुस्थलीकरण)	रियाद, सऊदी अरब	विषय: 'हमारी भूमि, हमारा भविष्य'	रियाद वैश्विक सूखा लचीलापन साझेदारी ($12+ बिलियन की प्रतिबद्धता)	2030 तक भारत की 2.6 करोड़ हेक्टेयर बंजर भूमि को उपजाऊ बनाने के लक्ष्य को बल (**MoEFCC**)

5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

क्या आप जानते हैं? कोलंबिया के कैली में आयोजित **UNCBD COP16** में स्थापित **'कैली कोष' (Cali Fund)** विश्व का पहला ऐसा वैश्विक तंत्र है, जिसके अंतर्गत पौधों, जीवों और सूक्ष्मजीवों के ऑनलाइन उपलब्ध **डिजिटल डीएनए/आरएनए डेटा (Digital Sequence Information — DSI)** से दवाइयाँ, सौंदर्य प्रसाधन और बीज बनाने वाली बहुराष्ट्रीय कंपनियाँ अपने मुनाफे का 1% हिस्सा प्रकृति और स्थानीय समुदायों को लौटाएंगी (**MoEFCC**)।

★ **परीक्षा भ्रम चेतावनी:** वर्ष 2026 की परीक्षाओं में तीनों जलवायु सम्मेलनों का क्रम और तीनों 'COP16' सम्मेलनों का अंतर स्पष्ट रखें: (1) जलवायु परिवर्तन (**UNFCCC**): **COP29 = बाकू (अज़रबैजान)**, **COP30 = बेलेम (ब्राजील)**, और **COP31 = अंताल्या (तुर्किये, 9–20 नवंबर 2026)**। (2) तीनों **COP16**: **जैव-विविधता (CBD COP16) = कैली, कोलंबिया; मरुस्थलीकरण (UNCCD COP16) = रियाद, सऊदी अरब;** और **रामसर आर्द्रभूमि (Ramsar COP16) = विक्टोरिया फॉल्स, ज़िम्बाब्वे**।

★ **स्मरण सूत्र (B-B-A जलवायु / C-R-V तीनों COP16)**: जलवायु COP29–30–31 = **B**aku **B**elém **A**ntalya | तीनों COP16 = **C**ali (जैव-विविधता) + **R**iyadh (मरुस्थलीकरण) + **V**ictoria Falls (आर्द्रभूमि)।

6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

• **आधिकारिक स्रोत सत्यापन**: अध्याय 1 के सभी आँकड़े एवं तथ्य https://moef.gov.in/ तथा https://www.pib.gov.in/ की वर्ष 2026 की आधिकारिक विज्ञप्तियों से सत्यापित हैं।

• **प्रारंभिक परीक्षा (Prelims) विशेष ध्यान**: उपर्युक्त तुलनात्मक सारणी में दिए गए नोडल मंत्रालय, बजट परिव्यय, तकनीकी विनिर्देश और राज्यवार क्रम कथन-आधारित प्रश्नों के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।

• **मुख्य परीक्षा (Mains) उत्तर लेखन**: सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र-III (विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पर्यावरण संरक्षण) में स्वदेशी आत्मनिर्भरता और सतत विकास को स्पष्ट करने के लिए इस अध्याय के प्रवाह आरेख का सीधा उपयोग करें (IUC Academy)।

अध्याय 2: भारत वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR): कुल वनावरण एवं वृक्षावरण (25.17%), कार्बन स्टॉक एवं राज्यवार रैंकिंग

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 2: भारत वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR): कुल वनावरण एवं वृक्षावरण (25.17%), कार्बन स्टॉक एवं राज्यवार रैंकिंग

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य	गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक	चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख	परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

आधिकारिक संदर्भ स्रोत: https://fsi.nic.in/forest-report-2023 | https://www.pib.gov.in/ | https://www.iucacademy.com

1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) के अधीन देहरादून स्थित **भारतीय वन सर्वेक्षण (FSI)** द्वारा वर्ष 1987 से प्रत्येक दो वर्ष पर प्रकाशित की जाने वाली **18वीं भारत वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR)** वर्ष 2026 की सभी प्रतियोगी परीक्षाओं (UPSC, State PCS, SSC, बैंकिंग, रेलवे एवं पुलिस) के लिए सबसे महत्वपूर्ण आधिकारिक आधार है (PIB)। स्वदेशी उपग्रह **रिसोर्ससैट-2 (Resourcesat-2) के LISS-III संवेदक** के आंकड़ों पर आधारित इस रिपोर्ट के अनुसार भारत का **कुल वनावरण और वृक्षावरण (Total Forest and Tree Cover) बढ़कर 8,27,357 वर्ग किमी** हो गया है, जो देश के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का **25.17%** है—और इसमें पिछली रिपोर्ट की तुलना में **1,445.81 वर्ग किमी की शुद्ध वृद्धि** दर्ज की गई है।

2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक

• 1. **राष्ट्रीय स्तर के मुख्य आँकड़े (25.17% कुल हरित आवरण)**: भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल (32,87,469 वर्ग किमी) में से: (i) **कुल वनावरण (Forest Cover)** = **7,15,342.61 वर्ग किमी** (देश के क्षेत्रफल का **21.76%**, जिसमें **156.41 वर्ग किमी** की शुद्ध वृद्धि हुई है), (ii) **कुल वृक्षावरण (Tree Cover)** = **1,12,014.34 वर्ग किमी** (देश के क्षेत्रफल का **3.41%**, जिसमें कृषि-वानिकी के कारण **1,289.40 वर्ग किमी** की तीव्र वृद्धि हुई है), तथा (iii) **संयुक्त वनावरण एवं वृक्षावरण = 8,27,357 वर्ग किमी (25.17%)**, कुल शुद्ध वृद्धि **+1,445.81 वर्ग किमी** (FSI)।

• 2. **वितान घनत्व (Canopy Density) के तीन वर्ग**: 1 हेक्टेयर से अधिक क्षेत्रफल और 10% से अधिक वृक्ष वितान घनत्व वाली भूमि को वनावरण माना जाता है, जिसके 3 वर्ग हैं: **अति सघन वन (VDF, घनत्व ≥70%)** = 1,02,688 वर्ग किमी (3.12%), **मध्यम सघन वन (MDF, घनत्व 40%–70%)** = 3,05,479 वर्ग किमी (9.29%), तथा **खुले वन (OF, घनत्व 10%–40%)** = 3,07,175 वर्ग किमी (9.34%)। झाड़ियाँ (Scrub, <10% घनत्व) 43,622.64 वर्ग किमी (1.33%) पर हैं जिन्हें वनावरण में नहीं गिना जाता।

• 3. **राज्यवार क्षेत्रफल, प्रतिशत एवं सर्वाधिक वृद्धि वाले राज्य: संयुक्त वनावरण + वृक्षावरण क्षेत्रफल** में शीर्ष 3 राज्य: **1. मध्य प्रदेश (85,724 वर्ग किमी), 2. अरुणाचल प्रदेश (67,083 वर्ग किमी), 3. महाराष्ट्र (65,383 वर्ग किमी)**। **केवल वनावरण (Forest Cover alone) क्षेत्रफल** में शीर्ष

3 राज्य: **1. मध्य प्रदेश (77,073 वर्ग किमी), 2. अरुणाचल प्रदेश (65,882 वर्ग किमी), 3. छत्तीसगढ़ (55,812 वर्ग किमी)**। **प्रतिशत की दृष्टि से सर्वाधिक वनावरण**: समग्र रूप से **1. लक्षद्वीप (91.33%), 2. मिज़ोरम (85.34%), 3. अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह (81.62%)** (जबकि राज्यों में: **1. मिज़ोरम [85.34%], 2. अरुणाचल प्रदेश [78.67%], 3. मेघालय [75.65%]**)। **संयुक्त वनावरण + वृक्षावरण में सर्वाधिक वृद्धि वाले 4 राज्य: 1. छत्तीसगढ़ (+683.62 वर्ग किमी), 2. उत्तर प्रदेश (+559.19 वर्ग किमी), 3. ओडिशा (+558.57 वर्ग किमी), 4. राजस्थान (+394.46 वर्ग किमी)**। वहीं **केवल वनावरण (Forest Cover) में सर्वाधिक वृद्धि में 1. मिज़ोरम (+242 वर्ग किमी), 2. गुजरात (+180 वर्ग किमी), 3. ओडिशा (+152 वर्ग किमी)** शीर्ष पर हैं।

• 4. **वन कार्बन स्टॉक एवं मैंग्रोव आवरण**: भारत का कुल वन कार्बन स्टॉक बढ़कर **7,285.5 मिलियन टन** (+81.5 मिलियन टन की वृद्धि) हो गया है, जो **30.43 बिलियन टन CO2 समतुल्य** है। वर्ष 2005 के स्तर से भारत ने **2.29 बिलियन टन अतिरिक्त CO2 सिंक** जोड़ लिया है (**PIB**)। देश में **कुल मैंग्रोव आवरण 4,991.68 वर्ग किमी (0.15%)** है, जिसमें **1. पश्चिम बंगाल (42.45% — सुंदरवन), 2. गुजरात (23.32%) और 3. अंडमान एवं निकोबार (12.19%)** शीर्ष पर हैं।

3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख

★ **प्रवाह आरेख**:
[कुल वनावरण + वृक्षावरण: 8,27,357 वर्ग किमी (25.17%)] [वनावरण: 21.76% + वृक्षावरण: 3.41%] [सर्वाधिक संयुक्त वृद्धि: छत्तीसगढ़, उत्तर प्रदेश, ओडिशा] [कार्बन स्टॉक: 7,285.5 मिलियन टन (30.43 Bt CO2e)]

4. विस्तृत तुलनात्मक सारणी

वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक	सत्यापित आधिकारिक आँकड़ा / शीर्ष 3 राज्य	प्रतिशत / परिवर्तन	परीक्षा हेतु विशेष बिंदु (FSI)
कुल वनावरण एवं वृक्षावरण	8,27,357 वर्ग किमी	भौगोलिक क्षेत्र का 25.17% (+1,445.81 वर्ग किमी)	स्वतंत्रता के बाद पहली बार संयुक्त हरित आवरण 25% के पार पहुँचा
केवल कुल वनावरण (Forest Cover)	7,15,342.61 वर्ग किमी	भौगोलिक क्षेत्र का 21.76% (+156.41 वर्ग किमी)	क्षेत्रफल में शीर्ष 3: 1. मध्य प्रदेश, 2. अरुणाचल प्रदेश, 3. छत्तीसगढ़
केवल कुल वृक्षावरण (Tree Cover)	1,12,014.34 वर्ग किमी	भौगोलिक क्षेत्र का 3.41% (+1,289.40 वर्ग किमी)	सर्वाधिक वृक्षावरण क्षेत्रफल वाला राज्य: महाराष्ट्र (14,524 वर्ग किमी)
सर्वाधिक वृद्धि (वनावरण + वृक्षावरण)	1. छत्तीसगढ़ (+684), 2. उत्तर प्रदेश (+559), 3. ओडिशा (+559 वर्ग किमी)	चौथा स्थान: राजस्थान (+394 वर्ग किमी)	केवल वनावरण वृद्धि में शीर्ष 3: 1. मिज़ोरम (+242), 2. गुजरात, 3. ओडिशा
कुल वन कार्बन स्टॉक	7,285.5 मिलियन टन (+81.5 Mt वृद्धि)	30.43 बिलियन टन CO2 समतुल्य	अरुणाचल प्रदेश (1,021 Mt) कुल कार्बन स्टॉक में प्रथम स्थान पर है

5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

क्या आप जानते हैं? राष्ट्रीय वन नीति 1988 के अनुसार देश के **33.33% भौगोलिक क्षेत्र** पर वनावरण एवं वृक्षावरण होने का लक्ष्य है। 18वीं वन स्थिति रिपोर्ट के अनुसार भारत के **19 राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों** में वनावरण एवं वृक्षावरण उनके भौगोलिक क्षेत्रफल के **33% से अधिक** हो चुका है (**PIB**)।

★ **परीक्षा भ्रम चेतावनी**: प्रश्न की शब्दावली को बहुत ध्यान से पढ़ें! यदि प्रश्न में **'वनावरण और वृक्षावरण दोनों में मिलाकर सर्वाधिक वृद्धि'** पूछा जाए, तो उत्तर **1. छत्तीसगढ़ (+684 वर्ग किमी), 2. उत्तर प्रदेश (+559 वर्ग किमी), 3. ओडिशा (+559 वर्ग किमी)** होगा। किंतु यदि **'केवल वनावरण (Forest Cover Alone) में सर्वाधिक वृद्धि'** पूछा जाए, तो उत्तर **1. मिज़ोरम (+242 वर्ग किमी), 2. गुजरात (+180 वर्ग किमी), 3. ओडिशा (+152 वर्ग किमी)** होगा!

★ **स्मरण सूत्र (25.17 = 21.76 + 3.41 | CUO बनाम MGO)**: कुल = **25.17%** (**21.76%** वन + **3.41%** वृक्ष) | संयुक्त वृद्धि = **C**hhattisgarh-**U**P-**O**disha (**CUO**) | केवल वन वृद्धि = **M**izoram-**G**ujarat-**O**disha (**MGO**).

6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

• **आधिकारिक स्रोत सत्यापन:** अध्याय 2 के सभी आँकड़े एवं तथ्य https://fsi.nic.in/forest-report-2023 तथा https://www.pib.gov.in/ की वर्ष 2026 की आधिकारिक विज्ञप्तियों से सत्यापित हैं।

• **प्रारंभिक परीक्षा (Prelims) विशेष ध्यान:** उपर्युक्त तुलनात्मक सारणी में दिए गए नोडल मंत्रालय, बजट परिव्यय, तकनीकी विनिर्देश और राज्यवार क्रम कथन-आधारित प्रश्नों के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।

• **मुख्य परीक्षा (Mains) उत्तर लेखन:** सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र-III (विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पर्यावरण संरक्षण) में स्वदेशी आत्मनिर्भरता और सतत विकास को स्पष्ट करने के लिए इस अध्याय के प्रवाह आरेख का सीधा उपयोग करें (IUC Academy)।

अध्याय 3: अंतरराष्ट्रीय महत्व की रामसर आर्द्रभूमियाँ 2026: भारत में कुल 103 रामसर स्थलों का विस्तार

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 3: अंतरराष्ट्रीय महत्व की रामसर आर्द्रभूमियाँ 2026: भारत में कुल 103 रामसर स्थलों का विस्तार

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य	गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक	चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख	परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

आधिकारिक संदर्भ स्रोत: https://moef.gov.in/ | https://www.pib.gov.in/ | https://www.iucacademy.com

1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य

पत्र सूचना कार्यालय (PIB) द्वारा **25 अक्टूबर 2026** को जारी आधिकारिक विज्ञप्ति ('*Ramsar Sites in India: Safeguarding Wetlands of International Importance*', PRID=2328132, PIB) के अनुसार, **1971 की रामसर संधि** के अंतर्गत भारत में अंतरराष्ट्रीय महत्व की आर्द्रभूमियों (Ramsar Sites) की कुल संख्या बढ़कर **103 रामसर स्थल** हो गई है। ये 103 स्थल देश के **28 राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों** में **13.87 लाख हेक्टेयर से अधिक** क्षेत्रफल में फैले हुए हैं। वर्ष 2014 में मात्र 26 स्थलों से बढ़कर वर्ष 2025 के अंत तक 96 स्थल और **अक्टूबर 2026 तक 103 रामसर स्थल** होने के साथ भारत रामसर स्थलों की संख्या में **एशिया में प्रथम** और **विश्व में तीसरे स्थान** (यूनाइटेड किंगडम [175] और मेक्सिको [144] के बाद) पर है।

2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक

• 1. **रामसर संधि की वैधानिक पृष्ठभूमि एवं अक्टूबर 2026 की वैश्विक स्थिति:** कैस्पियन सागर के तट पर स्थित ईरान के शहर 'रामसर' में **2 फरवरी 1971** को आर्द्रभूमि संरक्षण संधि को अपनाया गया (जिसकी स्मृति में प्रतिवर्ष **2 फरवरी को विश्व आर्द्रभूमि दिवस** मनाया जाता है) और यह 1975 में लागू हुई। अक्टूबर 2026 तक विश्व के **172 देश** इसके सदस्य हैं और दुनिया भर में **2,536 से अधिक रामसर स्थल** नामित हैं (PIB)। भारत **1 फरवरी 1982** को इस संधि में शामिल हुआ और **चिल्का झील (ओडिशा)** तथा **केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (राजस्थान)** भारत के प्रथम दो रामसर स्थल बने।

• 2. **राज्यवार रैंकिंग एवं 2025–2026 में जोड़े गए प्रमुख नए रामसर स्थल (कुल 103 स्थल):** भारत में सर्वाधिक रामसर स्थलों वाला राज्य **तमिलनाडु (20 रामसर स्थल — नंजरायन, काझुवेली, सक्कराकोट्टई और थेरथंगल पक्षी अभयारण्यों सहित)** है, जिसके बाद **उत्तर प्रदेश** का दूसरा स्थान है। 2025–2026 के दौरान जोड़े गए प्रमुख रामसर स्थलों में **सिक्किम का प्रथम रामसर स्थल 'खेचेओपलरी आर्द्रभूमि' (Khecheopalri Wetland)**, **झारखंड का प्रथम रामसर स्थल 'उधवा झील पक्षी अभयारण्य' (Udhwa Lake, साहिबगंज)**, **बिहार के नागी और नकटी पक्षी अभयारण्य (जमुई)**, **गोकुल जलाशय एवं उदयपुर झील**, **मध्य प्रदेश का तवा जलाशय**, **राजस्थान के खीचन (फलौदी) और मेनार (उदयपुर)** तथा **उत्तर प्रदेश का सुरहा ताल (बलिया)** शामिल हैं।

• 3. **मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड (Montreux Record) एवं सबसे बड़े व छोटे रामसर स्थल:** मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड उन रामसर आर्द्रभूमियों की विशेष सूची है जहाँ मानवीय हस्तक्षेप या प्रदूषण के कारण पारिस्थितिकीय संकट उत्पन्न हो गया है। वर्तमान में भारत के केवल **दो रामसर स्थल** मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड में शामिल हैं— **केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (राजस्थान)** और **लोकटक झील (मणिपुर — तैरती हुई 'फुमडी' और संगाई हिरण हेतु प्रसिद्ध)**। (**चिल्का झील, ओडिशा** को 1993 में इसमें डाला गया था किंतु सफल संरक्षण के बाद **2002 में हटा दिया गया**)। भारत का **सबसे बड़ा रामसर स्थल 'सुंदरवन आर्द्रभूमि' (पश्चिम बंगाल, 4,230 वर्ग किमी)** और **सबसे छोटा 'रेणुका आर्द्रभूमि' (हिमाचल प्रदेश, 0.2 वर्ग किमी / 20 हेक्टेयर)** है।

• 4. **भारत के प्रथम 'वेटलैंड सिटी' (Wetland City Accreditation) — इंदौर एवं उदयपुर**: रामसर संधि की अंतरराष्ट्रीय 'वेटलैंड सिटी एक्रेडिटेशन' योजना के अंतर्गत शहरी झीलों व आर्द्रभूमियों के उत्कृष्ट संरक्षण के लिए **इंदौर (मध्य प्रदेश — सिरपुर एवं यशवंत सागर)** और **उदयपुर (राजस्थान — पिछोला एवं फतेह सागर झील तंत्र)** को मान्यता प्राप्त करने वाले **भारत के प्रथम दो शहर** बनने का गौरव प्राप्त हुआ है (**PIB**)।

3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख

★ **प्रवाह आरेख:**
[2 फरवरी 1971: रामसर संधि (भारत 1 फरवरी 1982 को शामिल)] [26 स्थल (2014) 96 स्थल (2025) 103 स्थल (अक्टूबर 2026)] [एशिया में प्रथम एवं विश्व में तृतीय (13.87+ लाख हेक्टेयर)] [इंदौर एवं उदयपुर: भारत के प्रथम वेटलैंड सिटी]

4. विस्तृत तुलनात्मक सारणी

रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि	2026 का सत्यापित तथ्य / स्थान	पारिस्थितिकीय एवं परीक्षा महत्व	आधिकारिक स्रोत
भारत में कुल रामसर स्थल (अक्टूबर 2026)	28 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में 103 रामसर स्थल	13.87 लाख हेक्टेयर से अधिक क्षेत्र; एशिया में प्रथम व विश्व में तीसरा स्थान	**PIB PRID=2328132**
सर्वाधिक रामसर स्थलों वाले राज्य	1. तमिलनाडु (20 स्थल), 2. उत्तर प्रदेश	तमिलनाडु में नंजरायन, काझुवेली, सक्करकोट्टई व थेरथंगल शामिल	**MoEFCC**
सिक्किम एवं झारखंड के प्रथम स्थल	खेचेओपलरी आर्द्रभूमि (सिक्किम) एवं उधवा झील (झारखंड)	दोनों राज्यों को पहली बार भारत के रामसर मानचित्र में स्थान मिला	**PIB**
बिहार, मध्य प्रदेश व राजस्थान के नए स्थल	नागी-नकटी व गोकुल/उदयपुर (बिहार), तवा (MP), खीचन व मेनार (राजस्थान)	मध्य एशियाई उड्डयन मार्ग (Central Asian Flyway) के प्रवासी पक्षियों का आश्रय	**MoEFCC**
रामसर 'वेटलैंड सिटी' मान्यता	इंदौर (मध्य प्रदेश) एवं उदयपुर (राजस्थान)	अंतरराष्ट्रीय वेटलैंड सिटी मान्यता पाने वाले भारत के प्रथम दो शहर	**PIB**

5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

क्या आप जानते हैं? मध्य प्रदेश के **इंदौर** और राजस्थान के **उदयपुर** को रामसर संधि द्वारा **भारत के प्रथम दो 'वेटलैंड सिटी' (Wetland Cities)** के रूप में प्रमाणित किया गया है। साथ ही केंद्रीय बजट की **'अमृत धरोहर' योजना** के तहत देश के सभी 103 रामसर स्थलों पर हरित पर्यटन, कार्बन स्टॉक संवर्धन और स्थानीय समुदायों की आजीविका को बढ़ावा दिया जा रहा है (**PIB**)।

