

# डेली क्विज़

(संग्रह)



मई  
भाग-2

2025

 C-171/2, Block-A, Sector-15, Noida	 641, Mukherjee Nagar, Opp. Signature View Apartment, New Delhi	 21, Pusa Road, Karol Bagh New Delhi	 Tashkent Marg, Civil Lines, Prayagraj, Uttar Pradesh	 Tonk Road, Vasundhra Colony, Jaipur, Rajasthan	 Burlington Arcade Mall, Burlington Chauraha, Vidhan Sabha Marg, Lucknow	 12, Main AB Road, Bhawar Kuan, Indore, Madhya Pradesh
--	--	---	--	--	---	---

## प्रश्न

### राज्यव्यवस्था एवं शासन

1. ई-पासपोर्ट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. ई-पासपोर्ट जारी करने का लक्ष्य वर्ष 2026 तक पारंपरिक पासपोर्ट को पूरी तरह से प्रतिस्थापित करना है।
2. इसमें एक रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (RFID) चिप लगी होती है जिसमें पासपोर्ट धारक के व्यक्तिगत विवरण और बायोमेट्रिक जानकारी स्टोर रहती है।
3. इसमें पब्लिक की इंफ्रास्ट्रक्चर (PKI) प्रौद्योगिकी का उपयोग डेटा को सुरक्षित रखने तथा जालसाजी को रोकने के लिये किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

2. पोषण अभियान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका उद्देश्य किशोरियों, गर्भवती महिलाओं, स्तनपान कराने वाली माताओं और 0-14 वर्ष की आयु के बच्चों की पोषण स्थिति में सुधार लाना है।
2. इसका क्रियान्वयन खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण विभाग द्वारा किया जा रहा है।
3. इस कार्यक्रम का उद्देश्य बौनापन, एनीमिया और जन्म के समय कम वजन वाले बच्चों की संख्या में प्रतिवर्ष क्रमशः 2%, 3% और 2% की कमी लाना है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो

- C. सभी तीनों
- D. कोई भी नहीं

3. राज्य विधानमंडल के सत्रों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. राज्यपाल राज्य विधानमंडल का सत्र बुलाता है तथा दो सत्रों के बीच का अंतराल छह महीने से अधिक नहीं हो सकता।
2. स्थान से सदन की कार्यवाही कुछ समय के लिये अस्थायी रूप से निलंबित हो जाती है, जबकि सत्रावसान से विधायी सत्र औपचारिक रूप से समाप्त हो जाता है।
3. विघटन से केवल विधान सभा प्रभावित होती है, जिससे उसका कार्यकाल समाप्त हो जाता है और नए चुनाव कराए जाते हैं, जबकि विधान परिषद् इससे अप्रभावित रहती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं ?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीनों
4. कोई भी नहीं

4. प्रधानमंत्री पोषण शक्ति निर्माण (PM-POSHAN) योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस योजना का उद्देश्य सरकारी और सरकारी सहायता प्राप्त स्कूलों में कक्षा 8 तक के सभी स्कूली बच्चों को एक समय गर्म पका हुआ भोजन उपलब्ध कराना है।
2. यह तिथि भोजन जैसी पहलों के माध्यम से सामुदायिक भागीदारी को बढ़ावा देता है और स्कूल पोषण उद्यमों के विकास को प्रोत्साहित करता है।
3. केंद्र सरकार भोजन की खरीद और खाना पकाने सहित योजना की पूरी लागत वहन करती है।

## दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सर्वोच्च न्यायालय या उच्च न्यायालय के किसी कार्यरत न्यायाधीश के विरुद्ध FIR दर्ज करने से पहले भारत के मुख्य न्यायाधीश की पूर्व स्वीकृति अनिवार्य है।
2. संविधान के अनुच्छेद 361 के अंतर्गत न्यायाधीशों को आपराधिक अभियोजन से संवैधानिक छूट प्राप्त है।
3. न्यायाधीशों के लिये आंतरिक जांच तंत्र संविधान के अनुच्छेद 124(4) और अनुच्छेद 218 का हिस्सा है

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1
- B. केवल 1 और 3
- C. केवल 2 और 3
- D. 1, 2 और 3

6. iGOT कर्मयोगी प्लेटफॉर्म के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका प्रबंधन कर्मयोगी भारत द्वारा किया जाता है, जो कि कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत निगमित एक सरकारी स्वामित्व वाली गैर-लाभकारी विशेष प्रयोजन कंपनी है।
2. यह लगभग 2.0 करोड़ उपयोगकर्ताओं को प्रशिक्षित करने के लिये 'किसी भी समय-कहीं भी-किसी भी डिवाइस' पर शिक्षण प्रदान करेगा, जो अब तक पारंपरिक उपायों के माध्यम से प्राप्त करना असंभव था।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1, न ही 2

7. उपभोक्ता अधिकारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में उपभोक्ता संरक्षण संविधान के भाग IV के अंतर्गत राज्य नीति के निदेशक सिद्धांतों में निहित है।
2. अनुच्छेद 47 में कहा गया है कि राज्य औषधीय उपयोग के अलावा हानिकारक मादक पदार्थों के उपभोग पर प्रतिषेध करने का प्रयास करेगा।
3. उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986 के तहत निवारण पाने का अधिकार एक कानूनी अधिकार है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही नहीं हैं/हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. कोई नहीं

8. भारत के विदेशी नागरिक ( OCI ) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वे भारत में कृषि/बागान भूमि प्राप्त कर सकते हैं तथा अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर भारतीय बच्चों को गोद ले सकते हैं।
2. वे भारत में कम से कम 1 वर्ष के निवास के साथ, OCI कार्डधारक के रूप में 5 वर्ष बिताने के बाद नागरिकता अधिनियम, 1955 के तहत भारतीय नागरिकता के लिये पात्र हैं।
3. OCI योजना भारतीय मूल के विदेशी नागरिकों को दोहरी नागरिकता के बिना भारत में स्वतंत्र रूप से रहने, कार्य करने और यात्रा करने की अनुमति देती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीनों
- D. कोई भी नहीं

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज  
2025



UPSC  
कलासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



9. भारतीय प्रेस परिषद (PCI) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह प्रेस एवं पुस्तक पंजीकरण अधिनियम, 1867 के तहत स्थापित एक वैधानिक और अर्ध-न्यायिक स्वायत्त निकाय है।
2. अध्यक्ष एवं अन्य सदस्यों का कार्यकाल 5 वर्ष का होता है।
3. इसके निर्णय अंतिम होते हैं और इनके विरुद्ध न्यायालय में अपील नहीं की जा सकती।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. कोई भी नहीं

10. भारत निर्वाचन आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. निर्वाचन आयुक्तों का कार्यकाल 6 वर्ष अथवा 65 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक होता है।
2. मुख्य निर्वाचन आयुक्त और/या अन्य निर्वाचन आयुक्तों के बीच मतभेद की स्थिति में मामला भारत के राष्ट्रपति को भेजा जाता है।
3. भारत के संविधान के अनुच्छेद 324 के तहत एक विशेष प्रावधान द्वारा निर्वाचन आयोग की स्वतंत्रता और कार्यपालिका के हस्तक्षेप से उसका अलगाव सुनिश्चित किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

## भारतीय अर्थव्यवस्था

11. आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. PLFS का क्रियान्वयन श्रम ब्यूरो द्वारा किया जाता है।
2. श्रम बल भागीदारी दर (LFPR) का आशय कुल जनसंख्या में नियोजित व्यक्तियों के प्रतिशत से है।
3. PLFS के तहत ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों के लिये सामान्य स्थिति के आधार पर वार्षिक आधार पर रोजगार एवं बेरोजगारी के आँकड़े उपलब्ध कराए जाते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. कोई नहीं

12. प्रधानमंत्री श्रम योगी मानधन योजना से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय द्वारा प्रशासित एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
2. इस योजना के तहत संगठित एवं असंगठित दोनों तरह के श्रमिक पात्र हैं।
3. इस योजना में 45 से 60 वर्ष की आयु के आवेदक शामिल हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. कोई नहीं

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



13. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा अपनाए गए आर्थिक पूंजी ढाँचे ( ECF ) के उद्देश्य का सर्वोत्तम रूप से वर्णन करता है ?

- भारत में वाणिज्यिक बैंकों के लिये पूंजी पर्याप्तता मानदंडों को विनियमित करना।
- आरबीआई की जोखिम प्रावधान और अधिशेष वितरण रणनीति निर्धारित करना।
- भारत के वित्तीय बाजारों में विदेशी पूंजी के प्रवाह का प्रबंधन करना।
- भारत सरकार के लिये राजकोषीय घाटे के लक्ष्य निर्धारित करना।

14. एक ऐसी अर्थव्यवस्था पर विचार कीजिये जहाँ निजी अंतिम उपभोग व्यय ₹60,000 करोड़ है, सरकारी अंतिम उपभोग व्यय ₹25,000 करोड़ है, सकल स्थायी पूंजी निर्माण ₹18,000 करोड़ है, इन्वेंटरी में परिवर्तन ₹2,000 करोड़ है, वस्तुओं एवं सेवाओं का निर्यात ₹15,000 करोड़ है, आयात ₹10,000 करोड़ है तथा शुद्ध अप्रत्यक्ष कर ₹5,000 करोड़ है।

इस डेटा के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है/हैं ?

- बाजार मूल्य पर GDP ₹1,10,000 करोड़ है।
- सकल पूंजी निर्माण ₹16,000 करोड़ है।
- कारक लागत पर सकल घरेलू उत्पाद ₹1,05,000 करोड़ है।

निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनिये:

- केवल I और II
- केवल II और III
- केवल I और III
- I, II और III

15. निम्नलिखित में से कौन पूंजीगत व्यय ( Capex ) का हिस्सा है ?

- भौतिक परिसंपत्तियों के अधिग्रहण पर सरकार द्वारा व्यय की गई धनराशि
- भौतिक प्रौद्योगिकी के रखरखाव पर व्यवसायों द्वारा व्यय की गई धनराशि
- दिन-प्रतिदिन की परिचालन लागत
- ऋण चुकौती

निम्नलिखित कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिये:

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- 1, 2 और 4
- 1, 2, 3 और 4

16. RoDTEP योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- इसे वर्ष 2021 में लॉन्च किया गया था और इसका उद्देश्य निर्यातकों को अन्य योजनाओं द्वारा वापस नहीं किये गए अंतर्निहित शुल्कों, करों एवं शुल्कों की प्रतिपूर्ति करना है।
- यह विश्व व्यापार संगठन के मानदंडों के पूर्णतः अनुरूप है।
- इसके अंतर्गत छूट हस्तांतरणीय शुल्क क्रेडिट या इलेक्ट्रॉनिक स्क्रिप्स (ई-स्क्रिप्स) के रूप में जारी की जाती है, जिन्हें RBI द्वारा बनाए गए इलेक्ट्रॉनिक खाता बही में दर्ज किया जाता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सत्य है/हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



17. भारत में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों ( MSME ) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. किसी उद्यम को MSME के रूप में वर्गीकृत करने तथा सरकारी लाभ प्राप्त करने के लिये 'उद्यम पंजीकरण' अनिवार्य है।
2. वर्ष 2025 तक MSME भारत के सकल घरेलू उत्पाद के लगभग 30% और भारत के कुल निर्यात के लगभग 40% के लिये जिम्मेदार होगी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

### अंतर्राष्ट्रीय संबंध

18. संयुक्त राष्ट्र शांति स्थापना ( UNPK ) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्रथम संयुक्त राष्ट्र शांति मिशन को इजरायल और उसके अरब पड़ोसियों के बीच युद्धविराम समझौते की निगरानी का कार्य सौंपा गया था।
2. नेपाल, रवांडा और बांग्लादेश के बाद, भारत UNPK में सैन्य योगदान देने वाला चौथा सबसे बड़ा देश है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1, न ही 2

19. एशियाई उत्पादकता संगठन ( APO ) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत ने वर्ष 2025-26 कार्यकाल के लिये एशियाई उत्पादकता संगठन (APO) की अध्यक्षता संभाली है।

2. इसकी स्थापना वर्ष 1961 में हुई थी और इसका मुख्यालय टोक्यो में है।

3. भारत APO का संस्थापक सदस्य है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. केवल 1, 2 और 3

20. वैश्विक महामारी संधि के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह विश्व का पहली वैश्विक महामारी संधि है, जिसे 78 वीं विश्व स्वास्थ्य सभा में अपनाया गया।
2. यह विश्व स्वास्थ्य संगठन को स्वास्थ्य संकट के दौरान राष्ट्रीय कानून लागू करने और लॉकडाउन लागू करने का अधिकार देती है।
3. वैश्विक आपूर्ति शृंखला और लॉजिस्टिक्स नेटवर्क अंतर्राष्ट्रीय स्वास्थ्य आपात स्थितियों के दौरान महामारी संबंधी स्वास्थ्य उत्पादों तक समय पर तथा समान पहुँच सुनिश्चित करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. कोई भी नहीं

21. पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन ( OPEC ) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक स्थायी अंतर-सरकारी संगठन है जिसकी स्थापना वर्ष 1960 में बगदाद सम्मेलन में तेल आपूर्ति और मूल्य को विनियमित करने के लिये की गई थी।
2. कच्चे तेल का निर्यात करने वाले गैर-ओपेक देशों को OPEC+ देश कहा जाता है।

### दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्स



IAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

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

### कृषि एवं संबद्ध क्षेत्र

22. भारत में जूट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- गोल्डन फाइबर के नाम से प्रसिद्ध जूट, खेती और उपयोग की दृष्टि से भारत में सबसे महत्वपूर्ण नकदी फसल (कैश क्रॉप) है।
- भारत विश्व स्तर पर जूट का सबसे बड़ा उत्पादक है, जिसमें पश्चिम बंगाल, असम और बिहार प्रमुख उत्पादक राज्य हैं।
- जूट कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया (JCI) किसानों से न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) पर कच्चा जूट खरीदता है, जिसकी कोई मात्रा सीमा नहीं होती।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं ?

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- 1, 2 और 3

### भूगोल

23. जेट स्ट्रीम से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- जेट स्ट्रीम से समताप मंडल में आर्द्रता आने से क्यूम्यूलोनिम्बस बादलों का निर्माण होता है।
- इनका मानसूनी पवनों के आगमन एवं निवर्तन में प्रमुख योगदान है।
- इनसे वैकल्पिक चक्रवाती एवं प्रतिचक्रवाती स्थितियों में तीव्रता आती है

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

24. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह नदी कर्नाटक के भीमगढ़ वन्यजीव अभयारण्य से निकलती है और महाराष्ट्र के गोवा से होकर अरब सागर में मिलती है।
- यह जुआरी नदी से कम्बरजुआ नहर के माध्यम से जुड़ी हुई है।
- इसे चोराओ द्वीप पर दूधसागर जलप्रपात तथा सलीम अली पक्षी अभयारण्य के लिए जाना जाता है।

निम्नलिखित में से कौन सी नदी उपर्युक्त विवरण से सबसे बेहतर रूप से संबंधित है ?

- महादेई नदी
- मलप्रभा नदी
- कृष्णा नदी
- कावेरी नदी

25. याला ग्लेशियर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह हिंदू कुश हिमालय (HKH) क्षेत्र में स्थित है।
- यह भारत का पहला ग्लेशियर है जिसे 'मृत' घोषित किया गया है, साथ ही यह एशिया का पहला ग्लेशियर है जिस पर जलवायु स्मारक पट्टिका लगाई गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

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

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



26. विश्व औसत समुद्री स्तर में वृद्धि के कारणों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ग्लेशियरों और ध्रुवीय बर्फ की चादरों के पिघलने से समुद्रीय जल की मात्रा बढ़ जाती है, जिससे समुद्र का स्तर बढ़ जाता है।
2. समुद्र उष्ण होने के कारण समुद्रीय जल का तापीय विस्तार समुद्र के स्तर में वृद्धि का एक प्रमुख कारण है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

27. चक्रवातों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वैश्विक तापमान में वृद्धि के कारण हैडली सेल का विस्तार हो रहा है, जिससे तूफान के मार्ग ध्रुवों की ओर स्थानांतरित हो रहे हैं तथा वायु प्रारूप में परिवर्तन हो रहा है, जिससे चक्रवात के मार्ग बदल रहे हैं।
2. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में कम वायु-प्रतिक्षेपण चक्रवातों को प्रबल बनाता है, जबकि अटलांटिक जैसे क्षेत्रों में उच्च वायु-प्रतिक्षेपण उन्हें दुर्बल बनाता है तथा नए क्षेत्रों में स्थानांतरित कर देता है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1, न ही 2

28. हिमालय पर्वत के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ये भ्रंशों से निर्मित ब्लॉक पर्वत हैं।
2. हिमालय पर्वत श्रृंखलाएँ पश्चिमी भाग की तुलना में पूर्वी भाग में अधिक चौड़ी हैं।

3. दून लघु हिमालय और शिवालिक पर्वतमाला के बीच नदी अपरदन और विवर्तनिक गतिविधि के कारण बनी अनुदैर्घ्य घाटियाँ हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. कोई नहीं

29. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) द्वारा विकसित भारत पूर्वानुमान प्रणाली (BFS) भारत का पहला उच्च-रिज़ॉल्यूशन मौसम मॉडल है।
2. आईएमडी वर्तमान में युग्मित पूर्वानुमान प्रणाली (CFS) का उपयोग करता है, जिसे मूल रूप से मानसून मिशन के तहत विकसित किया गया था।

उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं ?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 और न ही 2

30. सिलीगुड़ी कॉरिडोर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह सिक्किम में एक संकीर्ण भूमि गलियारा है जो भारत के पूर्वोत्तर भाग को देश के बाकी हिस्सों से जोड़ता है।
2. इसकी सीमा नेपाल, बांग्लादेश और भूटान साम्राज्य से लगती है।
3. भारत के आठ पूर्वोत्तर राज्यों को मुख्य भूमि से जोड़ने वाले दो स्थलीय संपर्क मार्गों में से एक के रूप में इसका सामरिक महत्व बहुत अधिक है।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



उपर्युक्त में से कितने कथन सत्य है/हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

31. मैडेन-जूलियन ऑसिलेशन (MJO) के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह पवन, बादलों और दाब के असंतुलन की एक क्षणिक पूर्व की ओर बढ़ने वाली प्रणाली है, जो भूमध्य रेखा के चारों ओर यात्रा करती है।
- यह उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों, विशेषकर 30° उत्तर और 30° दक्षिण के बीच के मौसम को प्रभावित करता है लेकिन इससे भारत प्रभावित नहीं होता है।
- यह कम संवहन तथा शुष्क परिस्थितियों वाले सक्रिय चरण और अधिक संवहन एवं वर्षा वाले दाबित चरण के रूप में चक्रण करता रहता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

32. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

- | घटना                 | विवरण   |
|----------------------|---|
| 1. मैडेन-जूलियन दोलन | भूमध्य रेखा के आसपास एक क्षणिक पूर्व दिशा में बढ़ने वाला विक्षोभ जो उष्णकटिबंधीय वर्षा को प्रभावित करता है। |
| 2. मस्कारेन हाई      | दक्षिणी हिंद महासागर के निकट एक उच्च दबाव प्रणाली जो भारतीय मानसून को चलाने में मदद करती है।                |

- सोमाली जेट भूमध्यरेखीय पार की निम्न-स्तरीय पवन धारा जो दक्षिण-पश्चिमी मानसूनी पवन को मजबूत बनाती है।

उपर्युक्त युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- इनमें से कोई भी नहीं

33. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- सोलर फ्लेयर विद्युत चुंबकीय विकिरण के अचानक विस्फोट हैं जो प्रकाश की गति से यात्रा करते हैं और लगभग 8 मिनट में पृथ्वी तक पहुँच सकते हैं।
- कोरोनल मास इजेक्शन (CME) आवेशित सौर प्लाज्मा के निष्कासन हैं, जिन्हें पृथ्वी तक पहुँचने में 1-3 दिन लगते हैं तथा ये सौर ज्वालाओं की तुलना में धीमी गति से यात्रा करते हैं।
- सोलर फ्लेयर और CME दोनों ही भू-चुंबकीय तूफान उत्पन्न कर सकते हैं, जो पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र को प्रभावित करता है, तथा विद्युत ग्रिड और संचार प्रणालियों को बाधित कर सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- 1, 2 और 3

34. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह एक कृत्रिम समुद्र-स्तरीय जलमार्ग है जो उत्तर-पूर्वी मिस्र में स्थित है।
- यह भूमध्य सागर को हिंद महासागर से जोड़ने वाला एक महत्वपूर्ण अंतर्राष्ट्रीय शिपिंग मार्ग है।
- यह वैश्विक ऊर्जा प्रवाह के 10% के लिये प्रमुख मार्ग के रूप में कार्य करता है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान उपर्युक्त विवरण से सबसे अधिक मेल खाता है ?

- स्वेज नहर
- पनामा नहर
- मलक्का जलडमरूमध्य
- बोस्पोरस जलडमरूमध्य

35. ला नीना की विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह भूमध्यरेखीय प्रशांत महासागर में पूर्व की ओर बहने वाली व्यापारिक पवनों के सामान्य से कमजोर होने की विशेषता है।
- पूर्वी प्रशांत महासागर में समुद्र की सतह का तापमान सामान्य से अधिक ठंडा होता है।
- इसके कारण भारत में मानसून कमजोर होता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- केवल तीन
- कोई भी नहीं

36. निम्नलिखित में से कौन-सी नहर अटलांटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ती है ?

- स्वेज नहर
- कील नहर
- पनामा नहर
- कोरिथ नहर

### विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

37. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में क्वांटम डॉट्स का अनुप्रयोग शामिल है ?

- प्रकाश उत्सर्जक डायोड (LED)
- चिकित्सा निदान

- सोलर पैनल
- सेमीकंडक्टर

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- केवल 1
- केवल 2 और 3
- केवल 1, 3 और 4
- 1, 2, 3, और 4

38. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- इसे वुड अल्कोहल या वुड स्पिरिट के नाम से भी जाना जाता है।
- यह रंगहीन, वाष्पशील द्रव है जिसकी हल्की मीठी, तीखी गंध होती है।
- यह द्रव मनुष्यों के लिए अत्यधिक विषैला (विशेष रूप से यदि इसे निगल लिया जाए) है।

निम्नलिखित में से कौन सा रसायन उपरोक्त विवरण से सबसे बेहतर मेल खाता है ?

