Drishti IAS

डेली करेंट क्विज़

(संग्रह)

नवंबर भाग-1 2024

Drishti, 641, First Floor,
Dr. Mukharjee Nagar, Delhi-110009
Inquiry (English): 8010440440,
Inquiry (Hindi): 8750187501
Email: help@groupdrishti.in

प्रश्न

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. म्यूल अकाउंट एक बैंक खाता है जिसका उपयोग अवैध गतिविधियों को सुविधाजनक बनाने के लिये किया जाता है।
2. मनी म्यूल वह व्यक्ति होता है जो किसी अन्य व्यक्ति की ओर से अवैध रूप से अर्जित धन को स्थानांतरित करता है।
3. बहुराष्ट्रीय साइबर अपराधी शेल कंपनियों और व्यक्तियों के खातों का उपयोग म्यूल अकाउंट के रूप में करते हैं, तथा बैंकों द्वारा दी जाने वाली थोक भुगतान सुविधा का लाभ उठाते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने कथन सही है/हैं ?

(a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीनों
(d) कोई भी नहीं

2. म्हादेई वन्यजीव अभयारण्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसे मालाबार तोता और रूफस बैबलर जैसी कई पक्षी प्रजातियों के आवास के लिये अंतर्राष्ट्रीय पक्षी क्षेत्र के रूप में नामित किया गया है।
2. नेत्रवती नदी अभयारण्य से होकर गुजरती 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

3. सर्वोच्च न्यायालय की शक्तियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अनुच्छेद 32 सर्वोच्च न्यायालय को मौलिक अधिकारों को लागू करने का मूल अधिकार प्रदान करता है।
2. अनुच्छेद 129 और 142 न्यायालय को स्वयं की अवमानना सहित अवमानना के लिये दंडित करने का अधिकार देते हैं।

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

4. भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (BAS) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. BAS भारत का प्रस्तावित स्वदेशी अंतरिक्ष स्टेशन है जो चंद्रमा की परिक्रमा करेगा।
2. BAS का उपयोग सूक्ष्मगुरुत्व प्रयोगों और चंद्रमा अवलोकन के लिये किया जाएगा।

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

5. सिमिलिपाल राष्ट्रीय उद्यान के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह वर्ष 2009 से यूनेस्को की बायोस्फीयर रिज़र्व सूची का हिस्सा रहा है, जिसे प्रोजेक्ट टाइगर के तहत टाइगर रिज़र्व के रूप में अभिहित किया गया था।
2. सिमिलिपाल में स्थित नदियों में घड़ियाल पाए जाते हैं।

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

6. ग्रीनहाउस गैस के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये।

1. कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) वायुमंडल में सबसे प्रचुर मात्रा में पाई जाने वाली ग्रीनहाउस गैस है।
2. मीथेन (CH_4) मुख्य रूप से पशुपालन और लैंडफिल अपशिष्ट से उत्सर्जित होती है।
3. औद्योगिक फ्लोरीनेटेड गैसों में कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) की तुलना में ग्लोबल वार्मिंग क्षमता (GWP) काफी कम है।

नीचे दिये गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

नोट :

7. **हाल ही में समाचारों में रहे "नभमित्र" एप्लीकेशन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:**
   1. नभमित्र, मत्स्यन जहाज़ों की रियल टाइम ट्रैकिंग करने में सक्षम है और मोबाइल कवरेज क्षेत्रों से परे संचार सुविधा प्रदान करता है।
   2. इसे भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के सहयोग से मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय द्वारा विकसित किया गया है।
   3. यह एप्लिकेशन सुदूरवर्ती जलक्षेत्रों में मत्स्यन जहाज़ों के साथ संचार करने के लिये अत्युच्च आवृत्ति (VHF) रेडियो तरंगों का उपयोग करता है।

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

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

8. **राष्ट्रीय एकता दिवस और स्टैच्यू ऑफ यूनिटी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:**
   1. राष्ट्रीय एकता दिवस भारत को एकीकृत करने में सरदार वल्लभभाई पटेल की भूमिका के सम्मान में मनाया जाता है और एकता, अखंडता और समावेशिता के मूल्यों को बढ़ावा देता है।
   2. 2018 में उद्घाटित स्टैच्यू ऑफ यूनिटी विश्व की सबसे ऊँची प्रतिमा है और यह गुजरात में सरदार सरोवर बाँध के निकट स्थित है।
   3. स्टैच्यू ऑफ यूनिटी यूनेस्को विश्व धरोहर स्थलों में से एक है, जो शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) की आठ अजूबों की सूची में शामिल है।

   उपर्युक्त 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) केवल 1

9. **सॉवरेन गोल्ड बॉण्ड से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:**
   1. इन्हें सरकारी प्रतिभूति अधिनियम, 2006 के तहत जारी किया जाता है।
   2. इन्हें भारत सरकार की ओर से सेबी द्वारा जारी किया जाता है।
   3. इनकी परिपक्वता अवधि 5 वर्ष है।

   उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

   (a) केवल एक
   (b) केवल दो
   (c) सभी तीनों
   (d) कोई नहीं

10. **आयुर्वेद से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:**
    1. इसे 24 देशों में पारंपरिक चिकित्सा प्रणाली के रूप में कानूनी मान्यता प्राप्त है।
    2. विश्व स्वास्थ्य संगठन ने आयुर्वेद को **ICD-11** ™ मॉड्यूल 2 में शामिल किया है।
    3. भारत सरकार प्रत्येक वर्ष 2 नवंबर को आयुर्वेद दिवस मनाती है।

    उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

    (a) केवल एक
    (b) केवल दो
    (c) तीनों
    (d) कोई भी नहीं

11. **अवैतनिक कार्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:**
    1. अवैतनिक कार्य से तात्पर्य उन गतिविधियों से है जिनमें व्यक्ति, विशेषकर महिलाएँ, बिना किसी मौद्रिक पारिश्रमिक के संलग्न रहती हैं।
    2. अवैतनिक कार्य अर्थव्यवस्था में महत्त्वपूर्ण योगदान देता है, जो प्रायः सकल घरेलू उत्पाद (GDP) के एक बड़े प्रतिशत के लिये ज़िम्मेदार होता है, विशेष रूप से विकासशील देशों में।
    3. आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) 2023-24 के अनुसार 90.7% महिलाएँ और 89.4% कार्यबल घरेलू उद्यमों में अवैतनिक कार्य में संलग्न हैं।

    उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

    (a) केवल एक
    (b) केवल दो
    (c) सभी तीन
    (d) कोई भी नहीं

नोट :

12. दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता (IBC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. कॉर्पोरेट दिवालियापन संकल्प प्रक्रिया (इन्सॉल्वेंसी रिज़ोल्यूशन प्रोसेस- CIRP) शुरू करने के लिये आवश्यक न्यूनतम राशि 1 लाख रुपए है।
2. ऋणदाताओं की समिति को CIRP को बढ़ाने के लिये कुल मतदान हिस्सेदारी के 66% के साथ एक प्रस्ताव पारित करना आवश्यक है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही है/हैं?

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

13. कभी-कभी समाचारों में दिखने वाला 30×30 लक्ष्य निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(a) वर्ष 2030 तक कार्बन उत्सर्जन में 30% की कमी लाना।
(b) वर्ष 2030 तक सड़कों पर इलेक्ट्रिक वाहनों की संख्या में 30% की वृद्धि करना।
(c) वर्ष 2030 तक पृथ्वी की 30% भूमि और महासागरों का संरक्षण करना।
(d) वर्ष 2030 तक वैश्विक ऊर्जा मिश्रण में 30% नवीकरणीय ऊर्जा प्राप्त करना।

14. विवर्तन सीमा, जो कभी-कभी समाचारों में रहती है, को सबसे अच्छी तरह से किसके द्वारा परिभाषित किया जाता है?

(a) सूक्ष्मदर्शी के प्रभावी ढंग से कार्य करने के लिये आवश्यक न्यूनतम प्रकाश तीव्रता।
(b) भौतिक सीमा जो किसी प्रकाशीय उपकरण की दो निकटवर्ती वस्तुओं के बीच अंतर करने की क्षमता को सीमित करती है।
(c) वह बिंदु जहाँ विद्युत चुंबकीय तरंगें प्रकाशीय उपकरणों में तरंगों की तरह व्यवहार करना बंद कर देती हैं।
(d) डिजिटल इमेजिंग प्रणालियों में संभव आवर्द्धन की ऊपरी सीमा।

15. एशियाई विकास बैंक (ADB) से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसकी स्थापना वर्ष 1966 में हुई थी और इसका मुख्यालय सिंगापुर में है।
2. भारत, ADB का संस्थापक सदस्य है तथा वर्ष 2010 से इसका चौथा सबसे बड़ा शेयरधारक और शीर्ष उधारकर्त्ता है।
3. इसमें जलवायु परिवर्तन कार्य योजना है जो कम कार्बन और जलवायु-लचीले भविष्य की ओर उचित परिवर्तन को बढ़ावा देती है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीन
(d) कोई भी नहीं

16. भारत की कार्यस्थल संस्कृति के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत सबसे अधिक काम करने वाले देशों में से एक है, जहाँ कर्मचारी औसतन 46.7 घंटे प्रति सप्ताह काम करते हैं।
2. आचार संहिता और कार्य-जीवन संतुलन नीतियों जैसी कॉर्पोरेट पहलों में अक्सर संतुलन होता 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

17. न्यूनतम आहार विविधता (MDD) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह 6-23 माह की आयु के बच्चों के लिये विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा निर्धारित अनुशंसित मानक को संदर्भित करता है।
2. MDD शिशु एवं युवा बाल आहार (IYCF) प्रथाओं का हिस्सा है, जिसका मूल्यांकन विश्व स्वास्थ्य संगठन और यूनिसेफ द्वारा विकसित संकेतकों के एक समूह द्वारा किया 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 और न ही 2

नोट :

18. भगोड़ा आर्थिक अपराधी अधिनियम, 2018 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भगोड़ा आर्थिक अपराधी वह व्यक्ति है जिसके विरुद्ध अधिनियम में सूचीबद्ध अपराध करने के लिये गिरफ्तारी वारंट जारी किया गया है।
2. विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम, 1999 के तहत नामित एक विशेष अदालत किसी व्यक्ति को भगोड़ा आर्थिक अपराधी घोषित कर सकती 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

19. हाल ही में समाचारों में रहा बाल्फोर घोषणा-पत्र निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(a) अरब प्रायद्वीप में एक स्वतंत्र अरब राज्य की स्थापना।
(b) प्रथम विश्व युद्ध के बाद भारत के लिए स्वशासन का ब्रिटिश वादा।
(c) फिलिस्तीन में एक "यहूदी लोगों के लिये होमलैंड" ब्रिटिश सरकार का समर्थन।
(d) मध्य पूर्व में ओटोमन क्षेत्रों को विभाजित करने के लिए ब्रिटेन और फ्रांस के बीच एक गुप्त समझौता

20. ज्वालामुखी गतिविधियों की विशेषताओं से संबंधित निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

विशेषता	**विवरण**
बाथोलिथ	ज्वालामुखी पर्वत का केंद्रीय कोर
सिल	तलछटी बिस्तर के साथ सारणीबद्ध घुसपैठ।
लैकोलिथ	ऊर्ध्वाधर घुसपैठ जो चट्टान परतों को काटती है।

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही हैं?

