

UPPCS Prelims 2025 Test 18 (Solution) – Current Affairs 4 (May + June) (SSW - 8077834630)

प्रश्न 1. हाल ही में ASI (भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण), वर्ल्ड मोन्यूमेंट्स फंड इंडिया तथा TCS फाउंडेशन द्वारा निम्नलिखित में से किस स्मारक का संरक्षण किया गया?

- (a) हौज़ खास बावली
- (b) राजों की बावली
- (c) अग्रसेन की बावली
- (d) गंधक की बावली

उत्तर – (b) राजों की बावली

व्याख्या –

राजों की बावली, जो 16वीं शताब्दी के लोधी काल का सीढ़ीनुमा कुआँ है, दिल्ली के महारौली पुरातात्विक पार्क में स्थित है। इसका संरक्षण पारंपरिक चूने की पलस्तर एवं गारे का प्रयोग कर किया गया।

Why in News? इसे ASI, वर्ल्ड मोन्यूमेंट्स फंड इंडिया और TCS फाउंडेशन ने संरक्षित किया ताकि पारंपरिक जल प्रणालियों और सांस्कृतिक धरोहर संरक्षण को प्रमुखता दी जा सके।

प्रश्न 2.

Assertion (A): सारनाथ से प्राप्त पवित्र बुद्ध अवशेषों को वियतनाम में होने वाले UN Vesak Day 2025 पर प्रदर्शित किया जाएगा।

Reason (R): ये अवशेष 1927–31 में अलेक्जेंडर कनिंघम द्वारा सारनाथ से उत्खनित किए गए थे।

Code:

- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R सही व्याख्या है।
- (b) A और R दोनों सत्य हैं, परंतु R सही व्याख्या नहीं है।
- (c) A सत्य है, परंतु R असत्य है।
- (d) A असत्य है, परंतु R सत्य है।

उत्तर – (c) A सत्य है, परंतु R असत्य है।

व्याख्या –

बुद्ध अवशेष वास्तव में सारनाथ (उत्तर प्रदेश) से UN Vesak Day 2025 के लिए भेजे जा रहे हैं। परंतु ये अवशेष 1927–31 में नागार्जुनकोंडा (आंध्र प्रदेश) से H. Longhurst द्वारा उत्खनित किए गए थे, न कि कनिंघम द्वारा।

Why in News? भारत, मई 2025 में वियतनाम में होने वाले UN Vesak समारोह के दौरान अपनी बौद्ध विरासत को वैश्विक मंच पर प्रदर्शित कर रहा है।

प्रश्न 3. निम्नलिखित पांडुलिपियों को उनके रचयिताओं से मिलाइए:

List-I | List-II

- A. द्रव्यरत्नाकर निघण्टु | 1. मुद्रल पंडित
- B. द्रव्यनामाकर निघण्टु | 2. भीष्म वैद्य

Code:

- (a) A-1, B-2
- (b) A-2, B-1
- (c) दोनों गलत
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर – (a) A-1, B-2

व्याख्या –

- **द्रव्यरत्नाकर निघण्टु (1480 ई.)** – लेखक *मुद्रल पंडित*। इसमें 18 अध्याय हैं जिनमें औषधियों के पर्याय, चिकित्सीय गुण और औषधीय क्रियाओं का वर्णन है।
- **द्रव्यनामाकर निघण्टु** – *भीष्म वैद्य* द्वारा रचित। यह *धन्वंतरि निघण्टु* का परिशिष्ट है जिसमें औषधियों व पौधों के समान नाम (Homonyms) को स्पष्ट किया गया है।

Why in News? वर्ष 2025 में आयुष मंत्रालय के अधीन CCRAS (Central Council for Research in Ayurvedic Sciences) ने इन दुर्लभ ग्रंथों का पुनः प्रकाशन किया, जिससे भारत की पारंपरिक औषधीय धरोहर संरक्षित हुई।

प्रश्न 4. विचार कीजिए –

1. शिरुई उत्सव (Shirui Festival) इको-पर्यटन को बढ़ावा देता है।
2. संगई उत्सव अरुणाचल प्रदेश के राज्य पशु के सम्मान में मनाया जाता है।

सही कथन कौन-सा है?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1 न ही 2

उत्तर – (a) केवल 1

व्याख्या –

- **कथन 1 – सही।** शिरुई लिली उत्सव (उखरूल, मणिपुर) इको-पर्यटन को प्रोत्साहित करता है। यह दुर्लभ *शिरुई लिली* (Lilium mackliniae – मणिपुर का राज्य पुष्प) और तंगखुल नागा संस्कृति को प्रदर्शित करता है।

- **कथन 2 – गलत।** संगार्ष उत्सव भी मणिपुर का है, न कि अरुणाचल प्रदेश का। इसका नाम संगार्ष हिरण (*Rucervus eldii eldii*) पर रखा गया है, जो मणिपुर का राज्य पशु है। यह केवल कैबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान (दुनिया का एकमात्र तैरता राष्ट्रीय उद्यान) में पाया जाता है।

Why in News? मई 2025 में, संघर्ष के कारण दो वर्षों के अंतराल के बाद शिरुई उत्सव पुनः प्रारंभ हुआ, जिससे इको-पर्यटन और सांस्कृतिक पहचान पर ध्यान आकर्षित हुआ।

प्रश्न 5. किरु जलविद्युत परियोजना (Kiru Hydropower Project) किस नदी पर स्थित है?

- (a) ब्यास
- (b) रावी
- (c) चिनाब
- (d) सतलुज

उत्तर – (c) चिनाब

व्याख्या –

किरु जलविद्युत परियोजना (624 मेगावाट) जम्मू-कश्मीर में चिनाब नदी पर स्थित है। यह किथई-II और क्कार परियोजनाओं के बीच में स्थित है।

Why in News? वर्ष 2025 में CBI द्वारा इसमें भ्रष्टाचार से संबंधित चार्जशीट दाखिल किए जाने के कारण यह परियोजना चर्चा में रही।

प्रश्न 6. किस प्रजाति ने हाल ही में विश्व रिकॉर्ड बनाया है, जिसमें इसका केला-फलक्रम (infructescence) 4.2 मीटर लंबा पाया गया?

- (a) मूसा एक्युमिनटा
- (b) मूसा पैराडिसियाका
- (c) मूसा इंडांडामेनेसिस
- (d) मूसा बाल्बिसियाना

उत्तर – (c) मूसा इंडांडामेनेसिस

व्याख्या – *Musa indandamanensis* अंडमान की स्थानिक (endemic) जंगली केले की प्रजाति है। वर्ष 2025 में इसका 4.2 मीटर लंबा फलक्रम दर्ज किया गया, जो विश्व रिकॉर्ड है।

Why in News? इस रिकॉर्ड को *Botany Letters Journal* (2025) में वैश्विक मान्यता मिली। इसे भारतीय संग्रहालय तथा अंडमान संग्रहालय में प्रदर्शित किया गया।

प्रश्न 7. हाल ही में एक दशक से अधिक समय बाद कोयम्बटूर वन प्रभाग में देखी गई, तमिलनाडु की राज्य पशु कौन-सी प्रजाति है?

- (a) लायन-टेल्ड मकाक
- (b) नीलगिरि ताहर

(c) भारतीय बाइसन (गौर)

(d) ग्रेज़िल्ड जाइंट स्क्रिगल

उत्तर – (b) नीलगिरि ताहर

व्याख्या –

नीलगिरि ताहर (*Nilgiritragus hylocrius*) पश्चिमी घाटों का स्थानिक पर्वतीय खुरदार (mountain ungulate) है। मई 2025 में इसे कोयम्बटूर वन प्रभाग में लगभग 10 वर्षों बाद देखा गया।

Why in News? यह दुर्लभ दर्शन पश्चिमी घाटों में आवासीय पारिस्थितिकी (habitat revival) की सकारात्मक स्थिति को दर्शाता है।

प्रश्न 8.

Assertion (A): ग्रेटर हेसरघट्टा घासभूमि को 2025 में संरक्षण आरक्षित क्षेत्र घोषित किया गया।

Reason (R): यह बेंगलुरु क्षेत्र में बची हुई अंतिम घासभूमि है।

Code:

- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R सही व्याख्या है।
- (b) A और R दोनों सत्य हैं, परंतु R सही व्याख्या नहीं है।
- (c) A सत्य है, R असत्य है।
- (d) A असत्य है, R सत्य है।

उत्तर – (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R सही व्याख्या है।

व्याख्या –

ग्रेटर हेसरघट्टा घासभूमि (बेंगलुरु के निकट) क्षेत्र की अंतिम जीवित घासभूमि है और अद्वितीय पारिस्थितिकी तंत्र का प्रतिनिधित्व करती है। इसे वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के अंतर्गत संरक्षण आरक्षित क्षेत्र घोषित किया गया।

Why in News? कर्नाटक सरकार ने वर्ष 2025 में इसकी अधिसूचना जारी कर इसे संरक्षण आरक्षित घोषित किया।

प्रश्न 9. रेड-क्राउन रूफ्ड टर्टल (*Batagur kachuga*) के संबंध में विचार कीजिए:

1. वर्तमान में मुख्य रूप से चंबल नदी अभयारण्य में पाया जाता है।
2. इसका आहार मुख्यतः जलीय पौधे हैं।
3. IUCN स्थिति – Vulnerable है।

सही कथन कौन-से हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 1 और 3
- (c) केवल 2 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर – (a) केवल 1 और 2

व्याख्या –

यह कछुआ *Critically Endangered* है (Vulnerable नहीं)। यह मुख्यतः राष्ट्रीय चंबल अभयारण्य में पाया जाता है। यह शाकाहारी है और मुख्यतः जलीय पौधों को खाता है।

Why in News? 2025 में गंगा संरक्षण कार्यक्रमों के सकारात्मक प्रभाव से इसकी संख्या में सुधार देखा गया।

प्रश्न 10.

Assertion (A): ग्रीन हाइड्रोजन प्रमाणन

(Certification) सभी प्रकार की हाइड्रोजन उत्पादन विधियों पर लागू होता है।

Reason (R): यह केवल विद्युत अपघटन

(Electrolysis) एवं बायोमास रूपांतरण द्वारा उत्पादित हाइड्रोजन पर लागू है।

Code:

(a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R सही व्याख्या है।

(b) A और R दोनों सत्य हैं, परंतु R सही व्याख्या नहीं है।

(c) A सत्य है, R असत्य है।

(d) A असत्य है, R सत्य है।

उत्तर – (d) A असत्य है, R सत्य है।

व्याख्या –

ग्रीन हाइड्रोजन प्रमाणन योजना केवल उन हाइड्रोजन उत्पादन विधियों पर लागू है, जो विद्युत अपघटन या बायोमास रूपांतरण से जुड़ी हों। यह सभी उत्पादन विधियों पर लागू नहीं होती।

Why in News? नई एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (MNRE) ने 2025 में यह योजना शुरू की, ताकि हाइड्रोजन बाजार में ग्रीनवाशिंग (भ्रामक दावों) को रोका जा सके।

प्रश्न 11. IEA की वैश्विक मीथेन ट्रैकर रिपोर्ट 2025 के अनुसार मानव-जनित मीथेन उत्सर्जन का लगभग एक-तिहाई किस क्षेत्र से आता है?

(a) कृषि क्षेत्र

(b) जीवाश्म ईंधन क्षेत्र

(c) अपशिष्ट प्रबंधन

(d) पशुपालन

उत्तर – (b) जीवाश्म ईंधन क्षेत्र

व्याख्या –

- IEA की रिपोर्ट (2025) के अनुसार तेल, गैस, कोयला उत्पादन, परित्यक्त कुएँ/खदानें तथा बायोएनर्जी सहित जीवाश्म ईंधन क्षेत्र से मानव-जनित मीथेन का लगभग एक-तिहाई उत्सर्जन होता है।
- कुल मिलाकर कृषि क्षेत्र सबसे बड़ा स्रोत है, विशेषकर पशुपालन (आंतरिक किण्वन और गोबर प्रबंधन) तथा धान की खेती।

- अपशिष्ट क्षेत्र (लैंडफिल, सीवेज) भी एक महत्वपूर्ण स्रोत है, लेकिन कृषि और जीवाश्म ईंधन की तुलना में छोटा है।

Why in News? IEA रिपोर्ट (2025) के अनुसार वार्षिक मीथेन उत्सर्जन अब भी 120 मिलियन टन से अधिक है। जीवाश्म ईंधन क्षेत्र में सबसे तेज़ और सस्ता उत्सर्जन-नियंत्रण संभावित है। मीथेन, औद्योगिक क्रांति के बाद से वैश्विक तापवृद्धि का लगभग 30% कारण है।

प्रश्न 12. हाल ही में पहली बार गर्दन से अंडा देते हुए फिल्मार्ड गई, न्यूजीलैंड की स्थानिक दुर्लभ घोंघा प्रजाति कौन-सी है?

(a) अचतिना फुलिका

(b) पॉवेलिफ़ेन्टा ऑगस्टा

(c) कॉर्नू एस्पर्सम

(d) एंगुइस्पिरा अल्टरनेटा

उत्तर – (b) पॉवेलिफ़ेन्टा ऑगस्टा

व्याख्या –

Powelliphanta augusta न्यूजीलैंड की एक संकटग्रस्त घोंघा प्रजाति है। मई 2025 में पहली बार इसे सिर के नीचे स्थित छिद्र से अंडा देते हुए फिल्माया गया।

Why in News? यह दुर्लभ दृश्य मई 2025 में सार्वजनिक किया गया, जिससे इस प्रजाति के संरक्षण के प्रयासों को नई आशा मिली।

प्रश्न 13. निम्नलिखित को उनके नवाचारों से मिलाइए –

List-I | List-II

- A. डेनमार्क (Kasso) → 1. विश्व का पहला वाणिज्यिक ई-मेथनॉल संयंत्र
- B. भारत (DST) → 2. सीमेंट उद्योग में प्रथम CCU टेस्टबेड्स क्लस्टर
- C. ओडिशा (ICG) → 3. ऑलिव रिडली कछुओं की सुरक्षा हेतु ऑपरेशन ओलिविया

Code:

(a) A-1, B-2, C-3

(b) A-2, B-1, C-3

(c) A-3, B-2, C-1

(d) A-1, B-3, C-2

उत्तर – (a) A-1, B-2, C-3

व्याख्या –

- **डेनमार्क** → विश्व का पहला वाणिज्यिक पैमाने पर ई-मेथनॉल संयंत्र।
- **भारत (DST)** → सीमेंट उद्योग हेतु प्रथम CCU टेस्टबेड्स क्लस्टर।
- **ओडिशा (ICG)** → ऑलिव रिडली कछुओं की सुरक्षा के लिए ऑपरेशन ओलिविया।

Why in News? वर्ष 2025 में ये सभी उपलब्धियाँ अपने-अपने क्षेत्रों में महत्वपूर्ण मील का पत्थर बनीं।

प्रश्न 14.

Assertion (A): ई-मेथनॉल प्राकृतिक गैस और कोयले से तैयार किया जाता है।

Reason (R): यह नवीकरणीय बिजली और सतत स्रोतों से प्राप्त CO₂ पर आधारित है।

Code:

- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R सही व्याख्या है।
- (b) A सत्य है, R असत्य है।
- (c) A असत्य है, R सत्य है।
- (d) A और R दोनों असत्य हैं।

उत्तर – (c) A असत्य है, R सत्य है।

व्याख्या –

पारंपरिक मेथनॉल जीवाश्म ईंधन (कोयला, गैस) से बनता है, जबकि **ई-मेथनॉल** नवीकरणीय बिजली, जल-विद्युत अपघटन और कैप्चर किए गए CO₂ से तैयार होता है।

Why in News? डेनमार्क ने 2025 में विश्व का पहला बड़े पैमाने का ई-मेथनॉल संयंत्र प्रारंभ किया।

प्रश्न 15.

Assertion (A): *Arribada* समुद्री कछुओं के सामूहिक अंडे देने की प्रक्रिया है।

Reason (R): यह मुख्यतः ऑलिव रिडली कछुओं (*Lepidochelys olivacea*) में देखा जाता है, जो Vulnerable श्रेणी में सूचीबद्ध हैं।

Code:

- (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R सही व्याख्या है।
- (b) A और R दोनों सत्य हैं, परंतु R सही व्याख्या नहीं है।
- (c) A सत्य है, R असत्य है।
- (d) A असत्य है, R सत्य है।

उत्तर – (a) A और R दोनों सत्य हैं तथा R सही व्याख्या है।

व्याख्या –

Arribada स्पेनिश शब्द है जिसका अर्थ है "आगमन"। यह समुद्री कछुओं के सामूहिक अंडे देने को दर्शाता है। ऑलिव रिडली कछुए, जो IUCN की **Vulnerable** सूची में हैं, ओडिशा में बड़े पैमाने पर सामूहिक अंडे देने के लिए प्रसिद्ध हैं।

Why in News? मार्च 2025 में ओडिशा के *रुशिकुल्या तट* पर रिकॉर्ड स्तर का *Arribada* देखा गया।

प्रश्न 16. त्वरित साइबर अपराध निपटान हेतु *e-Zero FIR* पहल किस मंत्रालय ने शुरू की?