- ब्यूटेनॉल
- एसिटिक एसिड
- इथेनॉल
- मेथनॉल

39. साइबर अपराधों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- कैटफिशिंग में किसी की निजी जानकारी को बिना सहमति के ऑनलाइन साझा करना शामिल है, जिसका उद्देश्य आमतौर पर पीड़ित को परेशान करना या धमकी देना होता है।
- फिशिंग में आम तौर पर ईमेल के माध्यम से विश्वसनीय स्रोतों के रूप में भ्रामक संदेश भेजे जाते हैं, ताकि पासवर्ड या वित्तीय जानकारी जैसे संवेदनशील डेटा चुराए जा सकें।
- वितरित सेवा निषेध (DDoS) हमले किसी साइट पर अनेक स्रोतों से आने वाले ट्रैफिक को इतना बढ़ा देते हैं कि वह अनुपलब्ध हो जाती है।

### दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं ?

- केवल 1 और 2
- केवल 1
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3

40. RNA एडिटिंग और DNA एडिटिंग के बीच अंतर के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- RNA एडिटिंग से RNA में अस्थायी परिवर्तन होता है जबकि DNA एडिटिंग से जीनोम में स्थायी परिवर्तन होता है।
- RNA एडिटिंग तकनीक में Cas9 जैसे जीवाणु प्रोटीन का उपयोग किया जाता है जिससे अवांछित प्रतिरक्षा प्रतिक्रियाएँ हो सकती हैं।
- RNA एडिटिंग की प्रक्रिया ट्रांसक्रिप्शन के बाद होती है और DNA एडिटिंग से प्रत्यक्ष रूप से मूल DNA अनुक्रम में संशोधन होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- केवल 1 और 2
- केवल 3
- केवल 1 और 3
- 1, 2 और 3

41. भारत के परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- भारत का परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम मुख्य रूप से एम. आर. श्रीनिवासन द्वारा तैयार किया गया था, जो एक प्रमुख भारतीय भौतिक विज्ञानी हैं, जिन्हें अक्सर "भारतीय परमाणु कार्यक्रम के जनक" के रूप में जाना जाता है।
- भारत का कार्यक्रम एक बंद ईंधन चक्र का पालन करता है, जहाँ प्रत्येक चरण अगले के लिये ईंधन का उत्पादन करता है, संसाधनों के उपयोग को अनुकूलित करता है और अपशिष्ट को न्यूनतम करता है।

- तीनों चरण व्यावसायिक रूप से परिपक्व हैं और वर्तमान में तमिलनाडु के कल्पक्कम में 500 मेगावाट इलेक्ट्रिक रिपक्टर में तैनात हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही नहीं हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

42. निम्नलिखित में से हाइड्रोजन के प्रकार और उनकी उत्पादन विधियों के कौन-से युग्म सही सुमेलित हैं ?

हाइड्रोजन के प्रकार	उत्पादन विधि
1. हरित हाइड्रोजन	नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करके इलेक्ट्रोलिसिस
2. पिंक हाइड्रोजन	परमाणु ऊर्जा का उपयोग करके इलेक्ट्रोलिसिस
3. टर्कोएश हाइड्रोजन	मीथेन पायरोलिसिस

निम्नलिखित कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिये:

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- 1, 2 और 3

43. वेदर बैलून के संबंध में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- ये हीलियम या हाइड्रोजन से भरे बड़े लेटेक्स बैलून हैं, जिनका उपयोग मौसम विज्ञानी ऊपरी वायुमंडल का अध्ययन करने के लिये करते हैं।
- वे सतही प्रेक्षकों और उपग्रह डेटा के बीच के अंतर को कम करने में मदद करते हैं, तथा सटीक मौसम पूर्वानुमान के लिये आवश्यक वायुमंडल की विस्तृत ऊर्ध्वाधर रूपरेखा प्रदान करते हैं।
- रेडियोसॉड वेदर बैलून से लटके बैटरी चालित उपकरण हैं जो तापमान, दबाव, आर्द्रता और वायु के बारे में वास्तविक समय के आँकड़े ज़मीनी स्टेशनों तक पहुँचाते हैं।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

44. ज़ेनॉन गैस के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह एक दुर्लभ, रंगहीन, गंधहीन तथा रासायनिक रूप से स्थिर गैस है, जो पृथ्वी के वायुमंडल में अल्प मात्रा में पाई जाती है तथा केवल गैसीय रूप में ही पाई जाती है।
- यह ऊँचाई से होने वाली बीमारी और हाइपोक्सिया से संबंधित क्षति से सुरक्षा प्रदान करता है।
- इसका उपयोग रक्त प्रवाह को मापने तथा मस्तिष्क, हृदय और फेफड़ों का चित्र लेने के लिये किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 1 और 3
- केवल 1, 2 और 3

45. इलेक्ट्रिक वाहनों ( EV ) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- बैटरी पैक के कारण EV आमतौर पर आंतरिक दहन इंजन ( ICE ) वाहनों की तुलना में हल्के होते हैं।
- इलेक्ट्रिक वाहन टेलपाइप उत्सर्जन में कटौती करते हैं, लेकिन गैर-निकास प्रदूषण बढ़ते हैं।
- भारत के इलेक्ट्रिक वाहन अधिकतर नवीकरणीय ऊर्जा से संचालित होते हैं, जिससे वे कार्बन-तटस्थ होते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

46. रिसाव हुए तेल को हटाने को हटाने के उपायों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- बायोरेमेडिएशन और डिसपर्जिंग एजेंट दोनों ही तेल के जैव-निम्नीकरण को बढ़ावा देते हैं, लेकिन बाद वाले से समुद्री जीवों के लिये विषाक्तता का खतरा हो सकता है।
- स्किमर्स और सॉबैट्स यांत्रिक उपकरण होते हैं जो तेल को सूक्ष्म बूंदों में फैलाकर प्राकृतिक सॉबैट्स में तेजी लाते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

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

47. बेस एडिटिंग और जीन एडिटिंग के बीच अंतर के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- बेस एडिटिंग तकनीक Cas9 को आधार-संशोधित एंजाइम के साथ संयोजित कर विशिष्ट DNA आधारों को सटीक रूप से परिवर्तित करता है, जिससे आनुवंशिक रोगों में सुधार होता है।
- CRISPR-Cas9 के विपरीत, बेस एडिटिंग दोनों DNA स्ट्रैंड को काटे बिना एक DNA बेस को दूसरे में सीधे परिवर्तित करने की अनुमति देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

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

48. ग्रेविटी रिकवरी एंड इंटीरियर लेबोरेटरी ( GRAIL ) मिशन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- इसे चंद्रमा की आंतरिक संरचना का अध्ययन करने हेतु यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी ( ESA ) द्वारा लॉन्च किया गया था।
- इसमें पाया गया कि चंद्रमा का निकटवर्ती भाग, दूरवर्ती भाग की अपेक्षा अधिक उष्ण है।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



3. इससे पता चला कि चंद्रमा की सतह पहले की अपेक्षा अधिक छिद्रयुक्त और पतली है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 1 और 3
- C. केवल 2 और 3
- D. 1, 2 और 3

49. अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष कानूनों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. बाह्य अंतरिक्ष संधि (वर्ष 1967) बाह्य अंतरिक्ष में परमाणु हथियारों और अन्य सामूहिक विनाश के हथियारों की तैनाती पर प्रतिबंध लगाती है।
2. उत्तरदायित्व अभिसमय (वर्ष 1972) प्रक्षेपण करने वाले राज्यों को बाह्य अंतरिक्ष में होने वाली क्षति के लिये पूर्णतः उत्तरदायी बनाता है।
3. भारत बाह्य अंतरिक्ष संधि का एक पक्ष है, लेकिन उसने दायित्व अभिसमय की पुष्टि नहीं की है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सत्य हैं ?

- A. केवल एक
- B. केवल दो
- C. सभी तीन
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. बेस एडिटिंग तकनीक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसमें आनुवंशिक सुधार के लिये DNA में डबल-स्ट्रैंड ब्रेक बनाना शामिल है।
2. इससे अनपेक्षित उत्परिवर्तनों का जोखिम कम हो जाता है और सटीकता में सुधार होता है।
3. यह बेस एडिटिंग के लिये Cas9 प्रोटीन और बेस-संशोधित एंजाइम के संयोजन का उपयोग करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

51. डार्क पैटर्न के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. डार्क पैटर्न से तात्पर्य उन भ्रामक डिज़ाइन प्रथाओं से है जिनका उपयोग वेबसाइटों और ऐप्स में किया जाता है, ताकि उपयोगकर्ताओं को ऐसे कार्यों के लिये प्रेरित किया जा सके जिन्हें करने का उनका इरादा नहीं होता।
2. बास्केट स्त्रीकिंग, कन्फर्म शेमिंग और डिस्माइज्ड विज्ञापन, सभी को भारत में डार्क पैटर्न के रूप में पहचाना जाता है।
3. डार्क पैटर्न को मुख्य रूप से इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) द्वारा सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 के तहत विनियमित किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

52. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. जीनोम एडिटिंग में किसी जीव के DNA में बिना किसी विजातीय आनुवंशिक द्रव्य को शामिल किये लक्षित परिवर्तन किया जाता है।
2. आनुवंशिकतः रूपांतरित जीवों (GMO) में हमेशा परपोषी जीनोम में विजातीय आनुवंशिक द्रव्य प्रविष्ट किया जाता है।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



3. CRISPR-Cas9 एक सटीक जीन-एडिटिंग तकनीक है जो विशिष्ट DNA अनुक्रमों को लक्षित करने और रूपांतरित करने के लिये गाइड RNA का उपयोग करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं ?

1. केवल एक
2. केवल दो
3. सभी तीन
4. इनमें से कोई नहीं

53. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

रक्त विकार प्राथमिक कारण

1. थैलेसीमिया हीमोग्लोबिन संश्लेषण में कमी
2. हीमोफीलिया थक्के बनाने वाले कारकों की कमी
3. ल्यूकेमिया लाल रक्त कोशिकाओं का वायरल संक्रमण

उपर्युक्त में से कौन-से युग्म सही सुमेलित हैं ?

- A. केवल 1 और 2
- B. केवल 2 और 3
- C. केवल 1 और 3
- D. 1, 2 और 3

54. डाउन सिंड्रोम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. डाउन सिंड्रोम गुणसूत्र 21 की एक अतिरिक्त प्रतिलिपि की उपस्थिति के कारण होता है।
2. यह एक वंशानुगत विकार है जो प्रमुख वंशानुक्रम के माध्यम से माता-पिता से संतान में स्थानांतरित होता है।
3. डाउन सिंड्रोम से पीड़ित व्यक्तियों में बौद्धिक दिव्यांगता और चेहरे की विशेषताएँ भिन्न हो सकती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1 और 3
- B. केवल 2
- C. केवल 1 और 2
- D. उपर्युक्त सभी

55. निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत चक्रीय ब्रह्मांड विज्ञान का प्रस्ताव करता है जहाँ ब्रह्मांड एक विलक्षण बिग बैंग से शुरू नहीं होता है, बल्कि संकुचन (बिग क्रंच) के आवधिक चरणों के साथ होता है, जिसके बाद विस्तार (बिग बाउंस) होता है।

- A. होलोग्राफिक सिद्धांत
- B. एम्पायरोटिक ब्रह्मांड सिद्धांत
- C. बिग स्प्लैट
- D. इनमें से कोई भी नहीं

**पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी**

56. प्रवासी पक्षियों के संरक्षण के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्रवासी प्रजातियों पर अभिसमय रोम रणनीतिक योजना का उद्देश्य यूरोप और भूमध्यसागरीय क्षेत्र में पक्षियों की अवैध हत्या, जाल बिछा कर फँसाने और व्यापार (IKB) को समाप्त करना है।
2. प्रवासी पक्षियों के संरक्षण के लिये भारत की राष्ट्रीय कार्य योजना मध्य एशियाई उड़ान मार्ग पर प्रवासी प्रजातियों के संरक्षण पर केंद्रित है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1 न ही 2

57. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह स्पीति घाटी में स्थित भारत का सबसे बड़ा संरक्षण रिजर्व है।
2. यह लद्दाख, किब्बर वन्यजीव अभयारण्य, मलंग नाला, कब्जिमा नाला और चंद्रताल वन्यजीव अभयारण्य से घिरा हुआ है।

**दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें**

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



3. यहाँ हिम तेंदुओं की उच्च घनत्व है और अन्य प्रमुख जीवों में तिब्बती भेड़िया, नीली भेड़ तथा तिब्बती अर्गाली शामिल हैं।

निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान उपर्युक्त विवरण से सबसे अधिक मेल खाता है ?

- A. त्सारप चू संरक्षण रिज़र्व  
B. किश्तवाड़ उच्च ऊँचाई राष्ट्रीय उद्यान  
C. सिम्बलबारा राष्ट्रीय उद्यान  
D. चैल अभयारण्य

58. ओलिव रिडले कछुओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- वे गहिरमाथा और रुशिकुल्या जैसे स्थानों पर अपनी सामूहिक नेस्टिंग घटनाओं के लिये जाने जाते हैं, जिन्हें अरिबाडा कहा जाता है।
- 1980 के दशक के प्रारंभ में शुरू किये गए ऑपरेशन ओलिविया का उद्देश्य ओडिशा तट पर ओलिव रिडले कछुओं को उनके प्रजनन तथा नेस्टिंग के दौरान संरक्षित करना था।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

- A. केवल 1  
B. केवल 2  
C. 1 और 2 दोनों  
D. न तो 1 और न ही 2

59. शेरों के संरक्षण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- शेरों को IUCN ग्रीन स्टेटस ऑफ स्पीशीज में "गैर-लुप्तप्राय" श्रेणी में वर्गीकृत किया गया है।
- गुजरात और मध्य प्रदेश में चल रहा प्रोजेक्ट लायन, प्रयावास सुधार, तकनीक आधारित निगरानी और मानव-वन्यजीव संघर्ष को कम करने पर केंद्रित है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1  
B. केवल 2  
C. 1 और 2 दोनों  
D. न तो 1 और न ही 2

60. हिमालयन याक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- हिमालयन याक मुख्य रूप से लद्दाख, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश और हिमाचल प्रदेश जैसे ऊँचाई वाले क्षेत्रों में पाए जाते हैं।
- हिमालयन याक को आईयूसीएन रेड लिस्ट में संकटग्रस्त के रूप में सूचीबद्ध किया गया है और वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची-1 के तहत संरक्षित किया गया है।
- FSSAI ने हिमालयन याक को खाद्य उत्पादन के लिये प्रतिबंधित प्रजाति घोषित किया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1 और 2  
B. केवल 2 और 3  
C. केवल 1 और 3  
D. 1, 2 और 3

61. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- इसे वर्ष 2009 में भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव घोषित किया गया था।
- यह विशेष रूप से स्वच्छ जल की प्रजाति है।
- यह कार्यात्मक रूप से दृष्टिहीन है और शिकार का पता लगाने के लिये अल्ट्रासोनिक इकोलोकेशन पर निर्भर करती हैं।
- यह नदी पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य के एक विश्वसनीय संकेतक के रूप में कार्य करता है, जो जैव विविधता और जल गुणवत्ता को उजागर करता है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



निम्नलिखित में से कौन सी प्रजाति उपरोक्त विवरण से सबसे अच्छी तरह मेल खाती है ?

- गंगा नदी डॉल्फिन
- स्वच्छ जल का मगरमच्छ
- भारतीय सॉफ्टशेल कछुआ
- महसीर मछली

62. टर्टल की प्रजातियों और उनकी IUCN रेड लिस्ट स्थिति से संबंधित निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

टर्टल की प्रजातियाँ	IUCN स्थिति
1. ओलिव रिडले	सुभेद्य
2. ग्रीन टर्टल	संकटग्रस्त
3. हॉक्सबिल टर्टल	गंभीर रूप से संकटग्रस्त

उपर्युक्त युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- उपर्युक्त में कोई नहीं

63. 18वीं भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2023 के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

वर्ग	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
1. सर्वाधिक वृद्धि वाले राज्य (वन एवं वृक्ष आवरण)	I. मध्य प्रदेश
2. सर्वाधिक कमी वाले राज्य (वन क्षेत्र)	II. छत्तीसगढ़
3. सर्वाधिक वन आवरण प्रतिशत वाले राज्य	III. लक्षद्वीप

उपर्युक्त युग्मों में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीन
- कोई नहीं

64. शिस्टूरा डेंसिक्लेवा के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह एक गुफा-अनुकूलित मछली है, जो मेघालय में चूना पत्थर की गुफा क्रेम मावजिम्बुइन में खोजी गई है।
- यह एक ट्रोग्लोफाइल प्रजाति है जो भूमिगत गुफाओं और भूम्युपरिक आवासों दोनों में जीवित रहने में सक्षम है।

उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं ?

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

65. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- वे भारत के पश्चिमी घाट सहित दक्षिणी और पूर्वी एशिया के मूल निवासी हैं।
- इसे अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (आईयूसीएन) की लाल सूची के अंतर्गत लुप्तप्राय श्रेणी में वर्गीकृत किया गया है।
- उनके पास गेहुआ रंग का फर, अम्बर रंग की आंखें, और सीधे, गोल कान होते हैं, और वे अत्यधिक सामाजिक जानवर होते हैं।
- उनके पास अपने शिकार को घातक रूप से काटने के लिये जबड़े की ताकत नहीं होती, इसलिये झुंड शिकार को जीवित ही खा जाता है।

निम्नलिखित में से कौन सी प्रजाति उपर्युक्त विवरण से सबसे अच्छी तरह से सुमेलित है ?

- ग्रे वुल्फ
- ढोल
- गोल्डन जैकाल
- रेड फॉक्स

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



66. कंचनजंगा राष्ट्रीय उद्यान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह भारत का पहला मिश्रित यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल है और यूनेस्को वर्ल्ड नेटवर्क ऑफ बायोस्फीयर रिज़र्व का हिस्सा है।

2. यह रक्त तीतर का क्षेत्र है, जो सिक्किम का राज्य पक्षी है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1  
B. केवल 2  
C. 1 और 2 दोनों  
D. न तो 1, न ही 2

67. निम्न पर विचार कीजिये:

सम्मेलन/प्रोटोकॉल उद्देश्य

- |  |   |
|--|---|
| 1. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल<br>(वर्ष 1987) | विश्व स्तर पर ओजोन परत को नुकसान पहुँचाने वाले पदार्थों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना |
| 2. बेसल अभिसमय<br>(वर्ष 1989)          | जीवित संशोधित जीवों (LMO) का सुरक्षित संचालन, परिवहन और उपयोग                           |
| 3. कार्टाजेना प्रोटोकॉल<br>(वर्ष 2000) | खतरनाक अपशिष्ट की सीमा पार आवाजाही और निपटान को विनियमित करना                           |
| 4. नागोया प्रोटोकॉल<br>(वर्ष 2010)     | आनुवंशिक संसाधनों से होने वाले लाभों का उचित और न्यायसंगत आवंटन                         |

उपर्युक्त अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलनों/प्रोटोकॉलों में से कौन-से अपने उद्देश्य से सही सुमेलित हैं ?

1. केवल 1 और 4  
2. केवल 2 और 3

3. केवल 1, 2 और 4

4. 1, 2, 3 और 4

68. रोगाणुरोधी प्रतिरोध (AMR) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. मनुष्यों और पशुओं में एंटीबायोटिक दवाओं का अत्यधिक उपयोग और दुरुपयोग भारत में AMR की वृद्धि का एक प्रमुख कारण है।

2. रोगाणुरोधी/एंटीबायोटिक अपशिष्टों का मृदा और जल में उत्सर्जन, दवा-प्रतिरोधी सुपरबग्स के विकास में सहायक होता है, जिससे AMR का प्रसार तीव्र हो जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1  
B. केवल 2  
C. 1 और 2 दोनों  
D. न तो 1, न ही 2

69. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत में वे लद्दाख, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश और हिमाचल प्रदेश में 7,000 फीट से अधिक ऊँचाई पर पाए जाते हैं।

2. वर्ष 2022 में भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (FSSAI) ने इसे 'खाद्य पशु' के रूप में अनुमोदित किया।

3. पहली बार भारतीय वैज्ञानिकों ने इसके जीनोम को गुणसूत्र स्तर पर सफलतापूर्वक एकत्रित किया है।

निम्नलिखित में से कौन-सी प्रजाति उपर्युक्त विवरण से सबसे अच्छी तरह मेल खाती है ?

1. हिमालयन तहर  
2. भारतीय याक  
3. तिब्बती मृग  
4. भारल

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



70. विश्व खाद्य पुरस्कार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) द्वारा स्थापित यह एक शीर्ष वैश्विक पुरस्कार है जो खाद्य मात्रा, गुणवत्ता और पहुँच तथा कृषि में सुधार लाने में योगदान को मान्यता देता है।
2. एम.एस. स्वामीनाथन विश्व खाद्य पुरस्कार के प्रथम प्राप्तकर्ता थे।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से -सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1, न ही 2

71. पर्यावरण प्रभाव आकलन ( EIA ) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पर्यावरण प्रभाव आकलन ( EIA ) पर्यावरण ( संरक्षण ) अधिनियम, 1986 के तहत एक अनिवार्य प्रक्रिया है।
2. सार्वजनिक परामर्श, EIA प्रक्रिया का एक अभिन्न हिस्सा है, जो सभी श्रेणियों की परियोजनाओं के लिये आवश्यक है।
3. EIA अधिसूचना, 2006, परियोजनाओं को उनके पैमाने और संभावित प्रभाव के आधार पर श्रेणी A और श्रेणी B में वर्गीकृत करती है।

ऊपर दिये गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 1 और 3
- C. केवल 2 और 3
- D. 1, 2 और 3

## रक्षा एवं सुरक्षा

72. शासकीय गुप्त बात अधिनियम ( OSA ), 1923 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसकी उत्पत्ति 1889 के औपनिवेशिक भारतीय सरकारी गोपनीयता अधिनियम से हुई थी और 1904 में लॉर्ड लिनलिथगो के अधीन इसे और सुदृढ़ किया गया।
2. यह भारत और विदेश में सरकारी अधिकारियों सहित सभी भारतीय नागरिकों पर लागू होता है, परंतु गैर-नागरिक इसके दायरे में नहीं आते।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- A. केवल 1
- B. केवल 2
- C. 1 और 2 दोनों
- D. न तो 1, न ही 2

73. इंटरपोल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इंटरपोल नोटिस कलर कोडेड अलर्ट होते हैं, जो किसी देश के राष्ट्रीय केंद्रीय ब्यूरो के अनुरोध पर उसके महासचिवालय द्वारा जारी किये जाते हैं, जिससे पुलिस सहयोग में सुविधा होती है।
2. भारत में, केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI) इंटरपोल से संबंधित मामलों के लिये भारत की नोडल एजेंसी के रूप में कार्य करता है।
3. इंटरपोल सिल्वर नोटिस वर्तमान में पायलट चरण में है, जिसका उद्देश्य आपराधिक संपत्तियों का पता लगाना और वैश्विक पुलिस सहयोग को बढ़ाना है।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं/हैं ?

- केवल एक
- केवल दो
- सभी तीनों
- कोई भी नहीं

74. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- अंतर-सेवा संगठन (ISO) वायु सेना को छोड़कर सेना और नौसेना के कार्मिकों से बनी इकाइयाँ या कमान हैं।
- ISO नियम 2025 के अनुसार, संयुक्त सेवा कमान का नेतृत्व केवल लेफ्टिनेंट जनरल के पद वाले कमांडर-इन-चीफ द्वारा किया जा सकता है।

उपर्युक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं ?