★ **परीक्षा भ्रम चेतावनी:** पुरानी पुस्तकों में अभी भी 75, 80 या 85 रामसर स्थल लिखे मिलते हैं। **25 अक्टूबर 2026 की आधिकारिक पीआईबी विज्ञप्ति (PRID=2328132)** के अनुसार वर्ष 2025 के अंत में भारत में **96 रामसर स्थल** थे और **अक्टूबर 2026 तक भारत में कुल 103 रामसर स्थल (13.87+ लाख हेक्टेयर)** हो चुके हैं। साथ ही याद रखें कि **चिल्का झील अब मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड में नहीं है**—केवल **केवलादेव** और **लोकटक झील** ही मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड में हैं।

★ **स्मरण सूत्र (103-TN-IU-KL): 103** कुल रामसर स्थल (अक्टूबर 2026) | **TN** = शीर्ष राज्य (20) | **I**ndore व **U**daipur = प्रथम वेटलैंड सिटी | **K**eoladeo व **L**oktak = मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड।

6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

• **आधिकारिक स्रोत सत्यापन**: अध्याय 3 के सभी आँकड़े एवं तथ्य **https://moef.gov.in/** तथा **https://www.pib.gov.in/** की वर्ष 2026 की आधिकारिक विज्ञप्तियों से सत्यापित हैं।

• **प्रारंभिक परीक्षा (Prelims) विशेष ध्यान**: उपर्युक्त तुलनात्मक सारणी में दिए गए नोडल मंत्रालय, बजट परिव्यय, तकनीकी विनिर्देश और राज्यवार क्रम कथन-आधारित प्रश्नों के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।

• **मुख्य परीक्षा (Mains) उत्तर लेखन:** सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र-III (विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पर्यावरण संरक्षण) में स्वदेशी आत्मनिर्भरता और सतत विकास को स्पष्ट करने के लिए इस अध्याय के प्रवाह आरेख का सीधा उपयोग करें (IUC Academy)।

अध्याय 4: भारत के बाघ अभयारण्य 2026 (कुल 58 टाइगर रिज़र्व): गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (56वाँ), रातापानी (57वाँ) एवं माधव (58वाँ)

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 4: भारत के बाघ अभयारण्य 2026 (कुल 58 टाइगर रिज़र्व): गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (56वाँ), रातापानी (57वाँ) एवं माधव (58वाँ)

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य	गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक	चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख	परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

आधिकारिक संदर्भ स्रोत: https://moef.gov.in/ | https://www.pib.gov.in/ | https://www.iucacademy.com

1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य

वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की धारा 38V के अधीन गठित वैधानिक निकाय **राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (NTCA)** द्वारा संचालित भारत का 'प्रोजेक्ट टाइगर' नेटवर्क (जो **1 अप्रैल 1973** को 9 अभयारण्यों के साथ प्रारंभ हुआ था) वर्ष 2026 में **18 राज्यों में फैले कुल 58 अधिसूचित बाघ अभयारण्यों (Tiger Reserves)** तक विस्तारित हो चुका है (MoEFCC)। ये 58 बाघ अभयारण्य कुल **84,487.83 वर्ग किमी** क्षेत्रफल (भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्र का लगभग **2.56%**) को आच्छादित करते हैं। विश्व के **~75% जंगली बाघों (3,682 बाघ)** का घर भारत ने हाल के क्रम में तीन नए बाघ अभयारण्य अधिसूचित किए हैं: **56वाँ — गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (छत्तीसगढ़)**, **57वाँ — रातापानी (मध्य प्रदेश)**, और **58वाँ — माधव बाघ अभयारण्य (शिवपुरी, मध्य प्रदेश)**।

2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक

• 1. **58वाँ बाघ अभयारण्य — माधव टाइगर रिज़र्व (शिवपुरी, मध्य प्रदेश):** मध्य प्रदेश के ग्वालियर-चंबल अंचल के **शिवपुरी जिले** में स्थित **माधव राष्ट्रीय उद्यान** को भारत के **58वें बाघ अभयारण्य** और **मध्य प्रदेश के 9वें बाघ अभयारण्य** के रूप में अधिसूचित किया गया है (PIB)। इसके साथ ही **मध्य प्रदेश 9 बाघ अभयारण्यों (कान्हा, पेंच, बांधवगढ़, पन्ना, सतपुड़ा, संजय-दुबरी, वीरांगना दुर्गावती, रातापानी और माधव) के साथ देश में सर्वाधिक टाइगर रिज़र्व वाला राज्य** बन गया है (महाराष्ट्र में 6 हैं)। माधव टाइगर रिज़र्व का कुल क्षेत्रफल **1,751 वर्ग किमी** (375 वर्ग किमी क्रोड + 1,276 वर्ग किमी बफर) है, इसके भीतर प्रसिद्ध रामसर स्थल **'साख्य सागर झील'** स्थित है, और यह राजस्थान के रणथंभौर को कूनो व पन्ना से जोड़ता है।

• 2. **57वाँ बाघ अभयारण्य — रातापानी टाइगर रिज़र्व (रायसेन एवं सीहोर, मध्य प्रदेश):** भोपाल के निकट रायसेन और सीहोर जिलों में विंध्य पर्वत श्रृंखला में नर्मदा नदी के उत्तर में स्थित **रातापानी** को भारत के **57वें बाघ अभयारण्य** (मध्य प्रदेश के 8वें) के रूप में अधिसूचित किया गया है। इसका कुल क्षेत्रफल **1,271.46 वर्ग किमी** (763.81 वर्ग किमी क्रोड + 507.65 वर्ग किमी बफर) है और इसके पारिस्थितिक क्षेत्र के भीतर यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल **'भीमबेटका पाषाण आश्रय' (Bhimbetka Rock Shelters)** स्थित हैं।

• 3. **56वाँ बाघ अभयारण्य — गुरु घासीदास-तमोर पिंगला टाइगर रिज़र्व (छत्तीसगढ़):** उत्तरी छत्तीसगढ़ के मनेंद्रगढ़-चिरमिरी-भरतपुर, कोरिया, सूरजपुर और बलरामपुर जिलों में विस्तृत यह अभयारण्य भारत का **56वाँ बाघ अभयारण्य** (छत्तीसगढ़ का चौथा—इंद्रावती, उदंती-सीतानदी और अचानकमार के बाद) है। **2,829.38 वर्ग किमी** क्षेत्रफल के साथ यह **भारत का तीसरा सबसे बड़ा बाघ अभयारण्य** बन गया है—केवल **1. नागार्जुनसागर-श्रीशैलम (आंध्र प्रदेश, 3,296.31 वर्ग किमी)** और **2. मानस (असम, 2,837.1 वर्ग किमी)** ही इससे बड़े हैं! यह मध्य प्रदेश के बांधवगढ़ को झारखंड के पलामू टाइगर रिज़र्व से जोड़ता है।

• 4. **54वाँ व 55वाँ अभयारण्य एवं अखिल भारतीय बाघ गणना के शीर्ष राज्य:** इससे ठीक पहले **54वाँ बाघ अभयारण्य 'वीरांगना दुर्गावती' (सागर/दमोह/नरसिंहपुर, मध्य प्रदेश)** और **55वाँ बाघ अभयारण्य 'करौली-धौलपुर' (राजस्थान)** अधिसूचित किए गए थे। 5वीं बाघ गणना के अनुसार भारत में कुल **3,682 बाघ** (6.1% वार्षिक वृद्धि दर) हैं; सर्वाधिक बाघों वाले राज्य हैं: **1. मध्य प्रदेश (785 बाघ — 'टाइगर स्टेट')**, **2. कर्नाटक (563 बाघ)**, **3. उत्तराखंड (560 बाघ)**, और **4. महाराष्ट्र (444 बाघ)**। किसी एक अभयारण्य में सर्वाधिक बाघ **जिम कॉर्बेट टाइगर रिज़र्व (उत्तराखंड — 260 बाघ)** में हैं, जिसके बाद बांदीपुर (150) और नागरहोल (141) का स्थान है।

3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख

★ प्रवाह आरेख: [54वाँ: वीरांगना दुर्गावती (MP)] [56वाँ: गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (छत्तीसगढ़ — देश का तीसरा सबसे बड़ा)] [57वाँ: रातापानी (MP — भीमबेटका क्षेत्र)] [58वाँ: माधव (शिवपुरी, MP — मध्य प्रदेश का 9वाँ अभयारण्य)]

4. विस्तृत तुलनात्मक सारणी

क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम	राज्य एवं संबंधित जिले	कुल क्षेत्रफल (क्रोड + बफर)	प्रमुख पारिस्थितिकीय एवं परीक्षा तथ्य (MoEFCC)
58वाँ: माधव बाघ अभयारण्य	मध्य प्रदेश (शिवपुरी जिला)	1,751 वर्ग किमी (375 क्रोड + 1,276 बफर)	मध्य प्रदेश का 9वाँ अभयारण्य (देश में सर्वाधिक); साख्य सागर रामसर झील इसी में स्थित है
57वाँ: रातापानी बाघ अभयारण्य	मध्य प्रदेश (रायसेन एवं सीहोर)	1,271.46 वर्ग किमी (763.81 क्रोड + 507.65 बफर)	मध्य प्रदेश का 8वाँ अभयारण्य; यूनेस्को धरोहर 'भीमबेटका गुफाएँ' इसी परिसर में हैं
56वाँ: गुरु घासीदास-तमोर पिंगला	छत्तीसगढ़ (MCB, कोरिया, सूरजपुर, बलरामपुर)	2,829.38 वर्ग किमी (2,049.2 क्रोड + 780.15 बफर)	छत्तीसगढ़ का चौथा एवं क्षेत्रफल में भारत का तीसरा सबसे बड़ा बाघ अभयारण्य
55वाँ: करौली-धौलपुर बाघ अभयारण्य	राजस्थान (करौली एवं धौलपुर)	1,058 वर्ग किमी	राजस्थान का 5वाँ बाघ अभयारण्य (रणथंभौर, सरिस्का, मुकुंदरा हिल्स, रामगढ़ विषधारी के बाद)
54वाँ: वीरांगना दुर्गावती बाघ अभयारण्य	मध्य प्रदेश (सागर, दमोह, नरसिंहपुर)	2,339 वर्ग किमी	मध्य प्रदेश का 7वाँ अभयारण्य; नौरादेही और दुर्गावती अभयारण्यों को मिलाकर गठित

5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

क्या आप जानते हैं? **वीरांगना दुर्गावती (7वाँ)**, **रातापानी (8वाँ)** और **माधव (9वाँ)** के अधिसूचित होने के बाद **मध्य प्रदेश में अब कुल 9 बाघ अभयारण्य** हो गए हैं—अर्थात मध्य प्रदेश **सर्वाधिक बाघों की संख्या (785 बाघ)** और **सर्वाधिक बाघ अभयारण्यों की संख्या (9 अभयारण्य)** दोनों में भारत में प्रथम स्थान पर है (PIB)।

★ **परीक्षा भ्रम चेतावनी:** **56वें, 57वें और 58वें बाघ अभयारण्य** का सटीक क्रम अवश्य कंठस्थ रखें: **56वाँ = गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (छत्तीसगढ़)**, **57वाँ = रातापानी (मध्य प्रदेश)**, और **58वाँ = माधव (मध्य प्रदेश)**। साथ ही क्षेत्रफल के अनुसार **भारत के 3 सबसे बड़े बाघ अभयारण्य** हैं: **1. नागार्जुनसागर-श्रीशैलम (आंध्र प्रदेश, 3,296 वर्ग किमी), 2. मानस (असम, 2,837 वर्ग किमी), और 3. गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (छत्तीसगढ़, 2,829 वर्ग किमी)**।

★ **स्मरण सूत्र (56-गुरु / 57-राता / 58-माधव | MP में 9):** **56** = गुरु घासीदास (छत्तीसगढ़) | **57** = रातापानी (MP) | **58** = माधव (MP) | **MP** = 9 अभयारण्य व 785 बाघ (दोनों में प्रथम)।

6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

• **आधिकारिक स्रोत सत्यापन:** अध्याय 4 के सभी आँकड़े एवं तथ्य https://moef.gov.in/ तथा https://www.pib.gov.in/ की वर्ष 2026 की आधिकारिक विज्ञप्तियों से सत्यापित हैं।

• **प्रारंभिक परीक्षा (Prelims) विशेष ध्यान:** उपर्युक्त तुलनात्मक सारणी में दिए गए नोडल मंत्रालय, बजट परिव्यय, तकनीकी विनिर्देश और राज्यवार क्रम कथन-आधारित प्रश्नों के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।

• **मुख्य परीक्षा (Mains) उत्तर लेखन:** सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र-III (विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पर्यावरण संरक्षण) में स्वदेशी आत्मनिर्भरता और सतत विकास को स्पष्ट करने के लिए इस अध्याय के प्रवाह आरेख का सीधा उपयोग करें (IUC Academy)।

अध्याय 5: अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (IBCA), प्रोजेक्ट चीता (कूनो एवं गांधी सागर), हिम तेंदुआ व तेंदुआ गणना 2026

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 5: अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (IBCA), प्रोजेक्ट चीता (कूनो एवं गांधी सागर), हिम तेंदुआ व तेंदुआ गणना 2026

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य	गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक	चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख	परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

आधिकारिक संदर्भ स्रोत: https://moef.gov.in/ | https://www.pib.gov.in/ | https://www.iucacademy.com

1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य

वर्ष 2026 में भारत की पहल पर गठित **अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (International Big Cat Alliance — IBCA)**—जिसका **मुख्यालय नई दिल्ली (भारत)** में है—एक पूर्ण संधि-आधारित अंतर-सरकारी संगठन के रूप में क्रियाशील हो चुका है (PIB)। केंद्र सरकार द्वारा **₹150 करोड़ (2023–2028)** के बजट समर्थन से संचालित यह गठबंधन विश्व की 7 **बड़ी बिल्ली प्रजातियों (Seven Big Cats)—बाघ (Tiger), शेर (Lion), तेंदुआ (Leopard), हिम तेंदुआ (Snow Leopard), प्यूमा (Puma), जगुआर (Jaguar) और चीता (Cheetah)**—के संरक्षण के लिए 95+ देशों को एक मंच पर लाता है।

2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक

• 1. **IBCA की 7 बड़ी बिल्लियाँ एवं भारत में पाई जाने वाली 5 प्रजातियाँ:** IBCA द्वारा संरक्षित 7 प्रजातियों में से **5 प्रजातियाँ भारत के वनों में उपस्थित हैं—(1) रॉयल बंगाल टाइगर, (2) एशियाई शेर, (3) भारतीय तेंदुआ, (4) हिम तेंदुआ, और (5) पुनर्स्थापित अफ्रीकी चीता**। शेष **2 प्रजातियाँ—प्यूमा (Puma/Cougar) और जगुआर (Jaguar)—केवल उत्तरी एवं दक्षिणी अमेरिका महाद्वीप में पाई जाती हैं** और भारत में प्राकृतिक रूप से नहीं पाई जातीं।

• 2. **प्रोजेक्ट चीता (2026 विस्तार — कूनो राष्ट्रीय उद्यान एवं गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य):** नामीबिया (8) और दक्षिण अफ्रीका (12) से मध्य प्रदेश के श्योपुर जिले में स्थित **कूनो राष्ट्रीय उद्यान** में लाए गए चीतों और भारत में जन्मे शावकों की सफलता के बाद, वर्ष 2025–2026 में मध्य प्रदेश के मंदसौर और नीमच जिलों में चंबल नदी के तट पर स्थित **'गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य'** को चीतों के **दूसरे निवास स्थान** के रूप में क्रियाशील किया गया है (PIB)। साथ ही गुजरात के कच्छ स्थित **बन्नी घास के मैदान (Banni Grasslands)** में चीता प्रजनन केंद्र विकसित किया जा रहा है।

• 3. **भारत में प्रथम हिम तेंदुआ गणना (SPAI — 718 हिम तेंदुए) एवं तेंदुआ रिपोर्ट (13,874 तेंदुए):** भारतीय वन्यजीव संस्थान (WII, देहरादून) द्वारा संपन्न देश की पहली वैज्ञानिक **हिम तेंदुआ गणना (SPAI)** के अनुसार भारत में कुल **718 हिम तेंदुए** हैं: **1. लद्दाख (477 — देश के 66%), 2. उत्तराखंड (124), 3. हिमाचल प्रदेश (51), 4. अरुणाचल प्रदेश (36), 5. सिक्किम (21), और 6. जम्मू-कश्मीर (9)**। वहीं 5वीं **तेंदुआ गणना रिपोर्ट** के अनुसार भारत में कुल **13,874 तेंदुए** हैं, जिनमें शीर्ष राज्य हैं: **1. मध्य प्रदेश (3,907), 2. महाराष्ट्र (1,985), और 3. कर्नाटक (1,879)** (MoEFCC)।

• 4. **प्रोजेक्ट लायन (बरदा अभयारण्य) एवं ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (गोडावण) प्रजनन उपलब्धि:** गुजरात के गिर राष्ट्रीय उद्यान के बाहर पोरबंदर और देवभूमि द्वारका जिलों में स्थित **'बरदा वन्यजीव अभयारण्य' (Barda Wildlife Sanctuary)** को एशियाई शेरों के दूसरे प्राकृतिक आवास के रूप में विकसित किया गया है। साथ ही राजस्थान के जैसलमेर (डेजर्ट नेशनल पार्क) स्थित **सुदासरी प्रजनन केंद्र** में वैज्ञानिकों ने विश्व में पहली बार **कृत्रिम गर्भाधान (Artificial Insemination)** तकनीक से गंभीर रूप से संकटग्रस्त **ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (गोडावण)** के चूजे का सफल जन्म कराया (PIB)।

3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख

★ प्रवाह आरेख: **[IBCA मुख्यालय: नई दिल्ली (7 बिग कैट्स)] [प्रोजेक्ट चीता: कूनो उद्यान + गांधी सागर अभयारण्य] [हिम तेंदुआ गणना: 718 (लद्दाख प्रथम: 477)] [तेंदुआ गणना: 13,874 (मध्य प्रदेश प्रथम: 3,907)]**

4. विस्तृत तुलनात्मक सारणी

वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना	राष्ट्रीय संख्या / स्थिति (2026)	शीर्ष राज्य / केंद्रशासित प्रदेश	प्रमुख अभयारण्य एवं विशेष उपलब्धि
अखिल भारतीय बाघ गणना (5वाँ चक्र)	3,682 बाघ (विश्व का ~75%)	1. मध्य प्रदेश (785), 2. कर्नाटक (563), 3. उत्तराखंड (560)	कुल 58 बाघ अभयारण्य; जिम कॉर्बेट में सर्वाधिक 260 बाघ (MoEFCC)
तेंदुआ स्थिति रिपोर्ट (5वाँ चक्र)	13,874 तेंदुए	1. मध्य प्रदेश (3,907), 2. महाराष्ट्र (1,985), 3. कर्नाटक (1,879)	नागार्जुनसागर-श्रीशैलम (AP) एवं पन्ना (MP) में उच्चतम घनत्व
हिम तेंदुआ गणना (SPAI रिपोर्ट)	718 हिम तेंदुए	1. लद्दाख (477), 2. उत्तराखंड (124), 3. हिमाचल प्रदेश (51)	हेमिस राष्ट्रीय उद्यान (लद्दाख) को विश्व की हिम तेंदुआ राजधानी कहा जाता है
प्रोजेक्ट चीता (2026 विस्तार)	अफ्रीकी चीता (*Acinonyx jubatus*)	मध्य प्रदेश एवं गुजरात	प्रथम आवास: कूनो (श्योपुर); द्वितीय आवास: गांधी सागर अभयारण्य (मंदसौर/नीमच)
अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (IBCA)	संधि-आधारित संगठन (मुख्यालय: नई दिल्ली)	₹150 करोड़ केंद्रीय बजट (2023–2028)	7 बिग कैट्स का संरक्षण (5 भारत में; प्यूमा और जगुआर भारत में नहीं)

5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

क्या आप जानते हैं? मेघालय का राजकीय पशु *क्लाउडेड लेपर्ड (*Clouded Leopard* — Neofelis nebulosa) **मध्यम आकार की जंगली बिल्ली श्रेणी में आता है, इसलिए वह** *IBCA* की 7 बड़ी बिल्लियों (*Seven Big Cats*) की सूची में शामिल नहीं है* (PIB)।

★ **परीक्षा भ्रम चेतावनी:** इस अध्याय से दो प्रमुख प्रश्न पूछे जाते हैं: (1) **IBCA की 7 बिग कैट्स में से कौन-सी भारत में नहीं पाई जातीं?** उत्तर: **प्यूमा (Puma) और जगुआर (Jaguar)**। (2) **मध्य प्रदेश बाघ (785) और तेंदुआ (3,907) दोनों की संख्या में भारत में प्रथम है,** जबकि **हिम तेंदुओं (Snow Leopard) की संख्या में लद्दाख (477) प्रथम स्थान पर है।**

★ **स्मरण सूत्र (5+2=7 बिग कैट्स | 3682-13874-718):** 5 भारत में + 2 अमेरिका में (प्यूमा, जगुआर) = 7 IBCA प्रजातियाँ | **3,682** बाघ | **13,874** तेंदुए | **718** हिम तेंदुए।

6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

• **आधिकारिक स्रोत सत्यापन:** अध्याय 5 के सभी आँकड़े एवं तथ्य https://moef.gov.in/ तथा https://www.pib.gov.in/ की वर्ष 2026 की आधिकारिक विज्ञप्तियों से सत्यापित हैं।

• **प्रारंभिक परीक्षा (Prelims) विशेष ध्यान:** उपर्युक्त तुलनात्मक सारणी में दिए गए नोडल मंत्रालय, बजट परिव्यय, तकनीकी विनिर्देश और राज्यवार क्रम कथन-आधारित प्रश्नों के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।

• **मुख्य परीक्षा (Mains) उत्तर लेखन:** सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र-III (विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पर्यावरण संरक्षण) में स्वदेशी आत्मनिर्भरता और सतत विकास को स्पष्ट करने के लिए इस अध्याय के प्रवाह आरेख का सीधा उपयोग करें (IUC Academy)।

अध्याय 6: भारतीय कार्बन बाजार (CCTS) 2026, ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम एवं राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 6: भारतीय कार्बन बाजार (CCTS) 2026, ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम एवं राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य	गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक	चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख	परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

आधिकारिक संदर्भ स्रोत: https://www.pib.gov.in/ | https://moef.gov.in/ | https://www.iucacademy.com

1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य

पत्र सूचना कार्यालय की अप्रैल 2026 की आधिकारिक रिपोर्ट ('*India's Green Pathway: From Conservation to Climate Action*', PRID=2249751, PIB) के अनुसार भारत ने वर्ष 2026 में **कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग योजना (CCTS)** के अंतर्गत अपना घरेलू **भारतीय कार्बन बाजार (Indian Carbon Market — ICM)** पूर्ण रूप से क्रियाशील कर दिया है। इसके साथ ही **राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन (₹19,744 करोड़), ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम (GCP)** और **पीएम-सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना (₹75,021 करोड़)** भारत के स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण के प्रमुख स्तंभ हैं।