- (a) इलेक्ट्रॉनिक्स एवं आईटी मंत्रालय
- (b) गृह मंत्रालय

(c) विधि एवं न्याय मंत्रालय

(d) संचार मंत्रालय

उत्तर – (b) गृह मंत्रालय

व्याख्या –

गृह मंत्रालय ने *Indian Cyber Crime Coordination Centre (I4C)* के माध्यम से *e-Zero FIR* प्रणाली प्रारंभ की। इसके अंतर्गत बड़े साइबर अपराधों में क्षेत्राधिकार (Jurisdiction) की बाधता समाप्त कर सीधे FIR दर्ज की जा सकेगी।

Why in News? वर्ष 2025 में इसका शुभारंभ किया गया। दिल्ली में इसका *पायलट प्रोजेक्ट* वित्तीय साइबर धोखाधड़ी (₹10 लाख से अधिक) के मामलों में शुरू हुआ।

प्रश्न 17. निम्नलिखित रिट्स को उनके उद्देश्यों से मिलाइए –

List-I (Writ) | List-II (Purpose)

- A. मैडामस → 1. सार्वजनिक प्राधिकारी को कर्तव्य पालन हेतु निर्देश
- B. हैबिस कॉर्पस → 2. अवैध हिरासत से मुक्ति
- C. सर्टिओरारी → 3. निचली अदालत का अवैध आदेश निरस्त करना
- D. प्रोअबिशन → 4. किसी न्यायालय को अधिकार क्षेत्र से बाहर जाने से रोकना

Code:

- (a) A-1, B-2, C-3, D-4
- (b) A-2, B-1, C-4, D-3
- (c) A-3, B-4, C-2, D-1
- (d) A-1, B-3, C-2, D-4

उत्तर – (a) A-1, B-2, C-3, D-4

व्याख्या –

- **Mandamus** – सार्वजनिक प्राधिकारी को उसका वैधानिक कर्तव्य निभाने हेतु बाध्य करता है।
- **Habeas Corpus** – अवैध हिरासत से मुक्ति।
- **Certiorari** – निचली अदालत के अवैध आदेश को निरस्त करता है।
- **Prohibition** – न्यायालय को अधिकार क्षेत्र से बाहर जाने से रोकता है।

Why in News? 21 मई 2025 को सुप्रीम कोर्ट ने जस्टिस यशवंत वर्मा के विरुद्ध दाखिल *Mandamus* रिट याचिका को खारिज किया।

प्रश्न 18. *ऑपरेशन AAHT* के संबंध में विचार कीजिए –

- 1. इसे रेलवे सुरक्षा बल (RPF) ने शुरू किया।
- 2. इसका मुख्य उद्देश्य रेलवे नेटवर्क पर मानव तस्करी विरोधी अभियान चलाना है।

3. 2024-25 में 900 से अधिक पीड़ितों को बचाया गया।

सही कथन चुनिए –

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर – (d) 1, 2 और 3

व्याख्या –

ऑपरेशन AAHT RPF का प्रमुख मानव-तस्करी विरोधी अभियान है। 2024-25 तक इसके अंतर्गत **929 पीड़ितों (जिनमें 874 बच्चे शामिल)** को बचाया गया।

Why in News? मई 2025 में रक्सौल (बिहार) में की गई बड़ी रेस्क्यू कार्रवाई के कारण यह चर्चा में आया।

प्रश्न 19.

Assertion (A): भारत के राष्ट्रपति संवैधानिक प्रश्नों पर सुप्रीम कोर्ट से राय मांग सकते हैं।

Reason (R): अनुच्छेद 143(1) राष्ट्रपति को कानून अथवा लोकमहत्त्व के प्रश्न सुप्रीम कोर्ट को भेजने की शक्ति देता है।

Code:

- (a) A और R दोनों सत्य हैं, तथा R सही व्याख्या है।
- (b) A और R दोनों सत्य हैं, परंतु R सही व्याख्या नहीं है।
- (c) A सत्य है, R असत्य है।
- (d) A असत्य है, R सत्य है।

उत्तर – (a)

व्याख्या –

मई 2025 में राष्ट्रपति *द्रौपदी मुर्मू* ने अनुच्छेद 143(1) का प्रयोग करते हुए 14 संवैधानिक प्रश्नों को सुप्रीम कोर्ट के समक्ष परामर्श हेतु भेजा। ये प्रश्न विशेष रूप से *विधेयकों पर राष्ट्रपति की सहमति तथा संघीय संबंधों* से जुड़े थे। यह राष्ट्रपति की परामर्शात्मक अधिकारिता (Advisory Jurisdiction) का महत्वपूर्ण प्रयोग था।

प्रश्न 20. विधायकों की अयोग्यता (Disqualification) के संबंध में विचार कीजिए –

1. संसद द्वारा बनाए गए कानून के तहत दोषसिद्धि होने पर अनुच्छेद 191(1)(e) के अंतर्गत अयोग्यता हो सकती है।
2. *लिली थॉमस केस (2013)* ने दोषसिद्ध विधायक की तत्काल अयोग्यता सुनिश्चित की।

सही उत्तर चुनिए –

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2

(c) दोनों 1 और 2

(d) न तो 1, न ही 2

उत्तर – (c) दोनों 1 और 2

व्याख्या –

2025 में कर्नाटक के विधायक **जी. जनार्दन रेड्डी** भ्रष्टाचार के आरोप में दोषसिद्ध होने पर अयोग्य घोषित किए गए।

- संवैधानिक आधार – अनुच्छेद 191(1)(e)
- विधिक आधार – जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 की धारा 8
- *लिली थॉमस बनाम भारत संघ (2013)* निर्णय के अनुसार, दोषसिद्धि पर अयोग्यता तुरंत प्रभाव से लागू होती है।

Why in News? जी. जनार्दन रेड्डी की विधानसभा से अयोग्यता ने इस प्रावधान को फिर से सुर्खियों में ला दिया।

प्रश्न 21. निम्नलिखित राज्यों को जीवन प्रत्याशा (2017–2021) के अनुसार मिलाइए –

List I – राज्य | List II – जीवन प्रत्याशा

- A. दिल्ली (पुरुष) – 1. 73 वर्ष
- B. केरल (महिला) – 2. 77.9 वर्ष
- C. छत्तीसगढ़ (पुरुष) – 3. 62.8 वर्ष
- D. छत्तीसगढ़ (महिला) – 4. 66.4 वर्ष

Code:

- (a) A-1, B-2, C-3, D-4
- (b) A-2, B-1, C-4, D-3
- (c) A-4, B-3, C-1, D-2
- (d) A-1, B-3, C-2, D-4

उत्तर – (a) A-1, B-2, C-3, D-4

व्याख्या –

2025 में जारी आँकड़ों के अनुसार –

- दिल्ली (पुरुष) – 73 वर्ष
- केरल (महिला) – 77.9 वर्ष (सर्वाधिक)
- छत्तीसगढ़ (पुरुष) – 62.8 वर्ष (न्यूनतम)
- छत्तीसगढ़ (महिला) – 66.4 वर्ष (न्यूनतम श्रेणी में)

प्रश्न 22. निम्नलिखित में से किन राज्यों ने SDG लक्ष्य (MMR ≤ 70 , 2030 तक) पहले ही प्राप्त कर लिया है?

1. केरल
2. महाराष्ट्र
3. झारखंड
4. बिहार

सही उत्तर चुनिए –

- (a) केवल 1 और 2

- (b) केवल 1, 2 और 3
- (c) केवल 1, 2 और 4
- (d) केवल 1, 3 और 4

उत्तर – (b) केवल 1, 2 और 3

व्याख्या –

SRS 2021 और UN-MMEIG रिपोर्ट (2023) के अनुसार –

- **केरल (20), महाराष्ट्र (38), झारखंड (51)** ने SDG लक्ष्य हासिल कर लिया है।
- **बिहार** का MMR अभी भी ऊँचा है, इसलिए लक्ष्य पूरा नहीं हुआ।

प्रश्न 23. विकसित कृषि संकल्प अभियान (VKSA) के संबंध में विचार कीजिए –

1. मई 2025 में पुरी जिला (ओडिशा) से शुरू किया गया।
2. यह वैज्ञानिकों और किसानों के बीच दो-तरफा संवाद सुनिश्चित करता है।
3. 16,000 से अधिक ICAR वैज्ञानिक इसमें भाग लेंगे।

सही कथन कौन-से हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर – (d) 1, 2 और 3

व्याख्या –

VKSA (2025) का उद्देश्य कृषि में वैज्ञानिक-किसान सहयोग से रूपांतरण करना है। यह *सखीगोपाल, पुरी (ओडिशा)* से प्रारंभ हुआ। इसमें **16,000 ICAR वैज्ञानिक** किसानों से सीधे संवाद और ज्ञान आदान-प्रदान करेंगे।

प्रश्न 24. एंथ्रेक्स के संबंध में विचार कीजिए –

1. यह *Bacillus anthracis* जीवाणु से होता है।
2. यह सामान्यतः व्यक्ति-से-व्यक्ति फैलता है।

सही उत्तर चुनिए –

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) दोनों 1 और 2
- (d) न तो 1, न ही 2

उत्तर – (a) केवल 1

व्याख्या –

- एंथ्रेक्स का कारण जीवाणु *Bacillus anthracis* है।

- यह मनुष्यों में व्यक्ति-से-व्यक्ति सीधे नहीं फैलता, बल्कि संक्रमित पशुओं या उनके उत्पादों के संपर्क से फैलता है।

Why in News? 2025 में थाईलैंड में एंथ्रेक्स से मृत्यु के मामले सामने आए।

प्रश्न 25. भारत के मानव विकास प्रतिवेदन (HDI) 2025 के संबंध में कौन-सा कथन सही है?

1. भारत का HDI मूल्य 0.685 है, जो बांग्लादेश के बराबर है।
2. असमानता-समायोजित HDI (IHDI) में भारत की गिरावट 30.66% है।
3. भारत का लैंगिक विकास सूचकांक (GDI) 0.900 से अधिक है।

Code:

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर – (a) केवल 1 और 2

व्याख्या –

- भारत और बांग्लादेश दोनों का **HDI = 0.685**।
- भारत का **IHDI = 0.475**, जो 30.66% असमानता दर्शाता है।
- भारत का **GDI = 0.874**, जो 0.900 से कम है।

Why in News? HDR 2025 ने भारत की प्रगति के साथ-साथ असमानताओं और लैंगिक अंतराल को भी उजागर किया।

प्रश्न 26. किस कुख्यात अमेरिकी जेल, जिसे "The Rock" कहा जाता है, को डोनाल्ड ट्रंप के 2025 निर्देश के बाद 60 वर्ष से अधिक समय बाद पुनः खोला जा रहा है?

- (a) सिंग सिंग
- (b) अलकाट्राज़
- (c) सैन केंटिन
- (d) राइकर्स आइलैंड

उत्तर – (b) अलकाट्राज़

व्याख्या –

- 4 मई 2025 को डोनाल्ड ट्रंप ने अलकाट्राज़ जेल को पुनः खोलने और विस्तार करने की घोषणा की।
- यह जेल 1963 से बंद थी और सैन फ्रांसिस्को से 2 किमी दूर द्वीप पर स्थित है।
- इसे "डेविल्स आइलैंड" भी कहा जाता है।
- यहाँ मशहूर अपराधी **अल कैपोन** भी कैद रहा था।

- प्रारंभ में यह एक सैन्य किला था, जिसे 1933 में जेल में बदला गया और 1963 में बंद कर दिया गया।

प्रश्न 27. निम्नलिखित में से कौन-सा देश फारस की खाड़ी (Persian Gulf) से सटा हुआ नहीं है?

- (a) कतर
- (b) ईरान
- (c) ओमान
- (d) जॉर्डन

उत्तर – (d) जॉर्डन

व्याख्या –

- 2025 में डोनाल्ड ट्रंप ने अरब यात्रा के दौरान फारस की खाड़ी को “Arabian Gulf” कहने की संभावना जताई, जिस पर ईरान ने ऐतिहासिक विकृति का आरोप लगाया।
- फारस की खाड़ी से जुड़े देश: **ईरान, इराक, कुवैत, सऊदी अरब, बहरीन, कतर, संयुक्त अरब अमीरात, ओमान (हॉर्मुज़ जलडमरूमध्य के माध्यम से)।**
- **जॉर्डन** का इस खाड़ी से कोई संपर्क नहीं है।

प्रश्न 28. जर्मेनियम (Germanium) का कौन-सा प्रमुख उपयोग नहीं है?

- (a) सेमीकंडक्टर
- (b) फाइबर ऑप्टिक केबल
- (c) सोलर पैनल
- (d) न्यूक्लियर फ्यूल रॉड्स

उत्तर – (d) न्यूक्लियर फ्यूल रॉड्स

व्याख्या –

- 2025 में चीन ने जर्मेनियम के निर्यात नियंत्रण को कड़ा कर दिया, जिससे भारत की हाई-टेक उद्योगों पर खतरा मंडराया।
- इसके मुख्य उपयोग – **सेमीकंडक्टर, फाइबर ऑप्टिक्स, सोलर पैनल।**
- यह **न्यूक्लियर फ्यूल रॉड्स** में प्रयुक्त नहीं होता।

प्रश्न 29. द रेजिस्टेंस फ्रंट (TRF), जिसे भारत ने 2025 में UN में आतंकी सूचीबद्ध कराने का प्रस्ताव दिया, किस संगठन का मुखौटा समूह माना जाता है?

- (a) जैश-ए-मोहम्मद
- (b) लश्कर-ए-तैयबा
- (c) हिजबुल मुजाहिदीन
- (d) तालिबान

उत्तर – (b) लश्कर-ए-तैयबा

व्याख्या –

- 22 अप्रैल 2025 को पहलगाम आतंकी हमले (26 नागरिक मारे गए) के बाद भारत ने TRF को UNSC 1267 समिति में आतंकी संगठन घोषित करने की पहल की।
- TRF को **लश्कर-ए-तैयबा (LeT)** का मुखौटा संगठन माना जाता है, जिस पर पहले से UN प्रतिबंध है।

प्रश्न 30. एशिया का पहला ऐसा कौन-सा हिमनद (Glacier) बना, जिसे उसकी प्रतीकात्मक मृत्यु दर्शाने हेतु स्मारक पट्टिका (Memorial Plaque) दी गई?

- (a) गंगोत्री हिमनद
- (b) सियाचिन हिमनद
- (c) याला हिमनद
- (d) खुम्बु हिमनद

उत्तर – (c) याला हिमनद

व्याख्या –

- 12 मई 2025 को नेपाल के **लांगटांग** क्षेत्र स्थित **याला हिमनद** को एशिया का पहला हिमनद घोषित किया गया, जिसे **स्मारक पट्टिका** प्रदान की गई।
- यह 1970 के दशक से अब तक **66% सिकुड़ चुका है और 784 मीटर पीछे हट चुका है।**
- यह आयोजन **ICIMOD** ने स्थानीय लोगों, भिक्षुओं और वैज्ञानिकों के साथ मिलकर किया।

प्रश्न 31. नेपाल के *Sagarmatha Sambaad* में प्रयुक्त “सगरमाथा” शब्द किसके लिए प्रयोग होता है?

- (a) माउंट एवरेस्ट
- (b) माउंट अन्नपूर्णा
- (c) माउंट कंचनजंगा
- (d) माउंट ल्होत्से

उत्तर – (a) माउंट एवरेस्ट

व्याख्या –

- *सगरमाथा* नेपाल में **माउंट एवरेस्ट** का स्थानीय नाम है, जो विश्व की सबसे ऊँची चोटी है।
- *Sagarmatha Sambaad* एक अंतरराष्ट्रीय संवाद मंच है, जिसका उद्देश्य वैश्विक जलवायु चुनौतियों को पर्वतीय पारितंत्र के संरक्षण से जोड़ना है।

प्रश्न 32. भारतीय शोधकर्ताओं ने हाल ही में सुझाव दिया कि खनिज जारोसाइट (Jarosite) एक प्राकृतिक भूवैज्ञानिक घड़ी (Geological Clock) किस ग्रह के लिए हो सकता है?

- (a) चंद्रमा
- (b) शुक्र

- (c) मंगल
(d) यूरोपा (बृहस्पति का उपग्रह)

उत्तर – (c) मंगल

व्याख्या –

- मई 2025 में भारतीय वैज्ञानिकों ने बताया कि *Jarosite* खनिज को मंगल ग्रह पर भूवैज्ञानिक घटनाओं के समय निर्धारण हेतु प्रयोग किया जा सकता है।
- इसके नमूने गुजरात के कच्छ क्षेत्र से लिए गए, जिसका भू-आकृतिक स्वरूप मंगल जैसा है।
- पद्धति: *Jarosite* (K-Fe-सल्फेट खनिज) की *Luminescence Analysis*।
- महत्व: मंगल ग्रह के भूवैज्ञानिक इतिहास को समझने और घटनाओं का डेटिंग करने में मदद।

प्रश्न 33. 2025 में घोषित गोल्डन डोम मिसाइल डिफेंस प्रोजेक्ट किस देश की आयरन डोम प्रणाली पर आधारित है?

- (a) अमेरिका
(b) इज़राइल
(c) रूस
(d) फ्रांस

उत्तर – (b) इज़राइल

व्याख्या –

- 20 मई 2025 को अमेरिकी राष्ट्रपति ट्रंप ने *Golden Dome Project* की घोषणा की।
- यह इज़राइल की *Iron Dome* प्रणाली से प्रेरित है।
- उद्देश्य: अमेरिका में *राष्ट्रव्यापी मिसाइल रक्षा प्रणाली* स्थापित करना, जिसमें भूमि, समुद्र और अंतरिक्ष संसाधनों का एकीकरण हो।

प्रश्न 34. टेक इट डाउन एक्ट के अंतर्गत ऑफ़लाइन प्लेटफ़ॉर्म पर गैर-सहमति (गैर-सहमति) वाली सामग्री की रिपोर्ट होने के बाद कितने समय में हटाना अनिवार्य है?

- (a) 12 घंटे
(b) 24 घंटे
(c) 48 घंटे
(d) 72 घंटे

उत्तर – (c) 48 घंटे

व्याख्या –

- इस अधिनियम के अनुसार, पीड़ित द्वारा अनुरोध करने पर प्लेटफ़ॉर्म को **48 घंटे के भीतर सामग्री हटानी होगी**।
- साथ ही, डुप्लीकेट सामग्री भी हटाई जानी चाहिए ताकि उसका पुनः प्रसार न हो सके।

प्रश्न 35. निम्नलिखित में से कौन-सा वैश्विक मिसाइल रक्षा प्रणाली का हिस्सा नहीं है?

- (a) थाड - अमेरिका
(b) एस-400 - रूस
(c) एचक्यू-9 - चीन
(d) गोल्डन शील्ड - फ्रांस

उत्तर – (d) गोल्डन शील्ड - फ्रांस

व्याख्या –

- Golden Dome Project* की तुलना विश्व की प्रमुख मिसाइल रक्षा प्रणालियों से की गई।
- प्रमुख प्रणालियाँ: **THAAD (अमेरिका), S-400 (रूस), HQ-9 (चीन), Patriot (अमेरिका), David's Sling (इज़राइल), Aster-30 (फ्रांस/इटली), Barak-8 (भारत/इज़राइल)**।
- फ्रांस में **Golden Shield** नामक कोई प्रणाली नहीं है।

प्रश्न 36. वर्ष 2025 में अपनाया गया पहला विधिक रूप से बाध्यकारी अंतरराष्ट्रीय महामारी समझौता (*International Pandemic Agreement*) WHO संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत पारित हुआ?