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

### इतिहास

75. संथाल जनजाति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- वे गोंड और भील के बाद भारत की तीसरी सबसे बड़ी अनुसूचित जनजाति हैं।
- वे संथाली बोलते हैं, जो ऑस्ट्रो-एशियाई परिवार की एक मुण्डा भाषा है, जिसे पंडित रघुनाथ मुर्मू द्वारा आविष्कृत ओलचिकी लिपि में लिखा जाता है।
- वर्ष 1855 का संताल हूल, जिसका नेतृत्व सिद्धू और कान्हू मुर्मू ने किया था, मारंग बुरु क्षेत्र से शुरू किया गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- केवल 1 और 2
- केवल 1 और 3
- केवल 2 और 3
- उपर्युक्त सभी

76. कांध जनजाति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- कांध जनजाति द्रविड़ भाषाएँ बोलती है, मुख्यतः कुई और कुवी।
- कुटिया कांध और डोंगरिया कांध, कांध जनजाति के उप-समूह, को विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (PVTG) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

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

77. विनायक दामोदर सावरकर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- उन्होंने मित्र मेला की स्थापना की, जिसे बाद में अभिनव भारत सोसाइटी का नाम दिया गया।
- उनके राष्ट्र के प्रति महत्वपूर्ण योगदान को सम्मानित करते हुए पोर्ट ब्लेयर हवाई अड्डे का नाम बदलकर "वीर सावरकर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा" रखा गया।
- उन्होंने "द हिस्ट्री ऑफ द फर्स्ट वॉर ऑफ इंडियन इंडिपेंडेंस" लिखी, जो वर्ष 1857 के विद्रोह को भारत के प्रथम स्वतंत्रता संग्राम के रूप में वर्णित करने वाले पहले ग्रंथों में से एक है।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
कलासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

- A. केवल 1 और 2  
B. केवल 2 और 3  
C. केवल 1 और 3  
D. 1, 2, और 3

78. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. उन्होंने वर्ष 1912 में बांकीपुर (पटना) में एक प्रतिनिधि के रूप में कॉन्ग्रेस के पहले अधिवेशन में भाग लिया।
2. वह वर्ष 1916 में एनी बेसेंट की होम रूल लीग में शामिल हो गये तथा वर्ष 1919 में इसके इलाहाबाद में सचिव बने।
3. वर्ष 1929 के लाहौर अधिवेशन में वे कॉन्ग्रेस अध्यक्ष चुने गये तथा उन्होंने पूर्ण स्वतंत्रता के लिये ऐतिहासिक पूर्ण स्वराज प्रस्ताव पारित किया।
4. उन्होंने मौलिक अधिकार और आर्थिक नीति (वर्ष 1929-31) का मसौदा तैयार किया, जिसे वर्ष 1931 के कराची अधिवेशन में अपनाया गया।

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्तित्व उपर्युक्त विवरण से सबसे अधिक सुमेलित है ?

- A. जवाहरलाल नेहरू  
B. सुभाष चंद्र बोस

- C. मोतीलाल नेहरू  
D. लाला लाजपत राय

79. निम्नलिखित में से किसे आयुर्वेद के प्रमुख ग्रंथ अष्टांग हृदय का संकलनकर्ता माना जाता है ?

- A. चरक  
B. सुश्रुत  
C. धन्वंतरि  
D. वाग्भट

80. कर्नाटक में पाए गए प्राचीन अभिलेखों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. मास्की अभिलेख सबसे प्राचीन अभिलेखीय साक्ष्य प्रदान करता है जो सीधे तौर पर सम्राट अशोक को "देवानामप्रिय" की उपाधि से पहचानता है।
2. रविकीर्ति ने पुलकेशिन द्वितीय की सैन्य विजयों की स्मृति में प्राकृत भाषा में ऐहोल शिलालेख की रचना की।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- A. केवल 1  
B. केवल 2  
C. 1 और 2 दोनों  
D. न तो 1, न ही 2

## Answers

1. (B) 2. (A) 3. (C) 4. (A) 5. (A) 6. (C) 7. (D) 8. (B) 9. (A) 10. (C)  
11. (A) 12. (D) 13. (B) 14. (C) 15. (C) 16. (B) 17. (C) 18. (C) 19. (D) 20. (A)  
21. (C) 22. (B) 23. (B) 24. (A) 25. (A) 26. (C) 27. (C) 28. (A) 29. (B) 30. (A)  
31. (A) 32. (C) 33. (D) 34. (A) 35. (A) 36. (C) 37. (D) 38. (D) 39. (B) 40. (C)  
41. (B) 42. (D) 43. (C) 44. (B) 45. (A) 46. (A) 47. (C) 48. (C) 49. (B) 50. (B)  
51. (A) 52. (C) 53. (A) 54. (A) 55. (B) 56. (C) 57. (A) 58. (C) 59. (D) 60. (A)  
61. (A) 62. (C) 63. (A) 64. (C) 65. (B) 66. (C) 67. (A) 68. (C) 69. (B) 70. (B)  
71. (B) 72. (D) 73. (C) 74. (D) 75. (D) 76. (C) 77. (D) 78. (A) 79. (D) 80. (A)

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



## व्याख्या

### राज्यव्यवस्था एवं शासन

1.

उत्तर: B

व्याख्या:

- ❖ विदेश मंत्रालय ने पासपोर्ट सेवा कार्यक्रम (PSP) 2.0 के तहत कई शहरों में ई-पासपोर्ट (इलेक्ट्रॉनिक पासपोर्ट) जारी करना शुरू कर दिया है। इस पहल का उद्देश्य यात्रा दस्तावेजों को अधिक आधुनिक और सुरक्षित बनाना है।
  - ⦿ पारंपरिक पासपोर्ट मान्य रहेंगे तथा ई-पासपोर्ट में परिवर्तन वैकल्पिक और चरणबद्ध होगा। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ❖ ई-पासपोर्ट एक कंबाइन्ड पेपर और इलेक्ट्रॉनिक पासपोर्ट है, जिसमें रेडियो फ्रीक्वेंसी आइडेंटिफिकेशन (RFID) चिप और पासपोर्ट के इनले के रूप में एक एंटीना लगा होता है जिसमें पासपोर्ट धारक के व्यक्तिगत विवरण और बायोमेट्रिक जानकारी स्टोर रहती है। अतः कथन 2 सही है।
- ❖ ई-पासपोर्ट के फ्रंट कवर के नीचे एक छोटा सा गोल्डन कलर का चिन्ह (सिंबल) प्रिंटेड होता है, जिससे इसे आसानी से पहचाना जा सकेगा।
- ❖ ई-पासपोर्ट में पब्लिक की इंफ्रास्ट्रक्चर (PKI) संवेदनशील जानकारी की सुरक्षा करके तथा चिप पर व्यक्तिगत और बायोमेट्रिक डेटा की प्रामाणिकता एवं अखंडता सुनिश्चित करके सुरक्षा आधार तैयार करती है।
- ❖ PKI डेटा की उत्पत्ति को सत्यापित करने में मदद करता है और अनधिकृत छेड़छाड़ या नकल को रोकता है। अतः कथन 3 सही है।

2.

उत्तर: A

व्याख्या:

पोषण अभियान:

- ❖ इसका प्राथमिक उद्देश्य बच्चों (0-6 वर्ष), किशोरियों, गर्भवती महिलाओं और स्तनपान कराने वाली माताओं के लिये समयबद्ध तरीके से पोषण संबंधी परिणामों में सुधार करना है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ❖ महिला एवं बाल विकास मंत्रालय (MWCD) इस पहल को क्रियान्वित कर रहा है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ❖ यह कार्यक्रम बच्चों में बौनापन, कुपोषण, एनीमिया और जन्म के समय कम वजन की समस्याओं को कम करने के लिये लक्षित दृष्टिकोण के साथ प्रौद्योगिकी, अभिसरण और सामुदायिक भागीदारी का उपयोग करता है, साथ ही किशोरियों, गर्भवती महिलाओं व स्तनपान कराने वाली माताओं की पोषण संबंधी आवश्यकताओं को भी पूरा करता है, जिससे कुपोषण से व्यापक रूप से निपटा जा सके।
- ❖ उद्देश्य:
  - ⦿ इसका प्राथमिक उद्देश्य बच्चों (0-6 वर्ष), किशोरियों, गर्भवती महिलाओं और स्तनपान कराने वाली माताओं के लिये समयबद्ध तरीके से पोषण संबंधी परिणामों में सुधार करना है।
- ❖ इसका लक्ष्य बौनापन, कुपोषण, एनीमिया (छोटे बच्चों, महिलाओं और किशोरियों में) को कम करना तथा जन्म के समय कम वजन वाले बच्चों की संख्या में क्रमशः 2%, 2%, 3% एवं 2% प्रति वर्ष की कमी लाना है। अतः कथन 3 सही है।
- ❖ यह जन आंदोलन और पोषण वाटिकाओं के विकास के माध्यम से व्यवहार परिवर्तन को बढ़ावा देता है, ताकि पौष्टिक भोजन तक स्थानीय एवं विविध पहुँच सुनिश्चित की जा सके।

### दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



3.

उत्तर: C

व्याख्या:

राज्य विधानमंडल के सत्र:

- ❖ राज्यपाल समय-समय पर राज्य विधानमंडल की बैठक बुलाते हैं। दो सत्रों के बीच अधिकतम अंतर छह महीने से अधिक नहीं होना चाये। एक सत्र में कई बैठकें होती हैं। अतः कथन 1 सही है।
- ⦿ अनुच्छेद 174 के अनुसार, राज्य विधानमंडलों की बैठक कम से कम वर्ष में दो बार होनी चाहिये और दो सत्रों के बीच अंतर छह महीने से अधिक नहीं हो सकता।
- ❖ स्थगन सदन की कार्यवाही का कुछ समय (घंटों, दिनों या हफ्तों) के लिये अस्थायी रूप से निलंबन होता है। इसके विपरीत, सत्रावसान राज्यपाल द्वारा विधायी सत्र की औपचारिक समाप्ति है, इसे सदन के सत्र में होने पर भी जारी किया जा सकता है। अतः कथन 2 सही है।
- ❖ इस प्रकार स्थगन केवल बैठक को समाप्त करता है, जबकि स्थगनावसान पूरे सत्र को समाप्त करता है।
- ❖ विघटन केवल विधानसभा पर लागू होता है, न कि विधान परिषद (जो स्थायी सदन है) पर। विघटन से विघटन से विधानसभा का कार्यकाल समाप्त हो जाता है और नए चुनाव कराए जाते हैं। अतः कथन 3 सही है।

4.

उत्तर: A

व्याख्या:

- ❖ पीएम-पोषण सरकारी और सरकारी सहायता प्राप्त स्कूलों में कक्षा 8 तक के छात्रों को एक समय का गर्म पका हुआ भोजन उपलब्ध कराने के लिये एक केंद्र प्रायोजित योजना है। अतः कथन 1 सही है।
- ⦿ प्रारंभिक पाँच वर्ष की अवधि (वर्ष 2021-22 से वर्ष 2025-26) के लिये शुरू की गई, इसने पहले की मध्याह्न भोजन योजना (MDM) की जगह ले ली।

- ❖ यह तिथि भोजन कार्यक्रम को बढ़ावा देता है, जहाँ समुदाय त्योंहारों और स्कूल पोषण उद्यानों जैसे विशेष अवसरों पर बच्चों को विशेष भोजन प्रदान करते हैं ताकि छात्रों को अतिरिक्त सूक्ष्म पोषक तत्व प्रदान किये जा सकें। अतः कथन 2 सही है।
- ❖ इसकी लागत केंद्र और राज्यों द्वारा 60:40 के आधार पर साझा की जाती है, जिसमें केंद्र खाद्यान्न की आपूर्ति करता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

5.

उत्तर: A

व्याख्या:

- ❖ के. वीरास्वामी निर्णय (1991) के अनुसार, सर्वोच्च न्यायालय या उच्च न्यायालय के किसी मौजूदा न्यायाधीश के विरुद्ध भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम के तहत प्रथम सूचना रिपोर्ट (FIR) केवल भारत के मुख्य न्यायाधीश (CJI) की पूर्व स्वीकृति से ही दर्ज की जा सकती है। यह प्रक्रियात्मक सुरक्षा कार्यपालिका के अतिक्रमण से न्यायिक स्वतंत्रता की सुरक्षा सुनिश्चित करती है। अतः कथन 1 सही है।
- ❖ संविधान का अनुच्छेद 361 केवल राष्ट्रपति और राज्यपालों को अपराधिक कार्यवाही से छूट प्रदान करता है। सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों को ऐसी संवैधानिक छूट प्राप्त नहीं है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ❖ आंतरिक जाँच/इन-हाउस इन्क्वायरी 1997 और 1999 में पारित प्रस्तावों के माध्यम से सर्वोच्च न्यायालय द्वारा स्थापित एक आंतरिक प्रशासनिक प्रक्रिया है। यह संविधान के अनुच्छेद 124(4) या अनुच्छेद 218 का हिस्सा नहीं है, जो न्यायाधीशों के महाभियोग की औपचारिक प्रक्रिया से संबंधित है।
- ⦿ आंतरिक तंत्र में वैधानिक या संवैधानिक स्थिति का अभाव है और इसका उद्देश्य न्यायपालिका के भीतर प्रारंभिक तथ्य-खोज और अनुशासनात्मक नियंत्रण करना है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- ❖ अतः विकल्प A सही है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

6.

उत्तर: C

व्याख्या:

- ◆ **भारत के राष्ट्रीय सिविल सेवा क्षमता निर्माण कार्यक्रम (मिशन कर्मयोगी)** के लिये केंद्रीय iGOT कर्मयोगी डिजिटल लर्निंग प्लेटफॉर्म ने एक ऐतिहासिक उपलब्धि प्राप्त की है, जिसमें 1 करोड़ से अधिक सिविल सेवक पंजीकृत हैं, जो तेजी से डिजिटल अपनाने और लोक प्रशासन में परिवर्तनकारी बदलाव को दर्शाता है।
- ◆ पंजीकरण के अनुसार शीर्ष 5 राज्य बिहार, आंध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश, राजस्थान और उत्तर प्रदेश हैं। iGOT कर्मयोगी ने 3.1 करोड़ से अधिक शिक्षण प्रमाण-पत्र जारी किये हैं तथा कुल 3.8 करोड़ शिक्षण घंटे पूरे किये गए हैं।
- ◆ iGOT कर्मयोगी: कर्मयोगी भारत द्वारा प्रबंधित, एक 100% सरकारी स्वामित्व वाली गैर-लाभकारी विशेष प्रयोजन कंपनी, जिसे कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत शामिल किया गया है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ iGOT कर्मयोगी: कर्मयोगी भारत द्वारा संचालित, iGOT कर्मयोगी 16 भाषाओं में 2,400 से अधिक पाठ्यक्रम उपलब्ध कराता है, जो सभी पाठ्यक्रम भारतीय ज्ञान और मिशन कर्मयोगी के सिद्धांतों पर आधारित स्वदेशी कर्मयोगी योग्यता मॉडल के अनुरूप हैं।
- ◆ यह लगभग 2.0 करोड़ उपयोगकर्ताओं को प्रशिक्षित करने के लिये 'कभी भी-कहीं भी-किसी भी डिवाइस' पर प्रशिक्षण की सुविधा प्रदान करेगा जो अब तक पारंपरिक उपायों के माध्यम से प्राप्त करना असंभव था। अतः कथन 2 सही है।

7.

उत्तर: D

व्याख्या:

उपभोक्ता अधिकार:

- ◆ भारत में उपभोक्ता संरक्षण संविधान के भाग IV के तहत राज्य नीति के निदेशक सिद्धांतों (DPSP) में निहित है, जो

कल्याण-उन्मुख कानून के लिये एक नैतिक और संवैधानिक आधार प्रदान करता है। अतः कथन 1 सही है।

- ◆ अनुच्छेद 47 के तहत, राज्य पोषाहार, जीवन स्तर और सार्वजनिक स्वास्थ्य में अभिवृद्धि करने का प्रयास करेगा और औषधीय प्रयोजनों को छोड़कर हानिकारक मादक पदार्थों के सेवन पर रोक लगाएगा। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 1986, उपभोक्ताओं को छह प्रमुख अधिकार प्रदान करता है : सुरक्षा का अधिकार, सूचित होने का अधिकार, चयन का अधिकार, सुनवाई का अधिकार, निवारण का अधिकार और उपभोक्ता शिक्षा का अधिकार। अतः कथन 3 सही है।
  - निवारण प्राप्त करने का अधिकार उपभोक्ताओं को समस्याओं को सूचित करने और उपभोक्ता निकायों से सहायता प्राप्त करने की अनुमति देता है।

8.

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत के विदेशी नागरिक (OCI):

- ◆ वे वित्तीय, आर्थिक तथा शैक्षिक क्षेत्रों में प्रवासी भारतीयों (NRI) के समान अधिकार प्राप्त हैं, लेकिन भारत में कृषि/बागान भूमि नहीं खरीद सकते और न ही अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर भारतीय बच्चों को गोद ले सकते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ◆ वे पिछले 5 वर्षों के दौरान भारत में कम से कम 1 वर्ष के निवास के साथ OCI कार्डधारक के रूप में 5 वर्षों के बाद नागरिकता अधिनियम, 1955 की धारा 5(1)(g) के तहत भारतीय नागरिकता के लिये पात्र हैं। अतः कथन 2 सही है।
  - दीर्घकालिक सेवानिवृत्ति योजना के लिये NRI के साथ समान शर्तों पर राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (NPS) में शामिल होने के लिये पात्र हैं।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

- ❖ OCI योजना को वर्ष 2005 में नागरिकता अधिनियम, 1955 में संशोधन के माध्यम से पेश किया गया था, जो भारतीय मूल के विदेशी नागरिकों को दोहरी नागरिकता के बिना भारत में स्वतंत्र रूप से रहने, कार्य करने और यात्रा करने की अनुमति देता है। अतः कथन 3 सही है।

9.

उत्तर: A

व्याख्या:

भारतीय प्रेस परिषद ( PCI ):

- ❖ प्रेस परिषद: प्रेस परिषद एक वैधानिक, अर्द्ध-न्यायिक स्वायत्त निकाय है, जिसकी स्थापना प्रथम प्रेस आयोग की सिफारिशों के आधार पर संसद द्वारा भारतीय प्रेस परिषद अधिनियम, 1965 के तहत 16 नवंबर, 1966 को की गई थी। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ❖ उद्देश्य: भारत में प्रेस की स्वतंत्रता को बनाए रखने तथा अखबारों और समाचार एजेंसियों के मानकों को सुरक्षित व उन्नत बनाना।
- ❖ संरचना और कार्यकाल: इसमें 29 सदस्य (1 अध्यक्ष + 28 सदस्य) होते हैं। अध्यक्ष परंपरागत रूप से सेवानिवृत्त सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश होते हैं, जिन्हें एक समिति द्वारा नामित किया जाता है जिसमें उपराष्ट्रपति ( राज्यसभा के सभापति ), लोकसभा अध्यक्ष और प्रेस काउंसिल ऑफ इंडिया ( PCI ) द्वारा चुना गया एक सदस्य शामिल होता है।
  - ⦿ अन्य 28 सदस्यों में 13 कार्यरत पत्रकार, 6 समाचार-पत्रों के स्वामी/प्रबंधक, 1 समाचार एजेंसी का प्रतिनिधि, 5 सांसद और 3 विशेषज्ञ शामिल होते हैं जिन्हें विश्वविद्यालय अनुदान आयोग ( UGC ), बार काउंसिल एवं साहित्य अकादमी द्वारा नामित किया जाता है।
  - ⦿ अध्यक्ष एवं अन्य सदस्यों का कार्यकाल 3 वर्ष का होता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

- ❖ शक्तियाँ: यह परिषद समाचार-पत्रों, समाचार एजेंसियों, संपादकों या पत्रकारों को पत्रकारिता नैतिकता का उल्लंघन करने पर निंदा, चेतावनी या अनुशासनात्मक परामर्श दे सकती है; परंतु यह सब एक निष्पक्ष जाँच के पश्चात ही किया जाता है।

- ⦿ इसमें सार्वजनिक हित में जाँच विवरण के प्रकाशन की भी आवश्यकता हो सकती है।
- ⦿ इसके निर्णय अंतिम होते हैं तथा इनके विरुद्ध न्यायालय में अपील नहीं की जा सकती। अतः कथन 3 सही है।
- ⦿ इसमें सिविल न्यायालयों, गवाहों को बुलाने, दस्तावेजों की जाँच करने तथा न्यायिक कार्यवाही के रूप में पूछताछ करने की शक्ति है।
- ⦿ हालाँकि यह पत्रकारिता के स्रोतों का खुलासा करने के लिये बाध्य नहीं कर सकता।

10.

उत्तर: C

व्याख्या:

भारत निर्वाचन आयोग

- ❖ निर्वाचन आयुक्त और UPSC के अध्यक्ष दोनों ही 6 वर्ष की अवधि या 65 वर्ष की आयु प्राप्त करने तक, जो भी पहले हो, पद पर बने रहते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- ❖ मुख्य निर्वाचन आयुक्त और अन्य निर्वाचन आयुक्तों के बीच मतभेद की स्थिति में, मामले का निर्णय आयोग द्वारा बहुमत से किया जाता है और इसे राष्ट्रपति के पास नहीं भेजा जाता। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ❖ भारतीय संविधान का अनुच्छेद 324 निर्वाचन आयोग को संसद, राज्य विधानमंडलों तथा राष्ट्रपति एवं उपराष्ट्रपति के पदों के लिये चुनावों के अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण का अधिकार देता है।
  - ⦿ यह मुख्य निर्वाचन आयुक्त के कार्यकाल और सेवा शर्तों की सुरक्षा करके आयोग की स्वतंत्रता सुनिश्चित करता है तथा इसे कार्यकारी हस्तक्षेप से बचाता है। अतः कथन 3 सही है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेसIAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

**भारतीय अर्थव्यवस्था**

11.

उत्तर: A

व्याख्या:

आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण ( PLFS ):

- ◆ PLFS को वर्ष 2017 में शुरू किया गया था और इसका क्रियान्वयन सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय ( NSO ) द्वारा किया जाता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ◆ पीएलएफएस में प्रयुक्त प्रमुख संकेतक:
  - श्रमिक जनसंख्या अनुपात ( WPR ): कुल जनसंख्या में कार्यरत व्यक्तियों का प्रतिशत।
  - श्रम बल भागीदारी दर ( LFPR ): कुल जनसंख्या में कार्यरत या सक्रिय रूप से कार्य की तलाश करने वाले या कार्य हेतु उपलब्ध व्यक्तियों का प्रतिशत। अतः कथन 2 सही नहीं है।
  - बेरोज़गारी दर ( UR ): श्रम बल में बेरोज़गार व्यक्तियों का प्रतिशत।
- ◆ PLFS का कवरेज: PLFS के तहत ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों के लिये सामान्य स्थिति के आधार पर वार्षिक आधार पर रोज़गार एवं बेरोज़गारी के आँकड़े उपलब्ध कराए जाते हैं। अतः कथन 3 सही है।

12.

उत्तर: D

व्याख्या:

- ◆ प्रधानमंत्री श्रम योगी मानधन योजना श्रम एवं रोज़गार मंत्रालय द्वारा प्रशासित एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है और भारतीय जीवन बीमा निगम ( LIC ) तथा सामुदायिक सेवा केंद्रों ( CSC ) के माध्यम से क्रियान्वित की जाती है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

- LIC पेंशन फंड मैनेजर के रूप में कार्य करता है और पेंशन संवितरण को संभालता है।
- ◆ यह योजना असंगठित श्रमिकों ( और संगठित लोगों के लिये नहीं ) के लिये बनाई गई है जिनकी मासिक आय 15,000 रुपए या उससे कम है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ पात्र प्रतिभागियों के पास मोबाइल फोन, बचत बैंक खाता और आधार नंबर होना चाहिये। उनकी आयु 18 से 40 वर्ष के बीच होनी चाहिये। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- उन्हें नई पेंशन योजना ( NPS ), कर्मचारी राज्य बीमा निगम ( ESIC ) या कर्मचारी भविष्य निधि संगठन ( EPFO ) के तहत शामिल नहीं किया जाना चाहिये न ही उन्हें आयकर दाता होना चाहिये।
- ◆ इस योजना के अंतर्गत प्रत्येक ग्राहक को 60 वर्ष की आयु प्राप्त होने पर न्यूनतम 3,000 रुपए प्रतिमाह पेंशन सुनिश्चित की जाती है।

13.