(a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीन
(d) कोई नहीं

21. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. केंद्रीय भूजल बोर्ड (CGWB), जल शक्ति मंत्रालय के तहत एक वैज्ञानिक विभाग है।
2. केंद्रीय भूजल प्राधिकरण का गठन जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम, 1974 के अंतर्गत किया गया 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

22. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सूर्य अलग-अलग घूर्णन करता है, इसके ध्रुवों को एक चक्कर पूरा करने में 25 दिन लगते हैं, जबकि इसकी भूमध्य रेखा हर 35 दिन में घूमती है।
2. क्रोमोस्फीयर एक पतली प्लाज़्मा परत है जो सूर्य की दृश्य सतह और उसके बाहरी वायुमंडल के बीच स्थित 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

23. हाल ही में समाचारों में रहा क्रिप्टोबायोसिस निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(a) एक प्रक्रिया जिसमें जीव पोषक तत्वों की अनुपस्थिति में ऊर्जा उत्पन्न करने के लिए प्रकाश का उपयोग करते हैं।
(b) जीवित संशोधित जीवों के सुरक्षित लेनदेन के लिए एक नए प्रकार की ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी।
(c) आनुवंशिक संशोधन के माध्यम से कीटों के प्रति प्रतिरोध बढ़ाने के लिए पौधों द्वारा उपयोग की जाने वाली एक विधि।
(d) एक चयापचय अवस्था जो चरम स्थितियों में जीवित रह सकता है।

24. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

बौद्ध परिषद	**संरक्षक**	**कार्यक्रम का स्थान**
पहला	अजातशत्रु	राजगृह
दूसरा	कालाशोक	वैशाली
तीसरा	कनिष्क	कुंडलबन

निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?

(a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीन
(d) कोई भी नहीं

नोट :

25. भारतीय ओलंपिक संघ (IOA) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) IOA सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के तहत एक गैर-लाभकारी संगठन के रूप में पंजीकृत है।

(b) IOA मुख्य रूप से केवल ओलंपिक खेलों में भारत की भागीदारी को नियंत्रित करता है, जबकि अन्य बहु-खेल आयोजनों को अलग संगठन संभालते हैं।

(c) IOA एक सहायक संस्था के रूप में सीधे अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) के अधीन कार्य करता है।

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

26. विश्व सौर रिपोर्ट शृंखला के बारे में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA) की वार्षिक प्रमुख रिपोर्ट है।
2. यह वैश्विक सौर प्रौद्योगिकी प्रगति, प्रमुख चुनौतियों एवं निवेश प्रवृत्तियों का संक्षिप्त अवलोकन प्रस्तुत करने के साथ उद्योग के विकास के बारे में बहुमूल्य जानकारी प्रदान करती 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

27. प्रधानमंत्री विद्यालक्ष्मी योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) 2020 के अनुरूप है और इसका उद्देश्य छात्रों को संपार्श्विक-मुक्त, गारंटर-मुक्त ऋण प्रदान करना है।
2. केवल IIT और IIM में नामांकित छात्र ही इस योजना का लाभ लेने के पात्र हैं।

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

28. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. वर्ष 2030 तक कीटनाशकों से होने वाले खतरे को कम-से-कम 50% तक कम करना।
2. प्रकृति-आधारित समाधानों के माध्यम से जलवायु परिवर्तन से निपटना।
3. वर्ष 2030 तक वैश्विक स्तर पर 30% क्षतिग्रस्त पारिस्थितिकी तंत्र को बहाल करना।

उपर्युक्त में से कितने कुनमिंग-मॉन्ट्रियल वैश्विक जैव विविधता फ्रेमवर्क के प्रमुख लक्ष्य हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई भी नहीं

29. पीएम विश्वकर्मा योजना से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
2. इसका नोडल मंत्रालय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय है।
3. इसका उद्देश्य 3 लाख रुपए तक की जमानत मुक्त ऋण सहायता प्रदान करना है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

30. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

मामला	सर्वोच्च न्यायालय का निर्णय
शंकरी प्रसाद मामला	मौलिक अधिकारों सहित अनुच्छेद 368 के अंतर्गत संविधान में संशोधन करने के संसद के अधिकार को बरकरार रखा गया।
बेला बनर्जी मामला	सरकार को अनिवार्य संपत्ति अधिग्रहण के मामलों में उचित मुआवज़ा प्रदान किया जाना चाहिये।
विद्या देवी मामला	सभी निदेशक तत्त्वों को शामिल करने के लिये अनुच्छेद 31C के विस्तार को निरस्त कर दिया गया।

निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई नहीं

नोट :