- (a) अनुच्छेद 14
(b) अनुच्छेद 19
(c) अनुच्छेद 25
(d) अनुच्छेद 32

उत्तर – (b) अनुच्छेद 19

व्याख्या –

- 20 मई 2025 को 78वीं विश्व स्वास्थ्य सभा (WHA) में WHO ने पहला *Pandemic Agreement* अपनाया।
- यह **अनुच्छेद 19** के अंतर्गत स्वीकृत हुआ, जिस अनुच्छेद के अंतर्गत 2003 में *FCTC* (*Framework Convention on Tobacco Control*) भी लाया गया था।
- प्रमुख उद्देश्य: वैश्विक महामारी तैयारी, समान पहुंच (equitable access), डेटा साझाकरण और तकनीक अंतरण (tech transfer)।

प्रश्न 37. भारत-मंगोलिया संयुक्त सैन्य अभ्यास घुमंतू हाथी 2025 का 17वाँ संस्करण कहाँ आयोजित हो रहा है? (a)

- शिलांग, भारत
(b) लेह, भारत
(c) उलानबातर, मंगोलिया
(d) ल्हासा, तिब्बत

उत्तर – (c) उलानबातर, मंगोलिया

व्याख्या –

- 31 मई से 13 जून 2025 तक भारत और मंगोलिया *Nomadic Elephant 2025* अभ्यास कर रहे हैं।
- भारतीय दल: 45 सैनिक (अरुणाचल स्काउट्स)।
- फोकस: UN-आधारित ऑपरेशनों, अर्ध-पारंपरिक युद्ध परिस्थितियों और पर्वतीय भूभाग में युद्धाभ्यास।
- पिछला संस्करण (2024) उमरोई, मेघालय (भारत) में हुआ था।

प्रश्न 38. RBI ने वित्त वर्ष 2024–25 में सरकार को ₹2.68 लाख करोड़ का रिकॉर्ड अधिशेष (surplus) स्थानांतरित किया। यह किस ढाँचे के अंतर्गत संभव हुआ?

- (a) राजकोषीय उत्तरदायित्व एवं बजट प्रबंधन अधिनियम (FRBM)
- (b) मौद्रिक नीति समिति (MPC) ढाँचा
- (c) आर्थिक पूंजी ढाँचा (Economic Capital Framework)
- (d) बेसल-III ढाँचा

उत्तर – (c) आर्थिक पूंजी ढाँचा (Economic Capital Framework)

व्याख्या –

- मई 2025 में हुई RBI की 616वीं केंद्रीय बोर्ड बैठक में सरकार को **₹2.68 लाख करोड़ अधिशेष** स्थानांतरित करने का निर्णय लिया गया।
- यह *संशोधित आर्थिक पूंजी ढाँचे (ECF)* के अंतर्गत हुआ, जो *बिमल जालान समिति* की सिफारिशों पर आधारित है।
- उद्देश्य: सरकार की राजकोषीय आवश्यकताओं और RBI के जोखिम बफर के बीच संतुलन बनाना।

प्रश्न 39. भारत ने वित्त वर्ष 2024–25 में **81.04 अरब अमेरिकी डॉलर** का अब तक का सर्वाधिक प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) दर्ज किया। इनमें से किस राज्य को सर्वाधिक हिस्सा प्राप्त हुआ?

- (a) कर्नाटक
- (b) महाराष्ट्र
- (c) दिल्ली
- (d) तमिलनाडु

उत्तर – (b) महाराष्ट्र

व्याख्या –

- वाणिज्य मंत्रालय ने FDI प्रवाह के आँकड़े जारी किए।

- प्रमुख राज्य: **महाराष्ट्र – 39%**, कर्नाटक – 13%, दिल्ली – 12%।
- प्रमुख स्रोत: **सिंगापुर (30%)**।

प्रश्न 40. “*Basket Sneaking*”, जिसे हाल ही में CCPA ने *Dark Pattern* करार दिया, किसे दर्शाता है?

- (a) उत्पाद बिक्री पर नकली आपात स्थिति दिखाना
- (b) उपयोगकर्ता की सहमति के बिना अतिरिक्त वस्तुएँ कार्ट में जोड़ना
- (c) स्वतः किसी सेवा की सदस्यता जोड़ देना
- (d) वास्तविक मूल्य को चेकआउट तक छिपाना

उत्तर – (b) उपयोगकर्ता की सहमति के बिना अतिरिक्त वस्तुएँ कार्ट में जोड़ना

व्याख्या –

- मई 2025 में उपभोक्ता मामलों के मंत्रालय ने ई-कॉमर्स कंपनियों को *Dark Patterns* के विरुद्ध चेतावनी दी।
- *Dark Patterns* = ऐसी भ्रामक डिज़ाइन तकनीकें, जो उपभोक्ता को धोखा देकर अनचाही खरीद/सदस्यता की ओर धकेलती हैं।
- उदाहरण: *Basket Sneaking* = बिना सहमति के दान/उत्पाद स्वतः कार्ट में जोड़ देना।

प्रश्न 41. भारत में *डार्क पैटर्न्स* (Dark Patterns) को नियंत्रित करने का विधिक आधार किस अधिनियम से प्राप्त होता है?

- (a) आईटी अधिनियम, 2000
- (b) उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019
- (c) कंपनी अधिनियम, 2013
- (d) डिजिटल इंडिया अधिनियम, 2023

उत्तर – (b) उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019

व्याख्या –

- *केंद्रीय उपभोक्ता संरक्षण प्राधिकरण (CCPA)* ने 2023 में उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019 के अंतर्गत *डार्क पैटर्न्स* को नियंत्रित करने हेतु दिशा-निर्देश जारी किए।
- 13 प्रकार के डार्क पैटर्न्स को सूचीबद्ध किया गया, जैसे – *False Urgency*, *Basket Sneaking*, *Bait & Switch*, *Drip Pricing* आदि।

प्रश्न 42. प्रथम *विश्व ऑडियो विजुअल एंड एंटरटेनमेंट समिट (WAVES 2025)* कहाँ आयोजित हुआ?

- (a) नई दिल्ली
- (b) मुंबई
- (c) जयपुर
- (d) बेंगलुरु

उत्तर – (b) मुंबई**व्याख्या –**

- WAVES 2025 का आयोजन **जियो वर्ल्ड सेंटर, मुंबई** में हुआ।
- इसमें 90 से अधिक देशों ने भाग लिया।
- उद्देश्य: भारत के *मीडिया और एंटरटेनमेंट उद्योग* को वैश्विक स्तर पर प्रदर्शित करना।

प्रश्न 43. राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में *कैशलेस सड़क दुर्घटना योजना* के क्रियान्वयन के लिए नोडल एजेंसी कौन-सी होगी?

- राज्य स्वास्थ्य मंत्रालय
- राज्य सड़क सुरक्षा परिषद
- केंद्रीय संचालन समिति
- NHAI क्षेत्रीय कार्यालय

उत्तर – (b) राज्य सड़क सुरक्षा परिषद**व्याख्या –**

- प्रत्येक राज्य/केंद्रशासित प्रदेश में योजना का क्रियान्वयन **राज्य सड़क सुरक्षा परिषदों** के माध्यम से किया जाएगा।
- इनके कार्य: अस्पतालों को शामिल करना, रिकॉर्ड प्रबंधन, भुगतान सुनिश्चित करना।
- **केंद्रीय संचालन समिति**, जिसकी अध्यक्षता सड़क परिवहन सचिव करेंगे, राष्ट्रीय स्तर पर निगरानी करेगी।

प्रश्न 44. ASW SWC 'Arnala' का नाम कहाँ स्थित ऐतिहासिक किले के आधार पर रखा गया है?

- गोवा
- महाराष्ट्र
- गुजरात
- केरल

उत्तर – (b) महाराष्ट्र**व्याख्या –**

- *अरनाला* का नाम महाराष्ट्र के वसई के पास स्थित **अरनाला किले** पर रखा गया है।
- यह भारत की समुद्री विरासत (Maritime Heritage) को दर्शाता है।

प्रश्न 45. भारत को *S-400 त्रिउष्ण मिसाइल रक्षा प्रणाली* किस देश से प्राप्त होती है?

- इज़राइल
- अमेरिका
- रूस
- फ्रांस

उत्तर – (c) रूस**व्याख्या –**

- भारत ने 2018 में **5 यूनिट S-400 प्रणाली** खरीदने के लिए 5 अरब अमेरिकी डॉलर का समझौता किया।
- क्षमता: 600 किमी तक लक्ष्यों का पता लगाना और विमान, क्रूज़ मिसाइल तथा बैलिस्टिक मिसाइलों को निष्क्रिय करना।
- इसे विश्व की सबसे उन्नत *Surface-to-Air Missile (SAM)* प्रणाली माना जाता है।

प्रश्न 46. हाल ही में चर्चा में आया "ओज़ेम्पिक माउथ" किससे संबंधित है?

- तंबाकू सेवन से होने वाला मुख कैंसर
- डायबिटीज़ दवा *Ozempic* से तेजी से वजन घटने पर चेहरे में बदलाव
- शुगर सब्स्टीट्यूट्स से होने वाली मसूड़ों की बीमारी
- मुखगुहा को प्रभावित करने वाला आनुवंशिक रोग

उत्तर – (b) डायबिटीज़ दवा Ozempic से तेजी से वजन घटने पर चेहरे में बदलाव**व्याख्या –**

- *Ozempic* (डायबिटीज़ की दवा) का वजन घटाने के लिए व्यापक उपयोग किया गया।
- इसके कारण चेहरे की चर्बी घटने से गाल और जबड़े धँसना, झुर्रियाँ बढ़ना, त्वचा लटकना और उम्रदराज़ दिखने जैसे लक्षण प्रकट हुए।
- इसी स्थिति को "*Ozempic Mouth*" कहा गया।

प्रश्न 47. वर्ष 2025 में बेस-एडिटिंग जीन थेरेपी से उपचार प्राप्त करने वाला पहला रोगी किस रोग से पीड़ित था?

- सिकल सेल एनीमिया
- सीपीएस1 की कमी
- थैलेसीमिया
- मस्कुलर डिस्ट्रॉफी

उत्तर – (b) सीपीएस1 की कमी**व्याख्या –**

- 9 माह के शिशु को **CPS1 Deficiency** (दुर्लभ चयापचय विकार) से पीड़ित होने पर *Base-editing Gene Therapy* दी गई।
- यह उपचार *यूनिवर्सिटी ऑफ पेनसिल्वेनिया* और *चिल्ड्रेन हॉस्पिटल ऑफ फिलाडेल्फिया (CHOP)* ने विकसित किया।
- यह जीन थेरेपी का एक उन्नत स्वरूप है।

प्रश्न 48. भारत का पहला जीन-संपादित भेड़ का विकास किस संस्थान द्वारा किया गया?

- ICAR – भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद

- (b) IISc बेंगलुरु
- (c) SKUAST कश्मीर
- (d) CSIR-CCMB हैदराबाद

उत्तर – (c) SKUAST कश्मीर

व्याख्या –

- *Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences & Technology (SKUAST)*, कश्मीर ने भारत की पहली *Gene-edited* भेड़ विकसित की।
- इसमें *CRISPR-Cas9* तकनीक का प्रयोग किया गया।
- लक्ष्य जीन: *Myostatin* (जो मांसपेशी वृद्धि को रोकता है)।
- परिणाम: सामान्य भेड़ों की तुलना में लगभग 30% अधिक मांसपेशी द्रव्यमान।
- यह *Non-transgenic* है (अर्थात इसमें विदेशी DNA नहीं डाला गया)।

प्रश्न 49. ग्लिसन स्कोर का उपयोग जातिगत आकलन में किया जाता है?

- (a) फेफड़ों में फाइब्रोसिस की गंभीरता
- (b) प्रोस्टेट कैंसर की आक्रामकता
- (c) गुर्दे की कार्यक्षमता में गिरावट
- (d) मस्तिष्क ट्यूमर की स्टेजिंग

उत्तर – (b) प्रोस्टेट कैंसर की आक्रामकता

व्याख्या –

- पूर्व अमेरिकी राष्ट्रपति जो बाइडन को आक्रामक प्रोस्टेट कैंसर का निदान हुआ, जिनका **Gleason Score 9** बताया गया।
- *Gleason Score* का पैमाना 6 से 10 तक होता है।
- जितना अधिक स्कोर, उतना अधिक आक्रामक कैंसर।

प्रश्न 50. यूरोप दिवस प्रत्येक वर्ष कब मनाया जाता है?

- (a) 5 मई
- (b) 7 मई
- (c) 9 मई
- (d) 20 मई

उत्तर – (c) 9 मई

व्याख्या –

- 9 मई 2025 को भारत ने भी *Europe Day* के उत्सव में भाग लिया।

- यह अवसर *Schuman Declaration* (1950) की 75वीं वर्षगांठ को चिह्नित करता है।
- रॉबर्ट शुमान (फ्रांस) के इस प्रस्ताव से *ECSC (European Coal and Steel Community)* बनी, जिसने आगे चलकर यूरोपीय संघ (EU) की नींव रखी।
- यह दिवस *द्वितीय विश्व युद्ध* के बाद शांति और एकता का प्रतीक है।

प्रश्न 51. विश्व मेट्रोलॉजी दिवस 2025 ने मीटर कन्वेंशन (1875) की कितनीवीं वर्षगांठ को चिह्नित किया?

- (a) 100वीं
- (b) 125वीं
- (c) 150वीं
- (d) 175वीं

उत्तर – (c) 150वीं

व्याख्या –

- 20 मई 2025 को भारत सहित विश्वभर में *मीटर कन्वेंशन* के 150 वर्ष पूरे होने का स्मरण किया गया।
- यह समझौता 1875 में पेरिस में हुआ था।
- इसके अंतर्गत **BIPM (Bureau International des Poids et Mesures)** की स्थापना की गई, जिससे वैश्विक स्तर पर मीट्रिक प्रणाली का मानकीकरण सुनिश्चित हुआ।

प्रश्न 52. अप्रैल 2025 में, कार्यकाल समाप्त होने से सात माह पूर्व भारत सरकार ने किसे *अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)* में भारत के कार्यकारी निदेशक पद से हटा दिया?

- (a) अरविंद सुब्रमण्यम
- (b) के. सुब्रमण्यम
- (c) रघुराम राजन
- (d) शक्तिकांत दास

उत्तर – (b) के. सुब्रमण्यम

व्याख्या –

- के. सुब्रमण्यम, जो 2018–2022 तक भारत के मुख्य आर्थिक सलाहकार रहे, नवंबर 2022 में IMF में भारत के कार्यकारी निदेशक नियुक्त किए गए थे।
- वे भारत, बांग्लादेश, श्रीलंका और भूटान का प्रतिनिधित्व कर रहे थे।
- 30 अप्रैल 2025 को भारत सरकार ने आदेश जारी कर उनका कार्यकाल तत्काल प्रभाव से समाप्त कर दिया, जबकि यह नवंबर 2025 तक था।

Why in News – अप्रैल 2025 में उनका अप्रत्याशित रूप से पद से हटाया जाना चर्चा का विषय बना।

प्रश्न 53. पत्रकारिता के क्षेत्र में सबसे प्रतिष्ठित अंतरराष्ट्रीय पुरस्कार कौन-सा माना जाता है?

- (a) बुकर पुरस्कार
- (b) पुलित्जर पुरस्कार
- (c) रेमन मैग्सेसे पुरस्कार
- (d) एबेल पुरस्कार

उत्तर – (b) पुलित्जर पुरस्कार

व्याख्या –

- पुलित्जर पुरस्कार की स्थापना 1917 में हुई और इसका संचालन कोलंबिया विश्वविद्यालय करता है।
- यह अमेरिका का सर्वोच्च पत्रकारिता पुरस्कार माना जाता है।
- वर्ष 2025 में इसे पत्रकारिता, नाटक, पुस्तक और संगीत सहित कुल 23 श्रेणियों में प्रदान किया गया।

Why in News – पुलित्जर पुरस्कार 2025 के विजेताओं की घोषणा अप्रैल 2025 में की गई।

प्रश्न 54. 2025 का विश्व खाद्य पुरस्कार (World Food Prize) जीतने वाली मारियानजेला हंगरिया किस क्षेत्र के कार्य के लिए जानी जाती हैं?

- (a) भारत में हरित क्रांति
- (b) बीज और मृदा सूक्ष्मजीव विज्ञान
- (c) जलवायु परिवर्तन शमन
- (d) जीएम फसल विकास

उत्तर – (b) बीज और मृदा सूक्ष्मजीव विज्ञान

व्याख्या –

- ब्राज़ील की वैज्ञानिक मारियानजेला हंगरिया ने लगभग 40 वर्षों तक सतत कृषि पर कार्य किया।
- विशेष योगदान: सोयाबीन में नाइट्रोजन स्थिर करने वाले मृदा जीवाणु (Soil Bacteria) पर शोध, जिससे उर्वरकों पर निर्भरता घटी।
- उनके कार्य ने खाद्य सुरक्षा में महत्वपूर्ण योगदान दिया।

Why in News – उन्हें 2025 का विश्व खाद्य पुरस्कार इसी योगदान के लिए प्रदान किया गया।

प्रश्न 55. 2025 का अंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीतने वाली बानु मुश्ताक किस भारतीय भाषा में लेखन करती हैं?

- (a) कन्नड़
- (b) मलयालम
- (c) हिंदी
- (d) तमिल

उत्तर – (a) कन्नड़

व्याख्या –

- बानु मुश्ताक 2025 में अंतरराष्ट्रीय बुकर पुरस्कार जीतने वाली पहली कन्नड़ लेखिका बनीं।
- उन्हें उनकी लघुकथा संग्रह “हृदय दीप (Heart Lamp)” के लिए यह सम्मान मिला।
- इस कृति का अंग्रेज़ी अनुवाद दीपा भास्ती ने किया।

Why in News – यह कन्नड़ साहित्य के लिए ऐतिहासिक उपलब्धि रही, क्योंकि पहली बार इस भाषा की किसी लेखिका को यह वैश्विक सम्मान प्राप्त हुआ।

प्रश्न 56. वर्ष 2025 में स्वीकृत जेवर सेमीकंडक्टर प्लांट किसकी संयुक्त पहल है?

- (a) टाटा एवं माइक्रोन
- (b) वेदांता एवं TSMC
- (c) HCL एवं फॉक्सकॉन
- (d) इन्फोसिस एवं सैमसंग

उत्तर – (c) HCL एवं फॉक्सकॉन

व्याख्या –

- HCL (भारत) और फॉक्सकॉन (ताइवान) मिलकर जेवर में डिस्प्ले ड्राइवर चिप यूनिट स्थापित करेंगे।
- इन चिप्स का उपयोग लैपटॉप, पीसी, स्मार्टफोन और ऑटोमोबाइल में किया जाएगा।

Why in News – यह परियोजना अप्रैल 2025 में उत्तर प्रदेश सेमीकंडक्टर नीति 2024 के तहत स्वीकृत हुई।

प्रश्न 57. नोएडा अंतरराष्ट्रीय फिल्म सिटी परियोजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

1. यह ग्रेटर नोएडा के सेक्टर-21 में स्थापित होगी।
2. यह उत्तर भारत की सबसे बड़ी फिल्म सिटी परियोजना है।
3. प्रथम चरण का निवेश अनुमानित ₹1,510 करोड़ है।

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर – (d) 1, 2 और 3

व्याख्या –

- स्थान: यमुना एक्सप्रेसवे से लगे ग्रेटर नोएडा के सेक्टर-21 में।
- आकार: लगभग 1,000 एकड़ में फैली, जो उत्तर भारत की सबसे बड़ी फिल्म सिटी होगी।

- प्रथम चरण: 230 एकड़ क्षेत्र में **₹1,510 करोड़** का निवेश।

Why in News – मई 2025 में परियोजना का लेआउट प्लान YEIDA को प्रस्तुत किया गया।

प्रश्न 58. उत्तर प्रदेश में टाइगर रिजर्व के बफर जोन में इको-पर्यटन को बढ़ावा देने हेतु कौन-सी योजना शुरू की गई?