उत्तर: B

व्याख्या:

आर्थिक पूंजी ढाँचे ( ECF )

- ◆ यह RBI द्वारा जोखिम प्रावधानों के उचित स्तर तथा अधिशेष ( लाभ ) को निर्धारित करने के क्रम में अपनाया गया एक संरचित तंत्र है। इस अधिशेष को RBI अधिनियम, 1934 की धारा 47 के तहत भारत सरकार को अंतरित किया जा सकता है।
- इसकी सिफारिश बिमल जालान ( RBI के पूर्व गवर्नर ) समिति ( वर्ष 2018 ) द्वारा की गई थी और इसे औपचारिक रूप से वर्ष 2019 में अपनाया गया था।
- इसका उद्देश्य मौद्रिक एवं वित्तीय स्थिरता के क्रम में पर्याप्त वित्तीय बफर बनाए रखने के साथ विवेकपूर्ण अधिशेष वितरण के बीच संतुलन बनाना है।
- ◆ अतः विकल्प B सही है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

14.

उत्तर: C

व्याख्या:

दिया गया डेटा ( करोड़ में ):

- ◆ निजी अंतिम उपभोग व्यय ( C ) = ₹60,000
- ◆ सरकारी अंतिम उपभोग व्यय ( G ) = ₹25,000
- ◆ सकल स्थायी पूंजी निर्माण = ₹18,000
- ◆ इन्वेंटरी में परिवर्तन = ₹2,000
- ◆ निर्यात ( X ) = ₹15,000
- ◆ आयात ( M ) = ₹10,000
- ◆ शुद्ध अप्रत्यक्ष कर ( NIT ) = ₹5,000

सकल पूंजी निर्माण ( GCF ) की गणना

- ◆  $GCF = \text{सकल स्थायी पूंजी निर्माण} + \text{इन्वेंटरी में परिवर्तन} = ₹18,000 + ₹2,000 = ₹20,000$  अतः कथन 2 सही नहीं है।

बाज़ार मूल्य पर सकल घरेलू उत्पाद की गणना ( GDP\_MP )

- ◆  $GDP\_MP = C + G + I + (X - M)$ ,
- जहाँ  $I = GCF = ₹20,000$  करोड़
- ◆ गणना:  $GDP\_MP = ₹60,000 + ₹25,000 + ₹20,000 + (₹15,000 - ₹10,000) = ₹60,000 + ₹25,000 + ₹20,000 + ₹5,000 = ₹1,10,000$  करोड़। अतः कथन 1 सही है।

कारक लागत पर सकल घरेलू उत्पाद की गणना ( GDP\_FC )

- ◆  $GDP\_FC = GDP\_MP - \text{शुद्ध अप्रत्यक्ष कर} = ₹1,10,000 - ₹5,000 = ₹1,05,000$  करोड़ अतः कथन 3 सही है।

15.

उत्तर: C

व्याख्या:

पूंजीगत व्यय:

- ◆ पूंजीगत व्यय ( Capex ) से तात्पर्य सरकार या व्यवसायों द्वारा बुनियादी ढाँचे, मशीनरी या प्रौद्योगिकी जैसी भौतिक

परिसंपत्तियों के अधिग्रहण, उन्नयन या रखरखाव पर खर्च की गई धनराशि से है।

- परिचालन व्यय ( Opex ) के विपरीत, जो दिन-प्रतिदिन की परिचालन लागतों को कवर करता है, कैपेक्स में पर्याप्त दीर्घकालिक निवेश शामिल होता है, जिसे परिसंपत्तियों के रूप में दर्ज किया जाता है और समय के साथ उसका मूल्यहास किया जाता है।

- ◆ भारत सरकार अपने वार्षिक केंद्रीय बजट के माध्यम से पूंजीगत व्यय आवंटित करती है, जिसमें वित्त वर्ष 2025-26 के लिये 11.21 लाख करोड़ रुपए (GDP का 3.1%) निर्धारित किया गया है।

- ◆ पूंजीगत व्यय एक प्रतिचक्रिय राजकोषीय उपकरण है, जो मंदी के दौरान अर्थव्यवस्था को स्थिर करता है तथा परिसंपत्ति सृजन के माध्यम से भविष्य के राजस्व को सहारा देता है।

- ◆ पूंजीगत व्यय, ऋण चुकौती के माध्यम से सार्वजनिक देनदारियों को कम करने में भी सहायता करता है तथा निजी क्षेत्र के निवेश को प्रोत्साहित करता है, जिससे यह भारत के सतत् विकास और बुनियादी ढाँचे के विस्तार के लिये आवश्यक हो जाता है।

- ◆ अतः विकल्प C सही है।

16.

उत्तर: B

व्याख्या:

RoDTEP योजना:

- ◆ भारत ने अग्रिम प्राधिकरण ( AA ) धारकों, निर्यातोन्मुख इकाइयों ( EOU ) और विशेष आर्थिक क्षेत्र ( SEZ ) इकाइयों द्वारा निर्यात के लिये निर्यातित उत्पादों पर शुल्कों एवं करों में छूट ( RoDTEP ) योजना के लाभ को पुनः सक्षम कर दिया है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्ससIAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

- ◆ इन श्रेणियों के लिये RoDTEP लाभ, जो फरवरी 2025 में रोक दिये गए थे, अब सभी निर्यातकों के लिये समान अवसर सुनिश्चित करने की दिशा में पुनः लागू कर दिये गए हैं।
- ◆ जून 2025 से प्रभावी इस पुनः स्थापन का उद्देश्य निर्यात प्रतिस्पर्द्धा को प्रोत्साहन प्रदान करना और वैश्विक बाजार तक पहुँच को बढ़ाना है।
- ◆ वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा वर्ष 2021 में शुरू की गई RoDTEP योजना निर्यातकों को उन अंतर्निहित शुल्कों, करों की प्रतिपूर्ति करने के लिये अभिकल्पित की गई है, जो किसी अन्य मौजूदा योजना के तहत वापसी योग्य नहीं होते। अतः कथन 1 सही है।
  - RoDTEP योजना, जिसने भारत से वस्तु निर्यात योजना (MEIS) को प्रतिस्थापित किया है, विश्व व्यापार संगठन के मानदंडों के पूर्णतः अनुरूप है। अतः कथन 2 सही है।
  - RoDTEP योजना के अंतर्गत रियायतें हस्तांतरणीय शुल्क क्रेडिट या इलेक्ट्रॉनिक स्क्रिप (ई-स्क्रिप) के रूप में जारी की जाएंगी, जिन्हें केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर एवं सीमा शुल्क बोर्ड (CBIC) द्वारा एक इलेक्ट्रॉनिक लेज़र में संधारित किया जाएगा।
  - मार्च 2025 तक, RoDTEP योजना के तहत कुल संवितरण 57,976 करोड़ रुपए से अधिक हो गया, जो भारत के निर्यात हेतु इसके महत्वपूर्ण समर्थन को दर्शाता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

17.

उत्तर: C

व्याख्या:

सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम (MSME):

- ◆ MSME मंत्रालय (2020) द्वारा जारी संशोधित दिशा-निर्देशों के अनुसार, उद्यमों को आधिकारिक तौर पर MSME के रूप में मान्यता प्राप्त करने और विभिन्न योजनाओं तथा लाभों (जैसे

संपार्श्विक-मुक्त ऋण, सब्सिडी एवं सरकारी खरीद में वरीयता) तक पहुँचने के लिये उद्यम पोर्टल पर पंजीकरण करना होगा। अतः कथन 1 सही है।

- MSME मंत्रालय के अनुसार, वर्ष 2025 तक भारत में MSME का लगभग 98% हिस्सा सूक्ष्म उद्यमों का होगा, लगभग 1.5% लघु उद्यमों का होगा तथा 1% से भी कम मध्यम उद्यमों का होगा।
- ◆ MSME क्षेत्र भारत के सकल घरेलू उत्पाद में लगभग 30% का योगदान देता है। वर्ष 2025 तक (नीति आयोग के आँकड़ों के अनुसार) भारत के कुल निर्यात में इसका योगदान लगभग 40-45% होगा। अतः कथन 2 सही है।

### अंतर्राष्ट्रीय संबंध

18.

उत्तर: C

व्याख्या:

संयुक्त राष्ट्र शांति स्थापना (UNPK)

- ◆ संयुक्त राष्ट्र शांति स्थापना से तात्पर्य संघर्ष प्रभावित क्षेत्रों में शांति एवं सुरक्षा को बनाए रखने या बहाल करने में मदद करने के क्रम में संयुक्त राष्ट्र द्वारा की जाने वाली गतिविधियों से है।
  - संयुक्त राष्ट्र शांति स्थापना के तहत सहमति एवं निष्पक्षता के साथ बल का प्रयोग न करने के सिद्धांतों (आत्मरक्षा और जनादेश की रक्षा को छोड़कर) का अनुपालन किया जाता है।
- ◆ पहला UNPK मिशन, संयुक्त राष्ट्र युद्ध विराम पर्यवेक्षण संगठन (UNTSO), मई 1948 में सैन्य पर्यवेक्षकों की एक छोटी टीम के साथ इजरायल और उसके अरब पड़ोसियों के बीच युद्धविराम समझौते की निगरानी हेतु स्थापित किया गया था। अतः कथन 1 सही है।

### दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

- ◆ UNPK के आँकड़ों के अनुसार, भारत वर्तमान में नेपाल, रवांडा और बांग्लादेश के बाद 5,375 कर्मियों के साथ चौथा सबसे बड़ा सैन्य योगदान देने वाला देश है। युद्ध में लगभग 180 भारतीय शांति सैनिक मारे गए हैं - किसी भी सैन्य योगदानकर्ता के लिये यह सबसे अधिक है। भारत ने वर्ष 2007 में लाइबेरिया में पहली बार महिला सैन्य टुकड़ी तैनात की थी। अतः कथन 2 सही है।

19.

उत्तर: D

व्याख्या:

- ◆ भारत ने 67वीं गवर्निंग बॉडी मीटिंग (GBM) के दौरान एशियाई उत्पादकता संगठन (APO) की वर्ष 2025-26 अवधि के लिये आधिकारिक रूप से अध्यक्षता संभाली है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ APO एक अंतर-सरकारी निकाय है, जिसकी स्थापना वर्ष 1961 में हुई थी और इसका मुख्यालय टोक्यो में है। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ सदस्य एवं संगठनात्मक संरचना: APOकी सदस्यता एशिया-प्रशांत के उन देशों के लिये खुली है, जो एशिया-प्रशांत के लिये संयुक्त राष्ट्र आर्थिक एवं सामाजिक आयोग (UN ESCAP) के भी सदस्य हैं।
  - वर्तमान में इसके 21 सदस्य देश/अर्थव्यवस्थाएँ हैं, जिनमें भारत (एक संस्थापक सदस्य) भी शामिल है। अतः कथन 3 सही है।

20.

उत्तर: A

व्याख्या:

वैश्विक महामारी संधि:

- ◆ विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने अपनी 78वीं वर्ल्ड हेल्थ असेंबली में WHO संविधान के अनुच्छेद 19 के तहत

विश्व की पहली वैश्विक महामारी संधि को अंगीकृत किया है। अतः कथन 1 सही है।

- ◆ यह संधि सार्वजनिक स्वास्थ्य मामलों में राष्ट्रीय संप्रभुता की विशेष रूप से पुष्टि करती है और भविष्य की महामारियों से निपटने के लिये WHO को आदेश कानून बनाने का अधिकार नहीं देती है। WHO लॉकडाउन या यात्रा प्रतिबंध नहीं लगा सकता या टीकाकरण या परीक्षण अभियान अनिवार्य नहीं कर सकता। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ वैश्विक आपूर्ति शृंखला और लॉजिस्टिक्स नेटवर्क (GSCL) को अंतर्राष्ट्रीय चिंता की सार्वजनिक स्वास्थ्य आपात स्थितियों के दौरान बाधाओं को दूर करने तथा महामारी से संबंधित स्वास्थ्य उत्पादों तक न्यायसंगत, समय पर, सुरक्षित एवं सस्ती पहुँच सुनिश्चित करने के लिये लॉन्च किया गया था। अतः कथन 3 सही है।

21.

उत्तर: C

व्याख्या:

पेट्रोलियम निर्यातक देशों का संगठन (OPEC):

- ◆ इसकी स्थापना वर्ष 1960 में बगदाद सम्मेलन में की गई थी। यह एक स्थायी अंतर-सरकारी संगठन है जिसका मुख्यालय विजना में है और जो वैश्विक तेल बाजार को स्थिर करने के लिये अपने सदस्य देशों के बीच तेल की आपूर्ति और कीमत का समन्वय तथा विनियमन करता है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ कच्चे तेल का निर्यात करने वाले गैर-ओपेक देशों को OPEC+ देश कहा जाता है। अतः कथन 2 सही है।
  - OPEC+ में OPEC के सदस्यों के अतिरिक्त अज़रबैजान, बहरीन, ब्रुनेई, कज़ाख़स्तान, मलेशिया, मैक्सिको, ओमान, रूस, दक्षिण सूडान और सूडान शामिल हैं।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

**कृषि एवं संबद्ध क्षेत्र**

22.

उत्तर: B

व्याख्या:

- ❖ जूट (गोल्डन फाइबर) खेती और उपयोग के संदर्भ में कपास के बाद भारत में दूसरी सबसे महत्वपूर्ण नकदी फसल (कैश क्रॉप) है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ❖ भारत विश्व में जूट का सबसे बड़ा उत्पादक है, जिसमें पश्चिम बंगाल, असम और बिहार प्रमुख जूट उत्पादक राज्य हैं। अतः कथन 2 सही है।
- ❖ जूट कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया (JCI) कपड़ा मंत्रालय के तहत एक मूल्य समर्थन एजेंसी है जो बिना किसी मात्रा सीमा के किसानों से MSP पर कच्चा जूट खरीदती है। अतः कथन 3 सही है।

**भूगोल**

23.

उत्तर: B

व्याख्या:

- ❖ जेट स्ट्रीम, क्षैतिज दिशा में बहने वाली एक उच्च-ऊँचाई वाली पवन है, जो मुख्य रूप से क्षोभमंडल की ऊपरी परतों में स्थित होती है और यह सामान्यतः पश्चिम से पूर्व की दिशा में बहती है, जिसकी ऊँचाई 20,000 - 50,000 फीट के बीच होती है।
- ❖ कई बार जेट स्ट्रीम से समताप मंडल में आर्द्रता आने से नोक्टिलुसेंट बादल का निर्माण होता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ⦿ ऐसा माना जाता है कि इससे ओजोन परत को नुकसान पहुँचाने वाले पदार्थों के समताप मण्डल में आने के परिणामस्वरूप ओजोन परत का क्षरण हुआ है।

- ❖ इनका मानसूनी पवनों के आगमन एवं निवर्तन में प्रमुख योगदान है। अतः कथन 2 सही है।
- ❖ इनसे वैकल्पिक चक्रवाती एवं प्रतिचक्रवाती स्थितियों में तीव्रता आती है। अतः कथन 3 सही है।

24.

उत्तर: A

व्याख्या:

महादेई नदी:

- ❖ इस नदी का उद्गम बिंदु पश्चिमी घाट (भिमगड़ वन्यजीव अभयारण्य, कर्नाटक) है, तथा यह गोवा (78% जलग्रहण क्षेत्र), कर्नाटक (18%) और महाराष्ट्र (4%) से होकर प्रवाहित होती है और अंततः अरब सागर में समाहित हो जाती है।
- ❖ सहायक नदियाँ: कलसा, बंडूरी, मापसा, रगड़ा, नानुज, वालवोटी, नेरुल, सेंट इनीज क्रीक, दूधसागर, कोट्टाची नदी, और रिओ दि ऑरिं।
- ❖ यह जुआरी नदी से कम्बरजुआ नहर के माध्यम से जुड़ी हुई है।
- ❖ यह दूधसागर जलप्रपात (मोल्लेम राष्ट्रीय उद्यान और भगवान महावीर अभयारण्य) तथा चोराओ द्वीप पर स्थित सलीम अली पक्षी अभयारण्य के लिये प्रसिद्ध है।
- ❖ हाल ही में किये गए एक अध्ययन में गोवा पर किसी बड़े प्रभाव के बिना कर्नाटक की मलप्रभा नदी की ओर महादयी की सहायक नदियों से जल के प्रवाह को मोड़ने की सिफारिश की गई है। इस अध्ययन के कारण गोवा में विरोध प्रदर्शनों को बढ़ावा मिला है और कर्नाटक के साथ दशकों पुराना अंतर्राज्यीय जल-साझेदारी विवाद फिर से प्रकाश में आ गया है।
- ⦿ मलप्रभा नदी कृष्णा नदी की एक सहायक नदी है और इसका उद्गम कर्नाटक के बेलगाम में पश्चिमी घाट के कनकुंबी गाँव से होता है।

**दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें**UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

## Major Inter-State Water Disputes

**Constitutional and Legal Provisions:**

- **Article 262:** Provides for adjudication of interstate water disputes. Under this, parliament enacted two laws: The River Boards Act, 1956 & the ISWD Act, 1956
- **The River Boards Act, 1956:** Establishment of river boards for the regulation of inter-state rivers
- **The ISWD Act, 1956:** Central government establish a temporary tribunal to resolve water disputes between two or more states [Amended in 2002; Mandated a 1 year time frame to set up the water disputes tribunal and a 3 year time frame to give a decision (Sarkaria Commission)]
- **State List (Entry 17):** Deals with water
- **Union List (Entry 56):** Parliament has the authority to regulate and develop inter-State rivers and river valleys if it's deemed necessary for the public interest

❖ अतः विकल्प A सही है।

25.

उत्तर: A

व्याख्या:

याला ग्लेशियर:

❖ याला ग्लेशियर, नेपाल की लांगटांग घाटी में हिंदू कुश हिमालय ( HKH ) क्षेत्र के अंतर्गत स्थित है। अतः कथन 1 सही है।

❖ यह नेपाल का पहला ग्लेशियर है जिसे “मृत” ( डेड ग्लेशियर ) घोषित किया गया है, क्योंकि 1970 के दशक से अब तक इसका 66% हिस्सा कम हो चुका है और यह एशिया का पहला ग्लेशियर है जिस पर जलवायु स्मारक पट्टिका लगी हुई है, जिस पर अंग्रेज़ी, नेपाली और तिब्बती भाषाओं में संदेश लिखे हुए हैं।

❖ अतः कथन 2 सही नहीं है।

● ग्लेशियरों को तब “मृत” घोषित कर दिया जाता है जब वे अपने भार के कारण गति या हलचल नहीं दिखाते हैं।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



- जलवायु स्मारक पट्टिका एक स्मारक है जिसे ग्लेशियर जैसी किसी प्राकृतिक विशेषता की स्मृति में बनाया जाता है जो जलवायु परिवर्तन के कारण लुप्त हो गई है या खतरे में है।

- इंटरनेशनल सेंटर फॉर इंटीग्रेटेड माउंटेन डेवलपमेंट (ICIMOD) द्वारा नेपाल के लांगटांग घाटी स्थित याला ग्लेशियर के तेजी से पिघलने की स्मृति में एक श्रद्धांजलि समारोह आयोजित किया गया। जलवायु परिवर्तन के कारण यह ग्लेशियर वर्ष 2040 तक विलुप्त होने की कगार पर है।
- यह श्रद्धांजलि संयुक्त राष्ट्र के अंतर्राष्ट्रीय ग्लेशियर संरक्षण वर्ष 2025 में नेपाल की भूमिका का हिस्सा है तथा नेपाल द्वारा आयोजित सागरमाथा संवाद ( पर्वत संवाद ) शिखर सम्मेलन 2025 का भी हिस्सा है।

26.

उत्तर: C

व्याख्या:

- विश्व औसत समुद्री स्तर में वृद्धि ( Global mean sea level rise- GMSL वृद्धि ) समय के साथ समुद्र की सतह की बढ़ती औसत वृद्धि को संदर्भित करती है। 1900 के बाद से यह लगभग 21 सेमी. बढ़ गई है, जो वर्ष 2023 में अपने उच्चतम मूल्य पर पहुँचने वाली तीव्र गति से बढ़ रही है।
- ग्लेशियरों और ध्रुवीय बर्फ की चादरों (जैसे कि ग्रीनलैंड और अंटार्कटिका में) के पिघलने से महासागरों में बड़ी मात्रा में स्वच्छ जल प्राप्त होता है। यह प्रक्रिया सीधे समुद्र के आयतन को बढ़ाती है, जिससे यह वैश्विक समुद्र स्तर में वृद्धि में महत्वपूर्ण योगदान देता है। अतः कथन 1 सही है।
- थर्मल विस्तार से तात्पर्य समुद्रीय जल के उष्ण होने और विस्तारित होने वाली मात्रा में वृद्धि से है। चूँकि महासागर ग्लोबल वार्मिंग से होने वाली अतिरिक्त उष्णता का 90% से अधिक हिस्सा सोख लेते हैं, इसलिये यह घटना समुद्र के

स्तर में वृद्धि के प्रमुख कारणों में से एक है, जो 20वीं सदी के दौरान लगभग 75% वृद्धि के लिये जिम्मेदार है। अतः कथन 2 सही है।

- अतः विकल्प C सही है।

27.

उत्तर: C

व्याख्या:

चक्रवात:

- जैसे-जैसे वैश्विक तापमान बढ़ता है, हैडली सेल (भूमध्य रेखा के पास वायुमंडलीय परिसंचरण) का विस्तार होता है, जिससे तूफान के मार्ग उच्च अक्षांशों की ओर बढ़ते हैं, जबकि पवन पैटर्न में परिवर्तन (जैसे, जेट स्ट्रीम) चक्रवात के मार्ग को बदल देते हैं, जिससे मेडागास्कर, पूर्वी एशिया और भूमध्य सागर के कुछ हिस्से नए खतरों के प्रति उजागर होते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- पिघलती बर्फ और गर्म होते महासागरों के कारण समुद्र स्तर में वृद्धि होती है, जिससे तूफानों के दौरान तटीय बाढ़ की स्थिति और गंभीर हो जाती है, भले ही चक्रवातों की आवृत्ति में वृद्धि न हुई हो।
- कुछ क्षेत्रों (जैसे उष्णकटिबंधीय) में लो विंड शीयर चक्रवातों को अधिक शक्तिशाली बनने में सहायता करता है, जबकि अटलांटिक जैसे क्षेत्रों में हाई विंड शीयर तूफानों को कमजोर करता है, जिससे चक्रवात नए क्षेत्रों की ओर स्थानांतरित हो सकते हैं। अतः कथन 2 सही है।
- पवन कतरनी, वायुमण्डल में कम दूरी पर हवा की गति या दिशा में होने वाला परिवर्तन है, चाहे वह क्षैतिज हो या ऊर्ध्वाधर।
- ध्रुवीय क्षेत्रों में तापमान वृद्धि, जो उष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों की तुलना में अधिक तेज है, भूमध्य रेखा से ध्रुवों तक तापमान प्रवणता को कम कर देती है, जिससे चक्रवाती गतिविधियां भूमध्य रेखा से दूर हो जाती हैं।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

28.