31. प्रधानमंत्री मत्स्य किसान समृद्धि योजना (PM-MKSSY) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका उद्देश्य राष्ट्रीय मत्स्य पालन डिजिटल प्लेटफॉर्म (NFDF) के तहत कार्य आधारित डिजिटल पहचान के निर्माण द्वारा असंगठित मत्स्य पालन क्षेत्र का क्रमिक रूप से औपचारिकीकरण है।
2. यह जलकृषि में लगे सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिये संस्थागत वित्तपोषण को बढ़ावा देता है।
3. इसका उद्देश्य बीमा अपनाने को प्रोत्साहित करके तथा आपूर्ति श्रृंखला ट्रेसबिलिटी में सुधार करके जलकृषि में जोखिम को कम करना है।
4. इसमें वैश्विक बाज़ारों में समुद्री निर्यात बढ़ाने के प्रावधान शामिल हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

(a) केवल एक
(b) सिर्फ दो
(c) केवल तीन
(d) सभी चार

32. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. ट्रांसफर RNA (mRNA) प्रोटीन संश्लेषण के लिये DNA से राइबोसोम तक आनुवंशिक जानकारी पहुँचाता है।
2. मैसेंजर RNA (mRNA) आनुवंशिक कोड को ज्ञात और प्रतिलेखन की प्रक्रिया के दौरान उपयुक्त अमीनो एसिड को राइबोसोम तक ले 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

33. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. पेरिस में आयोजित COP21 में प्रस्तुत लचीले द्वीपीय राज्यों के लिये बुनियादी ढाँचे (IRIS) पहल का उद्देश्य छोटे द्वीपीय विकासशील राज्यों (SIDS) को सतत् विकास प्राप्त करने में सहायता करना है।
2. इन्फ्रास्ट्रक्चर रेज़िलिएंस एक्सेलेरेटर फंड (IRAF) की स्थापना 2022 में संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम के समर्थन से की गई थी।

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

34. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. पूँछविहीन हूलॉक गिब्बन भारत में पाया जाने वाला एकमात्र वानर है।
2. पश्चिमी हूलॉक गिब्बन, जो पूर्वोत्तर के सभी राज्यों में पाया जाता है, को अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ की (IUCN) रेडलिस्ट में लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध किया गया 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

35. दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. यह गरीबी उन्मूलन को बढ़ावा देने के लिये ग्रामीण विकास मंत्रालय के अंतर्गत केंद्रीय क्षेत्र का कार्यक्रम है।
2. प्रत्येक ग्रामीण गरीब परिवार का एक सदस्य स्वयं सहायता समूह (NHG) नेटवर्क में शामिल है।

उपर्युक्त कथनों 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

36. कोणार्क मंदिर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ओडिशा में 13वीं शताब्दी का कोणार्क सूर्य मंदिर का निर्माण राजा नरसिंहदेव प्रथम (1238-1264 ई.) द्वारा कराया गया था।
2. कोणार्क मंदिर को वर्ष 1984 में यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था।

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

(a) केवल 1
(b) केवल 2

नोट :

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

37. आचार्य जीवतराम भगवानदास कृपलानी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. उन्होंने संविधान सभा के सदस्य और मौलिक अधिकार उप-समिति के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।
2. उन्होंने विकेंद्रीकृत औद्योगीकरण, ग्रामीण क्षेत्रों के विकास तथा लघु एवं कुटीर उद्योगों में रोज़गार का पुरज़ोर समर्थन किया।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

38. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. प्रवर्तन निदेशालय (ED) गृह मंत्रालय के अधीन कार्य करता है।
2. केंद्रीय सतर्कता आयोग (संशोधन) अधिनियम, 2021 के तहत प्रवर्तन निदेशक का कार्यकाल 5 वर्ष का होता 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

39. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. FDI मुख्य रूप से विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम (फेमा), 1999 द्वारा शासित है और यह क्षेत्रीय सीमाओं और विदेशी निवेश संवर्धन बोर्ड (FIPB) के अनुमोदन के अधीन है।
2. चालू खाता विभिन्न वित्तीय प्रवाहों को समाहित करता है, जिसमें प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) भुगतान संतुलन का एक प्रमुख घटक 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

40. निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिये:

1. उन्होंने अल-हिलाल नामक एक साप्ताहिक पत्रिका शुरू की।
2. वर्ष 1923 में वे भारतीय राष्ट्रीय कॉन्ग्रेस के अध्यक्ष चुने गये।
3. वह स्वतंत्र भारत के पहले शिक्षा मंत्री बने।

उपर्युक्त विशेषताओं द्वारा निम्नलिखित में से किस व्यक्तित्व का सबसे अच्छा वर्णन किया गया है?