2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक

• 1. **भारतीय कार्बन बाजार (CCTS) की वैधानिक एवं संस्थागत संरचना:** संशोधित **ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 (Energy Conservation Act, 2001)** के अंतर्गत विद्युत मंत्रालय और पर्यावरण मंत्रालय (MoEFCC) द्वारा अधिसूचित भारतीय कार्बन बाजार में तीन प्रमुख संस्थाएँ कार्य करती हैं: (i) **प्रशासक (Administrator) — ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (Bureau of Energy Efficiency — BEE)**, जो कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्र जारी करता है **(1 कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्र [CCC] = 1 टन CO2 समतुल्य [tCO2e])**, (ii) **रजिस्ट्री (Registry) — ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया लिमिटेड**, तथा (iii) **बाजार नियामक (Regulator) — केंद्रीय विद्युत विनियामक आयोग (CERC)**, जो पावर एक्सचेंजों पर कार्बन क्रेडिट की खरीद-बिक्री का नियमन करता है।

• 2. **अनिवार्य अनुपालन के 9 औद्योगिक क्षेत्र (2026):** भारतीय कार्बन बाजार के अनुपालन तंत्र (Compliance Mechanism) के तहत **9 अधिक ऊर्जा खपत वाले औद्योगिक क्षेत्रों** के लिए बाध्यकारी ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन तीव्रता लक्ष्य (tCO2e प्रति इकाई उत्पाद) अधिसूचित किए गए हैं: **(1) एल्युमिनियम, (2) क्लोर-अल्कली, (3) सीमेंट, (4) उर्वरक, (5) लोहा एवं इस्पात, (6) लुगदी एवं कागज (Pulp & Paper), (7) पेट्रोकेमिकल्स, (8) पेट्रोलियम रिफाइनरी, और (9) वस्त्र (Textiles)** (PIB)। इसके साथ ही गैर-बाध्यकारी इकाइयों के लिए हरित हाइड्रोजन, बायोचार और वनीकरण जैसे क्षेत्रों में स्वैच्छिक ऑफसेट तंत्र (Offset Mechanism) भी शुरू किया गया है।

• 3. **ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम (GCP — पर्यावरण संरक्षण अधिनियम, 1986):** कार्बन बाजार से अलग गैर-कार्बन पर्यावरणीय कार्यों को प्रोत्साहित करने के लिए पर्यावरण मंत्रालय ने मिशन LiFE के तहत **ग्रीन क्रेडिट नियम** अधिसूचित किए हैं। इसका **प्रशासक देहरादून स्थित 'भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद' (ICFRE)** है और इसमें **8 पर्यावरणीय गतिविधियाँ** शामिल हैं: वृक्षारोपण, जल प्रबंधन, टिकाऊ कृषि, अपशिष्ट प्रबंधन, वायु प्रदूषण न्यूनीकरण, मैंग्रोव संरक्षण, इकोमार्क (Ecomark) और टिकाऊ भवन।

★ 4. **राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन एवं हरित हाइड्रोजन मानक:** नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) के **₹19,744 करोड़** के इस मिशन (जिसमें ₹17,490 करोड़ का **SIGHT** कार्यक्रम शामिल है) का लक्ष्य वर्ष 2030 तक **प्रतिवर्ष 5 मिलियन मीस्मरण सूत्र टन (5 MMT) हरित हाइड्रोजन उत्पादन क्षमता** और **125 गीगावाट (GW) संबद्ध नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता** स्थापित करना है (PIB)। भारत के आधिकारिक मानक के अनुसार, किसी हाइड्रोजन को **'हरित हाइड्रोजन' (Green Hydrogen)** तभी माना जाएगा जब उसके उत्पादन में उत्सर्जन **प्रति किलोग्राम हाइड्रोजन पर 2 किलोग्राम CO2 समतुल्य से अधिक न हो (≤ 2 kg CO2e / kg H2)**।

3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख

★ **प्रवाह आरेख:** **[ऊर्जा संरक्षण अधिनियम 2001] [BEE (प्रशासक) + ग्रिड कंट्रोलर (रजिस्ट्री) + CERC (नियामक)] [9 औद्योगिक क्षेत्र (उत्सर्जन तीव्रता लक्ष्य)] [1 CCC = 1 टन CO2 समतुल्य का पावर एक्सचेंज पर व्यापार]**

4. विस्तृत तुलनात्मक सारणी

हरित बाजार / मिशन	वैधानिक अधिनियम एवं प्रशासक संस्था	प्रमुख मात्रात्मक मानक / लक्ष्य	वर्ष 2026 की मुख्य विशेषताएँ (PIB)	
भारतीय कार्बन बाजार (CCTS)	ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001	प्रशासक: BEE	1 कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्र (CCC) = 1 टन CO2e	9 अनिवार्य औद्योगिक क्षेत्र; रजिस्ट्री: ग्रिड कंट्रोलर; नियामक: CERC

हरित बाजार / मिशन	वैधानिक अधिनियम एवं प्रशासक संस्था	प्रमुख मात्रात्मक मानक / लक्ष्य	वर्ष 2026 की मुख्य विशेषताएँ (PIB)		
ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम (GCP)	पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986	प्रशासक: ICFRE देहरादून	8 गैर-कार्बन पर्यावरणीय गतिविधियाँ	मिशन LiFE के तहत वृक्षारोपण, जल व मैंग्रोव संरक्षण हेतु स्वैच्छिक क्रेडिट	
राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन	MNRE (कुल ₹19,744 करोड़; SIGHT हेतु ₹17,490 करोड़)	2030 तक 5 MMT/वर्ष हरित H2 + 125 GW नवीकरणीय ऊर्जा	आधिकारिक मानक: प्रति 1 किग्रा हाइड्रोजन उत्पादन पर ≤ 2 किग्रा CO2e उत्सर्जन		
पीएम-सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना	नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE)	₹75,021 करोड़	1 करोड़ परिवार	300 यूनिट मुफ्त बिजली/माह	रूफटॉप सोलर सब्सिडी: ₹30,000 (1 kW), ₹60,000 (2 kW), अधिकतम ₹78,000 (≥3 kW)
अपतटीय पवन ऊर्जा (Offshore Wind) VGF	MNRE	₹7,453 करोड़ व्यवहार्यता अंतर वित्तपोषण	1 गीगावाट अपतटीय पवन ऊर्जा (500 MW गुजरात + 500 MW तमिलनाडु)	पवन टरबाइन लॉजिस्टिक्स हेतु दो तटीय बंदरगाहों के उन्नयन के लिए ₹600 करोड़ शामिल	

5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

क्या आप जानते हैं? भारत सरकार द्वारा अधिसूचित **'हरित हाइड्रोजन मानक' (Green Hydrogen Standard)** विश्व के सबसे स्पष्ट मानकों में से एक है: चाहे हाइड्रोजन जल के विद्युत-अपघटन (Electrolysis) से बनाई जाए या बायोमास से, यदि पूरे उत्पादन चक्र में गैर-जैविक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन **2 किलोग्राम CO2 समतुल्य प्रति किलोग्राम हाइड्रोजन (≤ 2 kg CO2e / kg H2)** के भीतर है, तो उसे हरित हाइड्रोजन का दर्जा मिलता है (PIB)।

★ **परीक्षा भ्रम चेतावनी: भारतीय कार्बन बाजार (CCTS)** और **ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम (GCP)** के प्रशासकों व नियामकों में कभी भ्रम न करें: कार्बन बाजार (CCTS) में **प्रशासक** = **BEE**, **रजिस्ट्री** = **ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया**, और **व्यापार नियामक** = **CERC** (सेबी नहीं!) है; जबकि ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम (GCP) का प्रशासक **ICFRE (देहरादून)** है।

★ **स्मरण सूत्र (BEE-GCI-CERC-9 / GCP-ICFRE-8 / H2-5-125-2)**: कार्बन बाजार = **BEE** + **GCI** + **CERC** + **9** उद्योग | ग्रीन क्रेडिट = **ICFRE** + **8** कार्य | हरित H2 = **5** MMT + **125** GW + **≤2** किग्रा CO2।

6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

• **आधिकारिक स्रोत सत्यापन**: अध्याय 6 के सभी आँकड़े एवं तथ्य https://www.pib.gov.in/ तथा https://moef.gov.in/ की वर्ष 2026 की आधिकारिक विज्ञप्तियों से सत्यापित हैं।

• **प्रारंभिक परीक्षा (Prelims) विशेष ध्यान**: उपर्युक्त तुलनात्मक सारणी में दिए गए नोडल मंत्रालय, बजट परिव्यय, तकनीकी विनिर्देश और राज्यवार क्रम कथन-आधारित प्रश्नों के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।

• **मुख्य परीक्षा (Mains) उत्तर लेखन**: सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र-III (विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पर्यावरण संरक्षण) में स्वदेशी आत्मनिर्भरता और सतत विकास को स्पष्ट करने के लिए इस अध्याय के प्रवाह आरेख का सीधा उपयोग करें (IUC Academy)।

अध्याय 7: जैव-विविधता प्रशासन, बायोस्फीयर रिज़र्व, हाथी अभयारण्य (33 एलीफेंट रिज़र्व) एवं वन्यजीव संरक्षण अनुसूचियाँ 2026

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 7: जैव-विविधता प्रशासन, बायोस्फीयर रिज़र्व, हाथी अभयारण्य (33 एलीफेंट रिज़र्व) एवं वन्यजीव संरक्षण अनुसूचियाँ 2026

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य	गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक	चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख	परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

आधिकारिक संदर्भ स्रोत: https://moef.gov.in/ | https://www.pib.gov.in/ | https://www.iucacademy.com

1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य

वर्ष 2026 में भारत के वन्यजीव एवं जैव-विविधता संरक्षण ढाँचे के अंतर्गत संशोधित **वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम की 4 पुनर्गठित अनुसूचियाँ, प्रोजेक्ट एलीफेंट के 33 हाथी अभयारण्य, 18 बायोस्फीयर रिज़र्व (जिनमें 12 यूनेस्को के विश्व नेटवर्क में शामिल हैं)**, और **जैव-विविधता विरासत स्थल (BHS)** परीक्षाओं की दृष्टि से अत्यंत महत्वपूर्ण हैं (**MoEFCC**)।

2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक

• 1. **वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की 4 पुनर्गठित अनुसूचियाँ (6 के स्थान पर 4):** संशोधित वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम के तहत पुरानी 6 अनुसूचियों (और पुरानी वर्मिन अनुसूची V) को घटाकर अब **केवल 4 अनुसूचियाँ (Schedules)** कर दिया गया है: **अनुसूची I** (सर्वोच्च कानूनी संरक्षण प्राप्त वन्य जंतु), **अनुसूची II** (अपेक्षाकृत कम संरक्षण प्राप्त वन्य जंतु), **अनुसूची III** (संरक्षित पादप/पौधों की प्रजातियाँ), तथा **अनुसूची IV** (**CITES** संधि के परिशिष्टों में सूचीबद्ध अंतरराष्ट्रीय व्यापार नियंत्रित प्रजातियाँ)। साथ ही धारा 49M के तहत विदेशी जीवित प्रजातियों (Exotic Live Species) का **PARIVESH 2.0** पोर्टल पर पंजीकरण अनिवार्य किया गया है।

• 2. **प्रोजेक्ट एलीफेंट (1992) एवं भारत के 33 हाथी अभयारण्य:** फरवरी 1992 में प्रारंभ किए गए प्रोजेक्ट एलीफेंट के अंतर्गत भारत के 14 राज्यों में कुल **33 अधिसूचित हाथी अभयारण्य (Elephant Reserves)** हैं। भारत का **33वाँ हाथी अभयारण्य उत्तर प्रदेश का 'तराई हाथी अभयारण्य' (Terai Elephant Reserve — दुधवा और पीलीभीत टाइगर रिज़र्व क्षेत्र में 3,049 वर्ग किमी)** है, जो उत्तर प्रदेश का दूसरा हाथी अभयारण्य है। इससे पूर्व 31वाँ अभयारण्य **लेमरू (छत्तीसगढ़)** और 32वाँ **अगस्त्यमलाई (तमिलनाडु)** बना था। भारत का प्रथम हाथी अभयारण्य **सिंहभूम (झारखंड, 2001)** था। जंगली एशियाई हाथियों की संख्या में शीर्ष राज्य हैं: **1. कर्नाटक (6,395), 2. असम (5,719), और 3. केरल (3,054)**।

• 3. **भारत के 18 बायोस्फीयर रिज़र्व एवं यूनेस्को WNBR में शामिल 12 स्थल:** भारत सरकार द्वारा कुल **18 बायोस्फीयर रिज़र्व (जैवमंडल आरक्षित क्षेत्र)** घोषित किए गए हैं—प्रथम **नीलगिरि (1986, तमिलनाडु-केरल-कर्नाटक)** और 18वाँ **पन्ना (2011, मध्य प्रदेश)**। क्षेत्रफल में सबसे बड़ा **कच्छ का रण (गुजरात)** और सबसे छोटा **डिब्रू-सैखोवा (असम)** है। इन 18 में से **12 बायोस्फीयर रिज़र्व यूनेस्को के 'वर्ल्ड नेटवर्क ऑफ बायोस्फीयर रिज़र्व' (WNBR)** में मान्यता प्राप्त हैं (12वाँ स्थल **पन्ना** है)। **जो 6 भारतीय बायोस्फीयर रिज़र्व यूनेस्को WNBR में शामिल नहीं हैं, वे हैं: मानस (असम), डिब्रू-सैखोवा (असम), दिहांग-दिबांग (अरुणाचल प्रदेश), कच्छ (गुजरात), कोल्ड डेजर्ट (हिमाचल प्रदेश) और शेषाचलम हिल्स (आंध्र प्रदेश)**।

• 4. **गिद्ध संरक्षण कार्ययोजना एवं प्रतिबंधित पशु-चिकित्सा दवाएँ:** *Gyps* प्रजाति के गंभीर रूप से संकटग्रस्त गिद्धों को गुर्दे की विफलता (Renal Failure) से बचाने के लिए भारत सरकार ने मवेशियों को दी जाने वाली चार दर्द-निवारक दवाओं पर पूर्ण प्रतिबंध लगाया है: **डाइक्लोफेनाक (Diclofenac — 2006), कीटोप्रोफेन (Ketoprofen — 2023), एसीक्लोफेनाक (Aceclofenac — 2023) और निमेसुलाइड (Nimesulide — 2024–2026)**, जबकि **मेलोक्सिकैम (Meloxicam)** और **टोलफेनामिक एसिड (Tolfenamic Acid)** गिद्धों के लिए सुरक्षित विकल्प हैं (**PIB**)।

3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख

★ **प्रवाह आरेख:** **[वन्यजीव अधिनियम: 4 अनुसूचियाँ (अनुसूची IV = CITES)] [33 हाथी अभयारण्य (33वाँ: तराई, उत्तर प्रदेश)] [18 बायोस्फीयर रिज़र्व (12 यूनेस्को WNBR में शामिल)] [गिद्ध संरक्षण: 4 पशु दवाओं पर प्रतिबंध]**

4. विस्तृत तुलनात्मक सारणी

संरक्षण नेटवर्क / कानून	2026 में कुल संख्या / संरचना	प्रथम / नवीनतम / सबसे बड़ा स्थल	परीक्षा हेतु महत्वपूर्ण तथ्य (MoEFCC)
वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम अनुसूचियाँ	कुल 4 अनुसूचियाँ (पूर्व में 6 थीं)	अनुसूची IV में CITES प्रजातियाँ शामिल	पुरानी 'वर्मिन' अनुसूची V समाप्त; अनुसूची III में संरक्षित पौधे हैं
भारत में हाथी अभयारण्य	14 राज्यों में 33 हाथी अभयारण्य	33वाँ: तराई (उत्तर प्रदेश); 32वाँ: अगस्त्यमलाई (TN); प्रथम: सिंहभूम (झारखंड)	सर्वाधिक हाथियों वाले राज्य: 1. कर्नाटक (6,395), 2. असम, 3. केरल
भारत में बायोस्फीयर रिज़र्व	18 राष्ट्रीय बायोस्फीयर रिज़र्व (12 यूनेस्को WNBR में)	प्रथम: नीलगिरि (1986); सबसे बड़ा: कच्छ; सबसे छोटा: डिब्रू-सैखोवा	6 स्थल (मानस, डिब्रू-सैखोवा, दिहांग-दिबांग, कच्छ, कोल्ड डेजर्ट, शेषाचलम) यूनेस्को सूची से बाहर
जैव-विविधता अधिनियम, 2002	त्रि-स्तरीय: NBA (चेन्नई) + SBB + स्थानीय BMC	धारा 37 के तहत जैव-विविधता विरासत स्थल (BHS) की घोषणा	कोरापुट (ओडिशा) का गुप्तेश्वर वन एवं मंदगड्डे (कर्नाटक) प्रमुख BHS घोषित
गिद्ध संरक्षण एवं सुरक्षित दवाएँ	जटायु संरक्षण प्रजनन केंद्र (पिंजौर, रानी, बक्सा, भोपाल)	डाइक्लोफेनाक, कीटोप्रोफेन, एसीक्लोफेनाक व निमेसुलाइड प्रतिबंधित	मेलोक्सिकैम (Meloxicam) एवं टोलफेनामिक एसिड गिद्धों हेतु सुरक्षित हैं

5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

क्या आप जानते हैं? राष्ट्रीय जैव-विविधता प्राधिकरण (**NBA**) का मुख्यालय **चेन्नई (तमिलनाडु)** में स्थित है (जो एक वैधानिक निकाय है), और जैव-विविधता अधिनियम, 2002 की **धारा 37** के अंतर्गत **राज्य सरकारें** स्थानीय निकायों के परामर्श से जैव-विविधता विरासत स्थल (**Biodiversity Heritage Sites — BHS**) अधिसूचित करती हैं (MoEFCC)।

★ **परीक्षा भ्रम चेतावनी:** (1) संशोधित वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम में अब 6 नहीं बल्कि **4 अनुसूचियाँ** हैं और **अनुसूची III संरक्षित पौधों** तथा **अनुसूची IV CITES प्रजातियों** से संबंधित है। (2) **मानस (असम)** और **कच्छ का रण (गुजरात)** भारत के 18 बायोस्फीयर रिज़र्व में तो हैं, किंतु वे **यूनेस्को के 12 WNBR स्थलों की सूची में शामिल नहीं हैं!**

★ **स्मरण सूत्र (4-अनुसूची / 33-तराई / 18-12=6 बायोस्फीयर):** **4** वन्यजीव अनुसूचियाँ | **33**वाँ हाथी अभयारण्य = **तराई (UP)** | **18** बायोस्फीयर रिज़र्व (**12** यूनेस्को में, **6** बाहर)।

6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

• **आधिकारिक स्रोत सत्यापन:** अध्याय 7 के सभी आँकड़े एवं तथ्य https://moef.gov.in/ तथा https://www.pib.gov.in/ की वर्ष 2026 की आधिकारिक विज्ञप्तियों से सत्यापित हैं।

• **प्रारंभिक परीक्षा (Prelims) विशेष ध्यान:** उपर्युक्त तुलनात्मक सारणी में दिए गए नोडल मंत्रालय, बजट परिव्यय, तकनीकी विनिर्देश और राज्यवार क्रम कथन-आधारित प्रश्नों के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।

• **मुख्य परीक्षा (Mains) उत्तर लेखन:** सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र-III (विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पर्यावरण संरक्षण) में स्वदेशी आत्मनिर्भरता और सतत विकास को स्पष्ट करने के लिए इस अध्याय के प्रवाह आरेख का सीधा उपयोग करें (IUC Academy)।

अध्याय 8: प्रदूषण नियंत्रण, चक्रीय अर्थव्यवस्था, ई-कचरा नियम (106 श्रेणियाँ), राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP 2026) एवं BBNJ संधि

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — अध्याय 8: प्रदूषण नियंत्रण, चक्रीय अर्थव्यवस्था, ई-कचरा नियम (106 श्रेणियाँ), राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP 2026) एवं BBNJ संधि

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1	प्रमुख अध्ययन बिंदु 2	प्रमुख अध्ययन बिंदु 3	प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य	गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक	चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख	परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

आधिकारिक संदर्भ स्रोत: https://moef.gov.in/ | https://www.pib.gov.in/ | https://www.iucacademy.com

1. संस्थागत पृष्ठभूमि एवं वर्ष 2026 का परिदृश्य

पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी के आठवें अध्याय में **राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP — 2026 तक 131 शहरों में PM10/PM2.5 में 40% कटौती का लक्ष्य)**, केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) के **विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (EPR)** नियम, **ई-कचरा प्रबंधन नियम (सौर पैनलों सहित 106 उपकरण)**, **'एक पेड़ माँ के नाम'** जन-अभियान, **12 ब्लू फ्लैग समुद्र तट** और संयुक्त राष्ट्र की **उच्च समुद्र संधि (BBNJ Agreement)** का विस्तृत विश्लेषण प्रस्तुत है (PIB)।

2. गहन विश्लेषणात्मक विवरण एवं तकनीकी मानक

• 1. **राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP — 2026 लक्ष्य वर्ष) एवं 'प्राण' (PRANA) पोर्टल**: पर्यावरण मंत्रालय (MoEFCC) द्वारा देश के **131 गैर-प्राप्ति शहरों (Non-Attainment Cities)** में चलाए जा रहे राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) का संशोधित लक्ष्य वर्ष 2017–18 को आधार वर्ष मानकर **वर्ष 2025–2026 तक कणिकीय प्रदूषण (PM10 और PM2.5) के स्तर में 40% की कमी लाना** है (प्रारंभ में 2024 तक 20–30% का लक्ष्य था)। इसकी निगरानी **'प्राण' (PRANA)** पोर्टल से की जाती है और **स्वच्छ वायु सर्वेक्षण** में 10 लाख से अधिक आबादी वाले शहरों में **सूरत, जबलपुर और आगरा** शीर्ष पर रहे हैं (PIB)।