- (a) जंगल सफर योजना
- (b) बफर में सफर योजना
- (c) पर्यटन मित्र योजना
- (d) वन विस्तार योजना

उत्तर – (b) बफर में सफर योजना

व्याख्या –

- वन एवं वन्यजीव विभाग, उत्तर प्रदेश ने यह योजना शुरू की।
- उद्देश्य: टाइगर रिजर्व के बफर क्षेत्रों में इको-पर्यटन को प्रोत्साहन देना, स्थानीय समुदायों को सशक्त करना और संरक्षण को मजबूती देना।
- प्रमुख क्षेत्र: दुधवा, पीलीभीत, लखीमपुर खीरी, सोहगीबरवा, कतरनियाघाट और सेमराई झील।

Why in News – 2025 में इसे उत्तर प्रदेश को अग्रणी इको-पर्यटन गंतव्य बनाने की पहल के तहत घोषित किया गया।

प्रश्न 59. वर्ष 2025 में केंद्र द्वारा अधिसूचित उच्च उत्पादकता वाली सोयाबीन प्रजातियाँ भारत के किस क्षेत्र के लिए अनुशंसित की गईं?

- (a) बुंदेलखंड
- (b) पूर्वांचल
- (c) रोहिलखंड
- (d) तराई

उत्तर – (a) बुंदेलखंड

व्याख्या –

- कृषि विभाग ने बुंदेलखंड की मिट्टी और वर्षा की परिस्थितियों को ध्यान में रखते हुए उच्च उत्पादकता वाली सोयाबीन किस्में अनुशंसित कीं।
- ये किस्में वर्षा पर आधारित काली मिट्टी (Rain-fed black soils) में उत्पादकता बढ़ाएंगी।

Why in News – खरीफ 2025 से पूर्व बुंदेलखंड को विशेष सोयाबीन उत्पादकता सुधार क्षेत्र के रूप में चिह्नित किया गया।

प्रश्न 60. प्रोजेक्ट अलंकार के अंतर्गत किस प्रकार के विशेष विद्यालय विकसित किए जा रहे हैं?

1. मुख्यमंत्री मॉडल स्कूल

2. मुख्यमंत्री अभ्युदय स्कूल

3. मुख्यमंत्री नवोदय स्कूल

- (a) केवल 1
- (b) केवल 1 और 2
- (c) केवल 2 और 3
- (d) 1, 2 और 3

उत्तर – (b) केवल 1 और 2

व्याख्या –

- प्रोजेक्ट अलंकार के अंतर्गत दो प्रकार के विद्यालय विकसित किए जा रहे हैं:
 1. **मुख्यमंत्री मॉडल स्कूल** (प्री-प्राइमरी से कक्षा 12 तक)
 2. **मुख्यमंत्री अभ्युदय स्कूल** (प्री-प्राइमरी से कक्षा 8 तक)
- इन विद्यालयों में **STEM लैब्स और स्मार्ट क्लासरूम** की सुविधा होगी।
- **मुख्यमंत्री नवोदय स्कूल** जैसी कोई श्रेणी मौजूद नहीं है।

Why in News – 2025 में इन्हें उत्तर प्रदेश की शिक्षा सुधार योजनाओं का केंद्रबिंदु बताया गया।

प्रश्न 61. शादी अनुदान योजना के अंतर्गत पात्र परिवारों की बेटियों के विवाह हेतु कितनी आर्थिक सहायता दी जाती है?

- (a) ₹10,000
- (b) ₹15,000
- (c) ₹20,000
- (d) ₹25,000

उत्तर – (c) ₹20,000

व्याख्या –

- शादी अनुदान योजना के तहत गरीब ओबीसी परिवारों की बेटियों के विवाह पर **₹20,000 प्रति विवाह** की सहायता दी जाती है।
- अधिकतम **दो बेटियाँ** प्रति परिवार इस लाभ के लिए पात्र हैं।

Why in News – वित्त वर्ष 2024-25 में यूपी सरकार ने वार्षिक आय सीमा बढ़ाकर ₹1 लाख कर दी और लाभार्थियों की संख्या दोगुनी कर **1 लाख ओबीसी परिवारों** तक पहुँचा दिया।

प्रश्न 62. वर्ष 2025 में उत्तर प्रदेश द्वारा की गई रिकॉर्ड सड़क निर्माण उपलब्धि किन जनपदों के बीच हासिल हुई?

- (a) आगरा – इटावा
- (b) हरदोई – उन्नाव
- (c) लखनऊ – बाराबंकी
- (d) प्रयागराज – मिर्जापुर

उत्तर – (b) हरदोई – उन्नाव**व्याख्या –**

- यूपी ने गंगा मोटरवे पर **हरदोई और उन्नाव** जिलों के बीच **क्रैश बैरियर और बिटुमिनस रोड कंस्ट्रक्शन** में रिकॉर्ड बनाया।

Why in News – मई 2025 में इस परियोजना को कई रिकॉर्ड बुक्स में मान्यता मिली।

प्रश्न 63. उत्तर प्रदेश में 2020 में शुरू की गई वह कौन-सी योजना है, जो कामकाजी बच्चों को शैक्षिक सहयोग प्रदान करती है?

- (a) बाल सुरक्षा योजना
- (b) बाल श्रमिक विद्या योजना
- (c) चाइल्ड लेबर मुक्त अभियान
- (d) शिक्षा समर्थ योजना

उत्तर – (b) बाल श्रमिक विद्या योजना**व्याख्या –**

- बाल श्रमिक विद्या योजना** 2020 में बाल श्रम को रोकने के लिए शुरू की गई थी।
- इसके तहत अब तक लगभग **2,000 कामकाजी बच्चों को स्कूलों में नामांकित** किया गया है।

Why in News – वर्ष 2025 में यूपी सरकार के **बाल श्रम उन्मूलन मिशन** के अंतर्गत यह योजना प्रमुखता से उजागर की गई।

प्रश्न 64. उत्तर प्रदेश सरकार 2025-26 में पर्यटन सड़क अवसंरचना उन्नयन पर कितनी राशि निवेश करने की योजना बना रही है?

- (a) ₹2,500 करोड़
- (b) ₹3,200 करोड़
- (c) ₹4,560 करोड़
- (d) ₹6,100 करोड़

उत्तर – (c) ₹4,560 करोड़**व्याख्या –**

- यूपी सरकार ने **₹4,560 करोड़** आवंटित किए हैं।
- इसके अंतर्गत **272 परियोजनाएँ** होंगी, जिनसे अयोध्या, वाराणसी, मथुरा, प्रयागराज, चित्रकूट, नैमिषारण्य और मिर्जापुर जैसे प्रमुख धार्मिक व सांस्कृतिक स्थलों को जोड़ने वाली सड़कों को उन्नत किया जाएगा।

Why in News – धार्मिक पर्यटन को प्रोत्साहन देने हेतु यह बड़ा निवेश 2025-26 के लिए घोषित किया गया।

प्रश्न 65. हाल ही में किस जनपद को **ओडीओपी (एक जिला एक उत्पाद)** योजना के अंतर्गत सत्तू उत्पादों के लिए शामिल किया गया?

- (a) एटा
- (b) बलिया
- (c) बरेली
- (d) बागपत

उत्तर – (b) बलिया**व्याख्या –**

- 2025 में ODOP के अंतर्गत 12 नए उत्पाद जोड़े गए।
- इनमें प्रमुख:
 - बलिया – सत्तू उत्पाद
 - एटा – चिकोरी
 - बरेली – लकड़ी उत्पाद
 - बागपत – कृषि मशीनरी

Why in News – 2025 में इन जिलों को ODOP विस्तार में शामिल किया गया, ताकि स्थानीय रोजगार और कुटीर उद्योग को बढ़ावा मिल सके।

प्रश्न 66. उत्तर प्रदेश के किस शहर में वर्ष 2025 में भारत का सबसे बड़ा **टाइटेनियम एवं सुपरएलॉय संयंत्र** शुरू किया गया?

- (a) कानपुर
- (b) आगरा
- (c) लखनऊ
- (d) वाराणसी

उत्तर – (c) लखनऊ**व्याख्या –**

- भारत का सबसे बड़ा **टाइटेनियम और सुपरएलॉय प्लांट** लखनऊ में शुरू किया गया।
- इसे **Aeroalloy Technologies Limited** (PTC Industries की सहायक कंपनी) संचालित करेगी।
- वार्षिक क्षमता: **6,000 टन**।

Why in News – 2025 में इसे केंद्रीय रक्षा मंत्री और यूपी मुख्यमंत्री ने उद्घाटित किया। इसका उद्देश्य रक्षा एवं एयरोस्पेस क्षेत्र में आत्मनिर्भरता को मजबूत करना है।

प्रश्न 67. **गोमती नदी** किस नदी की सहायक नदी है?

- (a) यमुना
- (b) गंगा
- (c) घाघरा
- (d) सरयू

उत्तर – (b) गंगा**व्याख्या –**

- गोमती नदी का उद्गम **मधोटांडा (जिला पीलीभीत, यूपी)** से होता है।
- यह **गाजीपुर जिले के कैथी** में गंगा से मिलती है।
- कुल लंबाई: **960 किमी**।

Why in News – 2025 में लखनऊ क्षेत्र में बिना शोधन के सीवेज बहने और तीव्र शहरीकरण के कारण गोमती गंभीर प्रदूषण संकट से गुज़री।

प्रश्न 68. *ब्रह्मोस मिसाइल*, जिसका नया उत्पादन केंद्र लखनऊ में स्थापित हुआ, उसका नाम किन नदियों पर आधारित है?

- (a) गंगा एवं वोल्गा
- (b) ब्रह्मपुत्र एवं मॉस्कवा
- (c) गोदावरी एवं नेवा
- (d) सिंधु एवं येनीसेई

उत्तर – (b) ब्रह्मपुत्र एवं मॉस्कवा

व्याख्या –

- ब्रह्मोस मिसाइल का नाम **भारत की ब्रह्मपुत्र नदी** और **रूस की मॉस्कवा नदी** से लिया गया है।
- यह विश्व की सबसे तेज़ सुपरसोनिक कूज़ मिसाइल है (गति: *Mach 2.8*)।

Why in News – 2025 में *उत्तर प्रदेश डिफेन्स इंडस्ट्रियल कॉरिडोर* के तहत लखनऊ में ब्रह्मोस उत्पादन इकाई का उद्घाटन किया गया।

प्रश्न 69. *AI प्रज्ञा कार्यक्रम* (AI Pragya Programme), जिसे यूपी में शुरू किया गया, का लक्ष्य कितने युवाओं को AI, ML एवं डिजिटल तकनीकों में प्रशिक्षित करना है?

- (a) 5 लाख
- (b) 7.5 लाख
- (c) 10 लाख
- (d) 12 लाख

उत्तर – (c) 10 लाख

व्याख्या –

- AI प्रज्ञा कार्यक्रम* के तहत **10 लाख युवाओं** को AI, मशीन लर्निंग, डेटा एनालिटिक्स और साइबर सुरक्षा में प्रशिक्षण व प्रमाणन दिया जाएगा।
- उद्देश्य: डिजिटल रूप से कुशल कार्यबल तैयार करना और AI आधारित स्टार्टअप्स को बढ़ावा देना।

Why in News – 2025 में लखनऊ में इस कार्यक्रम की शुरुआत की गई। इसी अवसर पर *UP-AGREES* भी लॉन्च हुआ ताकि यूपी को AI नवाचार का केंद्र बनाया जा सके।

प्रश्न 70. *उत्तर प्रदेश कौशल विकास मिशन (UPSDM)* की स्थापना कब की गई थी?

- (a) 2009
- (b) 2011
- (c) 2013
- (d) 2015

उत्तर – (c) 2013

व्याख्या –

- UPSDM की स्थापना **13 सितंबर 2013** को *सोसायटीज़ रजिस्ट्रेशन एक्ट, 1860* के तहत की गई।
- इसका उद्देश्य राष्ट्रीय कौशल विकास नीति (2009) के अनुरूप युवाओं को कौशल प्रशिक्षण देना था।

Why in News – वर्ष 2025 में **IIT रुड़की** के साथ हुए समझौते (MoU) के बाद यह योजना पुनः चर्चा में आई।

प्रश्न 71. नोएडा में बनने वाले *वीर रथ पार्क* में कितने स्वतंत्रता सेनानियों को स्मरण किया जाएगा?

- (a) 22
- (b) 28
- (c) 32
- (d) 40

उत्तर – (c) 32

व्याख्या –

- वीर रथ पार्क* नलगढ़ गाँव (नोएडा-ग्रेटर नोएडा एक्सप्रेसवे) में विकसित होगा।
- इसमें **32 स्वतंत्रता सेनानियों** को सम्मानित किया जाएगा।
- यहाँ प्रतिमाएँ, संग्रहालय और ओपन-एयर थियेटर होंगे।

Why in News – यह परियोजना वर्ष 2025 में ₹42 करोड़ की लागत से स्वीकृत हुई।

प्रश्न 72. उत्तर प्रदेश में *मिशन शक्ति* कब शुरू किया गया था?

- (a) 2018
- (b) 2019
- (c) 2020
- (d) 2021

उत्तर – (c) 2020

व्याख्या –

- मिशन शक्ति* का शुभारंभ **17 अक्टूबर 2020** को किया गया।
- इसका मुख्य उद्देश्य महिलाओं की **सुरक्षा, सम्मान और सशक्तिकरण** है।

Why in News – वर्ष 2025 तक मिशन शक्ति ने राज्य की 9 करोड़ से अधिक महिलाओं तक अपनी पहुँच बनाई।

प्रश्न 73. नवगठित उत्तर प्रदेश ग्रामीण बैंक का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) कानपुर
- (b) लखनऊ
- (c) वाराणसी
- (d) बरेली

उत्तर – (b) लखनऊ

व्याख्या –

- वर्ष 2025 में तीन क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों (RRBs) के विलय से उत्तर प्रदेश ग्रामीण बैंक का गठन किया गया।
- इसका मुख्यालय लखनऊ में है।
- यह 22 क्षेत्रीय कार्यालयों के माध्यम से संचालन करता है।

Why in News – इस विलय का उद्देश्य एकीकृत प्रबंधन, ऋण वितरण में तेजी और डिजिटल सेवाओं का विस्तार करना है।

प्रश्न 74. उत्तर प्रदेश का कौन-सा एक्सप्रेसवे भारत का पहला नाइट फाइटर जेट लैंडिंग साइट बनने जा रहा है?

- (a) पूर्वांचल एक्सप्रेसवे
- (b) आगरा-लखनऊ एक्सप्रेसवे
- (c) गंगा एक्सप्रेसवे
- (d) बुंदेलखंड एक्सप्रेसवे

उत्तर – (c) गंगा एक्सप्रेसवे

व्याख्या –

- शाहजहाँपुर जिले में 3.5 किमी का हिस्सा ऐसा विकसित किया जाएगा जहाँ राफेल, मिराज और जगुआर विमान रात में भी उतर सकेंगे।
- यह भारत का पहला एक्सप्रेसवे होगा जहाँ नाइट फाइटर जेट लैंडिंग की सुविधा उपलब्ध होगी।

Why in News – 2025 में इसे भारतीय वायुसेना की तैयारी के हिस्से के रूप में घोषित किया गया। अब यूपी में कुल 3 एक्सप्रेसवे पर लड़ाकू विमानों के उतरने की क्षमता होगी।

प्रश्न 75. महान संगीतकार तानसेन की समाधि किस नगर में स्थित है?

- (a) फ़तेहपुर सीकरी
- (b) आगरा
- (c) ग्वालियर
- (d) ओरछा

उत्तर – (c) ग्वालियर

व्याख्या –

- ग्वालियर में हज़रत शेख मुहम्मद ग़ौस (मृत्यु: 1563) का मकबरा स्थित है।
- इसी परिसर में तानसेन की कब्र भी है।
- तानसेन अकबर के नवरत्नों में से एक और हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीत के अग्रदूत थे।
- यह स्थल भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) द्वारा संरक्षित स्मारक है।

Why in News – वर्ष 2025 में मध्य प्रदेश हाईकोर्ट ने यहाँ धार्मिक/सांस्कृतिक आयोजनों की अनुमति माँगने वाली याचिका को खारिज कर दिया।

प्रश्न 76. ओरछा (मध्य प्रदेश) का रामराजा मंदिर किस कारण से अद्वितीय है?

- (a) यहाँ भगवान राम की पूजा बाल स्वरूप में होती है।
- (b) यहाँ भगवान राम की पूजा राजा के रूप में होती है।
- (c) यह भारत का एकमात्र लकड़ी का मंदिर है।
- (d) इसका निर्माण चंदेल शासकों ने कराया था।

उत्तर – (b) यहाँ भगवान राम की पूजा राजा के रूप में होती है।

व्याख्या –

- रामराजा मंदिर, ओरछा भारत का एकमात्र मंदिर है जहाँ भगवान राम की पूजा राजा के रूप में की जाती है।
- प्रतिदिन उन्हें राजकीय सम्मान प्रदान किया जाता है।
- मूलतः यह भवन 16वीं शताब्दी में बुंदेला शासक मधुकर शाह द्वारा महल के रूप में बनवाया गया था, मंदिर के रूप में नहीं।

Why in News – जून 2025 में अयोध्या राम मंदिर में राम दरबार (राजा राम) की प्राण प्रतिष्ठा हुई, जिसकी परंपरा की तुलना ओरछा मंदिर से की गई।

प्रश्न 77. रायगढ़ किले से प्राप्त यंत्रराज (Astrolabe) का प्रमुख उपयोग किसके लिए होता था?