(a) सैयद अहमद खान

(b) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

(c) चित्तरंजन दास

(d) लियाकत अली खान

41. भारतीय अंतरिक्ष क्षेत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. IN-SPACe भारत सरकार की पूर्ण स्वामित्व वाली कंपनी है, जो इसरो की वाणिज्यिक शाखा के रूप में कार्य करती है।
2. न्यू स्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) एक स्वायत्त एजेंसी है, जो गैर-सरकारी अंतरिक्ष गतिविधियों को नियंत्रित करती है।
3. उपग्रह आधारित संचार नेटवर्क अनुप्रयोग प्रक्रिया को कारगर बनाने के लिये अंतरिक्ष विभाग (DOS) द्वारा सैटकॉम सुधार 2022 प्रस्तुत किया गया था।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई भी नहीं

42. दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम, 2016 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अधिनियम में मानसिक बीमारी और हीमोफीलिया सहित 21 प्रकार की दिव्यांगता की पहचान की गई है।
2. यह सुनिश्चित करता है कि 6 से 14 वर्ष की आयु के मानक विकलांगता वाले बच्चों को नि:शुल्क शिक्षा का अधिकार मिले।

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

नोट :

43. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम (UIP) सभी बच्चों को डिप्थीरिया, पर्टुसिस, हेपेटाइटिस A और खसरा जैसी 12 बीमारियों से बचाव के लिये नि:शुल्क जीवन रक्षक टीके प्रदान करता है।
2. UIP के तहत जीवन के पहले वर्ष के भीतर राष्ट्रीय कार्यक्रम के अनुसार सभी टीकाकरण प्राप्त करने के बाद एक बच्चे को पूरी तरह से प्रतिरक्षित माना 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 और न ही 2

44. H5B1 बर्ड फ्लू से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसकी पहचान सबसे पहले चीन में की गई थी।
2. भारत में वर्ष 2015 में महाराष्ट्र और गुजरात राज्य में H5N1 संक्रमण का पहला मामला दर्ज किया गया।
3. कैलिफोर्निया के कोंडोर इस वायरस से गंभीर रूप से प्रभावित हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीन
(d) कोई भी नहीं

45. बाजरा से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. डी-ब्रानिंग से बाजरा नरम हो जाता है और शेल्फ लाइफ कम हो जाती है।
2. इनमें बायोएक्टिव फ्लेवोनोइड्स होते हैं।
3. भारत बाजरे का सबसे बड़ा उत्पादक और निर्यातक है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीन
(d) कोई भी नहीं

46. प्रकृति संरक्षण सूचकांक (NCI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसे अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) द्वारा विकसित किया गया है।
2. यह सूचकांक कीटनाशकों के उच्च उपयोग पर प्रकाश डालता है तथा मृदा प्रदूषण से संबंधित जानकारी प्रदान करता है।
3. भारत 2024 वैश्विक प्रकृति संरक्षण सूचकांक में शीर्ष प्रदर्शन करने वाले देशों में शामिल है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है/हैं?

(a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीन
(d) इनमें से कोई नहीं

47. कभी-कभी समाचारों में रहने वाली कारमन रेखा निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(a) मेसोस्फीयर और एक्सोस्फीयर के बीच की सीमा, उपग्रह कक्षा स्थिरता के लिये महत्त्वपूर्ण है
(b) पृथ्वी के वायुमंडल और बाह्य अंतरिक्ष के बीच की सीमा।
(c) वह ऊँचाई जहाँ वायुमंडलीय कण अंतरिक्ष यान के वेग को प्रभावित नहीं करते।
(d) वह बिंदु जिसके आगे विद्युत चुंबकीय तरंगें वायुमंडलीय हस्तक्षेप के बिना प्रसारित होती हैं ।

48. विदेशी पोर्टफोलियो निवेश से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसके परिसंपत्ति प्रकार में एक्सचेंज-ट्रेडेड फंड जैसी वित्तीय परिसंपत्तियाँ शामिल हैं।
2. जुआ और सट्टेबाजी में यह प्रतिबंधित है।
3. तरलता के कारण प्रवेश और निकास आसान है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीन
(d) कोई भी नहीं

49. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अंतर्राज्यीय परिषद (ISC) एक स्थायी निकाय है और इसका गठन राजमन्नार आयोग की सिफारिशों के आधार पर किया गया था।
2. संविधान ऐसी परिषद द्वारा निभाए जाने वाले कर्तव्यों की प्रकृति तथा उसके संगठन और प्रक्रिया को परिभाषित करता है।

नोट :

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

50. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ग्लासगो जलवायु समझौते का लक्ष्य वर्ष 2030 तक मीथेन उत्सर्जन को वर्ष 2020 के स्तर से कम-से-कम 30% कम करना है।
2. वर्ष 2030 के लिये बिना शर्त और सशर्त राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDC) से वैश्विक उत्सर्जन में क्रमशः 2% और 9% की कमी आने का अनुमान है।

उपर्युक्त कथनों 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

51. मानव तस्करी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. आपराधिक कानून (संशोधन) अधिनियम, 2013 शारीरिक और यौन शोषण के लिये मानव तस्करी से संबंधित है।
2. मिशन वात्सल्य तस्करी के शिकार बच्चों को सहायता प्रदान करता है।
3. संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन ऑन ट्रांसनेशनल ऑर्गनाइज्ड क्राइम में "संगठित अपराध" को स्पष्ट रूप से परिभाषित किया गया है, जिसमें यौन तस्करी जैसी गतिविधियाँ भी शामिल हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है?