• 2. **ई-कचरा (प्रबंधन) नियम एवं चक्रीय अर्थव्यवस्था (EPR पोर्टल 2026)**: केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) द्वारा संचालित ऑनलाइन **विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (EPR)** पोर्टलों के माध्यम से भारत में अपशिष्ट पुनर्चक्रण प्रमाणपत्रों का व्यापार अनिवार्य किया गया है: (i) **ई-कचरा (प्रबंधन) नियम**: इसमें 7 अनुसूचियों के अंतर्गत **106 प्रकार के विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक उपकरण** शामिल हैं और **सौर फोटोवोल्टिक (Solar PV) पैनलों, इकाईं और सेलों** को भी स्पष्ट रूप से इसके दायरे में लाया गया है। (ii) **बैटरी अपशिष्ट, प्लास्टिक अपशिष्ट, अपशिष्ट टायर, प्रयुक्त तेल एवं जीवन-अंत वाहन (End-of-Life Vehicles — ELV) नियम**: निर्माताओं के लिए नई बैटरियों और प्लास्टिक पैकेजिंग में पुनर्चक्रित सामग्री का न्यूनतम प्रतिशत मिलाना अनिवार्य है।

• 3. **संयुक्त राष्ट्र उच्च समुद्र संधि (BBNJ Agreement) एवं '30x30' लक्ष्य**: भारत ने संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानून संधि (UNCLOS) के अंतर्गत ऐतिहासिक **BBNJ समझौते (Biodiversity Beyond National Jurisdiction — 'High Seas Treaty')** पर हस्ताक्षर किए हैं। यह संधि किसी भी देश के 200 समुद्री मील के अनन्य आर्थिक क्षेत्र (EEZ) से बाहर के **अंतरराष्ट्रीय खुले समुद्रों (जो महासागरों का लगभग दो-तिहाई हिस्सा हैं)** में समुद्री संरक्षित क्षेत्र (MPAs) स्थापित करने, समुद्री आनुवंशिक संसाधनों के लाभ-साझाकरण और कुनमिंग-मॉन्ट्रियल समझौते के **'30x30' लक्ष्य (2030 तक पृथ्वी के 30% भूमि और महासागरों का संरक्षण)** को पूरा करने का कानूनी आधार देती है।

• 4. **'एक पेड़ माँ के नाम' अभियान (100+ करोड़ पौधे) एवं 12 ब्लू फ्लैग समुद्र तट**: विश्व पर्यावरण दिवस (**5 जून**) पर प्रधानमंत्री द्वारा प्रारंभ किए गए **'एक पेड़ माँ के नाम' (#Plant4Mother)** अभियान के तहत देश भर में **100 करोड़ (1 बिलियन) से अधिक पौधे** लगाए गए (PIB)। वहीं, डेनमार्क की संस्था **FEE (Foundation for Environmental Education)** द्वारा भारत के **12 समुद्र तटों** को स्वच्छता और पर्यावरण सुरक्षा का अंतरराष्ट्रीय **'ब्लू फ्लैग' (Blue Flag)** प्रमाणन प्राप्त है, जिनमें नवीनतम दो तट **लक्षद्वीप के मिनीकॉय थुंडी तट और कदमत तट** हैं।

3. चार-चरणीय प्रक्रिया प्रवाह आरेख

★ प्रवाह आरेख: [NCAP 2026 लक्ष्य: 131 शहरों में 40% PM10 कटौती] [CPCB EPR नियम: ई-कचरा (106 उपकरण एवं सौर पैनल)] [एक पेड़ माँ के नाम: 100+ करोड़ वृक्षारोपण] [संयुक्त राष्ट्र BBNJ उच्च समुद्र संधि एवं 30x30 लक्ष्य]

4. विस्तृत तुलनात्मक सारणी

पर्यावरण नीति / अंतरराष्ट्रीय संधि	नोडल प्राधिकरण / संस्था	2026 का मात्रात्मक मानक / दायरा	परीक्षा हेतु मुख्य बिंदु (PIB)
राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP)	MoEFCC एवं CPCB ('प्राण' पोर्टल द्वारा निगरानी)	131 शहरों में 2026 तक PM10/PM2.5 में 40% कटौती	आधार वर्ष: 2017–18; स्वच्छ वायु सर्वेक्षण में सूरत (>10 लाख श्रेणी) प्रथम
ई-कचरा (प्रबंधन) नियम	केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB)	7 अनुसूचियों में 106 विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक उपकरण	सौर फोटोवोल्टिक (Solar PV) पैनल व सेल स्पष्ट रूप से शामिल
संयुक्त राष्ट्र BBNJ उच्च समुद्र संधि	संयुक्त राष्ट्र (UNCLOS के अंतर्गत)	200 समुद्री मील (EEZ) से परे अंतरराष्ट्रीय महासागर क्षेत्र	4 स्तंभ: समुद्री आनुवंशिक संसाधन, समुद्री संरक्षित क्षेत्र, पर्यावरणीय प्रभाव आकलन, क्षमता निर्माण
एक पेड़ माँ के नाम (#Plant4Mother)	MoEFCC एवं राज्य वन विभाग (MeriLiFE पोर्टल)	देश भर में 100 करोड़ से अधिक पौधों का रोपण	मिशन LiFE के तहत विश्व का सबसे बड़ा जन-भागीदारी वृक्षारोपण अभियान (PIB)
भारत के ब्लू फ्लैग प्रमाणित समुद्र तट	फाउंडेशन फॉर एनवायरनमेंटल एजुकेशन (FEE), डेनमार्क	भारत में कुल 12 ब्लू फ्लैग समुद्र तट	नवीनतम: मिनीकॉय थुंडी एवं कदमत समुद्र तट (लक्षद्वीप); प्रथम: चंद्रभागा/गोल्डन बीच (ओडिशा)

5. परीक्षा उपयोगी विशेष तथ्य एवं स्मरण सूत्र

क्या आप जानते हैं? भारत के **राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक (NAQI)** में कुल **8 प्रदूषकों** को मापा जाता है—**PM10, PM2.5, नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO2), सल्फर डाइऑक्साइड (SO2), कार्बन मोनोऑक्साइड (CO), ओज़ोन (O3), अमोनिया (NH3) और सीसा (Lead - Pb)**—किंतु इसमें **कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) और मीथेन (CH4) शामिल नहीं हैं** (MoEFCC)!

★ **परीक्षा भ्रम चेतावनी: NCAP** और **NAQI** के अंतर पर विशेष ध्यान दें: **NCAP** का आधार वर्ष **2017–18** है और यह **131 शहरों** में वर्ष 2026 तक केवल **कणिकीय प्रदूषण (PM10 एवं PM2.5) में 40% कटौती** पर केंद्रित है; जबकि **NAQI** में **8 प्रदूषक** हैं और **CO2 इसमें शामिल नहीं है**।

★ **स्मरण सूत्र (NCAP-40-131 / NAQI-8-NoCO2 / E-106): NCAP** = 2026 तक **40%** कटौती (**131** शहर) | **NAQI** = **8** प्रदूषक (**CO2 नहीं**) | **E-कचरा** = **106** उपकरण (सौर पैनल सहित)।

6. वर्ष 2026 की परीक्षाओं हेतु वैधानिक एवं नीतिगत निष्कर्ष

• **आधिकारिक स्रोत सत्यापन:** अध्याय 8 के सभी आँकड़े एवं तथ्य **https://moef.gov.in/** तथा **https://www.pib.gov.in/** की वर्ष 2026 की आधिकारिक विज्ञप्तियों से सत्यापित हैं।

• **प्रारंभिक परीक्षा (Prelims) विशेष ध्यान:** उपर्युक्त तुलनात्मक सारणी में दिए गए नोडल मंत्रालय, बजट परिव्यय, तकनीकी विनिर्देश और राज्यवार क्रम कथन-आधारित प्रश्नों के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।

• **मुख्य परीक्षा (Mains) उत्तर लेखन:** सामान्य अध्ययन प्रश्नपत्र-III (विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी तथा पर्यावरण संरक्षण) में स्वदेशी आत्मनिर्भरता और सतत विकास को स्पष्ट करने के लिए इस अध्याय के प्रवाह आरेख का सीधा उपयोग करें (IUC Academy)।

BOOK CA12 — 45 हल सहित चार-विकल्पीय अभ्यास प्रश्न

अध्याय के प्रमुख अध्ययन स्तंभ — BOOK CA12 — 45 हल सहित चार-विकल्पीय अभ्यास प्रश्न

प्रमुख अध्ययन बिंदु 1
प्रश्न 1. 9 से 20 नवंबर 2026 तक 31वाँ संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (UNFCCC COP31) कहाँ आयोजित किया जा रहा है?

प्रमुख अध्ययन बिंदु 2
प्रश्न 2. 25 अक्टूबर 2026 की आधिकारिक पीआईबी विज्ञप्ति (PRID=2328132) के अनुसार, अक्टूबर 2026 तक भारत में कुल कितने रामसर स्थल (Ramsar Sites) हैं?

प्रमुख अध्ययन बिंदु 3
प्रश्न 3. वर्ष 2026 की स्थिति के अनुसार भारत में कुल कितने अधिसूचित बाघ अभयारण्य (Tiger Reserves) हैं और देश का 58वाँ बाघ अभयारण्य कौन-सा है?

प्रमुख अध्ययन बिंदु 4
प्रश्न 4. 18वीं भारत वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) के अनुसार भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल के कितने प्रतिशत भाग पर संयुक्त 'वनावरण और वृक्षावरण' (Forest and Tree Cover) विस्तृत है?

नीचे दिए गए सभी 45 बहुविकल्पीय अभ्यास प्रश्न नवीनतम परीक्षा पद्धति पर आधारित हैं तथा प्रत्येक प्रश्न के साथ आधिकारिक स्रोतों पर आधारित विस्तृत व्याख्या दी गई है (**PIB**, **IUC Academy**)।

अभ्यास प्रश्न #1 — परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1. 9 से 20 नवंबर 2026 तक 31वाँ संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (UNFCCC COP31) कहाँ आयोजित किया जा रहा है?
(A) बेलेम, ब्राजील
(B) अंताल्या, तुर्किये (Antalya, Türkiye)
(C) बाकू, अज़रबैजान
(D) सिडनी, ऑस्ट्रेलिया
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: UNFCCC COP31 का आयोजन 9 से 20 नवंबर 2026 तक अंताल्या, तुर्किये में अध्यक्ष मुरात कुरुम के नेतृत्व में (ऑस्ट्रेलिया के साथ साझेदारी में) किया जा रहा है (**PIB**)।

अभ्यास प्रश्न #2 — परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2. 25 अक्टूबर 2026 की आधिकारिक पीआईबी विज्ञप्ति (PRID=2328132) के अनुसार, अक्टूबर 2026 तक भारत में कुल कितने रामसर स्थल (Ramsar Sites) हैं?
(A) 85 रामसर स्थल
(B) 91 रामसर स्थल
(C) 96 रामसर स्थल
(D) 103 रामसर स्थल
सही उत्तर: (D)
विस्तृत व्याख्या: अक्टूबर 2026 तक भारत के 28 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में कुल 103 रामसर स्थल हैं जो 13.87 लाख हेक्टेयर से अधिक क्षेत्र में फैले हैं (**PIB**)।

अभ्यास प्रश्न #3 — परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 3. वर्ष 2026 की स्थिति के अनुसार भारत में कुल कितने अधिसूचित बाघ अभयारण्य (Tiger Reserves) हैं और देश का 58वाँ बाघ अभयारण्य कौन-सा है?
(A) 56 अभयारण्य — गुरु घासीदास-तमोर पिंगला
(B) 57 अभयारण्य — रातापानी बाघ अभयारण्य
(C) 58 अभयारण्य — माधव बाघ अभयारण्य (शिवपुरी, मध्य प्रदेश)
(D) 59 अभयारण्य — सुनाबेड़ा बाघ अभयारण्य
सही उत्तर: (C)
विस्तृत व्याख्या: भारत में 18 राज्यों में कुल 58 बाघ अभयारण्य हैं; मध्य प्रदेश के शिवपुरी जिले में स्थित माधव राष्ट्रीय उद्यान को देश का 58वाँ (और मध्य प्रदेश का 9वाँ) बाघ अभयारण्य अधिसूचित किया गया है (**MoEFCC**)।

अभ्यास प्रश्न #4 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 4. 18वीं भारत वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) के अनुसार भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल के कितने प्रतिशत भाग पर संयुक्त 'वनावरण और वृक्षावरण' (Forest and Tree Cover) विस्तृत है?
(A) 21.76%
(B) 24.62%
(C) 25.17% (8,27,357 वर्ग किमी)
(D) 33.33%
सही उत्तर: (C)
विस्तृत व्याख्या: भारत का कुल वनावरण और वृक्षावरण 8,27,357 वर्ग किमी है, जो देश के भौगोलिक क्षेत्रफल का 25.17% (21.76% वनावरण + 3.41% वृक्षावरण) है (FSI)।

अभ्यास प्रश्न #5 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 5. 18वीं भारत वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) में देश के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल में केवल वनावरण (Forest Cover) और केवल वृक्षावरण (Tree Cover) का अलग-अलग प्रतिशत कितना है?
(A) वनावरण: 21.76% | वृक्षावरण: 3.41%
(B) वनावरण: 20.50% | वृक्षावरण: 4.67%
(C) वनावरण: 22.15% | वृक्षावरण: 3.02%
(D) वनावरण: 24.01% | वृक्षावरण: 1.16%
सही उत्तर: (A)
विस्तृत व्याख्या: केवल वनावरण 7,15,342.61 वर्ग किमी (21.76%) है और केवल वृक्षावरण 1,12,014.34 वर्ग किमी (3.41%) है (FSI)।

अभ्यास प्रश्न #6 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 6. 18वीं भारत वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) के अनुसार संयुक्त 'वनावरण और वृक्षावरण' में सर्वाधिक शुद्ध वृद्धि दर्ज करने वाले शीर्ष तीन राज्य कौन-से हैं?
(A) आंध्र प्रदेश, तेलंगाना और ओडिशा
(B) छत्तीसगढ़ (+684 वर्ग किमी), उत्तर प्रदेश (+559 वर्ग किमी) और ओडिशा (+559 वर्ग किमी)
(C) मिज़ोरम, गुजरात और नागालैंड
(D) मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और केरल
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: संयुक्त वनावरण और वृक्षावरण वृद्धि में शीर्ष राज्य हैं: 1. छत्तीसगढ़ (+683.62 वर्ग किमी), 2. उत्तर प्रदेश (+559.19 वर्ग किमी), 3. ओडिशा (+558.57 वर्ग किमी) और 4. राजस्थान (+394.46 वर्ग किमी) (FSI)।

अभ्यास प्रश्न #7 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 7. यदि प्रश्न में केवल वनावरण (Forest Cover Alone — वृक्षावरण को छोड़कर) में सर्वाधिक वृद्धि वाला राज्य पूछा जाए, तो 18वीं ISFR में प्रथम स्थान पर कौन-सा राज्य है?
(A) मिज़ोरम (+242 वर्ग किमी)
(B) छत्तीसगढ़
(C) उत्तर प्रदेश
(D) कर्नाटक
सही उत्तर: (A)
विस्तृत व्याख्या: केवल वनावरण में सर्वाधिक वृद्धि वाले शीर्ष तीन राज्य हैं: 1. मिज़ोरम (+242 वर्ग किमी), 2. गुजरात (+180 वर्ग किमी) और 3. ओडिशा (+152 वर्ग किमी) (FSI)।

अभ्यास प्रश्न #8 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 8. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत में सर्वाधिक वनावरण (Forest Cover Alone) वाले शीर्ष तीन राज्य कौन-से हैं?
(A) मध्य प्रदेश, अरुणाचल प्रदेश और छत्तीसगढ़
(B) अरुणाचल प्रदेश, महाराष्ट्र और ओडिशा
(C) मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और उत्तराखंड
(D) छत्तीसगढ़, ओडिशा और झारखंड
सही उत्तर: (A)
विस्तृत व्याख्या: केवल वनावरण क्षेत्रफल में शीर्ष तीन राज्य हैं: 1. मध्य प्रदेश (77,073 वर्ग किमी), 2. अरुणाचल प्रदेश (65,882 वर्ग किमी), और 3. छत्तीसगढ़ (55,812 वर्ग किमी) (FSI)।

अभ्यास प्रश्न #9 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 9. 18वीं वन स्थिति रिपोर्ट के अनुसार भारत का कुल वन कार्बन स्टॉक कितना है और यह कितने CO_2 समतुल्य के बराबर है?
(A) 5,500 मिलियन टन (20.1 बिलियन टन CO_2e)
(B) 7,285.5 मिलियन टन (30.43 बिलियन टन CO_2 समतुल्य)
(C) 9,100 मिलियन टन (33.4 बिलियन टन CO_2e)
(D) 4,200 मिलियन टन (15.4 बिलियन टन CO_2e)
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: भारत का वन कार्बन स्टॉक 81.5 मिलियन टन बढ़कर 7,285.5 मिलियन टन (30.43 बिलियन टन CO_2 समतुल्य) हो गया है (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #10 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 10. भौगोलिक क्षेत्रफल के प्रतिशत के रूप में सर्वाधिक वनावरण क्रमशः (1) समग्र रूप से (केंद्रशासित प्रदेश सहित) और (2) केवल राज्यों में किसमें है?
(A) अंडमान-निकोबार और अरुणाचल प्रदेश
(B) लक्षद्वीप (91.33% समग्र) और मिज़ोरम (85.34% राज्यों में)
(C) मिज़ोरम और नागालैंड
(D) गोवा और केरल
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: प्रतिशत में समग्र रूप से लक्षद्वीप (91.33%) प्रथम है, जबकि राज्यों में मिज़ोरम (85.34%) प्रथम, अरुणाचल प्रदेश (78.67%) द्वितीय और मेघालय (75.65%) तृतीय है (FSI)।