उत्तर: A

व्याख्या:

हिमालय पर्वत:

- ◆ हिमालय युवा वलित पर्वत हैं, जो विश्व के सबसे ऊँचे और कठोर पर्वतों में से एक हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
  - वलित पर्वत संपीड़न बलों के कारण बनते हैं, जो तब उत्पन्न होते हैं जब दो टेक्टोनिक प्लेटें आपस में टकराती हैं और पृथ्वी की भू-पर्पटी सिकुड़कर वलित हो जाती है।
- ◆ वे भारत की उत्तरी सीमा पर एक चाप बनाते हुए विस्तृत हैं।
- ◆ लंबाई: लगभग 2,400 से 2,500 किमी. (पश्चिम में सिंधु से पूर्व में ब्रह्मपुत्र तक)।
- ◆ चौड़ाई: कश्मीर में 400 किमी. से लेकर अरुणाचल प्रदेश में 150 किमी. तक है।
  - अर्थात् हिमालय पर्वत शृंखलाएँ पूर्वी भाग की तुलना में पश्चिमी भाग में अधिक चौड़ी हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ हिमालय का अनुप्रस्थ ( लंबवत ) विभाजन
  - हिमालय तीन समानांतर श्रेणियों से मिलकर बना है:
    - महान/आंतरिक हिमालय ( हिमाद्रि )- सबसे उत्तरी और सर्वोच्च।
    - मध्य हिमालय ( हिमाचल )- इसमें पीर पंजाल, धौलाधार आदि शामिल हैं।
    - बाहरी हिमालय ( शिवालिक )- सबसे दक्षिणी और सबसे निम्न।
  - दून वे लंबवत घाटियाँ हैं जो लघु हिमालय ( हिमाचल ) और शिवालिक पर्वतमाला के बीच स्थित होती हैं।
    - इनका निर्माण नदी अपरदन और टेक्टोनिक गतिविधि के कारण हुआ है, जिसके उदाहरणों में देहरादून, कोटली दून और पाटली दून शामिल हैं। अतः कथन 3 सही है।

29.

उत्तर: B

व्याख्या:

- ◆ भारत मौसम विज्ञान विभाग ( IMD ) स्वदेशी रूप से विकसित भारत पूर्वानुमान प्रणाली ( BFS ) को अपनाने जा रहा है, जो 6 कि.मी. x 6 कि.मी. स्थानिक रिज़ॉल्यूशन पर पूर्वानुमान लगाने में सक्षम भारत का पहला उच्च-रिज़ॉल्यूशन मौसम मॉडल है।
- ◆ भारत पूर्वानुमान प्रणाली ( BFS ) पुणे स्थित भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान ( IITM ) द्वारा विकसित की गई है और इसे भारत मौसम विज्ञान विभाग ( IMD ) द्वारा लागू किया जाएगा। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ◆ BFS भारत मौसम विज्ञान विभाग ( IMD ) की वर्तमान 12 कि.मी. x 12 कि.मी. रिज़ॉल्यूशन क्षमता में उल्लेखनीय सुधार करता है, जिससे स्थानीयकृत चरम मौसम घटनाओं, जैसे कि मेघ प्रस्फोट और फ्लैश फ्लड, का अधिक सटीक पता लगाया जा सकेगा।
  - वर्तमान की 144 वर्ग किलोमीटर की विश्लेषण इकाई की सीमा को घटाकर 36 वर्ग किलोमीटर किया जाएगा, जिससे सूक्ष्म स्तर पर बेहतर मौसम पूर्वानुमान संभव हो सकेगा।
- ◆ वर्तमान में, भारत मौसम विज्ञान विभाग ( IMD ) मानसून मिशन के तहत विकसित और भारतीय मानसून पूर्वानुमान के लिये अमेरिकी मॉडल से अनुकूलित कूपल्ड फोरकास्टिंग सिस्टम ( CFS ) का उपयोग करता है। अतः कथन 2 सही है।
  - यह वैश्विक पूर्वानुमान प्रणाली ( GFS ) भी संचालित करता है, जो एक संयुक्त महासागर-वायुमंडल मॉडल है और घंटे से लेकर मौसमी स्तर तक के पूर्वानुमान प्रदान करता है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेसIAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

30.

उत्तर: A

व्याख्या:

सिलीगुड़ी कॉरिडोर:

- सिलीगुड़ी कॉरिडोर, जिसे चिकन नेक कहा जाता है, पश्चिम बंगाल में भूमि की एक पतली पट्टी है जो भारत के पूर्वोत्तर को देश के बाकी हिस्सों से जोड़ती है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

- अपने सबसे संकीर्ण स्थान पर यह गलियारा केवल 17 किलोमीटर चौड़ा है।
  - यह क्षेत्र नेपाल, बांग्लादेश और भूटान के साथ सीमा साझा करता है। अतः कथन 2 सही है।
- दार्जिलिंग, जलपाईगुड़ी और पश्चिम बंगाल के तराई जैसे क्षेत्रों से फैला यह गलियारा महत्वपूर्ण रणनीतिक महत्व रखता है क्योंकि यह भारत के आठ पूर्वोत्तर राज्यों को मुख्य भूमि भारत से जोड़ने वाला एकमात्र भूमि संपर्क मार्ग है। अतः कथन 3 सही नहीं है।



31.

उत्तर: A

व्याख्या:

मैडेन-जूलियन ऑसिलेशन (MJO):

- यह पवन, बादलों और दाब के असंतुलन की एक क्षणिक पूर्व की ओर बढ़ने वाली प्रणाली है, जो भूमध्य रेखा के चारों ओर यात्रा करती है। अतः कथन 1 सही है।

- इसकी पहचान वर्ष 1971 में कोलोराडो स्थित नेशनल सेंटर फॉर एटमॉस्फेरिक रिसर्च के वैज्ञानिक रोलाण्ड मैडेन और पॉल जूलियन द्वारा की गई थी।
- यह सामान्यतः 4-8 मीटर/सेकेंड की गति से पूर्व की ओर यात्रा करता है तथा 30-60 दिनों में एक वैश्विक चक्र पूरा करता है, हालाँकि कभी-कभी इसमें 90 दिन तक का समय लग जाता है।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

- ◆ यह उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों, विशेषकर 30° उत्तर और 30° दक्षिण के बीच, जिसमें भारत भी शामिल है, के मौसम को प्रभावित करता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ MJO के दो अलग-अलग चरण हैं: सक्रिय चरण, जो संवहन को बढ़ाता है और वर्षा में वृद्धि करता है तथा दबा हुआ चरण, जो संवहन को कम करता है एवं शुष्क स्थिति उत्पन्न करता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- ◆ यह चक्रवातों को उत्पन्न कर सकता है तथा शुष्क अवधि के दौरान भी अल्पावधि, किंतु तीव्र वर्षा का कारण बन सकता है।

32.

उत्तर: C

एक्सप:

वर्ष 2025 में समय से पूर्व मानसून आने के कारण

- ◆ मैडेन-जूलियन दोलन (MJO): MJO पवन, बादलों और दाब के असंतुलन की एक क्षणिक पूर्व की ओर बढ़ने वाली प्रणाली है, जो भूमध्य रेखा के चारों ओर यात्रा करती है। अतः युग्म 1 सही सुमेलित है।
- इसकी पहचान वर्ष 1971 में कोलोराडो स्थित नेशनल सेंटर फॉर एटमॉस्फेरिक रिसर्च के वैज्ञानिक रोलाण्ड मैडेन और पॉल जूलियन द्वारा की गई थी।
- MJO सामान्यतः 4-8 मीटर/सेकेंड की गति से पूर्व की ओर यात्रा करता है तथा 30-60 दिनों में एक वैश्विक चक्र पूरा करता है, हालाँकि कभी-कभी इसमें 90 दिन तक का समय लग जाता है।
- यह उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों, विशेषकर 30° उत्तर और 30° दक्षिण के बीच, जिसमें भारत भी शामिल है, के मौसम को प्रभावित करता है।
- MJO के दो अलग-अलग चरण हैं: सक्रिय चरण, जो संवहन को बढ़ाता है और वर्षा में वृद्धि करता है तथा दबा

हुआ चरण, जो संवहन को कम करता है एवं शुष्क स्थिति उत्पन्न करता है।

- यह चक्रवातों को उत्पन्न कर सकता है तथा शुष्क अवधि के दौरान भी अल्पावधि, किंतु तीव्र वर्षा का कारण बन सकता है।
- ◆ मैस्करीन हाई: IMD मैस्करीन हाई को मानसून अवधि के दौरान मैस्करीन द्वीप (दक्षिणी हिंद महासागर में) के आसपास पाए जाने वाले उच्च दबाव वाले क्षेत्र के रूप में वर्णित करता है। अतः युग्म 2 सही सुमेलित है।
- उच्च दबाव की तीव्रता में परिवर्तन भारत के पश्चिमी तट पर भारी वर्षा के लिये ज़िम्मेदार है।
- ◆ सोमाली जेट: यह मॉरीशस और उत्तरी मेडागास्कर के पास उत्पन्न होने वाली एक निम्न-स्तरीय, अंतर-गोलार्धीय क्रॉस-इक्वेटोरियल पवन बैंड है। अतः युग्म 3 सही सुमेलित है।
- मई के दौरान, अफ्रीका के पूर्वी तट को पार करने के बाद, यह अरब सागर और भारत के पश्चिमी तट तक पहुँचता है। एक शक्तिशाली सोमाली जेट मानसूनी पवनों के सशक्त होने से जुड़ा होता है।
- ◆ अतः विकल्प C सही है।

33.

उत्तर: D

व्याख्या:

- ◆ सोलर फ्लेयर सूर्य की सतह से निकलने वाले तीव्र और अचानक विद्युतचुंबकीय विकिरण के विस्फोट होते हैं, जो चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं के टूटने तथा पुनः संरेखित होने के कारण उत्पन्न होते हैं। ये विकिरण प्रकाश की गति से यात्रा करते हैं, तथा लगभग 8 मिनट में पृथ्वी तक पहुँच सकते हैं। इन्हें एक्स-रे की चमक के आधार पर A से लेकर X वर्ग तक श्रेणीकृत किया जाता है। अतः कथन 1 सही है।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

- ◆ कोरोनाल मास इजेक्शन ( CME ) आवेशित सौर प्लाज्मा का अंतरिक्ष में विस्फोटक निष्कासन है, जो 250 से 3000 किमी/सेकेंड (सोलर फ्लेयर से भी धीमी) की गति से यात्रा करता है तथा पृथ्वी तक पहुँचने में 1-3 दिन का समय लेता है। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ सोलर फ्लेयर और CME दोनों ही पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र को प्रभावित कर सकते हैं, जिससे भू-चुंबकीय तूफान उत्पन्न हो सकते हैं जो विद्युत् ग्रिड, रेडियो संचार, GPS सिस्टम को बाधित कर सकते हैं और ऑरोरा (दृश्यमान ध्रुवीय ज्योति) का कारण बन सकते हैं। अतः कथन 3 सही है।
- ◆ अतः विकल्प D सही है।

34.

उत्तर: A

व्याख्या:

स्वेज नहर:

- ◆ स्वेज नहर मिस्र के स्वेज जलसंधि को पार करते हुये उत्तर-दक्षिण दिशा में चलने वाला एक मानव-निर्मित समुद्र-स्तरीय जलमार्ग है, जो लाल सागर पर स्थित स्वेज शहर के माध्यम से भूमध्य सागर को हिंद महासागर से जोड़ता है, जिससे यह अंतर्राष्ट्रीय शिपिंग के लिये एक महत्वपूर्ण मार्ग बन जाती है।
- भौगोलिक दृष्टि से यह नहर उत्तर-पूर्वी मिस्र में स्वेज जलसंधि तक फैली हुई है।
- यह उत्तर में पोर्ट सईद से लेकर दक्षिण में स्वेज की खाड़ी तक विस्तृत है, जो अफ्रीकी महाद्वीप को सिनाई प्रायद्वीप से प्रभावी रूप से अलग करता है साथ ही यूरोप और हिंद व प्रशांत महासागरों के बीच सबसे छोटा समुद्री मार्ग बनाता है।
- संकट से पहले यह नहर वैश्विक व्यापार का लगभग 12-15% और वैश्विक कंटेनर यातायात का लगभग 30% हिस्सा थी।

- यह वैश्विक ऊर्जा प्रवाह के 8-9% के लिये एक महत्वपूर्ण मार्ग के रूप में कार्य करता है।
- भारत लाल सागर मार्ग पर बहुत अधिक निर्भर है तथा यूरोप को होने वाले निर्यात का लगभग 80% इसी नहर से होकर गुजरता है।
- यमन के हूती विद्रोहियों द्वारा व्यावसायिक जहाजों पर किये गए हमलों के कारण, स्वेज नहर से होकर जाने वाले जहाजों का आवागमन बुरी तरह बाधित हुआ है। इस स्थिति से निपटने के लिये मिस्र की स्वेज नहर प्राधिकरण (Suez Canal Authority) ने क्षेत्रीय जोखिमों के बीच जहाजों की वापसी को प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से ट्रांजिट फीस (शुल्क) में छूट की घोषणा की है।

- ◆ अतः विकल्प A सही है।

35.

उत्तर: A

व्याख्या:

- ◆ ला नीना में व्यापारिक पवनें प्रबल हो जाती हैं, जो गर्म जल को पश्चिमी प्रशांत क्षेत्र की ओर प्रवाहित करती हैं। पूर्वी प्रशांत क्षेत्र में नीचे से ठंडा जल ऊपर उठता है, जिससे उस क्षेत्र में तापमान में गिरावट आती है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यह पूर्वी प्रशांत महासागर में सामान्य से अधिक ठंडे समुद्री सतह के तापमान की विशेषता है। अतः कथन 2 सही है।
- भारत में, ला नीना के कारण जुलाई से सितंबर तक मानसून की वर्षा सामान्य से अधिक होने की संभावना है, जिसके परिणामस्वरूप सिंधु-गंगा मैदानों में दलहन का उत्पादन कम हो सकता है, लेकिन चावल का उत्पादन में वृद्धि होती है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- ◆ अतः विकल्प A सही है।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

36.

उत्तर: C

व्याख्या:

- ♦ पनामा नहर, अटलांटिक महासागर ( कैरेबियन सागर के माध्यम से ) को प्रशांत महासागर से जोड़ती है, जो मध्य अमेरिका में पनामा की संकरी भूमि ( इस्थमस ऑफ पनामा ) से गुजरती है। यह वैश्विक व्यापार में सबसे महत्वपूर्ण मानव निर्मित जलमार्गों में से एक है।
- ♦ स्वेज़ नहर, भूमध्य सागर को लाल सागर से जोड़ती है, जिससे यूरोप और एशिया के बीच यात्रा सुगम होती है।
- ♦ कील नहर, उत्तरी जर्मनी में उत्तरी सागर को बाल्टिक सागर से जोड़ती है।
- ♦ कोरिंथ नहर यूनान में संकरी कोरिंथ की भूमि ( इस्थमस ऑफ कोरिंथ ) को काटती है, जो कोरिंथ की खाड़ी को सारोनिक् खाड़ी से जोड़ती है, दोनों एजियन सागर का हिस्सा हैं।
- ♦ अतः विकल्प C सही है।

### विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

37.

उत्तर: D

व्याख्या:

क्वांटम डॉट्स के अनुप्रयोग:

- ♦ क्वांटम डॉट्स और 2D धातुओं ने नैनोमैटेरियल्स में क्रांति ला दी है, जिससे इलेक्ट्रॉनिक्स, निदान तथा सतत् प्रौद्योगिकियों में उल्लेखनीय प्रगति हुई है।
- ♦ क्वांटम डॉट्स ऐसे सेमीकंडक्टर होते हैं जो कुछ नैनोमीटर चौड़े होते हैं और क्वांटम संकेतन के कारण अनोखी विशेषताएँ प्रदर्शित करते हैं, जिसमें इलेक्ट्रॉनों को सभी आयामों में सीमित किया जाता है।

♦ क्वांटम संकेतन के कारण इलेक्ट्रॉन की ऊर्जा अवस्थाएँ बदल जाती हैं, जो शून्य-आयामी पदार्थों जैसे क्वांटम डॉट्स के व्यवहार के लिये अत्यंत महत्वपूर्ण होती हैं।

♦ क्वांटम डॉट्स के उपयोगों में LED, चिकित्सा निदान, सोलर पैनल और सेमीकंडक्टर निर्माण शामिल हैं, जिसके लिये उन्हें वर्ष 2023 का रसायन विज्ञान में नोबेल पुरस्कार मिला।

♦ अतः विकल्प D सही है।

38.

उत्तर: D

व्याख्या:

मेथनॉल:

♦ मेथनॉल, जिसे मिथाइल अल्कोहल, वुड अल्कोहल या वुड स्पिरिट के नाम से भी जाना जाता है, सबसे सरल अल्कोहल अणु है, जिसका रासायनिक सूत्र  $CH_3OH$  होता है।

♦ मेथनॉल एक रंगहीन, वाष्पशील द्रव है जिसमें हल्का मीठा और तीखा गंध होता है तथा यह जल के साथ पूरी तरह मिश्रित हो जाता है।

♦ यह पेंट, वार्निश और प्लास्टिक में विलायक के रूप में कार्य करता है। यह फॉर्मैल्डिहाइड, एसिटिक एसिड और विभिन्न सुगंधित हाइड्रोकार्बन के उत्पादन में एक प्रमुख कच्चा माल है।

♦ मेथनॉल एक एंटीफ्रीज एजेंट तथा ईंधन योजक के रूप में भी कार्य करता है, जो मोटर वाहन और विमानन ईंधन से जल को हटाने में सहायता करता है।

♦ इसके अतिरिक्त, यह सतत् ऊर्जा अनुप्रयोगों में एक जैवनिष्पत्तीय ऊर्जा संसाधन के रूप में प्रमुखता प्राप्त कर रहा है।

### दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



◆ मेथनॉल मनुष्यों के लिये अत्यंत विषैला होता है, खासकर यदि इसे निगला जाए। यह यकृत में फॉर्मिक एसिड में टूटता है, जिससे चयापचय एसिडोसिस होता है और रक्त का pH स्तर कम हो जाता है।

◆ अतः विकल्प D सही है।

39.

उत्तर: B

व्याख्या:

साइबर अपराध:

◆ कैटफिशिंग का अर्थ दूसरों को धोखा देने के लिये नकली ऑनलाइन पहचान बनाना है, अक्सर भावनात्मक या वित्तीय लाभ के लिये। अतः कथन 1 सही नहीं है।

● किसी की निजी जानकारी को उसकी सहमति के बिना ऑनलाइन साझा करने का कार्य, आमतौर पर उसे परेशान करने या धमकी देने के लिये, डॉक्सिंग के रूप में जाना जाता है।

◆ फिशिंग में धोखाधड़ी वाले संदेश भेजना शामिल है, अक्सर ईमेल, जो पासवर्ड या वित्तीय विवरण जैसी संवेदनशील जानकारी चुराने के लिये वैध स्रोतों से मिलते प्रतीत होते हैं। अतः कथन 2 सही है।

◆ वितरित डेनियल-ऑफ-सर्विस (DDoS) हमलों में एक वेबसाइट या ऑनलाइन सेवा को कई स्रोतों से ट्रैफिक से भर दिया जाता है, जिससे यह अत्यधिक प्रभावित हो जाती है और वैध उपयोगकर्ताओं के लिये अनुपलब्ध हो जाती है। अतः कथन 3 सही है।

40.

उत्तर: C

व्याख्या:

◆ RNA एडिटिंग: यह DNA से संश्लेषित होने के बाद लेकिन प्रोटीन उत्पादन को निर्देशित करने से पूर्व मैसेंजर RNA

( mRNA ) में त्रुटियों को सुधारने की प्रक्रिया है। इस प्रक्रिया के तहत mRNA अनुक्रम में त्रुटियों के बावजूद कोशिकाओं को सामान्य, कार्यात्मक प्रोटीन का उत्पादन करने की क्षमता मिलती है।

◆ RNA एडिटिंग तथा DNA एडिटिंग: RNA एडिटिंग से RNA में अस्थायी परिवर्तन होता है जबकि DNA एडिटिंग से जीनोम में स्थायी परिवर्तन होता है। अतः कथन 1 सही है।

◆ इस अस्थायी प्रकृति के कारण, प्रतिकूल प्रभाव उत्पन्न होने पर चिकित्सक उपचार रोक सकते हैं, जिससे दीर्घकालिक जोखिम कम हो जाता है।

◆ RNA एडिटिंग तकनीक में Cas9 जैसे जीवाणु प्रोटीन का उपयोग नहीं किया जाता है यह मानव शरीर में स्वाभाविक रूप से पाए जाने वाले ADAR एंजाइमों पर निर्भर है, जिससे जीवाणु प्रोटीन का उपयोग करने वाले DNA संपादन उपकरणों की तुलना में प्रतिरक्षा प्रतिक्रियाओं की संभावना कम हो जाती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

◆ RNA एडिटिंग की प्रक्रिया ट्रांसक्रिप्शन के बाद होती है अर्थात एक बार RNA को DNA से संश्लेषित किया जाता है लेकिन प्रोटीन में परिवर्तित होने से पूर्व। DNA एडिटिंग से प्रत्यक्ष रूप से मूल DNA अनुक्रम में संशोधन होने से जीनोम स्थायी रूप से परिवर्तित हो जाता है। अतः कथन 3 सही है।

41.

उत्तर: B

व्याख्या:

भारत का परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम:

◆ भारत का परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम मुख्य रूप से डॉ. होमी जे. भाभा द्वारा तैयार किया गया था, जो एक प्रमुख भारतीय भौतिक विज्ञानी थे, जिन्हें प्रायः "भारतीय परमाणु कार्यक्रम का जनक" कहा जाता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



- एम. आर. श्रीनिवासन वर्ष 1955 में परमाणु ऊर्जा विभाग (DAE) में शामिल हुए और डॉ. होमी जहाँगीर भाभा के अधीन कार्य किया तथा भारत के पहले परमाणु रिएक्टर अप्सरा में योगदान दिया।
- ◆ यह एक रणनीतिक, तीन-चरणीय योजना है जिसका उद्देश्य परमाणु ऊर्जा का उपयोग मुख्यतः शांतिपूर्ण उद्देश्यों, जैसे विद्युत उत्पादन के करने के साथ ही ऊर्जा संसाधनों में आत्मनिर्भरता सुनिश्चित करना है।
- ◆ इसे भारत के सीमित यूरेनियम भंडार और प्रचुर थोरियम संसाधनों का इष्टतम उपयोग करने के लिये डिज़ाइन किया गया है।
- ◆ भारत का कार्यक्रम बंद ईंधन चक्र पर आधारित है ; प्रत्येक चरण अगले चरण के लिये ईंधन उत्पन्न करता है, जिससे संसाधनों का उपयोग बढ़ता है और अपव्यय कम होता है। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ चरण 1: प्राकृतिक यूरेनियम से संचालित दाबित भारी जल रिएक्टर ( Pressurised Heavy Water Reactors- PHWRs ) का उपयोग कर विद्युत उत्पादन करना तथा उप-उत्पादों के रूप में प्लूटोनियम और अवक्षयित यूरेनियम का उत्पादन करना। अतः कथन 3 सही नहीं है।

42.

उत्तर: D

व्याख्या:

- ◆ ग्रीन हाइड्रोजन का उत्पादन, सौर ऊर्जा जैसे नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों द्वारा संचालित इलेक्ट्रोलिसिस या बायोमास गैसीकरण के माध्यम से जल को हाइड्रोजन ( H<sub>2</sub> ) और ऑक्सीजन ( O<sub>2</sub> ) में विभाजित करके किया जाता है। अतः युग्म 1 सही सुमेलित है।
- ◆ पिंक हाइड्रोजन को परमाणु ऊर्जा द्वारा संचालित इलेक्ट्रोलिसिस के माध्यम से निकाला जाता है। अतः युग्म 2 सही सुमेलित है।

- ◆ टर्कोएश हाइड्रोजन मीथेन पायरोलिसिस के माध्यम से उत्पादित किया जाता है, जिससे हाइड्रोजन और ठोस कार्बन उपोत्पाद के रूप में उत्पन्न होते हैं। अतः युग्म 3 सही सुमेलित है।

- ◆ अतः विकल्प D सही है।

43.