(a) केवल एक

(b) केवल दो

(c) सभी तीन

(d) कोई भी नहीं

52. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. गवर्नर-जनरल के रूप में लॉर्ड विलियम बेंटिक के कार्यकाल के दौरान ब्रिटिश भारतीय साम्राज्य में दास प्रथा को समाप्त कर दिया गया था।
2. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 17 मानव तस्करी और जबरन श्रम पर प्रतिबंध लगाता 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

53. एंटी-डंपिंग शुल्क के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. टैरिफ और व्यापार पर सामान्य समझौते 1994 के अनुच्छेद VI के कार्यान्वयन पर समझौता, विश्व व्यापार संगठन के सदस्यों द्वारा एंटी-डंपिंग उपायों के अनुप्रयोग को नियंत्रित करता है।
2. एंटी-डंपिंग उपाय विश्व व्यापार संगठन के सदस्य द्वारा की गई द्विपक्षीय कार्रवाइयाँ हैं।

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

54. निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिये:

1. इसका भूमिगत कंद ऊर्जा का भंडारण करता है, एक दशक में एक बार खिलता है, यह पुष्पन चक्र और 6 महीने की फलने की अवधि को सहारा देता है।
2. यह अपने परागणकों को आकर्षित करने के लिये इसमें से सड़ते हुए मांस जैसी दुर्गंध आती है।
3. यह पश्चिमी सुमात्रा के वर्षावनों में चूना पत्थर की पहाड़ियों पर खिलता है।

निम्नलिखित में से कौन-सा फूल उपर्युक्त विशेषताओं द्वारा सबसे अच्छा वर्णित है?

(a) घोस्ट ऑर्किड

(b) बालसमरूट

(c) टाइटन अरुम

(d) न्यू इंग्लैंड एस्टर

55. निसार उपग्रह के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका निर्माण संयुक्त राज्य अमेरिका के सहयोग से किया गया था।

2. इसे इसरो के GSLV-मार्क III का उपयोग करके पृथ्वी की उच्च कक्षा में प्रक्षेपित किया जाएगा।
3. यह L-बैंड और S-बैंड दोनों रडार प्रणालियों से सुसज्जित पहला उपग्रह है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीन
(d) कोई भी नहीं

56. त्वरित नवाचार और अनुसंधान (PAIR) कार्यक्रम के लिये साझेदारी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह नीति आयोग द्वारा शुरू किया गया नया प्रमुख कार्यक्रम है।
2. इसका उद्देश्य हब-एंड-स्पोक मॉडल का उपयोग करके विश्वविद्यालय अनुसंधान को बढ़ाना है, तथा मार्गदर्शन और सहयोग के लिये शीर्ष स्तरीय विश्वविद्यालयों (हब) को उभरते संस्थानों (स्पोक) के साथ जोड़ना 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

57. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत विश्व का सबसे बड़ा चाय उत्पादक और निर्यातक है।
2. 70% चाय बागान जंगलों के निकट हैं, जिसके परिणामस्वरूप हाथियों जैसे वन्यजीवों के साथ अक्सर संघर्ष होता है, जिससे फसलों और बागानों को नुकसान पहुंचता 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

58. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यूनेस्को ग्लोबल जियोपार्कों को **चार वर्षों के लिये नामित किया जाता है,** जिसके बाद उनका **पुनर्मूल्यांकन** किया जाता है।
2. भू-विरासत स्थलों में **ज्वालामुखी संरचनाएँ, जीवाश्म समृद्ध क्षेत्र, गुफाएँ, पर्वत श्रृंखलाएँ, हिमनद विशेषताओं के साथ** खनिज समृद्ध क्षेत्र शामिल हो सकते हैं।

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

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

59. हाल ही में खोजे गए डिक्लिपटेरा पॉलीमोर्फा से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह अग्निरोधी है तथा ग्रीष्म ऋतु में पड़ने वाले सूखे को भी झेलने में सक्षम है।
2. इसमें पुष्पों की ऐसी संरचना है जो भारतीय प्रजातियों में असामान्य है।
3. यह पश्चिमी घाट की खुली घास के मैदानों की ढलानों पर पनपता है।

उपरोक्त कथनों में से कितने सही हैं?

(a) केवल एक
(b) केवल दो
(c) सभी तीन
(d) कोई भी नहीं

60. निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिये:

1. 1899 में उलगुलान आंदोलन शुरू किया।
2. 1900 में जामकोपाई जंगल में उनके गुरिल्ला समूह के साथ ब्रिटिश अधिकारियों द्वारा गिरफ्तार कर लिया गया।
3. झारखंड राज्य की स्थापना 2000 में उनकी जयंती पर की गई थी।

निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्तित्व इन विशेषताओं द्वारा सर्वोत्तम वर्णित किया गया है?

(a) सिद्धू मुर्मू
(b) बिरसा मुंडा
(c) लक्ष्मण नाइक
(d) तिरोत सिंग

The Vision

नोट :

Answers

1. (c)	2. (a)	3. (c)	4. (d)	5. (a)	6. (b)	7. (a)	8. (a)	9. (a)	10. (b)
11. (b)	12. (b)	13. (c)	14. (b)	15. (b)	16. (a)	17. (c)	18. (a)	19. (c)	20. (b)
21. (a)	22. (b)	23. (d)	24. (b)	25. (a)	26. (b)	27. (a)	28. (c)	29. (a)	30. (b)
31. (c)	32. (d)	33. (a)	34. (c)	35. (b)	36. (c)	37. (d)	38. (d)	39. (a)	40. (b)
41. (d)	42. (a)	43. (b)	44. (c)	45. (b)	46. (a)	47. (b)	48. (c)	49. (da)	50. (c)
51. (b)	52. (d)	53. (a)	54. (c)	55. (b)	56. (b)	57. (b)	58. (d)	59. (c)	60. (b)

दृष्टि The Vision

नोट :

व्याख्या

1. C

व्याख्या:

म्यूल अकाउंट:

- हाल ही में केंद्रीय **गृह मंत्रालय ने** मनी लॉन्ड्रिंग के लिये म्यूल बैंक अकाउंट का उपयोग करके **अंतर्राष्ट्रीय** साइबर अपराधियों द्वारा स्थापित **अवैध** भुगतान गेटवे जैसे पीसपे, RTX पे आदि के बारे में अलर्ट जारी किया है।
  - म्यूल अकाउंट एक बैंक खाता है जिसका उपयोग **अवैध गतिविधियों को सुविधाजनक** बनाने के लिये किया जाता है। **अतः कथन 1 सही है।**
  - मनी म्यूल वह व्यक्ति होता है जो किसी **अन्य व्यक्ति की ओर** से **अवैध रूप से अर्जित धन को स्थानांतरित करता है। अतः कथन 2 सही है।**
  - बहुराष्ट्रीय साइबर अपराधी शेल कंपनियों और व्यक्तियों के खातों का उपयोग **म्यूल अकाउंट** के रूप में करते हैं, तथा बैंकों द्वारा दी जाने वाली **थोक भुगतान सुविधा** का लाभ उठाते हैं। **अतः कथन 3 सही है।**

2. A

व्याख्या:

महादेई वन्यजीव अभयारण्य:

- गोवा के उत्तरी भाग में स्थित **महादेई वन्यजीव अभयारण्य** को मालाबार तोता और रूफस बैबलर जैसी कई पक्षी प्रजातियों की मेज़बानी के लिये एक अंतर्राष्ट्रीय पक्षी क्षेत्र के रूप में नामित किया गया है। **अतः कथन 1 सही है।**
- गोवा की जीवन रेखा महादेई नदी कर्नाटक से निकलती है और अभयारण्य से होकर गुजरती है तथा पणजी में अरब सागर से मिलती है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

3. C

व्याख्या:

- संविधान का **अनुच्छेद 32 मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिये सर्वोच्च न्यायालय को व्यापक मूल अधिकार क्षेत्र देता है। अतः कथन 1 सही है।**
  - इसे निर्देश, आदेश या रिट जारी करने का अधिकार है, जिसमें बंदी प्रत्यक्षीकरण, परमादेश, प्रतिषेध, अधिकार पृच्छा और उत्प्रेषण रिट शामिल हैं, ताकि उन्हें लागू किया जा सके।
- **संविधान के अनुच्छेद 129 और 142** के तहत सर्वोच्च न्यायालय को न्यायालय की अवमानना के लिये दंडित करने की शक्ति दी गई है, जिसमें स्वयं की अवमानना के लिये दंडित करने की शक्ति भी शामिल है। **अतः कथन 2 सही है।**

4. D

व्याख्या:

- BAS वैज्ञानिक अनुसंधान के लिये भारत का प्रस्तावित स्वदेशी अंतरिक्ष स्टेशन है। BAS लगभग 400-450 किलोमीटर की ऊँचाई पर पृथ्वी की परिक्रमा करेगा। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- BAS का उपयोग वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए किया जाएगा, जिसमें माइक्रोग्रैविटी प्रयोग, पृथ्वी अवलोकन और नवाचार को बढ़ावा देना शामिल है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

5. A

व्याख्या:

- वर्ष 2009 में, यूनेस्को ने सिमलीपाल राष्ट्रीय उद्यान को बायोस्फीयर रिज़र्व की अपनी सूची में शामिल किया। इसे वर्ष 1973 में प्रोजेक्ट टाइगर के तहत टाइगर रिज़र्व के रूप में अभिहित किया गया था। **अतः कथन 1 सही है।**
- सिमिलिपाल में मगर प्रजाति के मगमच्छ पाए जाते है, न की घड़ियाल। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- सिमिलिपाल बाघ अभयारण्य और राष्ट्रीय उद्यान ओडिशा के मयूरभंज ज़िले में स्थित है।

6. B

व्याख्या:

- जल वाष्प (H_2O) वायुमंडल में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला ग्रीनहाउस गैस है। यह वायुमंडल में केवल कुछ दिनों तक ही मौजूद रहता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- मवेशी पालन, लैंडफिल अपशिष्ट, चावल की खेती और जीवाश्म ईंधन निष्कर्षण जैसी मानवीय गतिविधियों से वातावरण में मीथेन का स्तर बढ़ गया है। **अतः कथन 2 सही है।**
- हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFCs), परफ्लोरोकार्बन (PFCs) और सल्फर हेक्साफ्लोराइड (SF_6) जैसी औद्योगिक फ्लोरीनेटेड गैसों में उच्च ग्लोबल वार्मिंग क्षमता (GWP) होती है। SF_6 की GWP CO_2 से 23,000 गुना अधिक होती है, जिससे इन गैसों की भूमिका ग्लोबल वार्मिंग में अत्यंत प्रबलकारी हो जाती है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

नोट :

7. A

व्याख्या:

- नभमित्र मोबाइल कवरेज क्षेत्रों से परे रियल टाइम ट्रैकिंग करने में सक्षम है और दो-तरफा संचार की सुविधा प्रदान करता है। **अत: कथन 1 सही है।**
- नभमित्र एप्लीकेशन को इसरो ने मत्स्यपालन, पशुपालन एवं डेयरी मंत्रालय के सहयोग से विकसित किया है। **अत: कथन 2 सही है।**
- नभमित्र अत्युच्च आवृत्ति रेडियो तरंगों का उपयोग नहीं करता है; इसके स्थान पर, यह स्वदेशी ट्रांसपोंडर तकनीक का उपयोग करता है जो VHF से बढ़कर है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