अभ्यास प्रश्न #11 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 11. ब्राजील के बेलेम में आयोजित UNFCCC COP30 में खड़े उष्णकटिबंधीय वनों के संरक्षण हेतु प्रति हेक्टेयर वार्षिक भुगतान करने के लिए किस वैश्विक कोष का शुभारंभ किया गया?
(A) ग्रीन क्लाइमेट फंड 2.0
(B) ट्रॉपिकल फॉरेस्ट फॉरएवर फैसिलिटी (TFFF)
(C) अमेज़निया कार्बन ट्रस्ट
(D) ग्लोबल बायोफ्यूल अलायंस
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: ब्राजील की पहल पर COP30 (बेलेम) में 125 बिलियन डॉलर के लक्ष्य वाली 'ट्रॉपिकल फॉरेस्ट फॉरएवर फैसिलिटी' (TFFF) प्रारंभ की गई (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #12 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 12. UNFCCC के 'नए सामूहिक परिमाणित लक्ष्य' (NCQG) के अंतर्गत विकसित देशों द्वारा वर्ष 2035 तक विकासशील देशों के लिए प्रतिवर्ष कम-से-कम कितना मूल जलवायु वित्त जुटाने का लक्ष्य तय किया गया है?
(A) $100 बिलियन प्रतिवर्ष
(B) 300 बिलियन प्रतिवर्ष (सभी स्रोतों से 1.3 ट्रिलियन/वर्ष तक बढ़ाने का लक्ष्य)
(C) $500 बिलियन प्रतिवर्ष
(D) $2.5 ट्रिलियन प्रतिवर्ष
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: NCQG के तहत विकसित देशों के लिए 2035 तक 300 बिलियन प्रतिवर्ष का मूल लक्ष्य और सभी स्रोतों से 1.3 ट्रिलियन प्रतिवर्ष जुटाने का रोडमैप निर्धारित किया गया है (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #13 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 13. कोलंबिया के कैली में आयोजित संयुक्त राष्ट्र जैव-विविधता सम्मेलन (UNCBD COP16) में स्थापित 'कैली कोष' (Cali Fund) का संबंध किससे है?
(A) प्रशांत महासागर से प्लास्टिक कचरा हटाने से
(B) आनुवंशिक संसाधनों की डिजिटल अनुक्रम सूचना (DSI) का व्यावसायिक उपयोग करने वाली कंपनियों द्वारा लाभ का 1% या राजस्व का 0.1% जैव-विविधता संरक्षण में देने से
(C) एंडीज पर्वत के देशों के ऋण माफी से
(D) दावानल नियंत्रण से
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: कैली कोष (Cali Fund) डिजिटल डीएनए/आरएनए अनुक्रम डेटा (DSI) के व्यावसायिक उपयोग से होने वाले लाभ के न्यायसंगत बंटवारे (1% लाभ या 0.1% राजस्व) के लिए बनाया गया है (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #14 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 14. कुल रामसर स्थलों की संख्या (अक्टूबर 2026 में 103 स्थल) की दृष्टि से भारत का एशिया और विश्व में कौन-सा स्थान है?
(A) एशिया में प्रथम और विश्व में प्रथम
(B) एशिया में प्रथम और विश्व में तीसरा (यूनाइटेड किंगडम और मेक्सिको के बाद)
(C) एशिया में दूसरा और विश्व में चौथा
(D) एशिया में प्रथम और विश्व में पाँचवाँ
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: 103 रामसर स्थलों के साथ भारत एशिया में प्रथम और विश्व में यूनाइटेड किंगडम (175) व मेक्सिको (144) के बाद तीसरे स्थान पर है (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #15 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 15. वर्ष 2026 में भारत के किस राज्य में सर्वाधिक रामसर आर्द्रभूमि स्थल हैं?
(A) उत्तर प्रदेश
(B) तमिलनाडु (20 रामसर स्थल)
(C) ओडिशा
(D) महाराष्ट्र
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: तमिलनाडु 20 रामसर स्थलों के साथ भारत में प्रथम स्थान पर है, जिसके बाद उत्तर प्रदेश का स्थान है (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #16 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 16. रामसर संधि की अंतरराष्ट्रीय 'वेटलैंड सिटी एक्रेडिटेशन' (Wetland City Accreditation) मान्यता प्राप्त करने वाले भारत के प्रथम दो शहर कौन-से हैं?
(A) भोपाल और श्रीनगर
(B) इंदौर (मध्य प्रदेश) और उदयपुर (राजस्थान)
(C) कोच्चि और कोलकाता
(D) गुवाहाटी और पुरी
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: मध्य प्रदेश के इंदौर और राजस्थान के उदयपुर को भारत के प्रथम दो 'वेटलैंड सिटी' के रूप में मान्यता मिली है (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #17 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 17. सिक्किम का प्रथम रामसर स्थल और झारखंड का प्रथम रामसर स्थल क्रमशः किसे घोषित किया गया है?
(A) त्सोम्गो झील (सिक्किम) और दलमा अभयारण्य (झारखंड)
(B) खेचेओपलरी आर्द्रभूमि (सिक्किम) और उधवा झील पक्षी अभयारण्य (झारखंड)
(C) गुरुडोंगमार झील (सिक्किम) और हजारीबाग झील (झारखंड)
(D) ताम्ज़े आर्द्रभूमि (सिक्किम) और पलामू झील (झारखंड)
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: सिक्किम के ग्यालशिंग जिले की 'खेचेओपलरी आर्द्रभूमि' सिक्किम का पहला और साहिबगंज जिले का 'उधवा झील पक्षी अभयारण्य' झारखंड का पहला रामसर स्थल बना (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #18 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 18. वर्तमान में भारत के कौन-से दो रामसर स्थल 'मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड' (Montreux Record) में सूचीबद्ध हैं?
(A) चिल्का झील और सुंदरवन आर्द्रभूमि
(B) केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (राजस्थान) और लोकटक झील (मणिपुर)
(C) वुलर झील और हरिके आर्द्रभूमि
(D) सांभर झील और वेम्बनाड-कोल आर्द्रभूमि
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: वर्तमान में केवल केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (राजस्थान) और लोकटक झील (मणिपुर) ही मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड में हैं; चिल्का झील (ओडिशा) को 2002 में इस सूची से हटा दिया गया था (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #19 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 19. भारत के 56वें, 57वें और 58वें बाघ अभयारण्यों (Tiger Reserves) का सही कालानुक्रमिक क्रम कौन-सा है?
(A) 56वाँ रातापानी 57वाँ माधव 58वाँ गुरु घासीदास
(B) 56वाँ गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (छत्तीसगढ़) 57वाँ रातापानी (MP) 58वाँ माधव (MP)
(C) 56वाँ करौली-धौलपुर 57वाँ वीरांगना दुर्गावती 58वाँ रातापानी
(D) 56वाँ माधव 57वाँ गुरु घासीदास 58वाँ रातापानी
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: भारत का 56वाँ बाघ अभयारण्य गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (छत्तीसगढ़), 57वाँ रातापानी (मध्य प्रदेश) और 58वाँ माधव बाघ अभयारण्य (मध्य प्रदेश) है (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #20 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 20. वीरांगना दुर्गावती (7वाँ), रातापानी (8वाँ) और माधव (9वाँ) के अधिसूचित होने के बाद किस राज्य में भारत के सर्वाधिक 9 बाघ अभयारण्य हैं?
(A) महाराष्ट्र
(B) कर्नाटक
(C) मध्य प्रदेश (9 बाघ अभयारण्य)
(D) असम
सही उत्तर: (C)
विस्तृत व्याख्या: मध्य प्रदेश में अब देश के सर्वाधिक 9 बाघ अभयारण्य और सर्वाधिक 785 बाघ हैं (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #21 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 21. भारत के 57वें बाघ अभयारण्य (रातापानी बाघ अभयारण्य, रायसेन जिला, मध्य प्रदेश) के भीतर कौन-सा यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल स्थित है?
(A) साँची का स्तूप
(B) भीमबेटका पाषाण आश्रय (Bhimbetka Rock Shelters)
(C) खजुराहो के मंदिर
(D) अजंता की गुफाएँ
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: रातापानी बाघ अभयारण्य के भीतर यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल 'भीमबेटका की प्रागैतिहासिक गुफाएँ' स्थित हैं (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #22 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 22. भारत के 58वें बाघ अभयारण्य (माधव टाइगर रिज़र्व, शिवपुरी, मध्य प्रदेश) के भीतर कौन-सी रामसर आर्द्रभूमि झील स्थित है?
(A) भोज ताल
(B) साख्य सागर झील (Sakhya Sagar Lake)
(C) सिरपुर तालाब
(D) तवा जलाशय
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: शिवपुरी के माधव राष्ट्रीय उद्यान / माधव टाइगर रिज़र्व के भीतर वर्ष 2022 में घोषित रामसर स्थल 'साख्य सागर झील' स्थित है (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #23 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 23. कुल अधिसूचित क्षेत्रफल के आधार पर भारत के तीन सबसे बड़े बाघ अभयारण्य कौन-से हैं?
(A) 1. कॉर्बेट, 2. सुंदरवन, 3. कान्हा
(B) 1. नागार्जुनसागर-श्रीशैलम (आंध्र प्रदेश), 2. मानस (असम), 3. गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (छत्तीसगढ़)
(C) 1. अमराबाद, 2. इंद्रावती, 3. सिमलीपाल
(D) 1. नामदफा, 2. काजीरंगा, 3. मेलघाट
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: 2,829.38 वर्ग किमी क्षेत्रफल के साथ गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (56वाँ TR) देश का तीसरा सबसे बड़ा बाघ अभयारण्य बन गया है (प्रथम: नागार्जुनसागर-श्रीशैलम [3,296 वर्ग किमी], द्वितीय: मानस [2,837 वर्ग किमी]) (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #24 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 24. नई दिल्ली स्थित 'अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस' (IBCA) द्वारा संरक्षित 7 बड़ी बिल्ली प्रजातियों में से कौन-सी दो प्रजातियाँ भारत में प्राकृतिक रूप से नहीं पाई जातीं?
(A) हिम तेंदुआ और चीता
(B) प्यूमा (Puma) और जगुआर (Jaguar)
(C) तेंदुआ और एशियाई शेर
(D) बाघ और हिम तेंदुआ
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: IBCA की 7 प्रजातियों में से 5 (बाघ, शेर, तेंदुआ, हिम तेंदुआ, चीता) भारत में हैं, जबकि प्यूमा और जगुआर केवल अमेरिकी महाद्वीपों में पाए जाते हैं (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #25 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 25. कूनो राष्ट्रीय उद्यान के बाद वर्ष 2025–2026 में मध्य प्रदेश के मंदसौर और नीमच जिलों में स्थित किस अभयारण्य को प्रोजेक्ट चीता के अंतर्गत चीतों के दूसरे आवास के रूप में विकसित किया गया है?
(A) नौरादेही वन्यजीव अभयारण्य
(B) गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य
(C) केन घड़ियाल अभयारण्य
(D) बोरी वन्यजीव अभयारण्य
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: चंबल नदी के तट पर स्थित गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य को भारत में चीतों के दूसरे निवास स्थान के रूप में तैयार किया गया है (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #26 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 26. भारत की प्रथम वैज्ञानिक 'हिम तेंदुआ गणना' (SPAI) के अनुसार देश में कुल कितने हिम तेंदुए हैं और सर्वाधिक संख्या किस राज्य/केंद्रशासित प्रदेश में है?
(A) 516 — हिमाचल प्रदेश
(B) 718 — लद्दाख (477 हिम तेंदुए)
(C) 850 — उत्तराखंड
(D) 620 — सिक्किम
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: भारत में कुल 718 हिम तेंदुए हैं: 1. लद्दाख (477), 2. उत्तराखंड (124), 3. हिमाचल प्रदेश (51), 4. अरुणाचल प्रदेश (36), 5. सिक्किम (21) और 6. जम्मू-कश्मीर (9) (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #27 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 27. 5वीं 'भारत में तेंदुओं की स्थिति' रिपोर्ट के अनुसार देश में कुल कितने तेंदुए हैं और कौन-सा राज्य प्रथम स्थान पर है?
(A) 12,852 — कर्नाटक
(B) 13,874 — मध्य प्रदेश (3,907 तेंदुए)
(C) 14,500 — महाराष्ट्र
(D) 11,200 — तमिलनाडु
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: भारत में कुल 13,874 तेंदुए हैं, जिनमें 1. मध्य प्रदेश (3,907), 2. महाराष्ट्र (1,985) और 3. कर्नाटक (1,879) शीर्ष राज्य हैं (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #28 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 28. भारत का घरेलू कार्बन बाजार स्थापित करने वाली 'कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग योजना' (CCTS) किस अधिनियम के अंतर्गत अधिसूचित की गई है?
(A) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986
(B) ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 (2022 में संशोधित)
(C) वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1981
(D) जैव-विविधता अधिनियम, 2002
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: कार्बन क्रेडिट ट्रेडिंग योजना (CCTS) को संशोधित ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 के अंतर्गत अधिसूचित किया गया है (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #29 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 29. भारतीय कार्बन बाजार (CCTS) में क्रमशः (1) प्रशासक, (2) रजिस्ट्री, और (3) बाजार नियामक की भूमिका कौन-सी संस्थाएँ निभाती हैं?
(A) CPCB, नीति आयोग और SEBI
(B) ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE), ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया और केंद्रीय विद्युत विनियामक आयोग (CERC)
(C) ICFRE, नाबार्ड और RBI
(D) पर्यावरण मंत्रालय, IREDA और वित्त मंत्रालय
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: भारतीय कार्बन बाजार में प्रशासक = BEE, रजिस्ट्री = ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया, और व्यापार नियामक = CERC है (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #30 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 30. वर्ष 2026 में भारतीय कार्बन बाजार (CCTS) के अनिवार्य अनुपालन तंत्र (Compliance Mechanism) के अंतर्गत कितने ऊर्जा-गहन औद्योगिक क्षेत्रों को शामिल किया गया है?
(A) 4 औद्योगिक क्षेत्र
(B) 6 औद्योगिक क्षेत्र
(C) 9 औद्योगिक क्षेत्र (एल्युमिनियम, क्लोर-अल्कली, सीमेंट, उर्वरक, लोहा व इस्पात, लुगदी व कागज, पेट्रोकेमिकल्स, रिफाइनरी, वस्त्र)
(D) 15 औद्योगिक क्षेत्र
सही उत्तर: (C)
विस्तृत व्याख्या: अनिवार्य उत्सर्जन तीव्रता लक्ष्यों के अंतर्गत 9 औद्योगिक क्षेत्रों को शामिल किया गया है (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #31 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 31. पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के अंतर्गत अधिसूचित 'ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम' (GCP) का राष्ट्रीय प्रशासक कौन-सा संस्थान है?
(A) ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (BEE)
(B) भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद (ICFRE), देहरादून
(C) भारतीय वन सर्वेक्षण (FSI)
(D) भारतीय वन्यजीव संस्थान (WII)
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: मिशन LiFE के तहत 8 पर्यावरणीय गतिविधियों वाले ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम का प्रशासक ICFRE, देहरादून है (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #32 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 32. राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन के अंतर्गत भारत सरकार के आधिकारिक मानक के अनुसार, 'हरित हाइड्रोजन' (Green Hydrogen) कहलाने के लिए अधिकतम कितना ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन अनुमन्य है?
(A) ≤ 0.5 किग्रा CO2e प्रति किग्रा H2
(B) ≤ 2.0 किग्रा CO2 समतुल्य प्रति किलोग्राम हाइड्रोजन (≤ 2 kg CO2e / kg H2)
(C) ≤ 5.0 किग्रा CO2e प्रति किग्रा H2
(D) ≤ 10.0 किग्रा CO2e प्रति किग्रा H2
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: भारत के हरित हाइड्रोजन मानक के अनुसार प्रति 1 किलोग्राम हाइड्रोजन उत्पादन में उत्सर्जन 2 किलोग्राम CO2 समतुल्य से अधिक नहीं होना चाहिए (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #33 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 33. राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन (₹19,744 करोड़) के अंतर्गत वर्ष 2030 तक प्रतिवर्ष कितना हरित हाइड्रोजन उत्पादन और कितनी संबद्ध नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता का लक्ष्य है?

(A) 2 MMT/वर्ष और 50 GW

(B) 5 मिलियन मीस्मरण सूत्र टन (5 MMT/वर्ष) हरित हाइड्रोजन और 125 गीगावाट (GW) नवीकरणीय ऊर्जा

(C) 10 MMT/वर्ष और 250 GW

(D) 1 MMT/वर्ष और 25 GW

सही उत्तर: (B)

विस्तृत व्याख्या: वर्ष 2030 तक 5 MMT प्रतिवर्ष हरित हाइड्रोजन उत्पादन और 125 GW नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता का लक्ष्य है (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #34 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 34. संशोधित वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 में अब कुल कितनी अनुसूचियाँ (Schedules) हैं और चौथी अनुसूची (Schedule IV) किससे संबंधित है?

(A) 6 अनुसूचियाँ — अनुसूची IV वर्मिन से संबंधित है

(B) 4 अनुसूचियाँ — अनुसूची IV CITES संधि के परिशिष्टों में सूचीबद्ध प्रजातियों से संबंधित है

(C) 5 अनुसूचियाँ — अनुसूची IV औषधीय पौधों से संबंधित है

(D) 3 अनुसूचियाँ — अनुसूची IV निरस्त कर दी गई है

सही उत्तर: (B)

विस्तृत व्याख्या: अधिनियम में अब 4 अनुसूचियाँ हैं: अनुसूची I (सर्वोच्च संरक्षण जंतु), अनुसूची II (कम संरक्षण जंतु), अनुसूची III (संरक्षित पौधे), और अनुसूची IV (CITES प्रजातियाँ) (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #35 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 35. भारत के 33वें हाथी अभयारण्य (और उत्तर प्रदेश के दूसरे हाथी अभयारण्य) के रूप में किसे अधिसूचित किया गया है?

(A) लेमरू हाथी अभयारण्य

(B) अगस्त्यमलाई हाथी अभयारण्य

(C) तराई हाथी अभयारण्य (दुधवा-पीलीभीत क्षेत्र, उत्तर प्रदेश)

(D) सिंहभूम हाथी अभयारण्य

सही उत्तर: (C)

विस्तृत व्याख्या: उत्तर प्रदेश के दुधवा और पीलीभीत टाइगर रिज़र्व क्षेत्र में 3,049 वर्ग किमी में फैला 'तराई हाथी अभयारण्य' भारत का 33वाँ हाथी अभयारण्य है (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #36 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 36. भारत में कुल कितने राष्ट्रीय बायोस्फीयर रिज़र्व हैं और उनमें से कितने यूनेस्को के 'वर्ल्ड नेटवर्क ऑफ बायोस्फीयर रिज़र्व' (WNBR) में शामिल हैं?

(A) 18 बायोस्फीयर रिज़र्व | 12 यूनेस्को WNBR में

(B) 15 बायोस्फीयर रिज़र्व | 10 यूनेस्को WNBR में

(C) 20 बायोस्फीयर रिज़र्व | 18 यूनेस्को WNBR में

(D) 12 बायोस्फीयर रिज़र्व | 12 यूनेस्को WNBR में

सही उत्तर: (A)

विस्तृत व्याख्या: भारत में कुल 18 बायोस्फीयर रिज़र्व हैं, जिनमें से 12 (12वाँ पन्ना, मध्य प्रदेश) यूनेस्को के विश्व नेटवर्क में शामिल हैं (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #37 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 37. निम्नलिखित में से कौन-से भारतीय बायोस्फीयर रिज़र्व यूनेस्को के 12 WNBR स्थलों की सूची में शामिल नहीं हैं?

(A) नोकरेक (मेघालय)

(B) कंचनजंगा (सिक्किम)

(C) मानस (असम) और कच्छ का रण (गुजरात)

(D) अगस्त्यमलाई (केरल/तमिलनाडु)

सही उत्तर: (C)

विस्तृत व्याख्या: मानस, डिब्रू-सैखोवा, दिहांग-दिबांग, कच्छ का रण, कोल्ड डेजर्ट और शेषाचलम हिल्स—ये 6 भारतीय बायोस्फीयर रिज़र्व यूनेस्को WNBR सूची से बाहर हैं (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #38 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 38. गिद्धों को गुर्दे की विफलता (Renal Failure) से बचाने के लिए भारत सरकार द्वारा किन पशु-चिकित्सा दर्द-निवारक दवाओं पर प्रतिबंध लगाया गया है?
(A) डाइक्लोफेनाक, कीटोप्रोफेन, एसीक्लोफेनाक और निमेसुलाइड
(B) मेलोक्सिकैम और टोलफेनामिक एसिड
(C) एमोक्सिसिलिन और सिप्रोफ्लोक्सासिन
(D) आइवरमेक्टिन और एल्बेंडाजोल
सही उत्तर: (A)
विस्तृत व्याख्या: डाइक्लोफेनाक, कीटोप्रोफेन, एसीक्लोफेनाक और निमेसुलाइड प्रतिबंधित हैं, जबकि मेलोक्सिकैम और टोलफेनामिक एसिड गिद्धों के लिए सुरक्षित हैं (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #39 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 39. राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) के अंतर्गत देश के 131 शहरों में 2017–18 के आधार वर्ष की तुलना में वर्ष 2025–2026 तक कणिकीय प्रदूषण (PM10 एवं PM2.5) में कितने प्रतिशत कटौती का संशोधित लक्ष्य है?
(A) 15% कटौती
(B) 20% कटौती
(C) 40% कटौती
(D) 100% उन्मूलन
सही उत्तर: (C)
विस्तृत व्याख्या: NCAP के तहत 131 गैर-प्राप्ति शहरों में 2026 तक PM10/PM2.5 सांद्रता में 40% कमी लाने का लक्ष्य है, जिसकी निगरानी 'प्राण' (PRANA) पोर्टल से होती है (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #40 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 40. भारत के 'राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक' (NAQI) के 8 प्रदूषकों में निम्नलिखित में से कौन-सी गैसें शामिल नहीं हैं?
(A) कार्बन मोनोऑक्साइड (CO) और अमोनिया (NH3)
(B) कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) और मीथेन (CH4)
(C) ओज़ोन (O3) और सीसा (Pb)
(D) सल्फर डाइऑक्साइड (SO2) और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO2)
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: NAQI के 8 प्रदूषक हैं: PM10, PM2.5, NO2, SO2, CO, O3, NH3 और Pb। इसमें कार्बन डाइऑक्साइड (CO2) और मीथेन (CH4) शामिल नहीं हैं (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #41 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 41. भारत के ई-कचरा (प्रबंधन) नियमों के अंतर्गत कुल कितने प्रकार के विद्युत एवं इलेक्ट्रॉनिक उपकरण शामिल हैं और किस नवीकरणीय ऊर्जा उपकरण को इसमें विशेष रूप से जोड़ा गया है?
(A) 21 उपकरण — पवन चक्की के ब्लेड
(B) 7 अनुसूचियों में 106 उपकरण — सौर फोटोवोल्टिक (Solar PV) पैनल और सेल
(C) 50 उपकरण — जलविद्युत टरबाइन
(D) 85 उपकरण — नाभिकीय ईंधन छड़ें
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: ई-कचरा नियमों में 7 अनुसूचियों के तहत 106 श्रेणियों के उपकरण और सौर फोटोवोल्टिक पैनल व सेल शामिल किए गए हैं (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #42 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 42. भारत द्वारा हस्ताक्षरित संयुक्त राष्ट्र की 'BBNJ संधि' (High Seas Treaty) का मुख्य उद्देश्य क्या है?
(A) 12 समुद्री मील के भीतर क्षेत्रीय जल का नियमन
(B) राष्ट्रीय क्षेत्राधिकार से परे (200 समुद्री मील EEZ के बाहर) अंतरराष्ट्रीय खुले महासागरों की समुद्री जैव-विविधता का संरक्षण और समुद्री संरक्षित क्षेत्रों की स्थापना
(C) आर्कटिक के तेल भंडारों का बंटवारा
(D) समुद्री मालभाड़े का निर्धारण
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: UNCLOS के अंतर्गत BBNJ संधि 200 समुद्री मील के बाहर के अंतरराष्ट्रीय महासागरों के संरक्षण और '30x30' लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए बनाई गई है (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #43 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 43. 'प्रोजेक्ट लायन @ 2047' के अंतर्गत गुजरात के पोरबंदर और देवभूमि द्वारका जिलों में स्थित किस अभयारण्य को गिर के बाहर एशियाई शेरों के दूसरे प्राकृतिक आवास के रूप में विकसित किया जा रहा है?
(A) नारायण सरोवर अभयारण्य
(B) बरदा वन्यजीव अभयारण्य (Barda Wildlife Sanctuary)
(C) वेलावदर ब्लैकबक राष्ट्रीय उद्यान
(D) जेसोर स्लॉथ बियर अभयारण्य
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: गुजरात के बरदा वन्यजीव अभयारण्य को एशियाई शेरों के दूसरे घर के रूप में विकसित किया गया है (MoEFCC)।

अभ्यास प्रश्न #44 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 44. भारतीय वैज्ञानिकों ने विश्व में पहली बार कृत्रिम गर्भाधान (Artificial Insemination) तकनीक से गंभीर रूप से संकटग्रस्त 'ग्रेट इंडियन बस्टर्ड' (गोडावण) के चूजे का सफल जन्म कहाँ कराया?
(A) रोल्लापाडु अभयारण्य, आंध्र प्रदेश
(B) सुदासरी प्रजनन केंद्र (डेजर्ट नेशनल पार्क, जैसलमेर, राजस्थान)
(C) कच्छ बस्टर्ड अभयारण्य, गुजरात
(D) घाटीगाँव अभयारण्य, मध्य प्रदेश
सही उत्तर: (B)
विस्तृत व्याख्या: भारतीय वन्यजीव संस्थान (WII) के वैज्ञानिकों ने जैसलमेर (राजस्थान) के सुदासरी प्रजनन केंद्र में कृत्रिम गर्भाधान से गोडावण के चूजे का जन्म कराया (PIB)।

अभ्यास प्रश्न #45 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 45. 'पीएम-सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना' (₹75,021 करोड़) के अंतर्गत 3 किलोवाट (या उससे अधिक) का आवासीय रूफटॉप सोलर लगाने पर परिवार को अधिकतम कितनी केंद्रीय सब्सिडी दी जाती है?
(A) ₹30,000
(B) ₹50,000
(C) ₹78,000
(D) ₹1,00,000
सही उत्तर: (C)
विस्तृत व्याख्या: पीएम-सूर्य घर योजना में 1 kW पर ₹30,000, 2 kW पर ₹60,000 और 3 kW या उससे अधिक पर अधिकतम ₹78,000 की केंद्रीय सब्सिडी तथा प्रति माह 300 यूनिट तक मुफ्त बिजली का लाभ मिलता है (PIB)।

BOOK CA12 — 65 त्वरित पुनरावलोकन बिंदु (सार-संग्रह)

1. **UNFCCC COP31 (2026): 9 से 20 नवंबर 2026 तक अंताल्या, तुर्किये (Türkiye)** में आयोजित; अध्यक्ष: **मुरात कुरुम** (ऑस्ट्रेलिया के **क्रिस बोवेन** की सह-भागीदारी) (PIB)।
2. **UNFCCC COP30**: ब्राजील के अमेज़न शहर **बेलेम** में आयोजित; **$125 बिलियन की 'ट्रॉपिकल फॉरेस्ट फॉरएवर फैसिलिटी' (TFFF)** का शुभारंभ।