उत्तर: C

व्याख्या:

वेदर बैलून:

- ◆ वेदर बैलून बड़े लेटेक्स गुब्बारे होते हैं जो हीलियम या हाइड्रोजन से भरे होते हैं, जिन्हें मौसम विज्ञानी ऊपरी वायुमंडल ( 5,000 फीट से ऊपर ) का अध्ययन करने के लिये उपयोग करते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- आधुनिक वेदर बैलून लगभग 2 घंटे में 1,15,000 फीट ( 35 किमी ) तक ऊपर जा सकते हैं।
- ◆ लियोन टेसरेंक डी बोर्ट ( Léon Teisserenc de Bort ) एक फ्रांसीसी मौसम वैज्ञानिक थे, जिन्होंने वर्ष 1896 में वेदर बैलून के उपयोग की शुरुआत की और ट्रूपोपॉज़ तथा समताप मंडल ( स्ट्रैटोस्फीयर ) की खोज की।
- ◆ यह सतही अवलोकनों और उपग्रह डेटा के बीच के अंतर को पाटने में सहायता करता है तथा सटीक मौसम पूर्वानुमान के लिये आवश्यक वायुमंडल की विस्तृत ऊर्ध्वाधर रूपरेखा प्रदान करता है। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ इनमें एक रेडियोसॉड लगा होता है, जो एक छोटा बैटरी से संचालित रेडियो ट्रांसमीटर होता है और लगभग 66 फीट नीचे लटकवाया जाता है। यह तापमान, दाब, आर्द्रता और वायु की गति संबंधी वास्तविक समय ( रियल-टाइम ) डेटा एकत्रित कर रेडियो सिग्नलों के माध्यम से ग्राउंड स्टेशनों तक भेजता है। अतः कथन 3 सही है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

- उच्च तकनीक वाले रेडियोसॉड हल्के, अधिक ऊर्जा-कुशल हैं और सटीक ट्रेकिंग तथा वायु मापन के लिये ग्लोबल पोज़िशनिंग सिस्टम (GPS) का उपयोग करते हैं, हालाँकि इन्हें अभी भी वेदर बैलून का उपयोग करके प्रक्षेपित किया जाता है।

44.

उत्तर: B

व्याख्या:

- जेनॉन (अजनबी गैस) एक दुर्लभ, रंगहीन, गंधहीन, रासायनिक रूप से स्थिर और गैर-अभिक्रियाशील गैस है जो पृथ्वी के वायुमंडल में अल्प मात्रा में पाई जाती है। यह ठोस, तरल और गैसीय अवस्था में उपलब्ध है।
- यह ठोस, तरल और गैसीय अवस्थाओं में उपलब्ध है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- जेनॉन के अनुप्रयोग:
  - पर्वतारोहण: इसमें न्यूरोप्रोटेक्टिव गुण होते हैं जिससे ऑक्सीजन वितरण को बढ़ावा मिलने के साथ एल्टीट्यूड सिकनेस और हाइपोक्सिया से संबंधित क्षति से सुरक्षा मिलती है। अतः कथन 2 सही है।
  - चिकित्सा: यह एक प्राकृतिक संवेदनाहारी है और ऑक्सीजन के साथ साँस द्वारा लिये जाने से इससे हार्मोन का उत्पादन उत्तेजित होता है जिससे लाल रक्त कोशिकाओं की संख्या में वृद्धि होती है।
    - इसका उपयोग रक्त प्रवाह को मापने एवं मस्तिष्क, हृदय और फेफड़ों की इमेज बनाने के लिये भी किया जाता है। अतः कथन 3 सही है।

45.

उत्तर: A

व्याख्या:

इलेक्ट्रिक वाहनों (EV) से संबंधित पर्यावरण संबंधी चिंताएँ:

- टायर माइक्रोप्लास्टिक प्रदूषण: EV आमतौर पर आंतरिक दहन इंजन (I.C.E) वाहनों की तुलना में 15-20% भारी होते

हैं, क्योंकि बैटरी पैक का वजन 300-900 किलोग्राम होता है, जिससे टायर पर दबाव और घिसाव बढ़ जाता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

- अचानक ब्रेक लगाने या सड़क से टकराने के कारण होने वाले प्राथमिक विखंडन से सूक्ष्म आकार के कण निकलते हैं, जबकि नियमित घिसाव से होने वाले क्रमिक विखंडन से बड़े कण निकलते हैं।
- छोटे टुकड़े (1-10  $\mu\text{m}$ ) वायु में रह जाते हैं, जिससे वायु प्रदूषण बढ़ता है, जबकि बड़े टुकड़े (>100  $\mu\text{m}$ ) सड़कों पर जम जाते हैं, जिससे मृदा और जल प्रभावित होते हैं।
- इलेक्ट्रिक वाहनों में तीव्र गति से घर्षण और गर्मी बढ़ती है, जिससे माइक्रोप्लास्टिक उत्सर्जन में वृद्धि होती है।
- इलेक्ट्रिक वाहन टेलपाइप उत्सर्जन में कटौती करते हैं, लेकिन वे गैर-निकास प्रदूषण को बढ़ाते हैं, जिससे जटिल पर्यावरणीय क्षति उत्पन्न होती है। अतः कथन 2 सही है।
- लिथियम-आयन बैटरी के खतरे: एक एकल EV के निर्माण से 16-19 टन  $\text{CO}_2$  उत्सर्जित होता है, जो ICE वाहन (7-10 टन) से लगभग दोगुना है।
- 1 टन लिथियम उत्पादन के लिये लगभग 1.89 मिलियन लीटर स्वच्छ जल की आवश्यकता होती है, जिससे भूजल और पारिस्थितिकी तंत्र प्रभावित होता है।
- ग्रिड निर्भरता और जीवाश्म ईंधन: EV केवल उतने ही पर्यावरण अनुकूल हैं जितना कि उन्हें चलाने वाला ग्रिड। भारत का ग्रिड अभी भी कोयले पर आधारित है। कोयले से चलने वाले विद्युत संयंत्र 800-850 ग्राम  $\text{CO}_2/\text{kWh}$  उत्सर्जित करते हैं, जो भारत में अधिकांश EV को शक्ति प्रदान करता है।
- कई सार्वजनिक चार्जिंग स्टेशन डीज़ल जनरेटर पर चलते हैं, जिससे विडंबना यह है कि उत्सर्जन बढ़ रहा है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

46.

उत्तर: A

व्याख्या:

- ❖ तेल रिसाव से तात्पर्य मानवीय गतिविधियों के परिणामस्वरूप परिवेश में (विशेष रूप से महासागरों, नदियों या तटीय जल में) तरल पेट्रोलियम हाइड्रोकार्बन के रिसाव से है।
- ❖ रिसाव हुए तेल को हटाने के उपाय:
- ❖ बायोरेमेडिएशन: तेल विघटित करने वाले बैक्टीरिया (जैसे, साइक्लोक्लास्टिकस, ओलिस्पिरा) का उपयोग हाइड्रोकार्बन को तोड़ने के लिये किया जाता है; यह पर्यावरण अनुकूल है और प्राकृतिक विषाक्तता निष्कासन को तेज करता है।
- ❖ डिसपर्ज़िंग एजेंट: यह सर्फैक्टेंट-आधारित रसायन है, जो तीव्र जैव-निम्नीकरण के क्रम में तेल को छोटी बूंदों में तोड़ते हैं। यह प्रभावी है लेकिन इसकी संभावित विषाक्तता के कारण समुद्री जीवों को नुकसान पहुँच सकता है।
- ❖ अतः कथन 1 सही है।
- ❖ स्किमर्स: यह यांत्रिक उपकरण हैं, जिनसे सुरक्षित निपटान या पुनर्चक्रण के क्रम में जल की सतह से तेल एकत्र किया जाता है।
- ❖ सॉर्बेंट्स: ये जल से तेल को सोख लेते हैं और प्राथमिक सफाई के बाद छोटे तेल रिसाव या अवशिष्ट तेल के लिये विशेष रूप से उपयोगी होते हैं।
  - ⦿ प्राकृतिक सॉर्बेंट्स (खरपतवार, ज्वालामुखीय राख), कृत्रिम (पॉलियेस्टर से बने प्लास्टिक के टुकड़े)।
  - ⦿ अतः कथन 2 सही नहीं है।

47.

उत्तर: C

व्याख्या:

बेस एडिटिंग:

- ❖ बेस एडिटिंग तकनीक एक बेस परिवर्तक एंजाइम को Cas9 प्रोटीन के साथ जोड़कर कार्य करती है, जो विशिष्ट

आधारों (जैसे दोषपूर्ण साइटोसिन को थाइमिन में बदलना) को परिवर्तित करती है और इस प्रकार आनुवंशिक रोगों के कारण बनने वाले दोषों को ठीक करती है। अतः कथन 1 सही है।

- ⦿ बेस एडिटिंग की तुलना टाइपिंग की गलती को ठीक करने के लिये कैंची और गोंद के स्थान पर पेंसिल इरेज़र का उपयोग करने से की जा सकती है, जिससे अधिक सुरक्षित एवं लक्षित आनुवंशिक सुधार संभव हो जाता है।
- ⦿ वैज्ञानिकों ने CPS1 की कमी का कारण बनने वाले गलत युग्मित बेस की पहचान की तथा DNA में उसका सटीक पता लगाने और उसे ठीक करने के लिये बेस एडिटर का उपयोग किया।

❖ इस व्यक्तिगत उपचार ने विषाक्त अमोनिया के संचयन को समाप्त कर दिया, जो बेस एडिटिंग का पहला ज्ञात सफल मानव मामला था।

- ❖ CRISPR-Cas9 के विपरीत, जो DNA में डबल-स्ट्रैंड ब्रेक बनाता है, बेस एडिटिंग दोनों DNA स्ट्रैंड को काटे बिना एक DNA बेस को दूसरे में सीधे, सटीक रूप से परिवर्तित करने की अनुमति देती है। अतः कथन 2 सही है।
- ❖ इससे अनपेक्षित उत्परिवर्तन का जोखिम कम हो जाता है और सटीकता में सुधार होता है।

48.

उत्तर: C

व्याख्या:

नासा का GRAIL मिशन:

- ❖ NASA के ग्रेविटी रिकवरी एंड इंटीरियर लेबोरेटरी (GRAIL) मिशन ने यह स्पष्ट किया है कि चंद्रमा के समीपवर्ती और दूरवर्ती भागों के बीच उल्लेखनीय अंतर तापमान में भिन्नता, भूपर्पटी की मोटाई और प्राचीन ज्वालामुखीय गतिविधियों के कारण पाए जाते हैं।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेसIAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

● GRAIL मिशन ने चंद्रमा की आंतरिक संरचना का विस्तृत अध्ययन करने और चंद्रमा के गुरुत्वाकर्षण में होने वाले परिवर्तनों को मापकर उसकी अब तक की उच्चतम-रिज़ॉल्यूशन वाली गुरुत्वीय मानचित्रण तैयार करने के लिये 'भाटा और बहाव ( Ebb and Flow ' नामक द्वि-अंतरिक्ष यानों का उपयोग किया। अतः कथन 1 सही नहीं है।

◆ GRAIL मिशन के मुख्य निष्कर्ष:

● ज्वारबंधन ( Tidal Locking ): चंद्रमा की घूर्णन अवधि और उसकी परिक्रमण अवधि समान होने के कारण उसका एक ही भाग सदैव पृथ्वी की ओर रहता है, जबकि दूसरा भाग स्थायी रूप से पृथ्वी से छिपा रहता है।

◆ तापमान में भिन्नता: चंद्रमा का समीपवर्ती भाग ( जो पृथ्वी की ओर है ) अधिक उष्ण, अपेक्षाकृत नरम तथा कभी आंशिक रूप से पिघला हुआ था, जबकि दूरवर्ती भाग ( जो पृथ्वी से छिपा है ) अधिक शीत है और इसकी भूपर्पटी मोटी होने के कारण मैग्मा के विस्फोट को रोक देती है। अतः कथन 2 सही है।

● ज्वालामुखीय इतिहास: चंद्रमा के समीपवर्ती भाग में अंधकारमय लावा मैदान ( मारिया ) पाए जाते हैं, जबकि दूरवर्ती भाग में भूपर्पटी अधिक मोटी है और वहाँ लावा प्रवाह बहुत कम हुआ है।

◆ तापीय विषमता ( Thermal Asymmetry ): अध्ययन में दोनों गोलार्द्धों के बीच 100-200 डिग्री सेल्सियस का तापमान अंतर अनुमानित किया गया। यह भी पाया गया कि चंद्रमा की भूपर्पटी पहले की अपेक्षा अधिक छिद्रयुक्त और पतली है। अतः कथन 3 सही है।

49.

उत्तर: B

व्याख्या:

बाह्य अंतरिक्ष संधि और दायित्व अभिसमय:

◆ बाह्य अंतरिक्ष संधि ( 1967 ): यह वर्ष 1963 के संयुक्त राष्ट्र घोषणा-पत्र पर आधारित है और साथ ही यह अंतरिक्ष

कानून की आधारशिला भी है। यह अंतरिक्ष में परमाणु और सामूहिक विनाश के हथियारों पर प्रतिबंध लगाता है तथा यह सुनिश्चित करता है कि अंतरिक्ष का उपयोग सभी देशों द्वारा शांतिपूर्ण उद्देश्यों के लिये किया जाए। अतः कथन 1 सही है।

◆ भारत ने बाह्य अंतरिक्ष संधि की पुष्टि की है।

◆ दायित्व अभिसमय ( 1972 ): बाह्य अंतरिक्ष संधि ( OST ) के अनुच्छेद 7 के आधार पर बनाया गया यह अभिसमय प्रक्षेपण करने वाले राज्यों को उनके अंतरिक्ष पिंडों द्वारा पृथ्वी पर होने वाली क्षति के लिये पूर्णतः उत्तरदायी बनाता है और अंतरिक्ष में होने वाली क्षति के लिये दोष-आधारित उत्तरदायित्व निर्धारित करता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

◆ भारत ने दायित्व अभिसमय की पुष्टि की है।

50.

उत्तर: B

व्याख्या:

◆ बेस एडिटिंग: CRISPR-Cas9 के विपरीत, जो DNA में डबल-स्ट्रैंड ब्रेक बनाता है, बेस एडिटिंग दोनों DNA स्ट्रैंड को काटे बिना एक DNA बेस को दूसरे में सीधे, सटीक रूप से परिवर्तित करने की अनुमति देती देता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

● इससे अनपेक्षित उत्परिवर्तन का जोखिम कम हो जाता है और सटीकता में सुधार होता है। अतः कथन 2 सही है।

◆ क्रियाविधि: बेस एडिटिंग तकनीक एक बेस परिवर्तक एंजाइम को Cas9 प्रोटीन के साथ जोड़कर कार्य करती है, जो विशिष्ट आधारों ( जैसे दोषपूर्ण साइटोसिन को थाइमिन में बदलना ) को परिवर्तित करती है और इस प्रकार आनुवंशिक रोगों के कारण बनने वाले दोषों को ठीक करती है। अतः कथन 3 सही है।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



- ❖ सटीकता: बेस एडिटिंग की तुलना टाइपिंग की गलती को ठीक करने के लिये कैंची और गोंद के स्थान पर पेंसिल इरेज़र का उपयोग करने से की जा सकती है, जिससे अधिक सुरक्षित एवं लक्षित आनुवंशिक सुधार संभव हो जाता है।
- ⦿ वैज्ञानिकों ने CPS1 की कमी का कारण बनने वाले गलत युग्मित बेस की पहचान की तथा DNA में उसका सटीक पता लगाने और उसे ठीक करने के लिये बेस एडिटर का उपयोग किया।
- ❖ इस व्यक्तिगत उपचार ने विषाक्त अमोनिया के संचयन को समाप्त कर दिया, जो बेस एडिटिंग का पहला ज्ञात सफल मानव मामला था।

51.

उत्तर: A

व्याख्या:

- ❖ डार्क पैटर्न ब्रामक यूजर इंटरफेस डिज़ाइन हैं जिनका उपयोग वेबसाइटों और ऐप्स में उपयोगकर्ताओं को धोखा देने या हेरफेर करने के लिये किया जाता है ताकि वे ऐसी हरकतें कर सकें जो वे मूल रूप से नहीं चाहते थे जैसे कि आवर्ती सदस्यता के लिये साइन अप करना, व्यक्तिगत डेटा साझा करना या अनपेक्षित खरीदारी करना। 'डार्क पैटर्न' शब्द का प्रयोग वर्ष 2010 में उपयोगकर्ता अनुभव विशेषज्ञ हैरी ब्रिगुल द्वारा किया गया था। अतः कथन 1 सही है।
- ❖ उपभोक्ता मामलों के मंत्रालय ने केंद्रीय उपभोक्ता संरक्षण प्राधिकरण (CCPA) के माध्यम से आधिकारिक तौर पर कई प्रकार के डार्क पैटर्न को मान्यता दी है, जिनमें बास्केट स्त्रीकिंग (बिना सहमति के कार्ट में आइटम जोड़ना), कन्फर्म शोपिंग (उपयोगकर्ताके निर्णयों को प्रभावित करने के लिये अपराध बोध का उपयोग करना) और डिस्माइज्ड विज्ञापन (वास्तविक सामग्री के रूप में प्रदर्शित होने वाले विज्ञापन) शामिल हैं।

- ⦿ इन प्रथाओं को उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019 के तहत अनुचित व्यापार प्रथाएँ माना जाता है। अतः कथन 2 सही है।
- ❖ डार्क पैटर्न को उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019 के तहत उपभोक्ता मामलों के मंत्रालय के तहत केंद्रीय उपभोक्ता संरक्षण प्राधिकरण (CCPA) द्वारा विनियमित किया जाता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

52.

उत्तर: C

व्याख्या:

- ❖ 'जीनोम एडिटिंग' का अर्थ है किसी जीव के DNA अनुक्रम में सटीक और लक्षित परिवर्तन करना। इस प्रक्रिया में हमेशा विजातीय आनुवंशिक द्रव्य जोड़ने की आवश्यकता नहीं होती; प्रायः इसमें जीव के अपने जीन को रूपांतरित करना शामिल होता है। अतः कथन 1 सही है।
- ❖ 'आनुवंशिकतः रूपांतरित जीव' (GMO) वे होते हैं जिनमें विजातीय आनुवंशिक द्रव्य प्रविष्ट किया जाता है, जिससे उन्हें कीट-प्रतिरोधक क्षमता या अधिक उत्पादन जैसी नई विशेषताएँ मिल सकें। अतः कथन 2 सही है।
- ❖ 'CRISPR-Cas9' एक आधुनिक और सटीक जीन-एडिटिंग tool है, जो विशिष्ट DNA अनुक्रमों का पता लगाने के लिये एक 'गाइड RNA' का उपयोग करता है तथा लक्षित रूपांतरण में उन सटीक स्थानों पर DNA को काटने के लिये Cas9 एंजाइम का उपयोग करता है। अतः कथन 3 सही है।
- ⦿ इसी प्रकार की जीन-एडिटिंग प्रौद्योगिकियों में ज़िंक फिंगर न्यूक्लिऐसेज़ (ZFNs) शामिल हैं, जो DNA को लक्षित करने के लिये इंजीनियर्ड ज़िंक फिंगर प्रोटीन का प्रयोग करते हैं तथा काटने के लिये FokI एंजाइम का उपयोग करते हैं, जिससे लक्षित जीनोम एडिटिंग संभव हो पाता है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

53.

उत्तर: A

व्याख्या:

- ◆ थैलेसीमिया एक आनुवंशिक रक्त विकार है, जो हीमोग्लोबिन बनाने वाली ग्लोबिन श्रृंखलाओं में से एक के संश्लेषण में कमी या अनुपस्थिति के कारण होता है। इससे दोषपूर्ण हीमोग्लोबिन उत्पादन और एनीमिया होता है। अतः युग्म 1 सही सुमेलित है।
- ◆ हीमोफीलिया एक वंशानुगत रक्तस्राव विकार है जो रक्त के थक्के बनाने वाले कारकों की कमी के कारण होता है, मुख्य रूप से फैक्टर VIII (हीमोफीलिया A) या फैक्टर IX (हीमोफीलिया B), जिससे रक्त का थक्का बनना बाधित होता है। अतः युग्म 2 सही सुमेलित है।
- ◆ ल्यूकेमिया एक ब्लड कैंसर है जो अत्यधिक असामान्य श्वेत रक्त कोशिकाओं द्वारा चिह्नित होता है, जो सामान्य रक्त कोशिका उत्पादन को बाधित करता है। यह अस्थि मज्जा रक्त बनाने वाली कोशिकाओं में आनुवंशिक उत्परिवर्तन के कारण होता है जिससे अनियंत्रित रूप से कोशिका में वृद्धि होती है।
  - यह वायरल संक्रमण के कारण नहीं होता है। अतः युग्म 3 सही सुमेलित नहीं है।
- ◆ अतः विकल्प A सही है।

54.

उत्तर: A

व्याख्या:

- ◆ डाउन सिंड्रोम गुणसूत्र 21 की एक अतिरिक्त प्रति की उपस्थिति के कारण होता है, जिसे ट्राइसॉमी 21 के रूप में भी जाना जाता है। यह गुणसूत्र असामान्यता सिंड्रोम की विशिष्ट विशेषताओं को जन्म देती है। अतः कथन 1 सही है।

- ◆ डाउन सिंड्रोम आमतौर पर प्रभावी (डोमिनेंट) वंशागति द्वारा प्राप्त होने वाला विकार नहीं है। अधिकांश मामलों में, यह कोशिका विभाजन के दौरान होने वाली एक यादृच्छिक त्रुटि (Nondisjunction) के कारण होता है, जो माता-पिता से वंशागत नहीं होता। कुछ दुर्लभ स्थितियों में, ट्रांसलोकेशन डाउन सिंड्रोम (Translocation Down syndrome) वंशागत हो सकता है, परंतु यह भी प्रभावी वंशागति (dominant inheritance) के माध्यम से नहीं फैलता। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ डाउन सिंड्रोम से पीड़ित व्यक्तियों में आमतौर पर बौद्धिक दिव्यांगता और चेहरे की विशिष्ट विशेषताएँ जैसे सपाट चेहरा, ऊपर की ओर झुकी हुई आँखें और हथेली पर एक क्रीज दिखाई देती हैं। अतः कथन 3 सही है।
- ◆ अतः विकल्प A सही है।

55.

उत्तर: B

व्याख्या:

- एक्वायरोटिक ब्रह्मांड सिद्धांत एक चक्रीय ब्रह्मांड विज्ञान का प्रस्ताव करता है, जहाँ ब्रह्मांड एक विलक्षण बिग बैंग से शुरू नहीं होता है, बल्कि संकुचन (बिग क्रंच) के आवधिक चरणों के साथ होता है, जिसके बाद विस्तार (बिग बाउंस) होता है।
- होलोग्राफिक सिद्धांत के अनुसार, किसी भी स्थानिक आयतन में निहित सारी जानकारी को उस स्थान की सीमा (सतह) पर डेटा के रूप में प्रदर्शित किया जा सकता है—मूलतः, एक 2D सतह जो 3D ब्रह्मांड को कोडित करती है, जैसे एक होलोग्राम।
- बिग स्प्लैट परिदृश्य, जो ब्रेनवर्ल्ड कॉस्मोलॉजी से संबंधित है, यह सुझाव देता है कि हमारा ब्रह्मांड उच्च-आयामी ब्रेनों के टकराव से उत्पन्न हुआ, जिससे अत्यधिक

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

ऊर्जा मुक्त हुई और एक ब्रह्मांड का निर्माण हुआ—मूलतः यह बिग बैंग की एक संशोधित व्याख्या है।

- बिग बैंग सिद्धांत ( Big Bang Theory ), एक ब्रह्मांड संबंधी मॉडल है जो ब्रह्मांड की उत्पत्ति और विकास की व्याख्या करता है। इसके अनुसार, ब्रह्मांड एक अत्यंत सूक्ष्म, गर्म और सघन अवस्था से शुरू हुआ और तब से लगातार विस्तार एवं शीतल हो रहा है।

◆ अतः विकल्प B सही है।

### पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

56.