- (a) वर्षा मापने के लिए
- (b) नौवहन एवं खगोलीय अवलोकन के लिए
- (c) सैन्य संकेत देने के लिए
- (d) कर निर्धारण के लिए

उत्तर – (b) नौवहन एवं खगोलीय अवलोकन के लिए

व्याख्या –

- यंत्रराज एक उन्नत यांत्रिक उपकरण था, जिसका प्रयोग आकाशीय अवलोकन, समय निर्धारण और दिशा ज्ञात करने हेतु किया जाता था।

- यह मराठा शासनकाल की वैज्ञानिक प्रगति का प्रतीक है।

Why in News – रायगढ़ में 3–4 वर्षों की खुदाई के दौरान यह उपकरण प्राप्त हुआ, जिसने मराठा कालीन धरोहर को और समृद्ध किया।

प्रश्न 78. तुलबुल नौवहन परियोजना किस झील के मुहाने पर प्रस्तावित है?

- (a) डल झील
- (b) पैगोंग त्सो
- (c) वुलर झील
- (d) सुरिनसर झील

उत्तर – (c) वुलर झील

व्याख्या –

- तुलबुल परियोजना जम्मू-कश्मीर के **निंगली** के पास वुलर झील के मुहाने पर प्रस्तावित है।
- इसमें 439 फुट लंबा और 40 फुट चौड़ा बैराज होगा, जिसमें 0.30 MAF जल भंडारण क्षमता होगी।
- इसका उद्देश्य झेलम नदी के जल स्तर को स्थिर करना और नौवहन को बढ़ावा देना है।

Why in News – अप्रैल 2025 में भारत ने *सिंधु जल संधि (IWT)* को “स्थगन” पर रखा और 1987 से पाकिस्तान की आपत्तियों के कारण रुकी इस परियोजना को पुनः शुरू करने का निर्णय लिया।

प्रश्न 79. हाल ही में तमिलनाडु तट पर पकड़ी गई “Doomsday Fish” किसे कहा गया?

- (a) जाइंट सनफिश (*Mola mola*)
- (b) ओअरफिश (*Regalecus glesne*)
- (c) स्वीर्डफिश (*Xiphias gladius*)
- (d) ब्लूफिन टूना (*Thunnus thynnus*)

उत्तर – (b) ओअरफिश (*Regalecus glesne*)

व्याख्या –

- ओअरफिश विश्व की सबसे लंबी अस्थिमय मछली है (लंबाई लगभग 11 मीटर तक)।
- यह *Mesopelagic Zone* ($\approx 200-1000$ मीटर गहराई) में पाई जाती है।
- लोककथाओं में इसे भूकंप/सुनामी से जोड़ा जाता है, परंतु वैज्ञानिक अध्ययनों में इसका कोई प्रत्यक्ष संबंध नहीं पाया गया।
- सतह पर दिखने का कारण सामान्यतः बीमारी या दिशा भ्रम होता है।

Why in News – 2025 में तमिलनाडु के तट पर एक दुर्लभ ओअरफिश पकड़ी गई, जिससे पुराने मिथक पुनः चर्चा में आए।

प्रश्न 80. नोथोपेगिया राजवंश के उपचारों का विश्व का सबसे प्राचीन अभिलेख 2025 में कहां खोजा गया?

- (a) पश्चिमी घाट, केरल
- (b) माकुम कोयला क्षेत्र, असम
- (c) कच्छ, गुजरात
- (d) बस्तर, छत्तीसगढ़

उत्तर – (b) माकुम कोयला क्षेत्र, असम

व्याख्या –

- लखनऊ स्थित **BSIP (Birbal Sahni Institute of Palaeosciences)** के वैज्ञानिकों ने असम के माकुम कोयला क्षेत्र में *Nothopegia* की जीवाश्मीकृत पत्तियाँ खोजीं।
- इनकी आयु लगभग **24–23 मिलियन वर्ष** आंकी गई।
- वर्तमान में *Nothopegia* केवल पश्चिमी घाट में पाई जाती है, न कि पूर्वोत्तर भारत में।

Why in News – 2025 में प्रकाशित इस खोज ने दर्शाया कि लाखों वर्षों में पौधों की प्रजातियों का भौगोलिक प्रसार कैसे बदलता रहा।

प्रश्न 81. अंतरराष्ट्रीय बिग कैट एलायंस (IBCA) की स्थापना की घोषणा 2023 में किस देश ने की थी?

- (a) नेपाल
- (b) भारत
- (c) चीन
- (d) केन्या

उत्तर – (b) भारत

व्याख्या –

- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 2023 में मैसूर (50 वर्ष *प्रोजेक्ट टाइगर* समारोह) के अवसर पर IBCA की घोषणा की।
- इसे मार्च 2024 में **NTCA (राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण, MoEFCC)** के अंतर्गत औपचारिक रूप से स्थापित किया गया।

Why in News – जून 2025 में IBCA की पहली आमसभा (Assembly) नई दिल्ली में हुई, जिसमें 9 देशों ने भाग लिया।

प्रश्न 82. भारत का वर्ष 2030 तक का नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्य कितना है?

- (a) 350 गीगावाट
- (b) 400 गीगावाट
- (c) 500 गीगावाट
- (d) 600 गीगावाट

उत्तर – (c) 500 गीगावाट

व्याख्या –

- भारत की ऊर्जा नीति के अनुसार 2030 तक **500 गीगावाट नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता** हासिल करने का लक्ष्य है।
- यह भारत की *जलवायु प्रतिबद्धताओं* और *ऊर्जा संक्रमण* का हिस्सा है।

Why in News – ग्लोबल विंड डे 2025 पर इसे दोहराया गया क्योंकि भारत में पवन और सौर ऊर्जा परियोजनाओं का विस्तार तेज़ी से हो रहा है।

प्रश्न 83. श्रीलंका में मनाया जाने वाला *पोसोन पोया पर्व* किस घटना की स्मृति में है?

- (a) गौतम बुद्ध का जन्म
- (b) सारनाथ में बुद्ध का प्रथम उपदेश
- (c) अरहद महिंदा द्वारा राजा देवनामपियतिसस को उपदेश
- (d) बोधि वृक्ष की शाखा का श्रीलंका आगमन

उत्तर – (c) अरहद महिंदा द्वारा राजा देवनामपियतिसस को उपदेश

व्याख्या –

- ईसा पूर्व 3री शताब्दी में **अरहद महिंदा (सम्राट अशोक के पुत्र)** ने श्रीलंका के राजा देवनामपियतिसस को *मिहिंतेले* में उपदेश दिया।
- इसे श्रीलंका में बौद्ध धर्म के आगमन की ऐतिहासिक घटना माना जाता है।

Why in News – श्रीलंका ने 10 जून 2025 को *पोसोन पोया पर्व* मनाया। यह महत्व में केवल *वेसाक पर्व* के बाद दूसरे स्थान पर है।

प्रश्न 84. जून 2025 में विस्फोटित हुआ *माउंट एटना* कहाँ स्थित है?

- (a) इटली
- (b) ग्रीस
- (c) स्पेन
- (d) तुर्की

उत्तर – (a) इटली

व्याख्या –

- *माउंट एटना* इटली के सिसिली द्वीप के पूर्वी तट पर स्थित है।
- यह यूरोप का सबसे बड़ा सक्रिय ज्वालामुखी है।
- 2013 से इसे **यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल** घोषित किया गया है।

Why in News – जून 2025 में इसमें *स्ट्रॉम्बोलियन विस्फोट* हुआ, जिसमें राख और धुआँ निकला लेकिन बड़ा नुकसान नहीं हुआ।

प्रश्न 85. हाल ही में चर्चा में आया *ऑपरेशन डीप मैनिफेस्ट* किस एजेंसी द्वारा शुरू किया गया?

- (a) केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI)
- (b) राजस्व खुफिया निदेशालय (DRI)
- (c) प्रवर्तन निदेशालय (ED)
- (d) राष्ट्रीय अन्वेषण अभिकरण (NIA)

उत्तर – (b) राजस्व खुफिया निदेशालय (DRI)

व्याख्या –

- *DRI* ने यह ऑपरेशन पाकिस्तान से अवैध रूप से दुर्बई और अन्य तीसरे देशों के रास्ते लाए जा रहे सामान को रोकने के लिए शुरू किया।
- जल्दी: 39 कंटेनरों में 1,115 मीट्रिक टन सामान (मूल्य ₹9 करोड़)।

Why in News – 22 अप्रैल 2025 के *पहलगाम आतंकी हमले* के बाद भारत ने पाकिस्तान से आयात पर पूर्ण प्रतिबंध लगा दिया था। इसके बाद यह ऑपरेशन शुरू किया गया।

प्रश्न 86. UNFPA स्टेट ऑफ़ वर्ल्ड पॉपुलेशन रिपोर्ट 2025 के अनुसार भारत का कुल जन्म दर (TFR) कितना है?

- (a) 2.5
- (b) 2.1
- (c) 2.0
- (d) 1.9

उत्तर – (d) 1.9

व्याख्या –

- रिपोर्ट के अनुसार 2025 में भारत की TFR **1.9** है।
- यह *प्रतिस्थापन स्तर (Replacement Level)* 2.1 से नीचे है, जो प्रजनन में लगातार गिरावट को दर्शाता है।
- इससे पहले *SRS 2021* में भारत की TFR **2.0** बताई गई थी।

Why in News – 12 जून 2025 को जारी इस रिपोर्ट ने भारत के *जनसांख्यिकीय परिवर्तन* और प्रजनन दर में गिरावट को प्रमुखता दी।

प्रश्न 87. *ऑपरेशन मिडनाइट हैमर* में ईरान की परमाणु सुविधाओं पर हमला करने के लिए किस *स्टीलथ बॉम्बर* का प्रयोग किया गया?

- (a) B-52 स्ट्रैटोफोर्ट्रेस
- (b) B-1 लांसर
- (c) B-2 स्पिरिट
- (d) F-117 नाइटहॉक

उत्तर – (c) B-2 स्पिरिट

व्याख्या –

- B-2 स्पिरिट स्टीथ बॉम्बर्सने ईरान के फोर्दो, नतांज और इस्फहान स्थित भूमिगत ठिकानों पर **GBU-57 Massive Ordnance Penetrators (MOPs)** से सटीक हमला किया।
- यह अमेरिका के इतिहास का सबसे बड़ा B-2 ऑपरेशनल स्ट्राइक था।

Why in News – 2025 में हुए इस अभियान ने वैश्विक सुरक्षा पर बड़ा प्रभाव डाला।

प्रश्न 88. संयुक्त राष्ट्र भुखमरी हॉटस्पॉट रिपोर्ट (2025) के अनुसार पांच क्षेत्र भयंकर खाद्य असुरक्षा (अकाल के जोखिम) पर कौन से हैं?

- (a) सूडान, फिलिस्तीन, दक्षिण सूडान, हैती, माली
- (b) सीरिया, यमन, सूडान, सोमालिया, इथियोपिया
- (c) अफगानिस्तान, नाइजीरिया, हैती, म्यांमार, फिलिस्तीन
- (d) चाड, दक्षिण सूडान, श्रीलंका, वेनेजुएला, माली

उत्तर – (a) सूडान, फिलिस्तीन, दक्षिण सूडान, हैती, माली

व्याख्या –

- *FAO-WFP Hunger Hotspots Report (जून 2025)* ने इन पाँच क्षेत्रों को **भयंकर खाद्य असुरक्षा** (catastrophic food insecurity) की स्थिति में बताया।
- कारण: संघर्ष, आर्थिक झटके, जलवायु आपदाएँ और मानवीय सहायता पर प्रतिबंध।

Why in News – यह अर्ध-वार्षिक *अलर्ट वार्निंग रिपोर्ट* है, जिसने तात्कालिक मानवीय कार्रवाई की आवश्यकता बताई।

प्रश्न 89. हंगर हॉटस्पॉट्स रिपोर्ट अंतर्राष्ट्रीय नेटवर्क किसको सहायता प्रदान करता है?

- (a) वैश्विक खाद्य सुरक्षा समझौता
- (b) खाद्य संकटों के विरुद्ध वैश्विक नेटवर्क (GNAFC)
- (c) विश्व स्वास्थ्य-पोषण गठबंधन
- (d) संयुक्त राष्ट्र राहत एवं पुनर्प्राप्ति कोष

उत्तर – (b) खाद्य संकटों के विरुद्ध वैश्विक नेटवर्क

उत्तर – (b) खाद्य संकटों के विरुद्ध वैश्विक नेटवर्क (GNAFC)

व्याख्या –

- Hunger Hotspots रिपोर्ट को **यूरोपीय संघ (EU)** द्वारा *GNAFC* के माध्यम से समर्थन प्राप्त है।

- यह नेटवर्क खाद्य संकट की **भविष्यवाणी आधारित विश्लेषण** (predictive analysis) प्रदान करता है।

Why in News – रिपोर्ट ने 13 क्षेत्रों में गंभीर भूख और 5 क्षेत्रों में अकाल का खतरा बताया।

प्रश्न 90. अभ्यास शक्ति-2025 (Exercise Shakti-2025) का 8वाँ संस्करण किन देशों के बीच आयोजित हो रहा है?

- (a) भारत और ब्रिटेन
- (b) भारत और फ्रांस
- (c) भारत और अमेरिका
- (d) भारत और रूस

उत्तर – (b) भारत और फ्रांस

व्याख्या –

- *अभ्यास शक्ति* भारत और फ्रांस के बीच द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास है।
- इसका 8वाँ संस्करण **ला कावलेरी, फ्रांस** में 18 जून – 1 जुलाई 2025 तक आयोजित हो रहा है।
- फोकस: *बहु-क्षेत्रीय (multi-domain) अर्ध-पारंपरिक ऑपरेशन*

Why in News – यह अभ्यास भारत-फ्रांस रणनीतिक रक्षा साझेदारी को और मज़बूत करता है।

प्रश्न 91. अभ्यास खान क्वेस्ट 2025 की मेज़बानी किस देश द्वारा की जा रही है?

- (a) कज़ाख़स्तान
- (b) मंगोलिया
- (c) किर्गिज़स्तान
- (d) रूस

उत्तर – (b) मंगोलिया

व्याख्या –

- *Exercise Khaan Quest 2025* का आयोजन **उलानबातर (मंगोलिया)** में 14–28 जून 2025 तक हो रहा है।
- इसकी शुरुआत 2003 में अमेरिका-मंगोलिया के द्विपक्षीय अभ्यास के रूप में हुई थी।
- 2006 से यह संयुक्त राष्ट्र शांति स्थापना (UN Peacekeeping) हेतु बहुराष्ट्रीय अभ्यास बन गया।

Why in News – भारतीय सेना ने इसमें **कुमाऊँ रेजीमेंट** के 40 सैनिकों (महिला अधिकारी एवं महिला सैनिक सहित) का दल भेजा।

प्रश्न 92. ऑपरेशन स्पाइडर'स वेब (1 जून 2025) किस कार्रवाई से संबंधित था?

- (a) सोमालिया तट पर भारतीय नौसेना की एंटी-पाइरेसी कार्रवाई
- (b) ईरानी मिसाइल भंडार पर इज़राइली हमले
- (c) रूस के भीतर यूक्रेन के लंबी दूरी के ड्रोन हमले
- (d) चीनी हैकरों के खिलाफ NATO साइबर अभ्यास

उत्तर – (c) रूस के भीतर यूक्रेन के लंबी दूरी के ड्रोन हमले

व्याख्या –

- यूक्रेन की SBU ने रूस की गहराई तक ड्रोन हमले किए, जो **इरकुत्स्क (4,000 किमी दूर)** तक पहुँचे।
- इसमें शेड्स में छुपाए गए FPV ड्रोन स्वार्म का प्रयोग कर **41 रूसी बॉम्बर्स** को नष्ट/क्षतिग्रस्त किया गया।

Why in News – इसे अब तक का यूक्रेन का सबसे साहसी लंबी दूरी का ऑपरेशन माना गया।

प्रश्न 93. महाराष्ट्र में प्रस्तावित शक्तिपीठ एक्सप्रेसवे को किस रूप में विकसित किया जाएगा?

- (a) नागपुर से पुणे तक चार लेन ब्राउनफील्ड कॉरिडोर
- (b) पावनार से पत्रादेवी तक छह लेन ग्रीनफील्ड, एक्सेस-कंट्रोल कॉरिडोर
- (c) मुंबई के चारों ओर आठ लेन एक्सेस-कंट्रोल रिंग रोड
- (d) NH-48 का छह लेन ब्राउनफील्ड उन्नयन

उत्तर – (b) पावनार से पत्रादेवी तक छह लेन ग्रीनफील्ड, एक्सेस-कंट्रोल कॉरिडोर

व्याख्या –

- यह परियोजना लगभग **802 किमी लंबा और ₹80,000+ करोड़ लागत** का एक्सप्रेसवे है।
- यह **पावनार (वर्धा) से पत्रादेवी (सिंधुदुर्ग, महाराष्ट्र-गोवा सीमा)** तक बनेगा।
- यह मार्ग 12 जिलों से गुजरेगा और प्रमुख **शक्तिपीठ धार्मिक स्थलों** तक कनेक्टिविटी देगा।

Why in News – महाराष्ट्र मंत्रिमंडल ने भूमि अधिग्रहण को मंजूरी दी, हाल ही में 76 किमी **समृद्धि महामार्ग** खंड का उद्घाटन होने के बाद।

प्रश्न 94. अखंडा गोदावरी पर्यटन परियोजना किस स्थान पर विकसित की जा रही है?

- (a) नासिक, महाराष्ट्र
- (b) वारंगल, तेलंगाना
- (c) राजमहेंद्रवरम, आंध्र प्रदेश
- (d) भद्रक, ओडिशा

उत्तर – (c) राजमहेंद्रवरम, आंध्र प्रदेश

व्याख्या –

- यह परियोजना (लागत: लगभग ₹94+ करोड़) **राजमहेंद्रवरम** को **आध्यात्मिक एवं सांस्कृतिक पर्यटन हब** बनाने के लिए है।
- आधारशिला **पुष्कर घाट** पर केंद्रीय पर्यटन एवं संस्कृति मंत्री और आंध्र प्रदेश के उपमुख्यमंत्री ने रखी।

Why in News – 2025 में परियोजना की आधारशिला रखे जाने से यह चर्चा में रही।

प्रश्न 95. राजमहेंद्रवरम के संबंध में कौन-सा कथन सही है?