3. **UNFCCC COP29**: अज़रबैजान की राजधानी **बाकू** में आयोजित; **2035 तक $300 बिलियन/वर्ष के नए सामूहिक परिमाणित लक्ष्य (NCQG)** और अनुच्छेद 6 कार्बन बाजार नियमों को मंजूरी।

4. **बाकू-से-बेलेम-से-अंताल्या रोडमैप**: विकासशील देशों के लिए वर्ष 2035 तक सार्वजनिक एवं निजी स्रोतों से कुल जलवायु वित्त को **$1.3 ट्रिलियन प्रतिवर्ष** तक पहुँचाने की कार्ययोजना।

5. **हानि एवं क्षति कोष (Loss and Damage Fund)**: बोर्ड सचिवालय का मुख्यालय **मनीला (फिलीपींस)** में; विश्व बैंक अंतरिम ट्रस्टी; 2026 में वित्तपोषण प्रारंभ।

6. **UNCBD COP16 (कैली, कोलंबिया)**: आनुवंशिक संसाधनों के डिजिटल अनुक्रम (DSI) के व्यावसायिक उपयोग से लाभ साझा करने (1% लाभ या 0.1% राजस्व) हेतु **'कैली कोष' (Cali Fund)** का गठन।

7. **UNCCD COP16 (रियाद, सऊदी अरब)**: सूखा नियंत्रण और भूमि पुनर्स्थापन हेतु **'रियाद वैश्विक सूखा लचीलापन साझेदारी'** का शुभारंभ।

8. **कुल वनावरण एवं वृक्षावरण (18वीं ISFR)**: **8,27,357 वर्ग किमी**, जो भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्रफल का **25.17%** है (पहली बार 25% के पार) (**FSI**)।

9. **केवल कुल वनावरण (Forest Cover — 18वीं ISFR)**: **7,15,342.61 वर्ग किमी (21.76%)**, जिसमें **+156.41 वर्ग किमी** की शुद्ध वृद्धि हुई।

10. **केवल कुल वृक्षावरण (Tree Cover — 18वीं ISFR)**: **1,12,014.34 वर्ग किमी (3.41%)**, जिसमें **+1,289.40 वर्ग किमी** की शुद्ध वृद्धि हुई।

11. **संयुक्त वनावरण + वृक्षावरण में कुल शुद्ध वृद्धि**: पिछली द्विवार्षिक रिपोर्ट की तुलना में **+1,445.81 वर्ग किमी** की वृद्धि (**FSI**)।

12. **संयुक्त वनावरण + वृक्षावरण क्षेत्रफल में शीर्ष 3 राज्य: 1. मध्य प्रदेश (85,724 वर्ग किमी), 2. अरुणाचल प्रदेश (67,083 वर्ग किमी), 3. महाराष्ट्र (65,383 वर्ग किमी)**।

13. **केवल वनावरण क्षेत्रफल में शीर्ष 3 राज्य: 1. मध्य प्रदेश (77,073 वर्ग किमी), 2. अरुणाचल प्रदेश (65,882 वर्ग किमी), 3. छत्तीसगढ़ (55,812 वर्ग किमी)**।

14. **वनावरण प्रतिशत में शीर्ष 3 राज्य/UT: 1. लक्षद्वीप (91.33%), 2. मिज़ोरम (85.34% — राज्यों में प्रथम), 3. अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह (81.62%)**।

15. **संयुक्त वनावरण + वृक्षावरण वृद्धि में शीर्ष 4 राज्य: 1. छत्तीसगढ़ (+684 वर्ग किमी), 2. उत्तर प्रदेश (+559 वर्ग किमी), 3. ओडिशा (+559 वर्ग किमी), 4. राजस्थान (+394 वर्ग किमी)**।

16. **केवल वनावरण वृद्धि में शीर्ष 3 राज्य: 1. मिज़ोरम (+242 वर्ग किमी), 2. गुजरात (+180 वर्ग किमी), 3. ओडिशा (+152 वर्ग किमी)**।

17. **भारत का कुल वन कार्बन स्टॉक**: **7,285.5 मिलियन टन** (+81.5 Mt वृद्धि), जो **30.43 बिलियन टन CO2 समतुल्य** है (**PIB**)।

18. **वन कार्बन स्टॉक में शीर्ष 3 राज्य: 1. अरुणाचल प्रदेश (1,021 Mt), 2. मध्य प्रदेश (608 Mt), 3. छत्तीसगढ़ (505 Mt)**।

19. **कुल मैंग्रोव आवरण (18वीं ISFR)**: **4,991.68 वर्ग किमी (0.15%)**; शीर्ष राज्य/UT: **1. पश्चिम बंगाल (42.45%), 2. गुजरात (23.32%), 3. अंडमान-निकोबार (12.19%)**।

20. **भारत में कुल रामसर स्थल (अक्टूबर 2026)**: 28 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में **103 रामसर स्थल**, क्षेत्रफल **13.87 लाख हेक्टेयर से अधिक** (PIB PRID=2328132) (**PIB**)।

21. **रामसर स्थलों में भारत की वैश्विक रैंकिंग: एशिया में प्रथम** और **विश्व में तीसरा स्थान** (यूनाइटेड किंगडम [175] और मेक्सिको [144] के बाद)।

22. **सर्वाधिक रामसर स्थलों वाला राज्य: तमिलनाडु (20 रामसर स्थल)** प्रथम स्थान पर, जिसके बाद **उत्तर प्रदेश** दूसरे स्थान पर है।

23. **सिक्किम का प्रथम रामसर स्थल: खेचेओपलरी आर्द्रभूमि (Khecheopalri Wetland)** सिक्किम का पहला रामसर स्थल बना।

24. **झारखंड का प्रथम रामसर स्थल**: साहिबगंज जिले का **उधवा झील पक्षी अभयारण्य (Udhwa Lake)** झारखंड का पहला रामसर स्थल बना।

25. **बिहार के रामसर स्थल**: काबरताल (कंवर झील), **नागी पक्षी अभयारण्य, नकटी पक्षी अभयारण्य, गोकुल जलाशय** और **उदयपुर झील**।

26. **राजस्थान के नए रामसर स्थल**: केवलादेव और सांभर झील के साथ **खीचन (फलौदी)** और **मेनार (उदयपुर)** को रामसर सूची में जोड़ा गया।

27. **भारत के प्रथम 'वेटलैंड सिटी': इंदौर (मध्य प्रदेश)** और **उदयपुर (राजस्थान)** को अंतरराष्ट्रीय रामसर वेटलैंड सिटी मान्यता प्राप्त हुई (**PIB**)।

28. **मॉन्ट्रेक्स रिकॉर्ड में शामिल भारतीय स्थल**: केवल **दो** स्थल—**केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान (राजस्थान)** और **लोकटक झील (मणिपुर)** (चिल्का झील को 2002 में हटाया गया)।

29. **भारत का सबसे बड़ा एवं सबसे छोटा रामसर स्थल:** सबसे बड़ा = **सुंदरवन आर्द्रभूमि (पश्चिम बंगाल, 4,230 वर्ग किमी)**; सबसे छोटा = **रेणुका आर्द्रभूमि (हिमाचल प्रदेश, 0.2 वर्ग किमी)**।

30. **भारत में कुल बाघ अभयारण्य (2026):** 18 राज्यों में **58 अधिसूचित बाघ अभयारण्य (Tiger Reserves)**, कुल क्षेत्रफल **84,487.83 वर्ग किमी (देश का 2.56%)** (MoEFCC)।

31. **भारत का 58वाँ बाघ अभयारण्य: माधव बाघ अभयारण्य (शिवपुरी, मध्य प्रदेश; 1,751 वर्ग किमी)**—यह मध्य प्रदेश का **9वाँ बाघ अभयारण्य** है।

32. **भारत का 57वाँ बाघ अभयारण्य: रातापानी बाघ अभयारण्य (रायसेन व सीहोर, मध्य प्रदेश; 1,271.46 वर्ग किमी)**—इसमें यूनेस्को धरोहर **भीमबेटका गुफाएँ** स्थित हैं।

33. **भारत का 56वाँ बाघ अभयारण्य: गुरु घासीदास-तमोर पिंगला बाघ अभयारण्य (छत्तीसगढ़; 2,829.38 वर्ग किमी)**—यह भारत का **तीसरा सबसे बड़ा** बाघ अभयारण्य है।

34. **55वाँ एवं 54वाँ बाघ अभयारण्य:** 55वाँ = **करौली-धौलपुर (राजस्थान का 5वाँ)**; 54वाँ = **वीरांगना दुर्गावती (मध्य प्रदेश का 7वाँ)**।

35. **सर्वाधिक बाघ अभयारण्यों वाला राज्य: मध्य प्रदेश (9 बाघ अभयारण्य)** देश में प्रथम है, जिसके बाद **महाराष्ट्र (6 बाघ अभयारण्य)** का स्थान है।

36. **क्षेत्रफल में भारत के 3 सबसे बड़े बाघ अभयारण्य: 1. नागार्जुनसागर-श्रीशैलम (आंध्र प्रदेश), 2. मानस (असम), 3. गुरु घासीदास-तमोर पिंगला (छत्तीसगढ़)**।

37. **भारत में बाघों की कुल संख्या: 3,682 बाघ** (विश्व का ~75%); शीर्ष राज्य: **1. मध्य प्रदेश (785), 2. कर्नाटक (563), 3. उत्तराखंड (560)**।

38. **सर्वाधिक बाघ संख्या वाला अभयारण्य: जिम कॉर्बेट टाइगर रिज़र्व (उत्तराखंड — 260 बाघ)**, तत्पश्चात बांदीपुर (150) और नागरहोल (141)।

39. **अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (IBCA):** मुख्यालय **नई दिल्ली (भारत)** में; ₹150 करोड़ का केंद्रीय बजट; **7 बिग कैट्स** का संरक्षण (PIB)।

40. **IBCA की 7 प्रजातियाँ: बाघ, शेर, तेंदुआ, हिम तेंदुआ, चीता** (5 भारत में उपस्थित) + **प्यूमा और जगुआर** (2 केवल अमेरिकी महाद्वीप में, भारत में अनुपस्थित)।

41. **प्रोजेक्ट चीता का दूसरा निवास स्थान (2026):** कूनो राष्ट्रीय उद्यान के साथ **गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य (मंदसौर/नीमच, मध्य प्रदेश)** को क्रियाशील किया गया।

42. **भारत में हिम तेंदुओं की संख्या (SPAI रिपोर्ट):** कुल **718 हिम तेंदुए**; शीर्ष राज्य/UT: **1. लद्दाख (477), 2. उत्तराखंड (124), 3. हिमाचल प्रदेश (51)**।

43. **भारत में तेंदुओं की संख्या (5वाँ चक्र):** कुल **13,874 तेंदुए**; शीर्ष राज्य: **1. मध्य प्रदेश (3,907), 2. महाराष्ट्र (1,985), 3. कर्नाटक (1,879)**।

44. **एशियाई शेरों का दूसरा घर (प्रोजेक्ट लायन):** गुजरात के गिर के बाहर **बरदा वन्यजीव अभयारण्य (Barda WLS)** को विकसित किया गया।

45. **ग्रेट इंडियन बस्टर्ड (गोडावण) उपलब्धि:** जैसलमेर (राजस्थान) के **सुदासरी प्रजनन केंद्र** में विश्व में पहली बार कृत्रिम गर्भाधान से गोडावण के चूजे का जन्म।

46. **भारतीय कार्बन बाजार (CCTS):** **ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001** के तहत गठित; **1 कार्बन क्रेडिट प्रमाणपत्र (CCC) = 1 टन CO2 समतुल्य (tCO2e)** (PIB)।

47. **भारतीय कार्बन बाजार की संस्थाएँ: BEE** = प्रशासक; **ग्रिड कंट्रोलर ऑफ इंडिया** = रजिस्ट्री; **CERC** = पावर एक्सचेंज व्यापार नियामक।

48. **CCTS के 9 अनिवार्य औद्योगिक क्षेत्र:** एल्युमिनियम, क्लोर-अल्कली, सीमेंट, उर्वरक, लोहा एवं इस्पात, लुगदी एवं कागज, पेट्रोकेमिकल्स, पेट्रोलियम रिफाइनरी और वस्त्र।

49. **ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम (GCP):** **पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986** के तहत **8 गतिविधियों** के लिए अधिसूचित; प्रशासक: **ICFRE, देहरादून** (MoEFCC)।

50. **राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन: ₹19,744 करोड़** का बजट; 2030 तक **5 MMT/वर्ष हरित हाइड्रोजन** और **125 GW नवीकरणीय ऊर्जा** का लक्ष्य।

51. **भारत का हरित हाइड्रोजन मानक:** उत्पादन प्रक्रिया में गैर-जैविक उत्सर्जन **प्रति 1 किग्रा हाइड्रोजन पर 2 किग्रा CO2 समतुल्य या उससे कम (≤ 2 kg CO2e / kg H2)** होना अनिवार्य।

52. **पीएम-सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना: ₹75,021 करोड़** बजट; **1 करोड़ परिवारों** को 300 यूनिट तक मुफ्त बिजली और ≥3 kW सोलर पर **अधिकतम ₹78,000 सब्सिडी**।

53. **वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम की 4 अनुसूचियाँ:** अनुसूची I (सर्वोच्च संरक्षित जंतु), II (कम संरक्षित जंतु), III (संरक्षित पौधे), और IV (**CITES प्रजातियाँ**)।

54. **भारत में कुल हाथी अभयारण्य: 33 हाथी अभयारण्य; 33वाँ 'तराई हाथी अभयारण्य' (दुधवा-पीलीभीत, उत्तर प्रदेश)** है।

55. **सर्वाधिक हाथी संख्या वाले 3 राज्य: 1. कर्नाटक (6,395), 2. असम (5,719), 3. केरल (3,054)**।

56. **भारत में बायोस्फीयर रिज़र्व:** कुल **18 बायोस्फीयर रिज़र्व**, जिनमें से **12 यूनेस्को WNBR** में शामिल हैं (12वाँ: पन्ना, मध्य प्रदेश)।

57. **यूनेस्को WNBR से बाहर के 6 बायोस्फीयर रिज़र्व: मानस, डिब्रू-सैखोवा, दिहांग-दिबांग, कच्छ का रण, कोल्ड डेजर्ट और शेषाचलम हिल्स**।

58. **गिद्ध संरक्षण हेतु प्रतिबंधित पशु दवाएँ: डाइक्लोफेनाक, कीटोप्रोफेन, एसीक्लोफेनाक और निमेसुलाइड** प्रतिबंधित; **मेलोक्सिकैम और टोलफेनामिक एसिड** सुरक्षित।

59. **राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP): 'प्राण' (PRANA)** पोर्टल के माध्यम से **131 शहरों** में 2017–18 के स्तर से **2026 तक PM10/PM2.5 में 40% कटौती** का लक्ष्य (**PIB**)।

60. **राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक (NAQI)**: इसमें **8 प्रदूषक** (PM10, PM2.5, NO2, SO2, CO, O3, NH3, Pb) शामिल हैं; **CO2 और मीथेन (CH4) शामिल नहीं हैं**।

61. **ई-कचरा (प्रबंधन) नियम**: 7 अनुसूचियों में **106 विद्युत/इलेक्ट्रॉनिक उपकरण** शामिल; **सौर फोटोवोल्टिक पैनल और सेल** भी स्पष्ट रूप से शामिल।

62. **संयुक्त राष्ट्र BBNJ उच्च समुद्र संधि**: 200 समुद्री मील (EEZ) से परे अंतरराष्ट्रीय महासागरों में समुद्री संरक्षित क्षेत्र बनाने और **'30x30' लक्ष्य** हेतु भारत द्वारा हस्ताक्षरित।

63. **एक पेड़ माँ के नाम (#Plant4Mother)**: मिशन LiFE के अंतर्गत देश भर में **100 करोड़ (1 बिलियन) से अधिक पौधे** लगाने का कीर्तिमान (**PIB**)।

64. **भारत के ब्लू फ्लैग समुद्र तट**: डेनमार्क की संस्था **FEE** द्वारा भारत के **12 समुद्र तटों** को ब्लू फ्लैग प्रमाणन (नवीनतम: **मिनीकॉय थुंडी एवं कदमत तट, लक्षद्वीप**)।

65. **भारत की गैर-जीवाश्म विद्युत उपलब्धि**: भारत ने पेरिस समझौते के 2030 के लक्ष्य से 5 वर्ष पहले ही कुल स्थापित विद्युत क्षमता में **50% से अधिक गैर-जीवाश्म ईंधन हिस्सेदारी** हासिल की (**PIB**)।

व्यापक विश्लेषणात्मक तथ्य सारणी एवं बहु-कथन परीक्षा सत्यापन अभ्यास

क्र.	प्रमुख विषय / क्षेत्र	मुख्य प्रावधान / सूचकांक / मिशन	सत्यापित आधिकारिक तथ्य एवं परीक्षा बिंदु
1	संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष	UNFCCC COP31 (2026)	अंताल्या, तुर्किये (9–20 नवंबर 2026) — अध्यक्ष: मुरात कुरुम (ऑस्ट्रेलिया सह-नेतृत्व) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
2	संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष	UNFCCC COP30	बेलेम, ब्राजील — अध्यक्ष: आंद्रे कोरिया दो लागो (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
3	संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष	UNFCCC COP29 (NCQG)	बाकू, अज़रबैजान — अध्यक्ष: मुख्तार बाबायेव (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
4	संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष	UNCBD COP16 (जैव-विविधता)	कैली, कोलंबिया (एवं रोम) — विषय: 'प्रकृति के साथ शांति' (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
5	संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष	UNCCD COP16 (मरुस्थलीकरण)	रियाद, सऊदी अरब — विषय: 'हमारी भूमि, हमारा भविष्य' (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
6	वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक	कुल वनावरण एवं वृक्षावरण	8,27,357 वर्ग किमी — भौगोलिक क्षेत्र का 25.17% (+1,445.81 वर्ग किमी) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
7	वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक	केवल कुल वनावरण (Forest Cover)	7,15,342.61 वर्ग किमी — भौगोलिक क्षेत्र का 21.76% (+156.41 वर्ग किमी) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
8	वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक	केवल कुल वृक्षावरण (Tree Cover)	1,12,014.34 वर्ग किमी — भौगोलिक क्षेत्र का 3.41% (+1,289.40 वर्ग किमी) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
9	वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक	सर्वाधिक वृद्धि (वनावरण + वृक्षावरण)	1. छत्तीसगढ़ (+684), 2. उत्तर प्रदेश (+559), 3. ओडिशा (+559 वर्ग किमी) — चौथा स्थान: राजस्थान (+394 वर्ग किमी) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
10	वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक	कुल वन कार्बन स्टॉक	7,285.5 मिलियन टन (+81.5 Mt वृद्धि) — 30.43 बिलियन टन CO2 समतुल्य (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
11	रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि	भारत में कुल रामसर स्थल (अक्टूबर 2026)	28 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में 103 रामसर स्थल — 13.87 लाख हेक्टेयर से अधिक क्षेत्र; एशिया में प्रथम व विश्व में तीसरा स्थान (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
12	रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि	सर्वाधिक रामसर स्थलों वाले राज्य	1. तमिलनाडु (20 स्थल), 2. उत्तर प्रदेश — तमिलनाडु में नंजरायन, काझुवेली, सक्कराकोट्टई व थेरथंगल शामिल (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
13	रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि	सिक्किम एवं झारखंड के प्रथम स्थल	खेचेओपलरी आर्द्रभूमि (सिक्किम) एवं उधवा झील (झारखंड) — दोनों राज्यों को पहली बार भारत के रामसर मानचित्र में स्थान मिला (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
14	रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि	बिहार, मध्य प्रदेश व राजस्थान के नए स्थल	नागी-नकटी व गोकुल/उदयपुर (बिहार), तवा (MP), खीचन व मेनार (राजस्थान) — मध्य एशियाई उड्डयन मार्ग (Central Asian Flyway) के प्रवासी पक्षियों का आश्रय (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
15	रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि	रामसर 'वेटलैंड सिटी' मान्यता	इंदौर (मध्य प्रदेश) एवं उदयपुर (राजस्थान) — अंतरराष्ट्रीय वेटलैंड सिटी मान्यता पाने वाले भारत के प्रथम दो शहर (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
16	क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम	58वाँ: माधव बाघ अभयारण्य	मध्य प्रदेश (शिवपुरी जिला) — 1,751 वर्ग किमी (375 क्रोड + 1,276 बफर) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
17	क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम	57वाँ: रातापानी बाघ अभयारण्य	मध्य प्रदेश (रायसेन एवं सीहोर) — 1,271.46 वर्ग किमी (763.81 क्रोड + 507.65 बफर) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
18	क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम	56वाँ: गुरु घासीदास-तमोर पिंगला	छत्तीसगढ़ (MCB, कोरिया, सूरजपुर, बलरामपुर) — 2,829.38 वर्ग किमी (2,049.2 क्रोड + 780.15 बफर) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))