उत्तर: C

व्याख्या:

प्रवासी पक्षियों का संरक्षण:

- ◆ प्रवासी प्रजातियों पर अभिसमय ( Convention on Migratory Species- CMS ) रोम रणनीतिक योजना का उद्देश्य यूरोप और भूमध्यसागरीय क्षेत्र में पक्षियों की अवैध हत्या, जाल बिछा कर फँसाने और व्यापार ( IKB ) को समाप्त करना है। अतः कथन 1 सही है।
- CMS रोम रणनीतिक योजना का लक्ष्य 2020 के स्तर की तुलना में 2030 तक अवैध गतिविधियों में 50% की कमी लाना है। यह प्रवासी पक्षियों की अवैध हत्या, उन्हें लेने और उनके व्यापार पर अंतर-सरकारी टास्क फोर्स ( MIKT ) का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है।
- ◆ प्रवासी पक्षियों के संरक्षण हेतु भारत की राष्ट्रीय कार्य योजना (2018-2023) मध्य एशियाई फ्लाईवे ( आर्कटिक और हिंद महासागरों के बीच के क्षेत्र ) के साथ प्रवासी प्रजातियों की सुरक्षा पर केंद्रित है। अतः कथन 2 सही है।
- मध्य एशियाई फ्लाईवे पक्षियों के लिये एक प्रमुख प्रवासी मार्ग है, जो आर्कटिक महासागर से लेकर हिंद महासागर तक 30 देशों को कवर करता है।

57.

उत्तर: A

व्याख्या:

त्सारप चू संरक्षण रिज़र्व:

- ◆ यह भारत का सबसे बड़ा संरक्षण रिज़र्व है ( क्षेत्रफल 1585 वर्ग किलोमीटर ), जो स्पीति घाटी में स्थित है और यह राज्य का पाँचवाँ संरक्षण रिज़र्व है, जो दलार्घाट, नैना देवी, पॉटर हिल और शिल्ली रिज़र्व के साथ जुड़ता है।
- ◆ यह उत्तर में लद्दाख केंद्रशासित प्रदेश, पूर्व में किब्बर वन्यजीव अभयारण्य एवं मलांग नाला, दक्षिण में कब्जिमा नाला और पश्चिम में चंद्रताल वन्यजीव अभयारण्य से घिरा हुआ है।
- ◆ यह क्षेत्र पारिस्थितिक रूप से महत्वपूर्ण है क्योंकि यह चारप नाला के जलग्रहण क्षेत्र में स्थित है और किब्बर वन्यजीव अभयारण्य तथा चंद्रताल वन्यजीव अभयारण्य ( हिमाचल प्रदेश ) के बीच एक महत्वपूर्ण वन्यजीव गलियारे के रूप में कार्य करता है।
- ◆ यह क्षेत्र हिम तेंदुए ( “पहाड़ों का भूत” ) की उच्च घनता के लिये जाना जाता है, और अन्य प्रमुख जीवों में तिब्बती भेड़िया, भरल ( नीली भेड़ ), हिमालयन आइबेक्स, कियांग ( जंगली गधा ) और तिब्बती अर्गाली शामिल हैं।
- यहाँ रोज़ पिंच, तिब्बती रेवेन और पीली चोंच वाली चौंग जैसे दुर्लभ पक्षी भी पाए जाते हैं।
- ◆ अतः विकल्प A सही है।

58.

उत्तर: C

व्याख्या:

ओलिव रिडले कछुए ( लेपिडोचेलिस ओलिवेस ):

- ◆ यह चेलोनीडे वंश की सबसे छोटी समुद्री कछुआ प्रजाति है, जिसे इसके जैतून या भूरे-हरे रंग और दिल के आकार के कवच से पहचाना जाता है।

### दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



- ◆ नेस्टिंग: वे सर्वाहारी हैं व अरिबाडा नामक मास नेस्टिंग के लिये जाने जाते हैं, जहाँ हजारों मादाएँ एक साथ नेस्टिंग करती हैं और : प्रशांत, हिंद तथा अटलांटिक महासागरों में 9,000 किमी तक प्रवास करती हैं।
- ◆ इसके प्रमुख नेस्टिंग स्थलों में ओडिशा और अंडमान द्वीप समूह में गहिरमाथा, रुशिकुल्या एवं देवी नदी मुहाना शामिल हैं। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ जोखिम: इसमें अवैध शिकार, आवास स्थल की क्षति, प्लास्टिक प्रदूषण और जलवायु परिवर्तन प्रभाव शामिल हैं। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ 1980 के दशक के प्रारंभ में शुरू किये गए ऑपरेशन ओलिविया का उद्देश्य ओडिशा तट पर ओलिव रिडले कछुओं को उनके प्रजनन तथा नेस्टिंग के दौरान संरक्षित करना था।
  - ऑपरेशन ओलिविया का उद्देश्य, विशेष रूप से गहिरमाथा बीच और ओडिशा के निकटवर्ती तटीय क्षेत्र में, अवैध रूप से मत्स्य पर रोक लगाकर, इन कछुओं के लिये सुरक्षित नेस्टिंग की जगह सुनिश्चित करना है।

59.

उत्तर: D

व्याख्या:

- ◆ वर्ष 2025 में, अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ ( IUCN ) ने शेरों (पेंथेरा लियो) के लिये पहला ग्रीन स्टेटस मूल्यांकन जारी किया, जिसमें प्रजातियों की पुनर्प्राप्ति और संरक्षण प्रभाव को मापने के लिये एक वैश्विक मानक प्रस्तुत किया गया।
  - मूल्यांकन में शेरों की संख्या काफी हद तक समाप्त होने की श्रेणी में रखी गई है, जबकि IUCN रेड लिस्ट में यह प्रजाति अब भी सुभेद्य बनी हुई है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
  - IUCN रेड लिस्ट के विपरीत, जो विलुप्त होने के जोखिम पर ध्यान केंद्रित करती है, ग्रीन स्टेटस पुनर्प्राप्ति क्षमता और आवश्यक संरक्षण कार्यों पर प्रकाश डालता है।

- ◆ प्रोजेक्ट लायन ( Project Lion ) का उद्देश्य एशियाई शेरों का दीर्घकालिक संरक्षण है। यह मुख्य रूप से गुजरात में, विशेषकर गिर वन और उसके आसपास के क्षेत्रों में केंद्रित है, जो एशियाई शेरों का अंतिम प्राकृतिक आवास है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ एशियाई शेर पुनर्वास परियोजना, जिसका लक्ष्य मध्य प्रदेश के कूनों नेशनल पार्क में एक दूसरी स्वतंत्र आबादी स्थापित करना है, का गुजरात सरकार द्वारा विरोध किया गया है।

60.

उत्तर: A

व्याख्या:

- ◆ हिमालयन याक उच्च ऊँचाई पर, विशेष रूप से 7,000 फीट से अधिक ऊँचाई पर , लद्दाख, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश और हिमाचल प्रदेश के हिमालयी क्षेत्रों में पाए जाते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ हिमालयन याक को घटती आबादी के कारण IUCN रेड लिस्ट में संकटग्रस्त के रूप में वर्गीकृत किया गया है। इसे भारतीय वन्यजीव ( संरक्षण ) अधिनियम, 1972 की अनुसूची-I के तहत भी सूचीबद्ध किया गया है, जो इसे कानूनी सुरक्षा का उच्चतम स्तर प्रदान करता है। अतः कथन 2 सही है।
  - इसके अतिरिक्त, इसे CITES के परिशिष्ट-I में शामिल किया गया है, जो अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को प्रतिबंधित करता है।
- ◆ वर्ष 2022 में, भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण ( FSSAI ) ने हिमालयन याक को 'खाद्य पशु' के रूप में स्वीकृति दे दी, जिससे इसकी घटती संख्या को रोकने में मदद के लिये खाद्य उत्पादन या उपभोग में इसके उपयोग की अनुमति मिल गई। अतः कथन 3 सही नहीं है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

61.

उत्तर: A

व्याख्या:

गंगा डॉल्फिन:

- ◆ गंगा नदी डॉल्फिन, जिसे "टाइगर ऑफ गंगा" भी कहा जाता है, की आधिकारिक खोज वर्ष 1801 में हुई थी।
- ◆ यह भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव (वर्ष 2009 में घोषित) और असम का राजकीय जलीय जीव है।
- ◆ यह नदी पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य के एक विश्वसनीय संकेतक के रूप में कार्य करती है तथा जैवविविधता और जल गुणवत्ता पर प्रकाश डालती है।
- ◆ ऐतिहासिक रूप से यह भारत, नेपाल और बांग्लादेश में गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना और कर्णफुली-सांगू नदी प्रणालियों में पाई जाती है। लेकिन यह प्रजाति अपने अधिकांश प्रारंभिक वितरण क्षेत्रों से विलुप्त हो चुकी है।
- ◆ यह विशेष रूप से स्वच्छ जल की प्रजाति है, ये कार्यात्मक रूप से दृष्टिहीन होती हैं और शिकार का पता लगाने के लिये अल्ट्रासोनिक इकोलोकेशन पर निर्भर करती हैं।
  - सामान्यतः अकेले या छोटे समूहों में, प्रायः माँ-बछड़े के युग्म (Mother-Calf Pairs) के रूप में देखा जाता है।
  - श्वसन के कारण उत्पन्न होने वाली ध्वनि के कारण इसे स्थानीय रूप से 'सुसु' कहा जाता है।
- ◆ संरक्षण स्थिति:
  - IUCN: लुप्तप्राय
  - भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 : अनुसूची I
  - लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर अभिसमय (CITES) : परिशिष्ट I
  - प्रवासी प्रजातियों पर अभिसमय (CMS) : परिशिष्ट 1
- ◆ अतः विकल्प A सही है।

62.

उत्तर: C

व्याख्या:

- ◆ कछुए (Order Testudines) सरीसृप हैं जो अपनी पसलियों (Ribs) से विकसित एक उपास्थिल कवच (Cartilaginous Shell) द्वारा पहचाने जाते हैं, जो एक सुरक्षा कवच का निर्माण करता है।
- ◆ अन्य कवचधारी प्राणियों के विपरीत कछुए अपने कवच को न तो त्याग सकते हैं और न ही उससे बाहर आ सकते हैं, क्योंकि यह उनके कंकाल (Skeleton) का अभिन्न अंग है।
  - कछुए स्वच्छ जल और समुद्री (लवणीय) दोनों वातावरणों में रह सकते हैं।
  - टॉर्टोइस से भिन्नता: टॉर्टोइस (Tortoises) अन्य कछुओं से मुख्य रूप से इस कारण भिन्न होते हैं कि वे पूर्णतः स्थलीय होते हैं, जबकि कछुओं की कई प्रजातियाँ आंशिक रूप से जलीय होती हैं।
    - हालाँकि सभी टॉर्टोइस कछुए हैं, लेकिन सभी कछुए टॉर्टोइस नहीं हैं।
  - दोनों आम तौर पर शर्मीले, एकांतप्रिय जानवर हैं जो भूमि पर घोंसलों का निर्माण कर अपने अंडों को सुरक्षित रखते हैं।
- ◆ प्रमुख प्रजातियाँ और संरक्षण स्थिति (IUCN रेड लिस्ट के अनुसार):
  - ओलिव रिडले को IUCN रेड लिस्ट में सुभेद्य के रूप में सूचीबद्ध किया गया है। अतः युग्म 1 सही ढंग से सुमेलित है।
  - ग्रीन टर्टल को लुप्तप्राय श्रेणी में रखा गया है। अतः युग्म 2 सही ढंग से सुमेलित है।
  - हॉक्सबिल टर्टल को गंभीर रूप से संकटग्रस्त के रूप में सूचीबद्ध किया गया है। अतः युग्म 3 सही ढंग से सुमेलित है।
- ◆ अतः विकल्प C सही है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेसIAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

63

उत्तर: A

व्याख्या:

18वीं भारत वन स्थिति रिपोर्ट 2023:

- ❖ वन एवं वृक्ष आवरण में वृद्धि: देश में कुल वन एवं वृक्ष आवरण में 1,445.81 वर्ग किमी. की वृद्धि हुई है, जिसमें वर्ष 2021 की तुलना में वन आवरण में 156.41 वर्ग किमी. की वृद्धि शामिल है।
- ❖ सर्वाधिक वृद्धि वाले राज्य (वन और वृक्ष आवरण): छत्तीसगढ़ में सबसे ज़्यादा 684 वर्ग किलोमीटर की वृद्धि दर्ज की गई, उसके बाद उत्तर प्रदेश और ओडिशा में 559 वर्ग किलोमीटर और राजस्थान में 394 वर्ग किलोमीटर की वृद्धि दर्ज की गई। अतः युग्म 1 सही सुमेलित नहीं है।
- ❖ सर्वाधिक वृद्धि वाले राज्य (वन क्षेत्र): मिज़ोरम में वन क्षेत्र में 242 वर्ग किमी. की वृद्धि हुई, जिसके बाद गुजरात में 180 वर्ग किमी. तथा ओडिशा में 152 वर्ग किमी. की वृद्धि हुई।
- ❖ सबसे ज़्यादा कमी वाले राज्य: मध्य प्रदेश में वन क्षेत्र में सबसे ज़्यादा कमी आई, 612.41 वर्ग किमी. की हानि हुई, उसके बाद कर्नाटक (459.36 वर्ग किमी.), लद्दाख (159.26 वर्ग किमी.) और नगालैंड (125.22 वर्ग किमी.) का स्थान रहा। अतः युग्म 2 सही सुमेलित नहीं है।
- ❖ कुल वन क्षेत्र के अनुसार शीर्ष राज्य: सबसे बड़े वन क्षेत्र वाले राज्य मध्य प्रदेश (77,073 वर्ग किमी.), अरुणाचल प्रदेश (65,882 वर्ग किमी.) और छत्तीसगढ़ (55,812 वर्ग किमी.) हैं।
- ❖ उच्चतम वन आवरण प्रतिशत वाले राज्य: लक्षद्वीप अपने भौगोलिक क्षेत्र के 91.33% हिस्से में वनों के लिये सबसे प्रमुख है, इसके बाद मिज़ोरम (85.34%) तथा अंडमान और निकोबार द्वीप समूह (81.62%) हैं। अतः युग्म 3 सही सुमेलित है।

64.

उत्तर: C

व्याख्या:

- ❖ गुफा में रहने वाली मछली की एक नई प्रजाति, शिस्टुरा डेंसिक्लावा (Schistura densiclava), की खोज मेघालय (पूर्वी खासी हिल्स) में क्रेम मावजिम्बुइन गुफा में की गई है। अतः कथन 1 सही है।
- ❖ परिचय: शिस्टुरा डेंसिक्लावा एक ट्रोग्लोफाइल प्रजाति (Troglophile Species) है, जिसका अर्थ है कि यह भूमिगत (Subterranea) और भूम्युपरिक (Epigeal) दोनों प्रकार के आवासों में रह सकती है। अतः कथन 2 सही है।
  - ⦿ यह नेमाचेइलिडे कुल से संबंधित है और मेघालय में दर्ज की गई छठी गुफा मछली प्रजाति है।
- ❖ निवास स्थान: यह क्रेम मावजिम्बुइन गुफा के 60 मीटर अंदर, एक शीतल, तीव्र धारा (18°C, कम ऑक्सीजन) में पाई जाती है।
  - ⦿ इस प्रजाति की उपस्थिति गुफा तक ही सीमित है, जो दर्शाता है कि यह इस गुफा प्रणाली (Cave System) के लिये स्थानिक है।
- ❖ अनुकूलन: पूर्णतः ब्लाइंड केव फिश के विपरीत, इनमें वर्णकता और दृष्टि विद्यमान रहती है।

65.

उत्तर: B

व्याख्या:

ढोल (एशियाई जंगली कुत्ते):

- ❖ परिचय: ढोल (क्यूऑन अल्पाइनस) जंगली कुत्ते हैं जो दक्षिणी और पूर्वी एशिया में मूल रूप से पाए जाते हैं, जिनमें भारत के पश्चिमी घाट (जैसे वलपराई पठार) भी शामिल हैं।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

- ◆ विशेषताएँ: ढोलों का फर भूरा, पूँछ काली, अंबर आईज़ (भूरी आँख) और कान सीधे व गोल होते हैं तथा ये 2 से 25 के समूह में रहते हैं।
- ◆ आवास: जंगलों, झाड़ियों और ऊँचे पर्वतीय मैदान में पाए जाते हैं।
  - भारत में ढोल तीन मुख्य क्षेत्रों में पाए जाते हैं, अर्थात् पश्चिमी और पूर्वी घाट, मध्य भारतीय परिदृश्य एवं पूर्वोत्तर भारत।
- ◆ आहार और शिकार: ढोल मांसाहारी होते हैं जो 3-5 के समूह में मिलकर शिकार करते हैं तथा भौंकने, गुराने एवं विशिष्ट रूप से सीटी बजाकर संवाद करते हैं, जिसके कारण उन्हें "सीटी बजाने वाले कुत्ते (व्हिसलिंग डॉग्स)" भी कहा जाता है।
  - ढोलों के जबड़े में इतनी ताकत नहीं होती कि वे अपने शिकार को आसानी से काट सकें, इसलिये ढोलों का झुंड शिकार को जीवित ही खा जाता है।
- ◆ प्रजनन: एक झुंड में आमतौर पर एक प्रमुख एकलपत्नी प्रजनन (मनागमस ब्रीडिंग) जोड़ा होता है, जबकि गैर-प्रजनन सदस्य भोजन लाकर और पिल्लों की देखभाल करके सहयोग करते हैं।
- ◆ संरक्षण की स्थिति:
  - IUCN: लुप्तप्राय (Endangered)
  - वन्यजीवों और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन (CITES): परिशिष्ट II
  - वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 [Wildlife (Protection) Act] के तहत अनुसूची II में सूचीबद्ध।
- ◆ 28 मई को विश्व ढोल दिवस के रूप में मनाया जाता है, जिसका उद्देश्य ढोल (लुप्तप्राय एशियाई जंगली कुत्तों) के संरक्षण को बढ़ावा देना है, यह लुप्तप्राय प्रजाति वन पारिस्थितिकी तंत्र में शीर्ष परिभक्षियों के रूप में संतुलन बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।
- ◆ अतः विकल्प B सही है।

66.

उत्तर: C

व्याख्या:

कंचनजंगा राष्ट्रीय उद्यान:

- ◆ कंचनजंगा राष्ट्रीय उद्यान भारत का पहला मिश्रित यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल (2016) तथा यूनेस्को वर्ल्ड नेटवर्क ऑफ बायोस्फीयर रिज़र्व (2018) का एक हिस्सा है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ यह पूर्वी हिमालयी जैवविविधता हॉटस्पॉट का हिस्सा है और उत्तरी सिक्किम में जोंगू घाटी विशेष रूप से औषधीय पौधों से समृद्ध है।
- ◆ महत्वपूर्ण जीव प्रजातियों में रक्त तीतर (सिक्किम का राज्य पक्षी), लाल पांडा, हिम तेंदुआ, कस्तूरी मृग आदि शामिल हैं। अतः कथन 2 सही है।

67.

उत्तर: A

व्याख्या:

- ◆ मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (वर्ष 1987) एक अंतर्राष्ट्रीय संधि है जिसका उद्देश्य ओज़ोन परत को बचाने के लिये ओज़ोन परत को नुकसान पहुँचाने वाले पदार्थों (ODS) के उत्पादन और खपत को चरणबद्ध तरीके से कम करना है, जो अप्रत्यक्ष रूप से कुछ ग्रीनहाउस गैसों को कम करने में मदद करता है। अतः युग्म 1 सही सुमेलित है।
- ◆ बेसल अभिसमय (वर्ष 1989) स्वास्थ्य और पर्यावरण की रक्षा के लिये सीमा पार खतरनाक अपशिष्ट आवाजाही को नियंत्रित करता है। यह वर्ष 1992 में लागू हुआ। अतः युग्म 2 सही सुमेलित नहीं है।
- ◆ कार्टाजेना प्रोटोकॉल (वर्ष 2000) जैविक विविधता पर अभिसमय (CBD) के तहत एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता है, यह जैव विविधता और मानव स्वास्थ्य की रक्षा के लिये जीवित संशोधित जीवों (LMO) के सुरक्षित संचालन, परिवहन एवं उपयोग को नियंत्रित करता है। अतः युग्म 3 सही सुमेलित नहीं है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेसIAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

❖ नागोया प्रोटोकॉल (वर्ष 2010) CBD का एक पूरक समझौता है जिसका उद्देश्य आनुवंशिक संसाधनों के उपयोग से उत्पन्न होने वाले लाभों का उचित और न्यायसंगत आवंटन करना है, जिससे जैव विविधता संरक्षण एवं सतत् उपयोग को बढ़ावा मिलता है। अतः युग्म 4 सही सुमेलित है।

❖ अतः विकल्प A सही है।

68.

उत्तर: C

व्याख्या:

❖ एंटीमाइक्रोबियल रेजिस्टेंस अर्थात् रोगाणुरोधी प्रतिरोध (AMR) उस स्थिति को कहते हैं जब सूक्ष्मजीव (जैसे: बैक्टीरिया, वायरस, कवक और परजीवी) उन औषधियों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता विकसित कर लेते हैं, जो पहले उनके विरुद्ध प्रभावी थीं। इससे संक्रमणों का उपचार कठिन हो जाता है तथा रोग के प्रसार, गंभीरता तथा मृत्यु की संभावना बढ़ जाती है।

❖ भारत में विशेष रूप से मनुष्यों (जैसे: वायरल संक्रमण के उपचार के लिये एंटीबायोटिक्स का प्रयोग करना) और पशुओं (जैसे: पशुपालन में वृद्धि कारकों के रूप में एंटीबायोटिक्स का उपयोग करना) दोनों में एंटीबायोटिक दवाओं का अत्यधिक उपयोग एवं दुरुपयोग, बढ़ते AMR के प्रमुख कारण हैं। अतः कथन 1 सही है।

❖ इसके अतिरिक्त, फार्मास्युटिकल अपशिष्टों को बिना उपचार के नदियों में प्रवाहित करने और मृदा में उत्सर्जित करने से ऐसा पर्यावरण बनता है, जिसमें दवा-प्रतिरोधी जीवाणु पनपते हैं। यह AMR के प्रसार को और तीव्र करता है। अतः कथन 2 भी सही है।

❖ अतः विकल्प C सही है।

69.

उत्तर: B

व्याख्या:

भारतीय याक:

❖ भारत में याक लद्दाख, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश और हिमाचल प्रदेश में 7,000 फीट से अधिक ऊँचाई पर पाए जाते हैं।

❖ वर्ष 2022 में, भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) ने हिमालयन याक को 'खाद्य पशु' के रूप में स्वीकृति दे दी, जिससे इसकी घटती संख्या को रोकने में मदद के लिये खाद्य उत्पादन या उपभोग में इसके उपयोग की अनुमति मिल गई।

❖ पहली बार, भारतीय वैज्ञानिकों ने भारतीय याक (Bos Grunniens) की गुणसूत्र-स्तरीय जीनोम संरचना को सफलतापूर्वक संकलित किया है, जो ऊँचाई या पर्वतीय क्षेत्रों में पायी जाने वाली एक महत्वपूर्ण गोजातीय प्रजाति है।

❖ इस परियोजना में लॉन्ग-रीड सीक्वेंसिंग और उन्नत जैव सूचना विज्ञान का उपयोग किया गया, जिससे विशिष्ट गुणसूत्रों के लिये जीन का सटीक मानचित्रण संभव हो सका।

❖ अतः विकल्प B सही है।

70.