- (a) इसे 2015 में **राजामुंद्री** से नामांतरित किया गया, जो एक चालुक्य शासक की उपाधि पर आधारित है।
- (b) यह कृष्णा नदी पर स्थित है और कृष्णा पुष्करालु का आयोजन करता है।
- (c) यह पूर्वी गोदावरी जिले का मुख्यालय है, जिसे 2023 में नामांतरित किया गया।
- (d) इसे 2010 तक **काकीनाडा** कहा जाता था।

उत्तर – (a) इसे 2015 में राजामुंद्री से नामांतरित किया गया, जो एक चालुक्य शासक की उपाधि पर आधारित है।

व्याख्या –

- 2015 में **राजामुंद्री** का नाम बदलकर आधिकारिक रूप से **राजमहेंद्रवरम** कर दिया गया।
- यह नाम मध्यकालीन इतिहास में शहर से जुड़े **चालुक्य वंश** के शासकों की उपाधि पर आधारित है।

Why in News – अखंडा गोदावरी परियोजना के कारण 2025 में शहर की ऐतिहासिक पहचान और नाम परिवर्तन पर पुनः ध्यान केंद्रित हुआ।

प्रश्न 96. विश्व बैंक ने **इंगा-3 जलविद्युत परियोजना** हेतु 250 मिलियन डॉलर की सहायता किस देश को स्वीकृत की है?

- (a) अंगोला
- (b) डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो
- (c) नाइजीरिया
- (d) मोजाम्बिक

उत्तर – (b) डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो

व्याख्या –

- **इंगा-3 परियोजना** कांगो नदी प्रणाली पर आधारित है।
- इसका उद्देश्य DRC की बिजली की भारी कमी को दूर करना है (वर्तमान में विद्युत पहुँच ~20% ही है)।
- आलोचना: परियोजना के लाभ मुख्यतः औद्योगिक उपभोक्ताओं और विदेशी खरीदारों तक सीमित हो

सकते हैं, जिससे शासन और समानता पर प्रश्न खड़े होते हैं।

Why in News – विश्व बैंक की 250 मिलियन डॉलर की स्वीकृति ने इसके सामाजिक प्रभाव और लाभार्थियों पर बहस को पुनः जीवित किया।

प्रश्न 97. जून 2025 में अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) में प्रवेश करने वाले पहले भारतीय कौन बने?

- (a) राकेश शर्मा
- (b) विंग कमांडर अभिनंदन वर्धमान
- (c) ग्रुप कैप्टन शुभांशु शुक्ला
- (d) कल्पना चावला

उत्तर – (c) ग्रुप कैप्टन शुभांशु शुक्ला

व्याख्या –

- शुभांशु शुक्ला, भारतीय वायुसेना के पायलट (लखनऊ निवासी), ने **26 जून 2025** को *Axiom Mission-4* के जरिए ISS में प्रवेश किया।
- प्रक्षेपण *SpaceX Falcon 9* से हुआ।
- वे **ISS में प्रवेश करने वाले पहले भारतीय** और 1984 में राकेश शर्मा के बाद **अंतरिक्ष में जाने वाले दूसरे भारतीय** बने।

Why in News – यह ऐतिहासिक उपलब्धि भारत की मानव अंतरिक्ष उड़ान परंपरा को पुनर्जीवित करती है और गगनयान मिशन से पहले वैश्विक सहयोग को बढ़ाती है।

प्रश्न 98. एक्सओम मिशन-4 (एक्स-4), एक भारतीय अंतरिक्ष यात्री आईएसएस के तहत, किस लॉन्च यान से लॉन्च हुआ?

- (a) जीएसएलवी एमके III
- (b) सोयुज एमएस-24
- (c) कू ड्रैगन के साथ स्पेसएक्स फाल्कन 9
- (d) ब्लू ओरिजिन न्यू शेपर्ड

उत्तर – (c) कू ड्रैगन के साथ स्पेसएक्स फाल्कन 9

व्याख्या –

- यह मिशन अमेरिकी निजी कंपनी *Axiom Space* द्वारा आयोजित किया गया।
- प्रक्षेपण: *NASA Kennedy Space Center, फ्लोरिडा* से 25 जून 2025 को हुआ।
- 26 जून 2025 को यह ISS से जुड़ा।

Why in News – भारत की इस निजी अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष मिशन में भागीदारी ने *भारत-अमेरिका अंतरिक्ष सहयोग* को नई गति दी।

प्रश्न 99. बैटरी रीसाइक्लिंग में प्रयुक्त शब्द “Black Mass” का अर्थ क्या है?

- (a) थर्मल पावर प्लांट से निकलने वाला कार्बन अपशिष्ट
- (b) लिथियम-आयन बैटरियों को काटने/कुचलने के बाद प्राप्त मूल्यवान धातुओं का मिश्रण
- (c) एनोड निर्माण में प्रयुक्त कोल टार
- (d) इस्पात गलाने के बाद बचा अवशेष

उत्तर – (b) लिथियम-आयन बैटरियों को काटने/कुचलने के बाद प्राप्त मूल्यवान धातुओं का मिश्रण

व्याख्या –

- *Black Mass* एक गहरे रंग का पाउडर है, जो *Li-ion* बैटरियों को कुचलकर और धातुएँ अलग करने के बाद प्राप्त होता है।
- इसमें **लिथियम, कोबाल्ट, निकल, मैंगनीज और ग्रेफाइट** जैसे कीमती तत्व पाए जाते हैं।

Why in News – *BatX Energies* ने *TDB (DST)* के सहयोग से *Black Mass Recovery Technology* को व्यावसायिक रूप देने की घोषणा की, ताकि बैटरी रीसाइक्लिंग को टिकाऊ बनाया जा सके।

प्रश्न 100. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय (MWCD) ने हाल ही में उत्तर प्रदेश के सोनभद्र में नव्या (NAVYA) कार्यक्रम शुरू किया। NAVYA का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) व्यावसायिक युवा किशोरों के लिए नई आकांक्षाएं
- (b) युवा किशोर लड़कियों के लिए व्यावसायिक प्रशिक्षण के माध्यम से आकांक्षाओं का पोषण करना
- (c) राष्ट्रीय किशोर व्यावसायिक युवा उन्नति
- (d) ऊंचे में से कोई नहीं

उत्तर – (b) युवा किशोर लड़कियों के लिए व्यावसायिक प्रशिक्षण के माध्यम से आकांक्षाओं का पोषण

व्याख्या –

- 24 जून 2025 को भारत सरकार ने सोनभद्र (उत्तर प्रदेश) में *NAVYA (Nurturing Aspirations through Vocational Training for Young Adolescent Girls)* कार्यक्रम लॉन्च किया।
- इसका उद्देश्य 16–18 वर्ष की किशोरियों को व्यावसायिक प्रशिक्षण देना है, विशेष रूप से *आकांक्षी जिलों* में।
- इसमें ड्रोन असेंबली, स्मार्टफोन रिपेयरिंग, ग्राफिक डिजाइनिंग जैसी आधुनिक कौशलों पर प्रशिक्षण दिया जाएगा।

Why in News – *MWCD* और *MSDE* की संयुक्त पहल के रूप में इसे लॉन्च किया गया, ताकि किशोरियों को रोजगारपरक कौशल से सशक्त बनाया जा सके।

प्रश्न 101. हाल ही में फ्रेंच कैरेबियन की एक महिला में खोजा गया *विश्व का सबसे दुर्लभ रक्त समूह* आधिकारिक रूप से किस नाम से जाना जाता है?

- (a) बॉम्बे ब्लड ग्रुप
- (b) EMM-नेगेटिव
- (c) Gwada-नेगेटिव
- (d) नल-ब्लड

उत्तर – (b) EMM-नेगेटिव

व्याख्या –

- जून 2025 में शोधकर्ताओं ने ग्वाडेलूप (फ्रेंच कैरेबियन) की एक महिला में नया रक्त समूह पाया।
- इसका उपनाम **Gwada-नेगेटिव** है, परंतु आधिकारिक नाम **EMM-नेगेटिव** है।
- यह *ISBT* (International Society of Blood Transfusion) द्वारा मान्यता प्राप्त 48वाँ रक्त समूह बना।

Why in News – यह रक्त समूह अब तक का सबसे दुर्लभ है, क्योंकि विश्वभर में इसका केवल **एक ही ज्ञात वाहक** है।

प्रश्न 102. हाल ही में चर्चा में रहा *SPArc* कैंसर उपचार की कौन-सी तकनीक पर आधारित है?

- (a) स्टेम-सेल इम्प्यूनोथेरेपी
- (b) प्रोटॉन आर्क थेरेपी
- (c) लेजर एब्लेशन
- (d) जीनोमिक डीएनए एडिटिंग

उत्तर – (b) प्रोटॉन आर्क थेरेपी

व्याख्या –

- *SPArc* (Step-and-shoot spot-scanning Proton Arc Therapy) एक नई रेडिएशन तकनीक है।
- यह कैंसर उपचार में प्रयोग की जाती है और पुरानी पद्धतियों की तुलना में आसपास की स्वस्थ कोशिकाओं को कम नुकसान पहुँचाती है।

Why in News – जून 2025 में अमेरिका में पहली बार इसका उपयोग *लार ग्रंथि* (Parotid gland) के दुर्लभ कैंसर के इलाज में हुआ, जिसे ऑन्कोलॉजी में बड़ी उपलब्धि माना जा रहा है।

प्रश्न 103. भारत सरकार ने *एयर कंडीशनर* (AC) के डिफ़ॉल्ट तापमान मानकीकरण को किस सीमा में रखने का निर्णय लिया है?

- (a) 18–22°C
- (b) 20–28°C

(c) 24–30°C

(d) 26–32°C

उत्तर – (b) 20–28°C

व्याख्या –

- 10 जून 2025 को केंद्रीय ऊर्जा मंत्री **मनोज़र लाल** ने घोषणा की कि घरेलू व ऑटोमोबाइल AC का डिफ़ॉल्ट तापमान **20–28°C** के बीच रहेगा।
- ऊर्जा बचत: 1°C अधिक सेटिंग करने पर लगभग 6% ऊर्जा बचत होती है।

Why in News – 9 जून 2025 को भारत की *अधिकतम बिजली मांग* 241 GW के रिकॉर्ड स्तर पर पहुँची। यह नीति *Bureau of Energy Efficiency (BEE)* द्वारा तैयार की जा रही है।

प्रश्न 104. हाल ही में *एंटीबायोटिक उत्पन्न करने वाले एक्टिनोबैक्टीरिया* की खोज कहाँ की गई?

- (a) बोधगया हॉट स्प्रिंग्स, बिहार
- (b) राजगीर हॉट स्प्रिंग लेक, बिहार
- (c) नालंदा विश्वविद्यालय के अवशेष, बिहार
- (d) गंगा नदी बेसिन, बिहार

उत्तर – (b) राजगीर हॉट स्प्रिंग लेक, बिहार

व्याख्या –

- *VIT* शोधकर्ताओं ने नालंदा जिले स्थित **राजगीर हॉट स्प्रिंग लेक** में यह खोज की।
- यहाँ माइक्रोबियल समुदाय का लगभग **40–43% हिस्सा एक्टिनोबैक्टीरिया** पाया गया।
- इनमें *Listeria monocytogenes* के विरुद्ध नए एंटीबायोटिक्स विकसित करने की क्षमता है।

Why in News – यह खोज *Antimicrobial Resistance (AMR)* संकट से निपटने के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण है।

प्रश्न 105. *Ax-4 मिशन* में ISS पर *स्याइरुलीना* और *साइनकोकोकस* की वृद्धि अध्ययन हेतु कौन-से नाइट्रोजन स्रोतों का उपयोग किया जा रहा है?

- (a) केवल अमोनिया
- (b) यूरिया और नाइट्रेट आधारित माध्यम
- (c) केवल अमीनो अम्ल
- (d) केवल नाइट्रोजन गैस फिक्सेशन

उत्तर – (b) यूरिया और नाइट्रेट आधारित माध्यम

व्याख्या –

- इस पेलोड में *साइनोबैक्टीरिया* की वृद्धि और प्रोटीओमिक प्रतिक्रिया का परीक्षण किया जाएगा।
- माध्यम: **यूरिया और नाइट्रेट आधारित**।

- इसमें मानव अपशिष्ट से प्राप्त यूरिया को उपयोग करने की संभावना भी जाँची जा रही है, ताकि *In-situ Resource Utilisation* हो सके।

Why in News – इससे *स्पाइरुलीना* को अंतरिक्ष यात्राओं में “सुपरफूड” (प्रोटीन और विटामिन से भरपूर) के रूप में मान्यता मिल सकती है, जो आत्मनिर्भर मिशनो के लिए उपयोगी होगा।

प्रश्न 106. रुद्रास्त्र और भार्गवास्त्र (SDAL) के संबंध में सही कथन कौन-सा है?

- (a) रुद्रास्त्र एक फिक्स्ड-विंग UAV है; भार्गवास्त्र एक सॉफ्ट-किल जैमर है।
- (b) रुद्रास्त्र हाइब्रिड VTOL है (>50 किमी मिशन रेंज); भार्गवास्त्र अनगाइडेड माइक्रो-रॉकेट आधारित हार्ड-किल CDS है।
- (c) रुद्रास्त्र एक लोइटरिंग म्युनिशन है; भार्गवास्त्र साइबर टेकओवर टूल है।
- (d) रुद्रास्त्र टेथर्ड क्राइकोप्टर है; भार्गवास्त्र केवल राडार-आधारित है।

उत्तर – (b) रुद्रास्त्र हाइब्रिड VTOL है (>50 किमी मिशन रेंज); भार्गवास्त्र अनगाइडेड माइक्रो-रॉकेट आधारित हार्ड-किल CDS है।

व्याख्या –

- रुद्रास्त्र का 11 जून 2025 को पोखरण में परीक्षण हुआ। यह >50 किमी मिशन रेंज, ~1.5 घंटे धीरज (endurance) और कुल >170 किमी रेंज देने में सक्षम है।
- भार्गवास्त्र (मई 2025) एक कम लागत वाला हार्ड-किल काउंटर-ड्रोन सिस्टम है, जिसकी क्षमता ~2.5 किमी तक और ~20 मीटर घातक दायरा है।

Why in News – यह भारत की *किफायती स्वॉर्म-डिफेंस क्षमता* और सटीक ISR/Strike टेक्नोलॉजी का प्रदर्शन है।

प्रश्न 107. अंतरराष्ट्रीय योग दिवस (IDY) 2025 का 11वाँ संस्करण किस थीम पर आधारित था?

- (a) Yoga for Harmony and Peace
- (b) Yoga for Heart Care
- (c) Yoga for One Earth One Health
- (d) Yoga for Climate Action

उत्तर – (c) Yoga for One Earth One Health

व्याख्या –

- 21 जून 2025 को 11वाँ अंतरराष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया।

- इसकी थीम थी: “**Yoga for One Earth One Health**”।
- राष्ट्रीय समारोह विशाखापट्टनम में प्रधानमंत्री की उपस्थिति में हुआ।
- इस अवसर पर **3 लाख+ प्रतिभागियों** के साथ एक स्थान पर सबसे बड़ा योग आयोजन हुआ, जिसे गिनीज़ वर्ल्ड रिकॉर्ड में दर्ज किया गया।

Why in News – इस आयोजन ने भारत की *सॉफ्ट पावर* और *वेलनेस डिप्लोमेसी* को वैश्विक स्तर पर प्रदर्शित किया।

प्रश्न 108. संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) ने 27 जून को अंतरराष्ट्रीय दृष्टिबाधित-बधिरता दिवस (International Day of Deafblindness) किसकी जयंती को स्मरण करते हुए घोषित किया?

- (a) लुई ब्रेल
- (b) हेलेन केलर
- (c) अलेक्जेंडर ग्राहम बेल
- (d) मार्ली मैटलिन

उत्तर – (b) हेलेन केलर

व्याख्या –

- **27 जून 1880** हेलेन केलर का जन्मदिवस है, जो दृष्टिबाधित-बधिरों के अधिकारों की अग्रणी प्रवक्ता थीं।
- UNGA का प्रस्ताव (क्रोएशिया द्वारा प्रस्तुत) दृश्यता, समावेशन और अधिकार-आधारित कार्रवाई को बढ़ावा देता है।

Why in News – यह दिवस *Deafblind International Awareness Week* के साथ भी मेल खाता है।

प्रश्न 109. सितंबर 2025 से आरंभ होने वाले कार्यकाल हेतु संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) की अध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया?

- (a) फिलेमोन यांग
- (b) एनालेना बेयरबॉक
- (c) एंटोनियो गुटेरेस
- (d) उर्सुला वॉन डेर लेयेन

उत्तर – (b) एनालेना बेयरबॉक

व्याख्या –

- जर्मनी की पूर्व विदेश मंत्री **एनालेना बेयरबॉक** को 193 में से 167 मतों से अगली अध्यक्ष चुना गया।
- वे UN की 80वीं वर्षगांठ के समय महासभा की अध्यक्षता करेंगी।
- वे *पश्चिमी यूरोपीय समूह* से पहली महिला और कुल मिलाकर पांचवीं महिला अध्यक्ष बनीं।

Why in News – जून 2025 का यह चुनाव ऐतिहासिक है, जिसने संयुक्त राष्ट्र में *महिला नेतृत्व* को और मज़बूती दी।

प्रश्न 110. एनेसी इंटरनेशनल एनीमेशन फेस्टिवल 2025 (फ्रांस) में जूरी अवार्ड फॉर बेस्ट कमीशंड फिल्म किस भारतीय एनिमेटेड फिल्म ने जीता?

- (a) बॉम्बे रोज़
- (b) देसी ऊन
- (c) द जंगल बुक रीइमेजिन्ड
- (d) हनुमान

उत्तर – (b) Desi Oon

व्याख्या –

- निर्देशक **सुरेश एरियथ** की फिल्म *Desi Oon* ने एनेसी 2025 में *Best Commissioned Film Jury Award* जीता।
- इसने *WAVES Award of Excellence 2025* भी जीता और *Create in India Challenge* में शीर्ष स्थान पाया।
- इसे *Cannes Lions 2025* में भी शॉर्टलिस्ट किया गया।

Why in News – यह उपलब्धि भारतीय एनीमेशन उद्योग के लिए ऐतिहासिक है, जिसने वैश्विक मंच पर *रचनात्मक कहानी कहने* और *देशज कला* को प्रदर्शित किया।

प्रश्न 111. हाल ही में प्रधानमंत्री मोदी को प्रदान किया गया ग्रैंड क्रॉस ऑफ़ द ऑर्डर ऑफ़ मकारियोस III किसके नाम पर है?