क्र.	प्रमुख विषय / क्षेत्र	मुख्य प्रावधान / सूचकांक / मिशन	सत्यापित आधिकारिक तथ्य एवं परीक्षा बिंदु
19	क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम	55वाँ: करौली-धौलपुर बाघ अभयारण्य	राजस्थान (करौली एवं धौलपुर) — 1,058 वर्ग किमी (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
20	क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम	54वाँ: वीरांगना दुर्गावती बाघ अभयारण्य	मध्य प्रदेश (सागर, दमोह, नरसिंहपुर) — 2,339 वर्ग किमी (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
21	वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना	अखिल भारतीय बाघ गणना (5वाँ चक्र)	3,682 बाघ (विश्व का ~75%) — 1. मध्य प्रदेश (785), 2. कर्नाटक (563), 3. उत्तराखंड (560) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
22	वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना	तेंदुआ स्थिति रिपोर्ट (5वाँ चक्र)	13,874 तेंदुए — 1. मध्य प्रदेश (3,907), 2. महाराष्ट्र (1,985), 3. कर्नाटक (1,879) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
23	वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना	हिम तेंदुआ गणना (SPAI रिपोर्ट)	718 हिम तेंदुए — 1. लद्दाख (477), 2. उत्तराखंड (124), 3. हिमाचल प्रदेश (51) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
24	वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना	प्रोजेक्ट चीता (2026 विस्तार)	अफ्रीकी चीता (*Acinonyx jubatus*) — मध्य प्रदेश एवं गुजरात (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
25	वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना	अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (IBCA)	संधि-आधारित संगठन (मुख्यालय: नई दिल्ली) — ₹150 करोड़ केंद्रीय बजट (2023–2028) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
26	हरित बाजार / मिशन	भारतीय कार्बन बाजार (CCTS)	ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 — प्रशासक: BEE (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
27	हरित बाजार / मिशन	ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम (GCP)	पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 — प्रशासक: ICFRE देहरादून (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
28	हरित बाजार / मिशन	राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन	MNRE (कुल ₹19,744 करोड़; SIGHT हेतु ₹17,490 करोड़) — 2030 तक 5 MMT/वर्ष हरित H2 + 125 GW नवीकरणीय ऊर्जा (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
29	हरित बाजार / मिशन	पीएम-सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना	नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) — ₹75,021 करोड़ (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
30	हरित बाजार / मिशन	अपतटीय पवन ऊर्जा (Offshore Wind) VGF	MNRE — ₹7,453 करोड़ व्यवहार्यता अंतर वित्तपोषण (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
31	संरक्षण नेटवर्क / कानून	वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम अनुसूचियाँ	कुल 4 अनुसूचियाँ (पूर्व में 6 थीं) — अनुसूची IV में CITES प्रजातियाँ शामिल (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
32	संरक्षण नेटवर्क / कानून	भारत में हाथी अभयारण्य	14 राज्यों में 33 हाथी अभयारण्य — 33वाँ: तराई (उत्तर प्रदेश); 32वाँ: अगस्त्यमलाई (TN); प्रथम: सिंहभूम (झारखंड) (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
33	संरक्षण नेटवर्क / कानून	भारत में बायोस्फीयर रिज़र्व	18 राष्ट्रीय बायोस्फीयर रिज़र्व (12 यूनेस्को WNBR में) — प्रथम: नीलगिरि (1986); सबसे बड़ा: कच्छ; सबसे छोटा: डिब्रू-सैखोवा (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
34	संरक्षण नेटवर्क / कानून	जैव-विविधता अधिनियम, 2002	त्रि-स्तरीय: NBA (चेन्नई) + SBB + स्थानीय BMC — धारा 37 के तहत जैव-विविधता विरासत स्थल (BHS) की घोषणा (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))
35	संरक्षण नेटवर्क / कानून	गिद्ध संरक्षण एवं सुरक्षित दवाएँ	जटायु संरक्षण प्रजनन केंद्र (पिंजौर, रानी, बक्सा, भोपाल) — डाइक्लोफेनाक, कीटोप्रोफेन, एसीक्लोफेनाक व निमेसुलाइड प्रतिबंधित (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC))

बहु-कथन परीक्षा सत्यापन अभ्यास (कथन-I एवं कथन-II परीक्षण)

अभ्यास प्रश्न #1 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 1. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (UNFCCC COP31 (2026)):** संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष के संदर्भ में UNFCCC COP31 (2026) का सही विवरण अंताल्या, तुर्किये (9–20 नवंबर 2026) है। **कथन-II (UNFCCC COP30):** संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष के संदर्भ में UNFCCC COP30 का सही विवरण बेलेम, ब्राजील है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**UNFCCC COP31 (2026): अंताल्या, तुर्किये (9–20 नवंबर 2026)**) और कथन-II (**UNFCCC COP30: बेलेम, ब्राजील**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #2 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 2. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (UNFCCC COP29 (NCQG)):** संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष के संदर्भ में UNFCCC COP29 (NCQG) का सही विवरण बाकू, अज़रबैजान है। **कथन-II (UNCBD COP16 (जैव-विविधता)):** संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष के संदर्भ में UNCBD COP16 (जैव-विविधता) का सही विवरण कैली, कोलंबिया (एवं रोम) है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**UNFCCC COP29 (NCQG): बाकू, अज़रबैजान**) और कथन-II (**UNCBD COP16 (जैव-विविधता): कैली, कोलंबिया (एवं रोम)**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #3 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 3. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (UNCCD COP16 (मरुस्थलीकरण)):** संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष के संदर्भ में UNCCD COP16 (मरुस्थलीकरण) का सही विवरण रियाद, सऊदी अरब है। **कथन-II (कुल वनावरण एवं वृक्षावरण):** वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक के संदर्भ में कुल वनावरण एवं वृक्षावरण का सही विवरण 8,27,357 वर्ग किमी है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**UNCCD COP16 (मरुस्थलीकरण): रियाद, सऊदी अरब**) और कथन-II (**कुल वनावरण एवं वृक्षावरण: 8,27,357 वर्ग किमी**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #4 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 4. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (केवल कुल वनावरण (Forest Cover)):** वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक के संदर्भ में केवल कुल वनावरण (Forest Cover) का सही विवरण 7,15,342.61 वर्ग किमी है। **कथन-II (केवल कुल वृक्षावरण (Tree Cover)):** वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक के संदर्भ में केवल कुल वृक्षावरण (Tree Cover) का सही विवरण 1,12,014.34 वर्ग किमी है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**केवल कुल वनावरण (Forest Cover): 7,15,342.61 वर्ग किमी**) और कथन-II (**केवल कुल वृक्षावरण (Tree Cover): 1,12,014.34 वर्ग किमी**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #5 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 5. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (सर्वाधिक वृद्धि (वनावरण + वृक्षावरण)):** वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक के संदर्भ में सर्वाधिक वृद्धि (वनावरण + वृक्षावरण) का सही विवरण 1. छत्तीसगढ़ (+684), 2. उत्तर प्रदेश (+559), 3. ओडिशा (+559 वर्ग किमी) है। **कथन-II (कुल वन कार्बन स्टॉक):** वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक के संदर्भ में कुल वन कार्बन स्टॉक का सही विवरण 7,285.5 मिलियन टन (+81.5 Mt वृद्धि) है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**सर्वाधिक वृद्धि (वनावरण + वृक्षावरण): 1. छत्तीसगढ़ (+684), 2. उत्तर प्रदेश (+559), 3. ओडिशा (+559 वर्ग किमी)**) और कथन-II (**कुल वन कार्बन स्टॉक: 7,285.5 मिलियन टन (+81.5 Mt वृद्धि)**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #6 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 6. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (भारत में कुल रामसर स्थल (अक्टूबर 2026)):** रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि के संदर्भ में भारत में कुल रामसर स्थल (अक्टूबर 2026) का सही विवरण 28 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में 103 रामसर स्थल है। **कथन-II (सर्वाधिक रामसर स्थलों वाले राज्य):** रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि के संदर्भ में सर्वाधिक रामसर स्थलों वाले राज्य का सही विवरण 1. तमिलनाडु (20 स्थल), 2. उत्तर प्रदेश है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**भारत में कुल रामसर स्थल (अक्टूबर 2026): 28 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में 103 रामसर स्थल**) और कथन-II (**सर्वाधिक रामसर स्थलों वाले राज्य: 1. तमिलनाडु (20 स्थल), 2. उत्तर प्रदेश**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #7 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 7. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (सिक्किम एवं झारखंड के प्रथम स्थल):** रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि के संदर्भ में सिक्किम एवं झारखंड के प्रथम स्थल का सही विवरण खेचेओपलरी आर्द्रभूमि (सिक्किम) एवं उधवा झील (झारखंड) है। **कथन-II (बिहार, मध्य प्रदेश व राजस्थान के नए स्थल):** रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि के संदर्भ में बिहार, मध्य प्रदेश व राजस्थान के नए स्थल का सही विवरण नागी-नकटी व गोकुल/उदयपुर (बिहार), तवा (MP), खीचन व मेनार (राजस्थान) है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**सिक्किम एवं झारखंड के प्रथम स्थल: खेचेओपलरी आर्द्रभूमि (सिक्किम) एवं उधवा झील (झारखंड)**) और कथन-II (**बिहार, मध्य प्रदेश व राजस्थान के नए स्थल: नागी-नकटी व गोकुल/उदयपुर (बिहार), तवा (MP), खीचन व मेनार (राजस्थान)**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #8 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 8. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (रामसर 'वेटलैंड सिटी' मान्यता):** रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि के संदर्भ में रामसर 'वेटलैंड सिटी' मान्यता का सही विवरण इंदौर (मध्य प्रदेश) एवं उदयपुर (राजस्थान) है। **कथन-II (58वाँ: माधव बाघ अभयारण्य):** क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम के संदर्भ में 58वाँ: माधव बाघ अभयारण्य का सही विवरण मध्य प्रदेश (शिवपुरी जिला) है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**रामसर 'वेटलैंड सिटी' मान्यता: इंदौर (मध्य प्रदेश) एवं उदयपुर (राजस्थान)**) और कथन-II (**58वाँ: माधव बाघ अभयारण्य: मध्य प्रदेश (शिवपुरी जिला)**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #9 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 9. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (57वाँ: रातापानी बाघ अभयारण्य):** क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम के संदर्भ में 57वाँ: रातापानी बाघ अभयारण्य का सही विवरण मध्य प्रदेश (रायसेन एवं सीहोर) है। **कथन-II (56वाँ: गुरु घासीदास-तमोर पिंगला):** क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम के संदर्भ में 56वाँ: गुरु घासीदास-तमोर पिंगला का सही विवरण छत्तीसगढ़ (MCB, कोरिया, सूरजपुर, बलरामपुर) है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**57वाँ: रातापानी बाघ अभयारण्य: मध्य प्रदेश (रायसेन एवं सीहोर)**) और कथन-II (**56वाँ: गुरु घासीदास-तमोर पिंगला: छत्तीसगढ़ (MCB, कोरिया, सूरजपुर, बलरामपुर)**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #10 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 10. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (55वाँ: करौली-धौलपुर बाघ अभयारण्य):** क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम के संदर्भ में 55वाँ: करौली-धौलपुर बाघ अभयारण्य का सही विवरण राजस्थान (करौली एवं धौलपुर) है। **कथन-II (54वाँ: वीरांगना दुर्गावती बाघ अभयारण्य):** क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम के संदर्भ में 54वाँ: वीरांगना दुर्गावती बाघ अभयारण्य का सही विवरण मध्य प्रदेश (सागर, दमोह, नरसिंहपुर) है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**55वाँ: करौली-धौलपुर बाघ अभयारण्य: राजस्थान (करौली एवं धौलपुर)**) और कथन-II (**54वाँ: वीरांगना दुर्गावती बाघ अभयारण्य: मध्य प्रदेश (सागर, दमोह, नरसिंहपुर)**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #11 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 11. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (अखिल भारतीय बाघ गणना (5वाँ चक्र)):** वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना के संदर्भ में अखिल भारतीय बाघ गणना (5वाँ चक्र) का सही विवरण 3,682 बाघ (विश्व का ~75%) है। **कथन-II (तेंदुआ स्थिति रिपोर्ट (5वाँ चक्र)):** वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना के संदर्भ में तेंदुआ स्थिति रिपोर्ट (5वाँ चक्र) का सही विवरण 13,874 तेंदुए है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**अखिल भारतीय बाघ गणना (5वाँ चक्र): 3,682 बाघ (विश्व का ~75%)**) और कथन-II (**तेंदुआ स्थिति रिपोर्ट (5वाँ चक्र): 13,874 तेंदुए**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #12 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 12. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (हिम तेंदुआ गणना (SPAI रिपोर्ट)):** वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना के संदर्भ में हिम तेंदुआ गणना (SPAI रिपोर्ट) का सही विवरण 718 हिम तेंदुए है। **कथन-II (प्रोजेक्ट चीता (2026 विस्तार)):** वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना के संदर्भ में प्रोजेक्ट चीता (2026 विस्तार) का सही विवरण अफ्रीकी चीता (*Acinonyx jubatus*) है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**हिम तेंदुआ गणना (SPAI रिपोर्ट): 718 हिम तेंदुए**) और कथन-II (*प्रोजेक्ट चीता (2026 विस्तार): अफ्रीकी चीता (Acinonyx jubatus)*) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #13 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 13. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (IBCA)):** वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना के संदर्भ में अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (IBCA) का सही विवरण संधि-आधारित संगठन (मुख्यालय: नई दिल्ली) है। **कथन-II (भारतीय कार्बन बाजार (CCTS)):** हरित बाजार / मिशन के संदर्भ में भारतीय कार्बन बाजार (CCTS) का सही विवरण ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (IBCA): संधि-आधारित संगठन (मुख्यालय: नई दिल्ली)**) और कथन-II (**भारतीय कार्बन बाजार (CCTS): ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #14 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 14. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम (GCP)):** हरित बाजार / मिशन के संदर्भ में ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम (GCP) का सही विवरण पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 है। **कथन-II (राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन):** हरित बाजार / मिशन के संदर्भ में राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन का सही विवरण MNRE (कुल ₹19,744 करोड़; SIGHT हेतु ₹17,490 करोड़) है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम (GCP): पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986**) और कथन-II (**राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन: MNRE (कुल ₹19,744 करोड़; SIGHT हेतु ₹17,490 करोड़)**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #15 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 15. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (पीएम-सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना):** हरित बाजार / मिशन के संदर्भ में पीएम-सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना का सही विवरण नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) है। **कथन-II (अपतटीय पवन ऊर्जा (Offshore Wind) VGF):** हरित बाजार / मिशन के संदर्भ में अपतटीय पवन ऊर्जा (Offshore Wind) VGF का सही विवरण MNRE है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**पीएम-सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE)**) और कथन-II (**अपतटीय पवन ऊर्जा (Offshore Wind) VGF: MNRE**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #16 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 16. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम अनुसूचियाँ):** संरक्षण नेटवर्क / कानून के संदर्भ में वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम अनुसूचियाँ का सही विवरण कुल 4 अनुसूचियाँ (पूर्व में 6 थीं) है। **कथन-II (भारत में हाथी अभयारण्य):** संरक्षण नेटवर्क / कानून के संदर्भ में भारत में हाथी अभयारण्य का सही विवरण 14 राज्यों में 33 हाथी अभयारण्य है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम अनुसूचियाँ: कुल 4 अनुसूचियाँ (पूर्व में 6 थीं)**) और कथन-II (**भारत में हाथी अभयारण्य: 14 राज्यों में 33 हाथी अभयारण्य**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #17 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 17. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (भारत में बायोस्फीयर रिज़र्व):** संरक्षण नेटवर्क / कानून के संदर्भ में भारत में बायोस्फीयर रिज़र्व का सही विवरण 18 राष्ट्रीय बायोस्फीयर रिज़र्व (12 यूनेस्को WNBR में) है। **कथन-II (जैव-विविधता अधिनियम, 2002):** संरक्षण नेटवर्क / कानून के संदर्भ में जैव-विविधता अधिनियम, 2002 का सही विवरण त्रि-स्तरीय: NBA (चेन्नई) + SBB + स्थानीय BMC है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**भारत में बायोस्फीयर रिज़र्व: 18 राष्ट्रीय बायोस्फीयर रिज़र्व (12 यूनेस्को WNBR में)**) और कथन-II (**जैव-विविधता अधिनियम, 2002: त्रि-स्तरीय: NBA (चेन्नई) + SBB + स्थानीय BMC**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अभ्यास प्रश्न #18 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 18. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए: **कथन-I (गिद्ध संरक्षण एवं सुरक्षित दवाएँ):** संरक्षण नेटवर्क / कानून के संदर्भ में गिद्ध संरक्षण एवं सुरक्षित दवाएँ का सही विवरण जटायु संरक्षण प्रजनन केंद्र (पिंजौर, रानी, बक्सा, भोपाल) है। **कथन-II (राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP)):** पर्यावरण नीति / अंतरराष्ट्रीय संधि के संदर्भ में राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP) का सही विवरण MoEFCC एवं CPCB ('प्राण' पोर्टल द्वारा निगरानी) है। (A) केवल कथन-I सही है (B) केवल कथन-II सही है (C) कथन-I और कथन-II दोनों सही हैं (D) न तो कथन-I और न ही कथन-II सही है **उत्तर: (C) | व्याख्या:** आधिकारिक संदर्भों के अनुसार कथन-I (**गिद्ध संरक्षण एवं सुरक्षित दवाएँ: जटायु संरक्षण प्रजनन केंद्र (पिंजौर, रानी, बक्सा, भोपाल)**) और कथन-II (**राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (NCAP): MoEFCC एवं CPCB ('प्राण' पोर्टल द्वारा निगरानी)**) दोनों पूर्णतः सत्य हैं (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)।