उत्तर: B

व्याख्या:

❖ विश्व खाद्य पुरस्कार की स्थापना वर्ष 1986 में नोबेल पुरस्कार विजेता नॉर्मन बोरलॉग द्वारा की गई थी, यह एक शीर्ष वैश्विक पुरस्कार है जो खाद्य मात्रा, गुणवत्ता, पहुँच तथा कृषि में सुधार के लिये योगदान को मान्यता देता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

❖ यह कृषि, पोषण, खाद्य प्रौद्योगिकी और भुखमरी उन्मूलन के क्षेत्र में नवप्रवर्तनकर्ताओं को प्रतिवर्ष 500,000 अमेरिकी डॉलर का पुरस्कार देता है।

❖ इसके प्रथम प्राप्तकर्ता भारत के एम.एस. स्वामीनाथन (1987) थे, जो भारतीय हरित क्रांति के जनक थे। अतः कथन 2 सही है।

❖ ब्राजील की माइक्रोबायोलॉजिस्ट मारियांगेला हंगरिया को जैविक नाइट्रोजन स्थिरीकरण (BNF) में उनके अग्रणी कार्य और रासायनिक उर्वरक के उपयोग को कम करने वाली सूक्ष्मजीव प्रौद्योगिकियों के विकास के लिये विश्व खाद्य पुरस्कार 2025 से सम्मानित किया गया है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
कलासरूम  
कोर्स



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



71.

उत्तर: B

व्याख्या:

पर्यावरण प्रभाव आकलन ( EIA )

- ◆ पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (EIA) पर्यावरण ( संरक्षण ) अधिनियम, 1986 के तहत अनिवार्य है और इसे वर्ष 1994 के EIA अधिसूचना के माध्यम से लागू किया गया था, जिसे बाद में वर्ष 2006 और उसके बाद अद्यतन किया गया। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ सार्वजनिक परामर्श सभी श्रेणियों की परियोजनाओं के लिये आवश्यक नहीं है। कुछ परियोजनाएँ, जैसे रक्षा और राष्ट्रीय सुरक्षा से जुड़ी परियोजनाएँ या अधिसूचित औद्योगिक क्षेत्रों या विशेष आर्थिक क्षेत्रों (SEZs) में स्थित परियोजनाएँ, सार्वजनिक सुनवाई से छूट प्राप्त कर सकती हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ EIA अधिसूचना, 2006 परियोजनाओं को श्रेणी A ( केंद्रीय स्तर पर पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ( MoEFCC ) द्वारा मंजूरी ) और श्रेणी B ( राज्य स्तर पर राज्य पर्यावरण प्रभाव आकलन प्राधिकरण ( SEIAAs ) द्वारा मंजूरी ) में वर्गीकृत करती है, जो परियोजना के आकार, क्षमता और संभावित पर्यावरणीय प्रभाव जैसे कारकों पर आधारित है। अतः कथन 3 सही है।
- ◆ अतः विकल्प बी सही है।

## रक्षा एवं सुरक्षा

72.

उत्तर: D

व्याख्या:

शासकीय गुप्त बात अधिनियम ( OSA ), 1923:

- ◆ इसका गठन औपनिवेशिक युग के भारतीय शासकीय गुप्त बात अधिनियम, 1889 के दौरान हुआ था, जिसका उद्देश्य प्रेस की असहमति को दबाना था एवं वर्ष 1904 में लॉर्ड

कर्जन के तहत इसे और अधिक कठोर बना दिया गया तथा अंततः वर्ष 1923 में इसे संशोधित किया गया। अतः कथन 1 सही नहीं है।

- ◆ इसका उद्देश्य जासूसी और वर्गीकृत संवेदनशील जानकारी के अनाधिकृत प्रकटीकरण को रोकना, भारत की संप्रभुता, अखंडता एवं सामरिक हितों की रक्षा करना है, विशेष रूप से विदेशी खतरों से।
- ◆ यह भारत और विदेश में सरकारी अधिकारियों सहित सभी भारतीय नागरिकों पर लागू है तथा गैर-नागरिकों पर भी लागू है, यदि वे जासूसी के कृत्यों में शामिल हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ OSA, 1923 की धाराएँ:
  - शासकीय गुप्त बात अधिनियम की धारा 3 जासूसी और राष्ट्रीय सुरक्षा के विरुद्ध कार्य को अपराध मानती है, जिसमें संवेदनशील दस्तावेजों को रखना या गुप्त कोड को साझा करना शामिल है, जिसके लिये 14 वर्ष तक के कारावास की सजा हो सकती है।
  - धारा 5 में सरकारी दस्तावेजों के अनाधिकृत प्रकटीकरण, कब्जे, प्रतिधारण या उन्हें वापस न करने पर दण्ड का प्रावधान है, इसमें वे लोग भी शामिल हैं जो जानबूझकर ऐसी जानकारी प्राप्त करते हैं।
  - धारा 10 जासूसों को शरण देने पर दंड से संबंधित है।

73.

उत्तर: C

व्याख्या:

इंटरपोल:

- ◆ इंटरपोल विभिन्न उद्देश्यों के लिये नौ कलर कोडेड नोटिस जारी करता है; इन्हें किसी देश के राष्ट्रीय केंद्रीय ब्यूरो (NCB) के अनुरोध पर इंटरपोल के महासचिव द्वारा जारी किया जाता है। इंटरपोल नोटिस 196 सदस्य देशों की पुलिस के बीच साझा किये गए सहयोग या अलर्ट के लिये अनुरोध है। अतः कथन 1 सही है।

## दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करेंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



- यह अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायाधिकरणों और अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय के अनुरोध पर भी जारी किया जा सकता है, ताकि उनके अधिकार क्षेत्र में अपराध करने वाले व्यक्तियों, विशेषरूप से नरसंहार, युद्ध

अपराध तथा मानवता के विरुद्ध अपराधों के लिये वांछित व्यक्तियों की तलाश की जा सके।

- इन्हें संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की ओर से अपने प्रतिबंधों को लागू करने के लिये भी जारी किया जा सकता है।



# इंटरपोल

### परिचय

- आधिकारिक नाम: अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस संगठन (International Criminal Police Organization-ICPO: INTERPOL)
- स्थापना: वर्ष 1923
- सदस्य राज्य: 195
  - भारत वर्ष 1956 से इसका सदस्य है।
- मुख्यालय: लियॉन, फ्रांस
- यह एक अंतर-सरकारी संगठन है।

### उद्देश्य

- यह विभिन्न पुलिस बलों से प्राप्त सूचनाओं के संग्रह और प्रसार के माध्यम से दुनिया भर में पुलिस बलों की आपराधिक जाँच की सुविधा प्रदान करता है।
  - इसके पास गिरफ्तारी जैसी कानून प्रवर्तन शक्तियाँ नहीं हैं।

### संरचना

- अध्यक्ष (इंटरपोल का प्रमुख) - 4 वर्ष के लिये चुना जाता है।
- महासचिव (दिन-प्रतिदिन की गतिविधियों की देखरेख करता है) - 5 वर्ष के लिये चुना जाता है।
- विशेष निदेशालय - साइबर अपराध, आतंकवाद, मादक पदार्थों की तस्करी, वित्तीय अपराध, पर्यावरण अपराध, मानव तस्करी आदि जैसे विशिष्ट मुद्दों से संबंधित है।
- महासभा: सर्वोच्च शासी निकाय (वर्ष में एक बार बैठक)।
  - भारत ने वर्ष 2022 में इंटरपोल महासभा की मेजबानी की।

### इंटरपोल के नोटिस

- इंटरपोल द्वारा जारी किया जाने वाला नोटिस सदस्य देशों में पुलिस को अपराध से संबंधित महत्वपूर्ण जानकारी साझा करने में सहयोग या अलर्ट (Alert) के लिये अंतर्राष्ट्रीय अनुरोध होता है।

### इंटरपोल नेशनल सेंट्रल ब्यूरो (NCB)

- NCB, इंटरपोल के लिये नामित संपर्क बिंदु होते हैं।
- भारत का इंटरपोल NCB - केंद्रीय अन्वेषण जाँच ब्यूरो (CBI)

### इंटरपोल नोटिस

 लाल वांछित अपराधी	 हरा पतावनी
 पीला लापता व्यक्ति	 नारंगी हम की सूचना
 नीला अतिरिक्त जानकारी	 बैंगनी अपराधी का तरीका
 काला अज्ञात लाल/शिवारख	

## दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



- ◆ भारत में, केंद्रीय अन्वेषण ब्यूरो (CBI) इंटरपोल से संबंधित मामलों के लिये भारत की नोडल एजेंसी के रूप में कार्य करता है। अतः कथन 2 सही है।
- यह इंटरपोल से अंतर्राष्ट्रीय सहायता प्राप्त करने के लिये सभी भारतीय कानून प्रवर्तन एजेंसियों के अनुरोधों का समन्वय करता है।
- ◆ भारत ने आर्थिक भगोड़ों पर कार्रवाई करने के लिये परिसंपत्तियों का पता लगाने और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग प्राप्त करने हेतु हाल ही में शुरू की गई इंटरपोल सिल्वर नोटिस प्रणाली का सफलतापूर्वक उपयोग किया है।
- वर्ष 2025 में लॉन्च किया जाएगा, यह आपराधिक परिसंपत्तियों का पता लगाने और उन्हें बरामद करने, अंतर्राष्ट्रीय संगठित अपराध से निपटने और अंतर्राष्ट्रीय पुलिस सहयोग को बढ़ाने में सहायता करती है। अतः कथन 3 सही है।
- यह नवंबर 2025 तक चलेगा। इस अवधि के दौरान, प्रत्येक देश अधिकतम नौ सिल्वर नोटिस का अनुरोध कर सकता है।

74.

उत्तर: D

व्याख्या:

- ◆ ISO सशस्त्र बलों (सेना, नौसेना और वायु सेना) की दो या अधिक शाखाओं के कर्मियों से बनी इकाइयाँ या कमांड हैं। इन्हें एकीकृत योजना, संचालन तथा रसद की सुविधा हेतु डिज़ाइन किया गया है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इसके उदाहरणों में अंडमान और निकोबार कमांड जैसी त्रि-सेवा कमांड या भारत की थिएटराइज़ेशन योजना के तहत आगामी थिएटर कमांड शामिल हैं।

- ◆ ISO नियम 2025: ISO अधिनियम, 2023 की धारा 11 के तहत अधिसूचित इन नियमों का उद्देश्य सेना, नौसेना और वायु सेना में ISO के तहत कार्य करते समय अनुशासन तथा प्रशासन के कुशल प्रबंधन को सुनिश्चित करना है, जैसे संयुक्त कमांड या थिएटर कमांड।
- ◆ वर्ष 2025 के नियमों के अनुसार, संयुक्त सेवा कमान और अंतर-सेवा प्रतिष्ठान दोनों में किसी भी दो या सभी तीन सशस्त्र बलों के कार्मिक शामिल होंगे।
- संयुक्त सेवा कमान का नेतृत्व लेफ्टिनेंट जनरल, एयर मार्शल या वाइस एडमिरल के पद पर कार्यरत कमांडर-इन-चीफ करते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- अंतर-सेवा प्रतिष्ठान की कमान मेजर जनरल, एयर वाइस मार्शल, रियर एडमिरल या उससे उच्च रैंक वाले ऑफिसर-इन-कमांड द्वारा संभाली जाती है।
- ISO नियम 2025 के तहत, यदि कोई कमांडर-इन-चीफ, ऑफिसर-इन-कमांड या कमांडिंग ऑफिसर अवकाश पर है अथवा अनुपस्थित है, तो इंटर-सर्विसेज यूनिट के आदेशों में औपचारिक रूप से उसके स्थान पर किसी अन्य को अभिहित किया जाएगा।
- आपात स्थिति में बिना किसी पूर्व आदेश के, अगला उच्चतर गठन एक अस्थायी स्थानापन्न नियुक्त करेगा।

### इतिहास

75.

उत्तर: D

व्याख्या:

- ◆ भारत के सबसे बड़े स्वदेशी समुदायों में से एक है, जो मुख्य रूप से झारखंड, पश्चिम बंगाल, बिहार, ओडिशा और असम में रहती है।

### दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025



UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सेस



IAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्स



दृष्टि लर्निंग  
ऐप



- ◆ गोंड और भील के बाद, संथाल भारत की तीसरी सबसे बड़ी अनुसूचित जनजाति है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ संथाली जो इस समुदाय की भाषा है, मुण्डा भाषा परिवार की ऑस्ट्रो-एशियाटिक भाषा है और इसे भारतीय संविधान के आठवीं अनुसूची में आधिकारिक मान्यता प्राप्त है; इसकी अपनी लिपि ओलचिकी है, जिसे पंडित रघुनाथ मुर्मू निर्मित किया था। अतः कथन 2 सही है।
- ◆ नृत्य ( एनेज ) और संगीत ( सेरिंग ) त्योहारों और सामाजिक समारोहों के दौरान उनकी सांस्कृतिक अभिव्यक्ति का मूल बने रहते हैं।
- ◆ मारंग बुरु सर्वोच्च जीववादी देवता और न्याय का स्थान है। पहाड़ी पर स्थित जुग जाहेर थान ( पवित्र उपवन ) संथालों का सबसे पवित्र धरोरम गढ़ ( धार्मिक स्थल ) है।
  - लो-बीर बैसी, पारंपरिक संथाल जनजातीय परिषद, अंतर-गाँव विवादों को सुलझाने के लिये पहाड़ी के तल पर आयोजित होती है।
- ◆ वर्ष 1855 का संथाल हूल, जिसका नेतृत्व सिद्धू और कान्हू मुर्मू ने किया था, मारंग बुरु से शुरू किया गया एक प्रमुख आदिवासी विद्रोह था। अतः कथन 3 सही है।

76.

उत्तर: C

व्याख्या:

कांध जनजाति:

- ◆ यह ओडिशा की सभी 62 जनजातियों में संख्यात्मक रूप से सबसे अधिक है, जो वर्ष 2001 की जनगणना के अनुसार राज्य की जनजातीय आबादी का 17.13% है।
- ◆ वे कुई या कुवी ( द्रविड़ भाषाएँ ) बोलते हैं और स्वयं को द्रविड़ मूल की कुई तथा कुवी भाषाओं में 'कुई लोको', 'कुई एंजू' या 'कुईगा' कहते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ एकल परिवार सामान्य हैं और संयुक्त परिवार बहुत कम पाए जाते हैं।

- ◆ उनकी आबादी मुख्य रूप से दक्षिण और मध्य ओडिशा में विशेषकर कंधमाल, रायगढ़, कोरापुट और कालाहांडी जिलों में केंद्रित है।
- ◆ कांध समुदायों में, कुटिया कांध और डोंगरिया कांध को विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूह ( PVTG ) के रूप में मान्यता प्राप्त है। अतः कथन 2 सही है।
  - PVTG अनुसूचित जनजातियों का एक अधिक असुरक्षित उप-समूह है। भारत में 75 PVTG हैं, जिनमें सबसे अधिक ओडिशा ( 13 ) में हैं, उसके बाद आंध्र प्रदेश ( 12 ) में हैं।
- ◆ का वर्णन है। अतः युग्म 2 सही सुमेलित नहीं है।
- ◆ हल्मिडी शिलालेख ( 450 ई. ): यह सबसे पुराना ज्ञात कन्नड़ अभिलेख है, तथा प्रारंभिक कन्नड़ लिपि और काव्यात्मक रूप में लिखा गया है।
- ◆ इसमें कदंब राजा काकुस्थवर्मा का उल्लेख है और एक बलुआ पत्थर पर 16 पंक्तियाँ उकेरी गई हैं। अतः युग्म 3 सही सुमेलित नहीं है।
- ◆ अतः विकल्प A सही है।

77.

उत्तर: D

व्याख्या:

वीर सावरकर जयंती

- ◆ उन्होंने वर्ष 1899 में मित्र मेला की स्थापना की, बाद में वर्ष 1904 में इसका नाम बदलकर अभिनव भारत सोसाइटी कर दिया गया। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ उनके योगदान को मान्यता देते हुए, वर्ष 2002 में अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में पोर्ट ब्लेयर हवाई अड्डे का नाम बदलकर वीर सावरकर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा कर दिया गया। अतः कथन 2 सही है।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

- ◆ उन्होंने प्रभावशाली पुस्तक "हिंदुत्व: हिंदू कौन है?" (वर्ष 1923) एवं "द हिस्ट्री ऑफ द फर्स्ट वॉर ऑफ इंडियन इंडिपेंडेंस" लिखी।
- अपनी पुस्तक "द हिस्ट्री ऑफ द फर्स्ट वॉर ऑफ इंडियन इंडिपेंडेंस" में, उन्होंने वर्ष 1857 के विद्रोह को भारत का प्रथम स्वतंत्रता संग्राम बताया था। अतः कथन 3 सही है।

78.

उत्तर: A

व्याख्या:

जवाहरलाल नेहरू:

- ◆ प्रारंभिक जीवन: 14 नवंबर 1889 को प्रयागराज में उनका जन्म हुआ। वर्ष 1912 में बाँकीपुर ( पटना ) में एक प्रतिनिधि के रूप में अपने पहले कॉन्ग्रेस सत्र में भाग लिया और वर्ष 1916 में एनी बेसेंट की होम रूल लीग में शामिल हो गए, वर्ष 1919 में उन्हें इस लीग का इलाहाबाद में सचिव चुना गया।
- ◆ स्वतंत्रता संग्राम में योगदान: वे वर्ष 1929 के लाहौर अधिवेशन में कॉन्ग्रेस अध्यक्ष चुने गए, जिसमें पूर्ण स्वतंत्रता के लिये ऐतिहासिक पूर्ण स्वराज प्रस्ताव पारित किया गया और बाद में उन्होंने समाजवाद को बढ़ावा देते हुए वर्ष 1936 के लखनऊ एवं वर्ष 1937 के फैजपुर अधिवेशनों की अध्यक्षता की।
- उन्होंने मौलिक अधिकार और आर्थिक नीति (वर्ष 1929-31) का मसौदा तैयार किया, जिसे सरदार पटेल के तहत वर्ष 1931 के कराची अधिवेशन में अपनाया गया एवं भारतीय राष्ट्रीय सेना ( INA ) के सैनिकों के लिये कानूनी सुरक्षा प्रदान करने का समर्थन किया।

- उन्होंने वर्ष 1946 में अंतरिम सरकार का नेतृत्व किया।
- ◆ स्वतंत्रता के बाद: वर्ष 1953 में, उन्होंने राज्य पुनर्गठन आयोग का गठन किया, पंचवर्षीय योजनाओं के माध्यम से औद्योगीकरण को बढ़ावा दिया और गुटनिरपेक्ष आंदोलन का नेतृत्व किया।
- ◆ पुरस्कार: उन्हें भारत रत्न ( वर्ष 1955 ) और विश्व शांति परिषद पुरस्कार ( मरणोपरांत, 1970 ) से सम्मानित किया गया।
- ◆ साहित्यिक योगदान: डिस्कवरी ऑफ इंडिया, एन ऑटोबायोग्राफी, गिलम्पस ऑफ वर्ल्ड हिस्ट्री, और एक लेटर फ्रॉम अ फादर टू हिज डॉटर।
- ◆ अतः विकल्प A सही है।

79.

उत्तर: D

व्याख्या:

- ◆ माना जाता है कि वाग्भट्ट एक प्रसिद्ध आयुर्वेदिक विद्वान थे, जिनका जीवनकाल 6 वीं शताब्दी ई. के आसपास था। उन्होंने शास्त्रीय ग्रंथ अष्टांग हृदय का संकलन किया, जिसमें चरक (आंतरिक चिकित्सा) और सुश्रुत (शल्य चिकित्सा) की शिक्षाओं को एक एकल, संक्षिप्त और काव्यात्मक प्रारूप में संश्लेषित किया गया है।
- यह अष्टांग आयुर्वेद - आयुर्वेद की आठ शाखाओं पर केंद्रित है।
- ◆ चरक, जिन्हें भारतीय चिकित्सा का जनक माना जाता है, दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व से दूसरी शताब्दी ईसवी के बीच रहते थे। उन्होंने पहले की अग्निवेश संहिता को संशोधित करके चरक संहिता संकलित की, जो आयुर्वेद का एक आधारभूत ग्रंथ है यह कायाचिकित्सा (आंतरिक चिकित्सा) पर केंद्रित है।

दृष्टि आईएएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
क्लासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप

- ◆ सुश्रुत (7 वीं -6 वीं शताब्दी ईसा पूर्व) को शल्य चिकित्सा तथा प्लास्टिक सर्जरी के जनक के रूप में सम्मानित किया जाता है। उन्होंने सुश्रुत संहिता लिखी, जो शल्य तंत्र (शल्य चिकित्सा) पर आधारित एक ग्रंथ है, जिसमें राइनोप्लास्टी, फ्रैक्चर प्रबंधन और सिजेरियन सेक्शन सहित 300 से अधिक शल्य चिकित्सा प्रक्रियाओं का विवरण है। वे आयुर्वेद से जुड़े दिव्य व्यक्ति धन्वंतरि के शिष्य थे।
- ◆ धन्वंतरि को आयुर्वेद के दिव्य प्रणेता और चिकित्सा के देवता के रूप में पूजा जाता है। इन्हें भगवान विष्णु का अवतार माना जाता है। वह सुश्रुत संहिता (प्राचीन शल्य चिकित्सा ग्रंथ) के जनक माने जाते हैं तथा उन्हें शल्य चिकित्सा (सर्जरी) का ज्ञान प्रदान करने का श्रेय दिया जाता है। राजा विक्रमादित्य (चंद्रगुप्त द्वितीय) के दरबार में नवरत्नों में उनका भी उल्लेख किया गया है।
- ◆ अतः विकल्प D सही है।

80.

उत्तर: A

व्याख्या:

कर्नाटक में उल्लेखनीय अभिलेख:

- ◆ मास्की अभिलेख (तीसरी शताब्दी ईसा पूर्व) अशोक के लघु अभिलेखों में से एक, इसमें पहली बार अशोक के लिये "देवानामप्रिय" (देवताओं का प्रिय) शीर्षक का प्रयोग किया गया है। अतः कथन 1 सही है।
- ◆ रविकीर्ति द्वारा संस्कृत में रचित इसमें पुलकेशिन द्वितीय की हर्षवर्धन सहित अन्य विजयों का वर्णन है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ◆ हल्मिडी अभिलेख (450 ई.) सबसे पुराना ज्ञात कन्नड़ अभिलेख है तथा प्रारंभिक कन्नड़ लिपि और काव्यात्मक रूप में लिखा गया है।
  - इसमें कदंब राजा ककुस्थवर्मा का उल्लेख है और एक बलुआ पत्थर पर 16 पंक्तियाँ उकेरी गई हैं।

दृष्टि आईएस के अन्य प्रोग्राम से जुड़ें

UPSC  
मेन्स टेस्ट सीरीज़  
2025UPSC  
कलासरूम  
कोर्सIAS करंट अफेयर्स  
मॉड्यूल कोर्सदृष्टि लर्निंग  
ऐप