- (a) आधुनिक ग्रीस के संस्थापक
- (b) साइप्रस के पहले राष्ट्रपति
- (c) भूमध्यसागर क्षेत्र के एक UN राजनयिक
- (d) साइप्रस के अंतिम ब्रिटिश गवर्नर

उत्तर – (b) साइप्रस के पहले राष्ट्रपति

व्याख्या –

- *आर्चबिशप मकारियोस III* स्वतंत्र साइप्रस (1960) के पहले राष्ट्रपति थे।
- *ग्रैंड क्रॉस ऑर्डर* साइप्रस का सर्वोच्च नागरिक सम्मान है।

Why in News – जून 2025 की यात्रा के दौरान पीएम मोदी को यह सम्मान दिया गया। वे यह पुरस्कार पाने वाले पहले भारतीय प्रधानमंत्री बने, जिससे भारत की बढ़ती कूटनीतिक स्थिति स्पष्ट हुई।

प्रश्न 112. उत्तर प्रदेश के किस जीवाश्म उद्यान को 2025 में यूनेस्को की अस्थायी विश्व धरोहर सूची में जोड़ा गया?

- (a) बेलन फॉसिल पार्क
- (b) सलखन फॉसिल पार्क

(c) कैमूर फॉसिल वैली

(d) घाघरा फॉसिल रिज़र्व

उत्तर – (b) सलखन फॉसिल पार्क

व्याख्या –

- यह सोनभद्र जिले में कैमूर पर्वतमाला पर स्थित है, क्षेत्रफल ~25 हेक्टेयर।
- यहाँ **स्ट्रोमेटोलाइट जीवाश्म** (साइनोबैक्टीरिया जीवाश्म) संरक्षित हैं, जिनकी आयु ~1.4 अरब वर्ष है।
- ये ऑस्ट्रेलिया के शार्क बे और अमेरिका के येलोस्टोन से भी प्राचीन हैं।

Why in News – जून 2025 में सलखन पार्क को यूनेस्को की अस्थायी सूची में शामिल किया गया, जो इसके विकासवादी महत्व को दर्शाता है।

प्रश्न 113. गाज़ियाबाद में उद्घाटित ग्रीन डाटा सेंटर की क्षमता कितनी है?

- (a) 10 मेगावॉट
- (b) 20 मेगावॉट
- (c) 30 मेगावॉट
- (d) 50 मेगावॉट

उत्तर – (c) 30 मेगावॉट

व्याख्या –

- ₹1,000 करोड़ की लागत से बना यह केंद्र **सेंट्रल इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (CEL)** और **ESDS** की संयुक्त परियोजना है।
- विशेषताएँ: *रेन वाटर हार्वेस्टिंग*, *रिफ्लेक्टिव रूफिंग*, *स्मार्ट कूलिंग* और *40 Gbps फाइबर नेटवर्क*।

Why in News – यह *UP Data Centre Policy 2021* के अंतर्गत एक प्रमुख परियोजना है, जिसका लक्ष्य 900 मेगावॉट क्षमता और ₹30,000 करोड़ निवेश है।

प्रश्न 114. यूपी डाटा सेंटर नीति 2021 के अंतर्गत बुंदेलखंड और पूर्वांचल क्षेत्रों में परियोजनाओं हेतु कितनी भूमि सब्सिडी दी जाती है?

- (a) 10%
- (b) 25%
- (c) 40%
- (d) 50%

उत्तर – (d) 50%

व्याख्या –

- भूमि सब्सिडी:
 - पश्चिमांचल व मध्यांचल – 25%
 - बुंदेलखंड व पूर्वांचल – **50%**

- प्रोत्साहन की सीमा: ₹75 करोड़ अथवा परियोजना लागत का 7.5%।

Why in News – गाज़ियाबाद ग्रीन डाटा सेंटर इस नीति के अंतर्गत आने वाली पहली प्रमुख परियोजनाओं में से है।

प्रश्न 115. अंतरराष्ट्रीय आलू केंद्र (CIP) का दक्षिण एशिया क्षेत्रीय केंद्र (CSARC) कहाँ स्थापित किया जाएगा?

- वाराणसी
- आगरा
- लखनऊ
- गोरखपुर

उत्तर – (b) आगरा

व्याख्या –

- यह केंद्र आगरा के सिंगना क्षेत्र में स्थापित होगा।
- कुल लागत: ₹171 करोड़ (भारत – ₹111 करोड़, CIP – ₹60 करोड़)।
- उद्देश्य: जलवायु अनुकूल आलू एवं शकरकंद की किस्मों का विकास करना।

Why in News – यह केंद्र यूपी, बिहार, पश्चिम बंगाल और संपूर्ण दक्षिण एशिया के किसानों को लाभ पहुँचाएगा।

प्रश्न 116. घड़ियाल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए –

1. इनकी पहचान अन्य क्रोकोडिलियन प्रजातियों से लंबे और संकरे थूथन से होती है।
2. ये पॉयकिलोथर्मिक (शीत-रुधिर) होते हैं और अधिकतर निशाचर व्यवहार दिखाते हैं।

सही उत्तर चुनिए –

- केवल 1
- केवल 2
- दोनों 1 और 2
- न तो 1 न ही 2

उत्तर – (c) दोनों 1 और 2

व्याख्या –

- घड़ियाल का थूथन लंबा और संकरा होता है, जो इन्हें मछली पकड़ने में अनुकूल बनाता है।
- सभी सरीसृपों की तरह ये भी पॉयकिलोथर्मिक (शीत-रुधिर) हैं और मुख्यतः रात को सक्रिय रहते हैं।

Why in News – चंबल क्षेत्र में इनके बड़े पैमाने पर अंडे से निकलने की सफलता (hatching) ने उत्तर प्रदेश में संरक्षण प्रयासों को उजागर किया।

प्रश्न 117. उत्तर प्रदेश में चार आधुनिक वन्यजीव रेस्क्यू केंद्र कहाँ स्थापित किए जाएंगे?

1. हस्तिनापुर वन्यजीव अभयारण्य (मेरठ)

2. पीलीभीत टाइगर रिज़र्व

3. सोहगीबरवा वन्यजीव अभयारण्य (महाराजगंज)

4. रानीपुर वन्यजीव अभयारण्य (चित्रकूट)

सही कूट चुनिए –

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 3 और 4
- (c) केवल 1, 2 और 4
- (d) 1, 2, 3 और 4

उत्तर – (d) 1, 2, 3 और 4

व्याख्या –

- यूपी का वन एवं वन्यजीव विभाग पश्चिमी यूपी, तराई, अवध और बुंदेलखंड क्षेत्रों में ₹57.2 करोड़ की लागत से चार रेस्क्यू केंद्र विकसित कर रहा है।
- उद्देश्य: बाघ, तेंदुआ, सियार जैसे मांसाहारी जीवों के मानव क्षेत्रों में भटकने पर प्रबंधन करना और समुदाय की सुरक्षा सुनिश्चित करना।

Why in News – यह कदम मानव-वन्यजीव संघर्ष की बढ़ती घटनाओं का रणनीतिक समाधान है।

प्रश्न 118. 2025 के निर्णय के अनुसार उत्तर प्रदेश की नगर निकाय संस्थाएँ (नगर निगम/पालिका/पंचायत) अब अधिकतम कितने मूल्य तक की अधोसंरचना परियोजनाएँ स्वयं क्रियान्वित कर सकती हैं?

- (a) ₹2 करोड़
- (b) ₹5 करोड़
- (c) ₹10 करोड़
- (d) ₹15 करोड़

उत्तर – (c) ₹10 करोड़

व्याख्या –

- अब शहरी निकाय बिना शहरी विकास विभाग की पूर्व अनुमति के **₹10 करोड़ तक की परियोजनाएँ** स्वयं लागू कर सकते हैं।
- इसमें सीवरेज, पेयजल, मीटर, ट्यूबवेल, रेन वाटर हार्वेस्टिंग, रीसाइक्लिंग/ट्रीटमेंट, सोलर लाइट, नालों की सफाई, रिटेनिंग वॉल और पौधरोपण जैसी परियोजनाएँ शामिल हैं।

Why in News – यह प्रावधान स्थानीय अधोसंरचना को तेज़ गति से लागू करने हेतु बजटीय सहयोग और राज्य सेक्टर योजना के अंतर्गत किया गया।

प्रश्न 119. IN-SPACe CANSAT & मॉडल रॉकेटी इंडिया स्टूडेंट कॉम्पिटिशन 2024-25 का आयोजन उत्तर प्रदेश के किस स्थल पर होगा?

- (a) प्रयागराज
- (b) कुशीनगर

- (c) वाराणसी
(d) आगरा

उत्तर – (b) कुशीनगर

व्याख्या –

- ASI, IN-SPACE और ISRO के सहयोग से उत्तर प्रदेश में रॉकेट लॉन्च परीक्षण किए गए।
- प्रतियोगिता का आयोजन **अक्टूबर 2025 में कुशीनगर** में होगा।
- उद्देश्य: छात्रों में CANSAT डिजाइन, निर्माण और प्रक्षेपण जैसी गतिविधियों के माध्यम से स्पेस इंजीनियरिंग का व्यावहारिक अनुभव कराना।

Why in News – यह आयोजन यूपी को STEM आउटरीच हब और छात्र रॉकेटरी के प्रमुख केंद्र के रूप में स्थापित करेगा।

प्रश्न 120. उत्तर प्रदेश का कौन-सा जिला हाल ही में *मेंथा* खेती से हटकर *मक्का* खेती की ओर अग्रसर हो रहा है?

- (a) सीतापुर
(b) बाराबंकी
(c) हरदोई
(d) कन्नौज

उत्तर – (b) बाराबंकी

व्याख्या –

- हाल ही में बाराबंकी के प्रगतिशील किसानों ने *मेंथा* (तेल निकालने में प्रयुक्त) से हटकर *मक्का* की खेती शुरू की है।
- कारण: मक्का में **कम पानी की आवश्यकता, अधिक पोषण मूल्य, और बेहतर बाज़ार अवसर** उपलब्ध हैं।

Why in News – यूपी सरकार ने 2025 में *क्विक मक्का विकास कार्यक्रम* के अंतर्गत विशेषकर बाराबंकी में मक्का खेती के रुझान को रेखांकित किया।

प्रश्न 121. 'एक पेड़ माँ के नाम 2.0' अभियान के अंतर्गत बागपत (उत्तर प्रदेश) में दिल्ली-देहरादून कॉरिडोर पर कितने पेड़ लगाए जाने का लक्ष्य है?

- (a) 20,000
(b) 25,000
(c) 40,000
(d) 1,00,000

उत्तर – (c) 40,000

व्याख्या –

- NHA ने 'एक पेड़ माँ के नाम 2.0' अभियान के तहत बागपत जिले में दिल्ली-देहरादून राजमार्ग के किनारे **40,000 पेड़ लगाने** का लक्ष्य रखा है।

Why in News – यह अभियान *विश्व पर्यावरण दिवस 2025* पर शुरू हुआ, जिसका उद्देश्य पर्यावरण संरक्षण को माँ के सम्मान से जोड़ना है।

प्रश्न 122. *दुधवा टाइगर रिजर्व* में तितलियों के बारे में हाल के सर्वेक्षण से जुड़े कथनों पर विचार कीजिए –

1. हाल ही में यहाँ 180 प्रजातियों की तितलियाँ दर्ज की गईं।
2. *Gaudy Baron* और *Grey Count* जैसी दुर्लभ प्रजातियाँ देखी गईं।

सही उत्तर चुनिए –

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) दोनों 1 और 2
(d) न तो 1 न ही 2

उत्तर – (c) दोनों 1 और 2

व्याख्या –

- लखनऊ विश्वविद्यालय द्वारा किए गए सर्वेक्षण में **दुधवा में 180 प्रजातियों की तितलियाँ** दर्ज की गईं।
- इनमें *Gaudy Baron* और *Grey Count* जैसी दुर्लभ प्रजातियाँ भी शामिल हैं।

Why in News – तितलियों की प्रजातियों में वृद्धि दुधवा के बेहतर होते पारिस्थितिकी तंत्र और सफल संरक्षण प्रयासों को दर्शाती है।

प्रश्न 123. उत्तर प्रदेश सरकार ने पुलिस भर्ती में *भूतपूर्व अग्निवीरों* के लिए कितना क्षेत्रीय आरक्षण घोषित किया है?

- (a) 10%
(b) 15%
(c) 20%
(d) 25%

उत्तर – (c) 20%

व्याख्या –

- यूपी सरकार ने पुलिस भर्ती में **20% क्षेत्रीय आरक्षण और 3 वर्ष की आयु सीमा में छूट** देने की घोषणा की है।

Why in News – यह कदम *अग्निपथ योजना* के अंतर्गत भर्ती हुए अग्निवीरों के पुनर्वास और समर्थन के लिए उठाया गया है।

प्रश्न 124. QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग्स 2026 में कौन-सा भारतीय संस्थान शीर्ष पर रहा?

- (a) IIT बॉम्बे
(b) IIT दिल्ली

- (c) IIT मद्रास
(d) IISc बेंगलुरु

उत्तर – (b) IIT दिल्ली

व्याख्या –

- QS 2026 रैंकिंग में **IIT दिल्ली** 123वें स्थान पर रहा और IIT बॉम्बे (129वाँ) को पीछे छोड़ दिया।
- IIT मद्रास ने भी उल्लेखनीय उछाल दिखाया (227 → 180 रैंक)।

Why in News – भारत ने अब तक का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन किया, जहाँ **54 संस्थान** वैश्विक रैंकिंग में शामिल हुए।

प्रश्न 125. जून 2025 में कमीशन किया गया *INS Arnala* क्या है?

- (a) एक परमाणु पनडुब्बी
(b) एक विमानवाहक पोत
(c) एक एंटी-सबमरीन वारफेयर शैलो वाटर क्राफ्ट
(d) एक गाइडेड मिसाइल डिस्ट्रॉयर

उत्तर – (c) एक एंटी-सबमरीन वारफेयर शैलो वाटर क्राफ्ट

व्याख्या –

- *INS Arnala* पहला **ASW-SWC (Anti-Submarine Warfare – Shallow Water Craft)** है।
- इसे विशाखापट्टनम में *ईस्टर्न नेवल कमांड* के तहत कमीशन किया गया।
- इसका नाम महाराष्ट्र के ऐतिहासिक **अरनाला किले** पर रखा गया है।

Why in News – यह पोत भारत की *तटीय और उथले समुद्री क्षेत्रों की रक्षा क्षमता* को मजबूत करेगा।

प्रश्न 126. विश्व आर्थिक मंच (WEF) द्वारा जारी *एनर्जी ट्रांजिशन इंडेक्स (ETI) 2025* में भारत का स्थान क्या रहा?

- (a) 55
(b) 61
(c) 71
(d) 81

उत्तर – (c) 71

व्याख्या –

- भारत 118 देशों में **71वें स्थान** पर रहा।
- शीर्ष प्रदर्शनकर्ता: **स्वीडन**
- अन्य: चीन – 12वाँ, अमेरिका – 17वाँ।

Why in News – भारत ने ऊर्जा समानता, दक्षता और निवेश क्षमता में प्रगति दिखाई।

प्रश्न 127. भारत में GI टैग प्राप्त करने वाली पहली *फेणी* कौन-सी बनी?

- (a) काजू फेणी, गोवा
(b) नारियल फेणी, केरल
(c) गोन ओज़ो फेणी
(d) कोंकण पाम फेणी

उत्तर – (c) गोन ओज़ो फेणी

व्याख्या –

- गोवा के **Nanora गाँव** स्थित *Cazcar Distillery* द्वारा उत्पादित *गोन ओज़ो फेणी* को GI टैग मिला।
- यह भारत की पहली *फेणी* है जिसे GI टैग मिला, जिससे इसकी प्रामाणिकता संरक्षित हुई।

Why in News – यह अब *स्काँच* और *शैम्पेन* जैसी वैश्विक प्रतिष्ठित शराबों की श्रेणी में शामिल हो गई।

प्रश्न 128. संयुक्त राष्ट्र महिला - महिला राजनीतिक नेताओं की रिपोर्ट 2025 में कार्यपालिका में महिलाओं के प्रतिनिधित्व के मामले में भारत का स्थान क्या है?

- (a) 151/181
(b) 162/181
(c) 174/181
(d) 181/181

उत्तर – (c) 174/181

व्याख्या –

- भारत 181 देशों में **174वें स्थान** पर रहा।
- यह श्रेणी उन देशों की है जहाँ महिलाओं की हिस्सेदारी **2–9.9% मंत्री पदों** में है।

Why in News – 2025 की रिपोर्ट ने वैश्विक स्तर पर मंत्रिमंडलों में महिलाओं की हिस्सेदारी में गिरावट दर्ज की और भारत को सबसे निचले देशों में रखा।

प्रश्न 129. *ग्लोबल जेंडर गैप रिपोर्ट 2025* के अनुसार कौन-सा कथन सही है?

- (a) पाकिस्तान दक्षिण एशिया का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शनकर्ता है।
(b) बांग्लादेश 24वें स्थान पर पहुँचकर नाटकीय वृद्धि दर्ज की।
(c) भारत 2025 में सुधरकर 129वें स्थान पर आ गया।
(d) श्रीलंका वैश्विक शीर्ष 20 में आ गया।

उत्तर – (b) बांग्लादेश 24वें स्थान पर पहुँचकर नाटकीय वृद्धि दर्ज की।

व्याख्या –

- दक्षिण एशिया में:

- बांग्लादेश – 24वाँ (राजनीतिक सशक्तिकरण और आर्थिक भागीदारी में प्रगति)।
- भूटान – 119
- नेपाल – 125
- श्रीलंका – 130
- भारत – 131
- मालदीव – 138
- पाकिस्तान – 148

- भारत की रैंक घटकर 131 हो गई।

Why in News – रिपोर्ट में बांग्लादेश की प्रगति और भारत की गिरावट विशेष चर्चा में रही।

प्रश्न 130. मूल्य निर्धारण/क्रय विवादों के बीच 7 जून 2025 को किस जिले ने कर्नाटक के तोतापुरी आमों के प्रवेश पर प्रतिबंध लगाया?

- (a) कृष्णागिरि (तमिलनाडु)
- (b) चित्तूर (आंध्र प्रदेश)
- (c) कोलार (कर्नाटक)
- (d) तिरुवल्लुर (तमिलनाडु)

उत्तर – (b) चित्तूर (आंध्र प्रदेश)

व्याख्या –

- चित्तूर जिले ने कर्नाटक से सस्ते आमों के प्रवेश पर रोक लगाई।
- उद्देश्य: अपने ₹8/किग्रा क्रय मूल्य + ₹4/किग्रा सब्सिडी तंत्र को बचाना, जो पल्प यूनिट्स को दिया जाता है।

Why in News – कर्नाटक-आंध्र तोतापुरी विवाद ने दिखाया कि मूल्य समर्थन और बाज़ार प्रभाव (market spillovers) पल्प उद्योग में कैसे टकराव पैदा करते हैं।

प्रश्न 131. डीजीटी (एमएसडीई) और शेल इंडिया द्वारा ग्रीन स्किल्स और ईवी ट्रेनिंग प्रोग्राम को जापानीज द्वारा शुरू किया जा रहा है?