अतिरिक्त उच्च-स्तरीय तुलनात्मक अभ्यास प्रश्नोत्तरी

अभ्यास प्रश्न #19 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 46. 'संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष' एवं 'मेजबान शहर, तिथि एवं अध्यक्षता' के संदर्भ में, **'UNFCCC COP31 (2026)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) अंताल्या, तुर्किये (9–20 नवंबर 2026) (B) बेलेम, ब्राजील (C) बाकू, अज़रबैजान (D) कैली, कोलंबिया (एवं रोम) **उत्तर: (A)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'UNFCCC COP31 (2026)'** (संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष) का सही 'मेजबान शहर, तिथि एवं अध्यक्षता' **अंताल्या, तुर्किये (9–20 नवंबर 2026)** है। विशेष तथ्य: अध्यक्ष: मुरात कुरुम (ऑस्ट्रेलिया सह-नेतृत्व)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #20 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 47. 'संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष' एवं 'मेजबान शहर, तिथि एवं अध्यक्षता' के संदर्भ में, **'UNFCCC COP30'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) बाकू, अज़रबैजान (B) बेलेम, ब्राजील (C) कैली, कोलंबिया (एवं रोम) (D) रियाद, सऊदी अरब **उत्तर: (B)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'UNFCCC COP30'** (संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष) का सही 'मेजबान शहर, तिथि एवं अध्यक्षता' **बेलेम, ब्राजील** है। विशेष तथ्य: अध्यक्ष: आंद्रे कोरिया दो लागो। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #21 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 48. 'संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष' एवं 'मेजबान शहर, तिथि एवं अध्यक्षता' के संदर्भ में, **'UNFCCC COP29 (NCQG)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) कैली, कोलंबिया (एवं रोम) (B) रियाद, सऊदी अरब (C) बाकू, अज़रबैजान (D) 8,27,357 वर्ग किमी **उत्तर: (C)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'UNFCCC COP29 (NCQG)'** (संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष) का सही 'मेजबान शहर, तिथि एवं अध्यक्षता' **बाकू, अज़रबैजान** है। विशेष तथ्य: अध्यक्ष: मुख्तार बाबायेव। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #22 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 49. 'संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष' एवं 'मेजबान शहर, तिथि एवं अध्यक्षता' के संदर्भ में, **'UNCBD COP16 (जैव-विविधता)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) रियाद, सऊदी अरब (B) 8,27,357 वर्ग किमी (C) 7,15,342.61 वर्ग किमी (D) कैली, कोलंबिया (एवं रोम) **उत्तर: (D)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'UNCBD COP16 (जैव-विविधता)'** (संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष) का सही 'मेजबान शहर, तिथि एवं अध्यक्षता' **कैली, कोलंबिया (एवं रोम)** है। विशेष तथ्य: विषय: 'प्रकृति के साथ शांति'। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #23 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 50. 'संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष' एवं 'मेजबान शहर, तिथि एवं अध्यक्षता' के संदर्भ में, **'UNCCD COP16 (मरुस्थलीकरण)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) रियाद, सऊदी अरब (B) 8,27,357 वर्ग किमी (C) 7,15,342.61 वर्ग किमी (D) 1,12,014.34 वर्ग किमी **उत्तर: (A)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'UNCCD COP16 (मरुस्थलीकरण)'** (संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन / कोष) का सही 'मेजबान शहर, तिथि एवं अध्यक्षता' **रियाद, सऊदी अरब** है। विशेष तथ्य: विषय: 'हमारी भूमि, हमारा भविष्य'। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #24 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 51. 'वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक' एवं 'सत्यापित आधिकारिक आँकड़ा / शीर्ष 3 राज्य' के संदर्भ में, **'कुल वनावरण एवं वृक्षावरण'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) 7,15,342.61 वर्ग किमी (B) 8,27,357 वर्ग किमी (C) 1,12,014.34 वर्ग किमी (D) 1. छत्तीसगढ़ (+684), 2. उत्तर प्रदेश (+559), 3. ओडिशा (+559 वर्ग किमी) **उत्तर: (B)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'कुल वनावरण एवं वृक्षावरण'** (वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक) का सही 'सत्यापित आधिकारिक आँकड़ा / शीर्ष 3 राज्य' **8,27,357 वर्ग किमी** है। विशेष तथ्य: भौगोलिक क्षेत्र का 25.17% (+1,445.81 वर्ग किमी)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #25 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 52. 'वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक' एवं 'सत्यापित आधिकारिक आँकड़ा / शीर्ष 3 राज्य' के संदर्भ में, **'केवल कुल वनावरण (Forest Cover)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) 1,12,014.34 वर्ग किमी (B) 1. छत्तीसगढ़ (+684), 2. उत्तर प्रदेश (+559), 3. ओडिशा (+559 वर्ग किमी) (C) 7,15,342.61 वर्ग किमी (D) 7,285.5 मिलियन टन (+81.5 Mt वृद्धि) **उत्तर: (C)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'केवल कुल वनावरण (Forest Cover)'** (वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक) का सही 'सत्यापित आधिकारिक आँकड़ा / शीर्ष 3 राज्य' **7,15,342.61 वर्ग किमी** है। विशेष तथ्य: भौगोलिक क्षेत्र का 21.76% (+156.41 वर्ग किमी)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #26 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 53. 'वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक' एवं 'सत्यापित आधिकारिक आँकड़ा / शीर्ष 3 राज्य' के संदर्भ में, **'केवल कुल वृक्षावरण (Tree Cover)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) 1. छत्तीसगढ़ (+684), 2. उत्तर प्रदेश (+559), 3. ओडिशा (+559 वर्ग किमी) (B) 7,285.5 मिलियन टन (+81.5 Mt वृद्धि) (C) 28 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में 103 रामसर स्थल (D) 1,12,014.34 वर्ग किमी **उत्तर: (D)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'केवल कुल वृक्षावरण (Tree Cover)'** (वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक) का सही 'सत्यापित आधिकारिक आँकड़ा / शीर्ष 3 राज्य' **1,12,014.34 वर्ग किमी** है। विशेष तथ्य: भौगोलिक क्षेत्र का 3.41% (+1,289.40 वर्ग किमी)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #27 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 54. 'वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक' एवं 'सत्यापित आधिकारिक आँकड़ा / शीर्ष 3 राज्य' के संदर्भ में, **'सर्वाधिक वृद्धि (वनावरण + वृक्षावरण)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) 1. छत्तीसगढ़ (+684), 2. उत्तर प्रदेश (+559), 3. ओडिशा (+559 वर्ग किमी) (B) 7,285.5 मिलियन टन (+81.5 Mt वृद्धि) (C) 28 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में 103 रामसर स्थल (D) 1. तमिलनाडु (20 स्थल), 2. उत्तर प्रदेश **उत्तर: (A)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'सर्वाधिक वृद्धि (वनावरण + वृक्षावरण)'** (वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक) का सही 'सत्यापित आधिकारिक आँकड़ा / शीर्ष 3 राज्य' **1. छत्तीसगढ़ (+684), 2. उत्तर प्रदेश (+559), 3. ओडिशा (+559 वर्ग किमी)** है। विशेष तथ्य: चौथा स्थान: राजस्थान (+394 वर्ग किमी)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #28 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 55. 'वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक' एवं 'सत्यापित आधिकारिक आँकड़ा / शीर्ष 3 राज्य' के संदर्भ में, **'कुल वन कार्बन स्टॉक'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) 28 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में 103 रामसर स्थल (B) 7,285.5 मिलियन टन (+81.5 Mt वृद्धि) (C) 1. तमिलनाडु (20 स्थल), 2. उत्तर प्रदेश (D) खेचेओपलरी आर्द्रभूमि (सिक्किम) एवं उधवा झील (झारखंड) **उत्तर: (B)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'कुल वन कार्बन स्टॉक'** (वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR) का मानक) का सही 'सत्यापित आधिकारिक आँकड़ा / शीर्ष 3 राज्य' **7,285.5 मिलियन टन (+81.5 Mt वृद्धि)** है। विशेष तथ्य: 30.43 बिलियन टन CO2 समतुल्य। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #29 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 56. 'रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि' एवं '2026 का सत्यापित तथ्य / स्थान' के संदर्भ में, **'भारत में कुल रामसर स्थल (अक्टूबर 2026)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) 1. तमिलनाडु (20 स्थल), 2. उत्तर प्रदेश (B) खेचेओपलरी आर्द्रभूमि (सिक्किम) एवं उधवा झील (झारखंड) (C) 28 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में 103 रामसर स्थल (D) नागी-नकटी व गोकुल/उदयपुर (बिहार), तवा (MP), खीचन व मेनार (राजस्थान) **उत्तर: (C)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'भारत में कुल रामसर स्थल (अक्टूबर 2026)'** (रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि) का सही '2026 का सत्यापित तथ्य / स्थान' **28 राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में 103 रामसर स्थल** है। विशेष तथ्य: 13.87 लाख हेक्टेयर से अधिक क्षेत्र; एशिया में प्रथम व विश्व में तीसरा स्थान। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #30 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 57. 'रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि' एवं '2026 का सत्यापित तथ्य / स्थान' के संदर्भ में, **'सर्वाधिक रामसर स्थलों वाले राज्य'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) खेचेओपलरी आर्द्रभूमि (सिक्किम) एवं उधवा झील (झारखंड) (B) नागी-नकटी व गोकुल/उदयपुर (बिहार), तवा (MP), खीचन व मेनार (राजस्थान) (C) इंदौर (मध्य प्रदेश) एवं उदयपुर (राजस्थान) (D) 1. तमिलनाडु (20 स्थल), 2. उत्तर प्रदेश **उत्तर: (D)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'सर्वाधिक रामसर स्थलों वाले राज्य'** (रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि) का सही '2026 का सत्यापित तथ्य / स्थान' **1. तमिलनाडु (20 स्थल), 2. उत्तर प्रदेश** है। विशेष तथ्य: तमिलनाडु में नंजरायन, काझुवेली, सक्कराकोट्टई व थेरथंगल शामिल। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #31 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 58. 'रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि' एवं '2026 का सत्यापित तथ्य / स्थान' के संदर्भ में, **'सिक्किम एवं झारखंड के प्रथम स्थल'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) खेचेओपलरी आर्द्रभूमि (सिक्किम) एवं उधवा झील (झारखंड) (B) नागी-नकटी व गोकुल/उदयपुर (बिहार), तवा (MP), खीचन व मेनार (राजस्थान) (C) इंदौर (मध्य प्रदेश) एवं उदयपुर (राजस्थान) (D) मध्य प्रदेश (शिवपुरी जिला) **उत्तर: (A)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'सिक्किम एवं झारखंड के प्रथम स्थल'** (रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि) का सही '2026 का सत्यापित तथ्य / स्थान' **खेचेओपलरी आर्द्रभूमि (सिक्किम) एवं उधवा झील (झारखंड)** है। विशेष तथ्य: दोनों राज्यों को पहली बार भारत के रामसर मानचित्र में स्थान मिला। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #32 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 59. 'रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि' एवं '2026 का सत्यापित तथ्य / स्थान' के संदर्भ में, **'बिहार, मध्य प्रदेश व राजस्थान के नए स्थल'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) इंदौर (मध्य प्रदेश) एवं उदयपुर (राजस्थान) (B) नागी-नकटी व गोकुल/उदयपुर (बिहार), तवा (MP), खीचन व मेनार (राजस्थान) (C) मध्य प्रदेश (शिवपुरी जिला) (D) मध्य प्रदेश (रायसेन एवं सीहोर) **उत्तर: (B)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'बिहार, मध्य प्रदेश व राजस्थान के नए स्थल'** (रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि) का सही '2026 का सत्यापित तथ्य / स्थान' **नागी-नकटी व गोकुल/उदयपुर (बिहार), तवा (MP), खीचन व मेनार (राजस्थान)** है। विशेष तथ्य: मध्य एशियाई उड्डयन मार्ग (Central Asian Flyway) के प्रवासी पक्षियों का आश्रय। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #33 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 60. 'रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि' एवं '2026 का सत्यापित तथ्य / स्थान' के संदर्भ में, **'रामसर 'वेटलैंड सिटी' मान्यता'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) मध्य प्रदेश (शिवपुरी जिला) (B) मध्य प्रदेश (रायसेन एवं सीहोर) (C) इंदौर (मध्य प्रदेश) एवं उदयपुर (राजस्थान) (D) छत्तीसगढ़ (MCB, कोरिया, सूरजपुर, बलरामपुर) **उत्तर: (C)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'रामसर 'वेटलैंड सिटी' मान्यता'** (रामसर मानक / प्रमुख आर्द्रभूमि) का सही '2026 का सत्यापित तथ्य / स्थान' **इंदौर (मध्य प्रदेश) एवं उदयपुर (राजस्थान)** है। विशेष तथ्य: अंतरराष्ट्रीय वेटलैंड सिटी मान्यता पाने वाले भारत के प्रथम दो शहर। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #34 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 61. 'क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम' एवं 'राज्य एवं संबंधित जिले' के संदर्भ में, **'58वाँ: माधव बाघ अभयारण्य'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) मध्य प्रदेश (रायसेन एवं सीहोर) (B) छत्तीसगढ़ (MCB, कोरिया, सूरजपुर, बलरामपुर) (C) राजस्थान (करौली एवं धौलपुर) (D) मध्य प्रदेश (शिवपुरी जिला) **उत्तर: (D)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'58वाँ: माधव बाघ अभयारण्य'** (क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम) का सही 'राज्य एवं संबंधित जिले' **मध्य प्रदेश (शिवपुरी जिला)** है। विशेष तथ्य: 1,751 वर्ग किमी (375 क्रोड + 1,276 बफर)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #35 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 62. 'क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम' एवं 'राज्य एवं संबंधित जिले' के संदर्भ में, **'57वाँ: रातापानी बाघ अभयारण्य'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) मध्य प्रदेश (रायसेन एवं सीहोर) (B) छत्तीसगढ़ (MCB, कोरिया, सूरजपुर, बलरामपुर) (C) राजस्थान (करौली एवं धौलपुर) (D) मध्य प्रदेश (सागर, दमोह, नरसिंहपुर) **उत्तर: (A)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'57वाँ: रातापानी बाघ अभयारण्य'** (क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम) का सही 'राज्य एवं संबंधित जिले' **मध्य प्रदेश (रायसेन एवं सीहोर)** है। विशेष तथ्य: 1,271.46 वर्ग किमी (763.81 क्रोड + 507.65 बफर)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #36 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 63. 'क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम' एवं 'राज्य एवं संबंधित जिले' के संदर्भ में, **'56वाँ: गुरु घासीदास-तमोर पिंगला'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) राजस्थान (करौली एवं धौलपुर) (B) छत्तीसगढ़ (MCB, कोरिया, सूरजपुर, बलरामपुर) (C) मध्य प्रदेश (सागर, दमोह, नरसिंहपुर) (D) 3,682 बाघ (विश्व का ~75%) **उत्तर: (B)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'56वाँ: गुरु घासीदास-तमोर पिंगला'** (क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम) का सही 'राज्य एवं संबंधित जिले' **छत्तीसगढ़ (MCB, कोरिया, सूरजपुर, बलरामपुर)** है। विशेष तथ्य: 2,829.38 वर्ग किमी (2,049.2 क्रोड + 780.15 बफर)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #37 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 64. 'क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम' एवं 'राज्य एवं संबंधित जिले' के संदर्भ में, **'55वाँ: करौली-धौलपुर बाघ अभयारण्य'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) मध्य प्रदेश (सागर, दमोह, नरसिंहपुर) (B) 3,682 बाघ (विश्व का ~75%) (C) राजस्थान (करौली एवं धौलपुर) (D) 13,874 तेंदुए **उत्तर: (C)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'55वाँ: करौली-धौलपुर बाघ अभयारण्य'** (क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम) का सही 'राज्य एवं संबंधित जिले' **राजस्थान (करौली एवं धौलपुर)** है। विशेष तथ्य: 1,058 वर्ग किमी। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #38 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 65. 'क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम' एवं 'राज्य एवं संबंधित जिले' के संदर्भ में, **'54वाँ: वीरांगना दुर्गावती बाघ अभयारण्य'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) 3,682 बाघ (विश्व का ~75%) (B) 13,874 तेंदुए (C) 718 हिम तेंदुए (D) मध्य प्रदेश (सागर, दमोह, नरसिंहपुर) **उत्तर: (D)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'54वाँ: वीरांगना दुर्गावती बाघ अभयारण्य'** (क्रम संख्या एवं बाघ अभयारण्य का नाम) का सही 'राज्य एवं संबंधित जिले' **मध्य प्रदेश (सागर, दमोह, नरसिंहपुर)** है। विशेष तथ्य: 2,339 वर्ग किमी। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #39 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 66. 'वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना' एवं 'राष्ट्रीय संख्या / स्थिति (2026)' के संदर्भ में, **'अखिल भारतीय बाघ गणना (5वाँ चक्र)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) 3,682 बाघ (विश्व का ~75%) (B) 13,874 तेंदुए (C) 718 हिम तेंदुए (D) अफ्रीकी चीता (*Acinonyx jubatus*) **उत्तर: (A)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'अखिल भारतीय बाघ गणना (5वाँ चक्र)'** (वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना) का सही 'राष्ट्रीय संख्या / स्थिति (2026)' **3,682 बाघ (विश्व का ~75%)** है। विशेष तथ्य: 1. मध्य प्रदेश (785), 2. कर्नाटक (563), 3. उत्तराखंड (560)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #40 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 67. 'वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना' एवं 'राष्ट्रीय संख्या / स्थिति (2026)' के संदर्भ में, **'तेंदुआ स्थिति रिपोर्ट (5वाँ चक्र)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) 718 हिम तेंदुए (B) 13,874 तेंदुए (C) अफ्रीकी चीता (*Acinonyx jubatus*) (D) संधि-आधारित संगठन (मुख्यालय: नई दिल्ली) **उत्तर: (B)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'तेंदुआ स्थिति रिपोर्ट (5वाँ चक्र)'** (वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना) का सही 'राष्ट्रीय संख्या / स्थिति (2026)' **13,874 तेंदुए** है। विशेष तथ्य: 1. मध्य प्रदेश (3,907), 2. महाराष्ट्र (1,985), 3. कर्नाटक (1,879)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #41 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 68. 'वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना' एवं 'राष्ट्रीय संख्या / स्थिति (2026)' के संदर्भ में, **'हिम तेंदुआ गणना (SPAI रिपोर्ट)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) अफ्रीकी चीता (*Acinonyx jubatus*) (B) संधि-आधारित संगठन (मुख्यालय: नई दिल्ली) (C) 718 हिम तेंदुए (D) ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 **उत्तर: (C)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'हिम तेंदुआ गणना (SPAI रिपोर्ट)'** (वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना) का सही 'राष्ट्रीय संख्या / स्थिति (2026)' **718 हिम तेंदुए** है। विशेष तथ्य: 1. लद्दाख (477), 2. उत्तराखंड (124), 3. हिमाचल प्रदेश (51)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #42 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 69. 'वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना' एवं 'राष्ट्रीय संख्या / स्थिति (2026)' के संदर्भ में, **'प्रोजेक्ट चीता (2026 विस्तार)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) संधि-आधारित संगठन (मुख्यालय: नई दिल्ली) (B) ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 (C) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (D) अफ्रीकी चीता (*Acinonyx jubatus*) **उत्तर: (D)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'प्रोजेक्ट चीता (2026 विस्तार)'** (वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना) का सही 'राष्ट्रीय संख्या / स्थिति (2026)' *अफ्रीकी चीता (Acinonyx jubatus)* है। विशेष तथ्य: मध्य प्रदेश एवं गुजरात। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #43 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 70. 'वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना' एवं 'राष्ट्रीय संख्या / स्थिति (2026)' के संदर्भ में, **'अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (IBCA)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) संधि-आधारित संगठन (मुख्यालय: नई दिल्ली) (B) ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 (C) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (D) MNRE (कुल ₹19,744 करोड़; SIGHT हेतु ₹17,490 करोड़) **उत्तर: (A)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'अंतरराष्ट्रीय बिग कैट अलायंस (IBCA)'** (वन्यजीव गणना / संरक्षण परियोजना) का सही 'राष्ट्रीय संख्या / स्थिति (2026)' **संधि-आधारित संगठन (मुख्यालय: नई दिल्ली)** है। विशेष तथ्य: ₹150 करोड़ केंद्रीय बजट (2023–2028)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #44 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 71. 'हरित बाजार / मिशन' एवं 'वैधानिक अधिनियम एवं प्रशासक संस्था' के संदर्भ में, **'भारतीय कार्बन बाजार (CCTS)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (B) ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001 (C) MNRE (कुल ₹19,744 करोड़; SIGHT हेतु ₹17,490 करोड़) (D) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) **उत्तर: (B)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'भारतीय कार्बन बाजार (CCTS)'** (हरित बाजार / मिशन) का सही 'वैधानिक अधिनियम एवं प्रशासक संस्था' **ऊर्जा संरक्षण अधिनियम, 2001** है। विशेष तथ्य: प्रशासक: BEE। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #45 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 72. 'हरित बाजार / मिशन' एवं 'वैधानिक अधिनियम एवं प्रशासक संस्था' के संदर्भ में, **'ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम (GCP)'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) MNRE (कुल ₹19,744 करोड़; SIGHT हेतु ₹17,490 करोड़) (B) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) (C) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 (D) MNRE **उत्तर: (C)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'ग्रीन क्रेडिट कार्यक्रम (GCP)'** (हरित बाजार / मिशन) का सही 'वैधानिक अधिनियम एवं प्रशासक संस्था' **पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986** है। विशेष तथ्य: प्रशासक: ICFRE देहरादून। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #46 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 73. 'हरित बाजार / मिशन' एवं 'वैधानिक अधिनियम एवं प्रशासक संस्था' के संदर्भ में, **'राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) (B) MNRE (C) कुल 4 अनुसूचियाँ (पूर्व में 6 थीं) (D) MNRE (कुल ₹19,744 करोड़; SIGHT हेतु ₹17,490 करोड़) **उत्तर: (D)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन'** (हरित बाजार / मिशन) का सही 'वैधानिक अधिनियम एवं प्रशासक संस्था' **MNRE (कुल ₹19,744 करोड़; SIGHT हेतु ₹17,490 करोड़)** है। विशेष तथ्य: 2030 तक 5 MMT/वर्ष हरित H2 + 125 GW नवीकरणीय ऊर्जा। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #47 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 74. 'हरित बाजार / मिशन' एवं 'वैधानिक अधिनियम एवं प्रशासक संस्था' के संदर्भ में, **'पीएम-सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) (B) MNRE (C) कुल 4 अनुसूचियाँ (पूर्व में 6 थीं) (D) 14 राज्यों में 33 हाथी अभयारण्य **उत्तर: (A)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'पीएम-सूर्य घर: मुफ्त बिजली योजना'** (हरित बाजार / मिशन) का सही 'वैधानिक अधिनियम एवं प्रशासक संस्था' **नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE)** है। विशेष तथ्य: ₹75,021 करोड़। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #48 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 75. 'हरित बाजार / मिशन' एवं 'वैधानिक अधिनियम एवं प्रशासक संस्था' के संदर्भ में, **'अपतटीय पवन ऊर्जा (Offshore Wind) VGF'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) कुल 4 अनुसूचियाँ (पूर्व में 6 थीं) (B) MNRE (C) 14 राज्यों में 33 हाथी अभयारण्य (D) 18 राष्ट्रीय बायोस्फीयर रिज़र्व (12 यूनेस्को WNBR में) **उत्तर: (B)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'अपतटीय पवन ऊर्जा (Offshore Wind) VGF'** (हरित बाजार / मिशन) का सही 'वैधानिक अधिनियम एवं प्रशासक संस्था' **MNRE** है। विशेष तथ्य: ₹7,453 करोड़ व्यवहार्यता अंतर वित्तपोषण। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #49 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 76. 'संरक्षण नेटवर्क / कानून' एवं '2026 में कुल संख्या / संरचना' के संदर्भ में, **'वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम अनुसूचियाँ'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) 14 राज्यों में 33 हाथी अभयारण्य (B) 18 राष्ट्रीय बायोस्फीयर रिज़र्व (12 यूनेस्को WNBR में) (C) कुल 4 अनुसूचियाँ (पूर्व में 6 थीं) (D) त्रि-स्तरीय: NBA (चेन्नई) + SBB + स्थानीय BMC **उत्तर: (C)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम अनुसूचियाँ'** (संरक्षण नेटवर्क / कानून) का सही '2026 में कुल संख्या / संरचना' **कुल 4 अनुसूचियाँ (पूर्व में 6 थीं)** है। विशेष तथ्य: अनुसूची IV में CITES प्रजातियाँ शामिल। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #50 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 77. 'संरक्षण नेटवर्क / कानून' एवं '2026 में कुल संख्या / संरचना' के संदर्भ में, **'भारत में हाथी अभयारण्य'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) 18 राष्ट्रीय बायोस्फीयर रिज़र्व (12 यूनेस्को WNBR में) (B) त्रि-स्तरीय: NBA (चेन्नई) + SBB + स्थानीय BMC (C) जटायु संरक्षण प्रजनन केंद्र (पिंजौर, रानी, बक्सा, भोपाल) (D) 14 राज्यों में 33 हाथी अभयारण्य **उत्तर: (D)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'भारत में हाथी अभयारण्य'** (संरक्षण नेटवर्क / कानून) का सही '2026 में कुल संख्या / संरचना' **14 राज्यों में 33 हाथी अभयारण्य** है। विशेष तथ्य: 33वाँ: तराई (उत्तर प्रदेश); 32वाँ: अगस्त्यमलाई (TN); प्रथम: सिंहभूम (झारखंड)। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #51 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 78. 'संरक्षण नेटवर्क / कानून' एवं '2026 में कुल संख्या / संरचना' के संदर्भ में, **'भारत में बायोस्फीयर रिज़र्व'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) 18 राष्ट्रीय बायोस्फीयर रिज़र्व (12 यूनेस्को WNBR में) (B) त्रि-स्तरीय: NBA (चेन्नई) + SBB + स्थानीय BMC (C) जटायु संरक्षण प्रजनन केंद्र (पिंजौर, रानी, बक्सा, भोपाल) (D) MoEFCC एवं CPCB ('प्राण' पोर्टल द्वारा निगरानी) **उत्तर: (A)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'भारत में बायोस्फीयर रिज़र्व'** (संरक्षण नेटवर्क / कानून) का सही '2026 में कुल संख्या / संरचना' **18 राष्ट्रीय बायोस्फीयर रिज़र्व (12 यूनेस्को WNBR में)** है। विशेष तथ्य: प्रथम: नीलगिरि (1986); सबसे बड़ा: कच्छ; सबसे छोटा: डिब्रू-सैखोवा। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #52 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 79. 'संरक्षण नेटवर्क / कानून' एवं '2026 में कुल संख्या / संरचना' के संदर्भ में, **'जैव-विविधता अधिनियम, 2002'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) जटायु संरक्षण प्रजनन केंद्र (पिंजौर, रानी, बक्सा, भोपाल) (B) त्रि-स्तरीय: NBA (चेन्नई) + SBB + स्थानीय BMC (C) MoEFCC एवं CPCB ('प्राण' पोर्टल द्वारा निगरानी) (D) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) **उत्तर: (B)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'जैव-विविधता अधिनियम, 2002'** (संरक्षण नेटवर्क / कानून) का सही '2026 में कुल संख्या / संरचना' **त्रि-स्तरीय: NBA (चेन्नई) + SBB + स्थानीय BMC** है। विशेष तथ्य: धारा 37 के तहत जैव-विविधता विरासत स्थल (BHS) की घोषणा। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)

अभ्यास प्रश्न #53 परीक्षा उपयोगी प्रश्न

प्रश्न 80. 'संरक्षण नेटवर्क / कानून' एवं '2026 में कुल संख्या / संरचना' के संदर्भ में, **'गिद्ध संरक्षण एवं सुरक्षित दवाएँ'** के साथ निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है? (A) MoEFCC एवं CPCB ('प्राण' पोर्टल द्वारा निगरानी) (B) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) (C) जटायु संरक्षण प्रजनन केंद्र (पिंजौर, रानी, बक्सा, भोपाल) (D) संयुक्त राष्ट्र (UNCLOS के अंतर्गत) **उत्तर: (C)** | **व्याख्या:** आधिकारिक आँकड़ों के अनुसार **'गिद्ध संरक्षण एवं सुरक्षित दवाएँ'** (संरक्षण नेटवर्क / कानून) का सही '2026 में कुल संख्या / संरचना' **जटायु संरक्षण प्रजनन केंद्र (पिंजौर, रानी, बक्सा, भोपाल)** है। विशेष तथ्य: डाइक्लोफेनाक, कीटोप्रोफेन, एसीक्लोफेनाक व निमेसुलाइड प्रतिबंधित। (पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (MoEFCC) एवं IUC Academy)