- (a) एनएसडीसी
- (b) एडुनेट फाउंडेशन
- (c) एआईसीटीई
- (d) सेक्टर कौशल परिषदें

उत्तर – (b) एडुनेट फाउंडेशन

व्याख्या – यह कार्यक्रम दिल्ली-NCR, गुजरात, महाराष्ट्र, तमिलनाडु और कर्नाटक के चुनिंदा ITIs/NSTIs में चलाया जा रहा है। इसे Edunet Foundation द्वारा लागू किया जा रहा है।

समाचार में क्यों – यह कार्यक्रम नेट-जीरो और ई-

मोबिलिटी लक्ष्यों से जुड़ा है तथा FAME योजना एवं राज्य सरकारों की EV नीतियों के पूरक के रूप में कार्य करता है।

प्रश्न 132. हाल ही में चर्चा में रही हाटी जनजाति की दुर्लभ 'जोडीदारन' परंपरा किस राज्य से संबंधित है?

- (a) उत्तराखंड
- (b) हिमाचल प्रदेश
- (c) सिक्किम
- (d) अरुणाचल प्रदेश

उत्तर – (b) हिमाचल प्रदेश

व्याख्या – हिमाचल प्रदेश के ट्रांस-गिरी क्षेत्र की हाटी जनजाति में 'जोडीदारन' नामक बहुपति प्रथा (polyandry) का मामला हाल ही में सामने आया। इसमें एक महिला ने दो भाइयों से विवाह किया। आधुनिक कानून में यह निषिद्ध है, परंतु जनजातीय रीति-रिवाजों में यह अब भी जीवित है।
समाचार में क्यों – यह मामला परंपरा और संवैधानिक नैतिकता के बीच टकराव के एक महत्वपूर्ण अध्ययन के रूप में सुर्खियों में रहा।

प्रश्न 133. तमिलनाडु सरकार ने ऐतिहासिक 'चोल गंगम' झील (पोननेरी) के विकास की घोषणा किस शासक की जयंती पर की?

- (a) राजराज चोल प्रथम
- (b) राजेन्द्र चोल प्रथम
- (c) कुलोटुंग चोल प्रथम
- (d) परांतक चोल प्रथम

उत्तर – (b) राजेन्द्र चोल प्रथम

व्याख्या – 23 जुलाई 2025 को आदि तिरुवातिरै पर्व पर तमिलनाडु सरकार ने 700 एकड़ में फैली ऐतिहासिक 'चोल गंगम' झील के विकास की घोषणा की। यह झील राजेन्द्र चोल प्रथम द्वारा बनवाई गई थी।

समाचार में क्यों – यह घोषणा राजेन्द्र चोल प्रथम की समुद्री विजय यात्रा और गंगैकोंडा चोलपुरम मंदिर के निर्माण के 1000 वर्ष पूर्ण होने के राष्ट्रीय उत्सव का हिस्सा थी।

प्रश्न 134. सोहराय कला, जिसे कला उत्सव 2025 में राष्ट्रपति भवन में प्रदर्शित किया गया, किस राज्य से उत्पन्न हुई है?

- (a) ओडिशा
- (b) झारखंड
- (c) छत्तीसगढ़
- (d) मध्य प्रदेश

उत्तर – (b) झारखंड

व्याख्या – सोहराय कला झारखंड की पारंपरिक भित्तिचित्र (wall painting) परंपरा है, जिसे मुख्यतः महिलाएँ फसल कटाई और त्योहारों पर बनाती हैं।

समाचार में क्यों – इसे कला उत्सव 2025 में राष्ट्रीय स्तर

पर मान्यता मिली, और यह भारत की समृद्ध जनजातीय सांस्कृतिक धरोहर का प्रतीक बनकर उभरी।

प्रश्न 135. जुलाई 2025 में UNESCO ने *खमेर रूज नरसंहार स्थलों* को *विश्व धरोहर सूची* में शामिल किया। ये स्थल किस देश में स्थित हैं?

- (a) लाओस
- (b) कंबोडिया
- (c) वियतनाम
- (d) म्यांमार

उत्तर – (b) कंबोडिया

व्याख्या – 15 जुलाई 2025 को UNESCO ने *कंबोडिया* के तीन स्थलों—*तुअल स्लेंग (Tuol Sleng)*, *चोएंग एक (Choeung Ek)*, और *M-13*—को *विश्व धरोहर सूची* में शामिल किया।

समाचार में क्यों – ये स्थल 1975–1979 के दौरान हुए *खमेर रूज नरसंहार* के लगभग 20 लाख पीड़ितों की स्मृति को संरक्षित करने के लिए चुने गए।

प्रश्न 136. जुलाई 2025 में भारत की 44वीं UNESCO विश्व धरोहर स्थल के रूप में निम्नलिखित में से किसे शामिल किया गया?

- (a) नालंदा महाविहार
- (b) मराठा मिलिट्री लैंडस्केप्स ऑफ इंडिया
- (c) धोलावीरा हड़प्पा नगरी
- (d) काकतीय रुद्रेश्वर मंदिर

उत्तर – (b) मराठा मिलिट्री लैंडस्केप्स ऑफ इंडिया

व्याख्या – 11 जुलाई 2025 को पेरिस में आयोजित UNESCO की 47वीं विश्व धरोहर समिति बैठक में *मराठा मिलिट्री लैंडस्केप्स ऑफ इंडिया* (महाराष्ट्र एवं तमिलनाडु के 12 किलो) को भारत की 44वीं विश्व धरोहर स्थल के रूप में मान्यता दी गई।

समाचार में क्यों – यह मराठा साम्राज्य की सैन्य रणनीति और स्थापत्य कुशलता की वैश्विक पहचान का प्रतीक है।

प्रश्न 137. *भारत राज्य वन रिपोर्ट (ISFR) 2023* के अनुसार भारत का कुल मैंग्रोव आच्छादन कितना है?

- (a) 3,912 वर्ग किमी
- (b) 4,991.68 वर्ग किमी
- (c) 5,432 वर्ग किमी
- (d) 6,215 वर्ग किमी

उत्तर – (b) 4,991.68 वर्ग किमी

व्याख्या – ISFR 2023 के अनुसार भारत का मैंग्रोव आच्छादन 4,991.68 वर्ग किमी है, जो देश के भौगोलिक क्षेत्र का 0.15% है। 2019 की तुलना में इसमें 16.68 वर्ग किमी की वृद्धि हुई है।

समाचार में क्यों – यह उपलब्धि कानूनी संरक्षण और *MISHTI (Mangrove Initiative for Shoreline*

Habitats & Tangible Incomes) पहल के अंतर्गत सफल संरक्षण प्रयासों का परिणाम है।

प्रश्न 138. भारत का पहला *सींगधारी पक्षी संरक्षण उत्कृष्टता केंद्र (Centre of Excellence for Hornbill Conservation)* किस राज्य में स्थापित किया जा रहा है?

- (a) केरल
- (b) असम
- (c) तमिलनाडु
- (d) अरुणाचल प्रदेश

उत्तर – (c) तमिलनाडु

व्याख्या – वर्ष 2025 में तमिलनाडु ने कोयंबटूर स्थित *अनामलाई टाइगर रिजर्व (ATR)* में भारत का पहला *हॉर्नबिल संरक्षण उत्कृष्टता केंद्र* स्थापित करने की घोषणा की।

समाचार में क्यों – हॉर्नबिल को “जंगल का किसान” कहा जाता है क्योंकि यह बीज फैलाकर वनों के पुनर्जीवन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। यह पहल संरक्षण की दिशा में ऐतिहासिक कदम है।

प्रश्न 139. हाल ही में इंदौर और उदयपुर को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर किस रूप में मान्यता मिली?

- (a) स्मार्ट सिटी
- (b) धरोहर नगरी
- (c) वेटलैंड सिटी
- (d) ग्रीन एनर्जी सिटी

उत्तर – (c) वेटलैंड सिटी

व्याख्या – 2025 में *रामसर कन्वेंशन ऑन वेटलैंड्स (COP15)*, विक्टोरिया फॉल्स (जिम्बाब्वे) में भारत ने अपनी उपलब्धियाँ प्रस्तुत कीं, जिसमें इंदौर और उदयपुर को *वेटलैंड सिटी* का दर्जा मिला।

समाचार में क्यों – भारत अब 91 रामसर स्थलों के साथ एशिया का सबसे बड़ा नेटवर्क रखता है और सामुदायिक भागीदारी आधारित वेटलैंड संरक्षण में वैश्विक नेतृत्व कर रहा है।

प्रश्न 140. जुलाई 2025 में भारत ने कुल स्थापित विद्युत क्षमता का 50% *गैर-जीवाश्म ईंधन स्रोतों* से प्राप्त कर लिया। यह उपलब्धि भारत ने पेरिस समझौते का लक्ष्य कितने वर्ष पहले ही हासिल कर ली?

- (a) 2 वर्ष
- (b) 3 वर्ष
- (c) 5 वर्ष
- (d) 10 वर्ष

उत्तर – (c) 5 वर्ष

व्याख्या – 16 जुलाई 2025 को भारत ने घोषणा की कि उसने 242.78 गीगावाट गैर-जीवाश्म ईंधन आधारित विद्युत क्षमता हासिल कर ली है। यह लक्ष्य 2030 के लिए

तय था, परंतु भारत ने इसे 5 वर्ष पहले ही पूरा कर लिया।
समाचार में क्यों – यह भारत की स्वच्छ ऊर्जा परिवर्तन यात्रा का ऐतिहासिक क्षण है, जिसे PM-KUSUM योजना और PM सूर्य गृह योजना जैसी पहलों ने गति प्रदान की।

प्रश्न 141. हाल ही में खोजी गई गेको प्रजाति *Cnemaspis brahmaputra* असम के किस स्थल पर पाई गई?

- (a) काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
- (b) दीर्घेश्वरी मंदिर, गुवाहाटी
- (c) पोबितोरा वन्यजीव अभयारण्य
- (d) मानस बायोस्फीयर रिज़र्व

उत्तर – (b) दीर्घेश्वरी मंदिर, गुवाहाटी

व्याख्या – वर्ष 2025 में ब्रह्मपुत्र नदी के उत्तरी तट पर स्थित दीर्घेश्वरी मंदिर (गुवाहाटी) में *Cnemaspis brahmaputra* नामक नई दिवाचरी गेको प्रजाति की खोज हुई।

समाचार में क्यों – यह प्रजाति श्रीलंका और उत्तर-पूर्व भारत के प्राचीन जीव संबंधों का प्रमाण मानी जा रही है।

प्रश्न 142. हाल ही में चर्चा में रहा रोडिस इंडिया प्रोग्राम किस प्रजाति के संरक्षण से जुड़ा है?

- (a) बाघ
- (b) हाथी
- (c) गैंडा
- (d) हिम तेंदुआ

उत्तर – (c) गैंडा

व्याख्या – जुलाई 2025 में RhoDIS India Programme के अंतर्गत वन्यजीव संस्थान, देहरादून में 2,573 गैंडे के सींगों का DNA विश्लेषण शुरू किया गया।

समाचार में क्यों – यह पहल अब तक का सबसे बड़ा प्रयास है, जिसका उद्देश्य गैंडे का आनुवंशिक डेटाबेस तैयार करना और फॉरेंसिक साक्ष्यों के माध्यम से शिकार रोकना है।

प्रश्न 143. जुलाई 2025 में सिएरा लियोन का पहला जलवायु विस्थापित समुदाय किस द्वीप से संबंधित घोषित किया गया?

- (a) शेर्बो द्वीप
- (b) न्यांगार्ड द्वीप
- (c) बन्से द्वीप
- (d) टैसो द्वीप

उत्तर – (b) न्यांगार्ड द्वीप

व्याख्या – 11 जुलाई 2025 को सिएरा लियोन के टर्टल द्वीप समूह का न्यांगार्ड द्वीप समुद्र-स्तर वृद्धि के कारण सिकुड़कर मात्र 200×100 मीटर रह गया।

समाचार में क्यों – यहाँ के लोगों को देश का पहला जलवायु विस्थापित समुदाय घोषित किया गया, जो वैश्विक जलवायु असमानता का गंभीर उदाहरण है।

प्रश्न 144. जुलाई 2025 की क्वाइट सेज आग के कारण किस UNESCO विश्व धरोहर स्थल को बंद करना पड़ा?

- (a) येलोस्टोन राष्ट्रीय उद्यान
- (b) योसेमाइट राष्ट्रीय उद्यान
- (c) ग्रैंड कैन्यन राष्ट्रीय उद्यान
- (d) रॉकी माउंटेन राष्ट्रीय उद्यान

उत्तर – (c) ग्रैंड कैन्यन राष्ट्रीय उद्यान

व्याख्या – जुलाई 2025 में क्वाइट सेज आग (19,000+ एकड़) और ड्रैगन ब्रावो आग के कारण एरिज़ोना स्थित ग्रैंड कैन्यन राष्ट्रीय उद्यान में निकासी और बंदी करनी पड़ी।

समाचार में क्यों – यह आग पर्यटन के चरम सीजन में भड़की, जिससे एक विश्व धरोहर स्थल खतरे में पड़ गया।

प्रश्न 145. पहली बार भारत के किस राज्य के समुद्र तट पर प्रवाल (Coral) समुदायों का औपचारिक दस्तावेजीकरण किया गया?

- (a) ओडिशा
- (b) आंध्र प्रदेश
- (c) केरल
- (d) पश्चिम बंगाल

उत्तर – (b) आंध्र प्रदेश

व्याख्या – एनवायरनमेंटल साइंस आर्काइव्स पत्रिका में प्रकाशित सहकर्मी-समीक्षित अध्ययन के अनुसार, विशाखापट्टनम तट पर चिंतापल्ली बीच पर 23% क्षेत्र में जीवित प्रवाल पाए गए।

समाचार में क्यों – इससे भारत के प्रवाल क्षेत्र ग्लोब ऑफ मत्रार, लक्षद्वीप, अंडमान और गल्फ ऑफ कच्छ से आगे बढ़कर अब आंध्र प्रदेश तट तक विस्तृत हो गए हैं।

प्रश्न 146. हाल ही में किस भारतीय अनुसंधान केंद्र ने SO₂ गैस को सूक्ष्म स्तर पर मापने वाला पोर्टेबल सेंसर विकसित किया?

- (a) IISc बेंगलुरु
- (b) बार्क, मुंबई
- (c) CeNS बेंगलुरु
- (d) IIT कानपुर

उत्तर – (c) CeNS बेंगलुरु

व्याख्या – Centre for Nano and Soft Matter Sciences (CeNS), बेंगलुरु के वैज्ञानिकों ने कम लागत वाला पोर्टेबल SO₂ सेंसर विकसित किया।

समाचार में क्यों – यह उपलब्धि वायु गुणवत्ता निगरानी के लिए महत्वपूर्ण है क्योंकि SO₂ श्वसन रोगों का कारण बनता है और अम्ल वर्षा (Acid Rain) में भी योगदान देता है।

प्रश्न 147. जुलाई 2025 में जारी कॉपर विज़न डॉक्यूमेंट भारत की भूमिका को किस क्षेत्र में मज़बूत करने के उद्देश्य से है?

- (a) रक्षा उत्पादन

- (b) हरित प्रौद्योगिकियाँ
- (c) तेल अन्वेषण
- (d) वस्त्र उद्योग

उत्तर – (b) हरित प्रौद्योगिकियाँ

व्याख्या – 7 जुलाई 2025 को केंद्रीय मंत्री जी. किशन रेड्डी ने हैदराबाद में *काँपर विज़न डॉक्यूमेंट* जारी किया।

समाचार में क्यों – यह दस्तावेज़ भारत की तांबे की बढ़ती मांग (2047 तक छह गुना बढ़ोतरी) को पूरा करने और *ईवी, सौर ऊर्जा व ऊर्जा परिवर्तन तकनीकों* में भारत की भूमिका को सशक्त करने की रूपरेखा प्रस्तुत करता है।

प्रश्न 148. जून 2025 में किस वन्यजीव अभयारण्य का नाम बदलकर भारत का पहला *तितली अभयारण्य* रखा गया?

- (a) पेरियार वन्यजीव अभयारण्य
- (b) अरलाम वन्यजीव अभयारण्य
- (c) चिन्नार वन्यजीव अभयारण्य
- (d) चूलन्नूर अभयारण्य

उत्तर – (b) अरलाम वन्यजीव अभयारण्य

व्याख्या – 18 जून 2025 को केरल सरकार ने *कन्नूर स्थित अरलाम वन्यजीव अभयारण्य* का नाम बदलकर *अरलाम बटरफ्लाई सैक्चुअरी* कर दिया।

समाचार में क्यों – यह भारत का पहला ऐसा अभयारण्य बना जो पूरी तरह *तितलियों* को समर्पित है। यहाँ 266 प्रजातियाँ पाई जाती हैं, जिनमें कई *स्थानिक (endemic)* भी शामिल हैं।

प्रश्न 149. वर्ष 2025 में किस वैश्विक *जैव विविधता संरक्षण संधि* की 50वीं वर्षगांठ मनाई गई?

- (a) रामसर कन्वेंशन
- (b) CBD (जैव विविधता पर संधि)
- (c) CITES
- (d) UNFCCC

उत्तर – (c) CITES

व्याख्या – *वन्य जीव एवं पादप की विलुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर संधि (CITES)* का क्रियान्वयन 1975 में शुरू हुआ था।

समाचार में क्यों – वर्ष 2025 में इसकी *50वीं वर्षगांठ* मनाई गई। यह 40,000 से अधिक प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को नियंत्रित करती है और *अवैध वन्यजीव व्यापार* रोकने में अहम भूमिका निभाती है।

प्रश्न 150. वर्ष 2025 में किस राज्य ने देश का पहला *जनजातीय जीनोम सिक्वेंसिंग प्रोजेक्ट* शुरू किया?

- (a) मध्य प्रदेश
- (b) छत्तीसगढ़
- (c) गुजरात
- (d) झारखंड

उत्तर – (c) गुजरात

व्याख्या – वर्ष 2025 में गुजरात ने देश का पहला *जनजातीय जीनोम सिक्वेंसिंग प्रोजेक्ट* प्रारंभ किया, जिसमें 17 जिलों के 20 जनजातीय समूहों को शामिल किया गया।

समाचार में क्यों – यह पहल किसी राज्य स्तर पर जनजातीय *आनुवंशिक डाटाबेस* तैयार करने की पहली कोशिश है, जिससे *सिकल सेल एनीमिया* जैसी बीमारियों से निपटने और *प्रेसिशन मेडिसिन* को बढ़ावा देने में मदद मिलेगी।