8. A

व्याख्या:

- राष्ट्रीय एकता दिवस भारत को एकीकृत करने में सरदार वल्लभभाई पटेल की भूमिका का स्मरणोत्सव है और एकता, अखंडता और समावेशिता पर ज़ोर देता है। **अत: कथन 1 सही है।**
- स्टैच्यू ऑफ यूनिटी विश्व की सबसे ऊँची प्रतिमा है और यह गुजरात में सरदार सरोवर बाँध के निकट स्थित है। **अत: कथन 2 सही है।**
- स्टैच्यू ऑफ यूनिटी शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के आठ अजूबों की सूची में शामिल है, यह यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल नहीं है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

9. A

व्याख्या:

- **सॉवरेन गोल्ड बॉण्ड योजना नवंबर 2015** में भौतिक स्वर्ण की मांग को कम करने और घरेलू बचत के एक हिस्से को वित्तीय बचत में बदलने के उद्देश्य से शुरू की गई थी, जिसका इस्तेमाल अन्यथा स्वर्ण खरीदने के लिये किया जाता था।
  - इन्हें **सरकारी प्रतिभूति (GS) अधिनियम, 2006 के तहत भारत सरकार के स्टॉक के रूप में जारी किया जाता है। अत: कथन 1 सही है।**
- वे अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों (लघु वित्त बैंकों, भुगतान बैंकों और क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों को छोड़कर), स्टॉक होल्डिंग कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, क्लियरिंग कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड, नामित डाकघरों और नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ इंडिया लिमिटेड तथा बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज लिमिटेड के माध्यम से सीधे या एजेंटों के माध्यम से खरीद के लिये उपलब्ध हैं।
- ये बॉण्ड **भारत सरकार की ओर से भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा जारी किये जाते हैं। अत: कथन 2 सही नहीं है।**
  - स्वर्ण बॉण्ड की कीमत इंडिया बुलियन एंड ज्वैलर्स एसोसिएशन (IBJA), मुंबई द्वारा प्रकाशित 999 शुद्धता (24 कैरेट) के सोने की कीमत से जुड़ी होती है।
- इनकी **परिपक्वता अवधि 8 वर्ष है,** जिसमें पहले पाँच वर्षों के बाद निवेश से बाहर निकलने का विकल्प होता है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

10. B

व्याख्या:

- आयुर्वेद समग्र कल्याण को बढ़ावा देने के लिये शरीर, मन और आत्मा में संतुलन प्राप्त करने पर केंद्रित है।
  - आयुर्वेद शब्द **दो संस्कृत शब्दों** से लिया गया है: **"आयु", जिसका अर्थ है जीवन और "वेद", जिसका अर्थ है ज्ञान।**
- आयुर्वेद को अब **24 देशों में पारंपरिक चिकित्सा प्रणाली के रूप में मान्यता प्राप्त है** तथा 100 से अधिक देश आयुर्वेदिक उत्पादों का आयात करते हैं। **अत: कथन 1 सही है।**
- 19वीं-20वीं शताब्दी तक **भारत ने आयुर्वेद शिक्षा को औपचारिक रूप दे दिया था,** जिससे संरचित कार्यक्रम और एक समृद्ध उद्योग का निर्माण हुआ जो सार्वजनिक तथा निजी स्वास्थ्य सेवा को समर्थन देता था।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने **आयुर्वेद को ICD-11 TM मॉड्यूल 2** में शामिल किया, जिससे आयुर्वेदिक स्वास्थ्य हस्तक्षेपों का सटीक दस्तावेज़ीकरण संभव हो सका। **अत: कथन 2 सही है।**
  - विश्व स्वास्थ्य संगठन ने **आयुर्वेद अभ्यास और प्रशिक्षण के लिये भी मानक निर्धारित किये,** जिससे वैश्विक गुणवत्ता मानकों में वृद्धि हुई।
- वर्ष 2016 से आयुर्वेदिक सिद्धांतों, औषधीय जड़ी-बूटियों और जीवनशैली प्रथाओं के विषय में जागरूकता बढ़ाने के लिये प्रत्येक वर्ष **धन्वंतरि जयंती (धनतेरस) को आयुर्वेद दिवस** मनाती आ रही है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**
  - आयुर्वेद का प्रवर्तन **माहानतम चिकित्सक धन्वंतरि ने किया,** जिन्हें यह ज्ञान भगवान ब्रह्मा से प्राप्त हुआ था।

नोट :

11. B

व्याख्या:

अवैतनिक कार्य:

- **अवैतनिक कार्य से तात्पर्य** उन गतिविधियों से है जिनमें व्यक्ति, विशेषकर महिलाएँ, बिना किसी मौद्रिक पारिश्रमिक के संलग्न होती हैं। **अत: कथन 1 सही है।**
- विकासशील देशों में अवैतनिक श्रम अर्थव्यवस्था में बड़ा योगदान देता है तथा प्राय: **सकल घरेलू उत्पाद (GDP)** में इसका बड़ा हिस्सा होता है। **अत: कथन 2 सही है।**
- **आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) 2023-24 के अनुसार,** 36.7% महिलाएँ और 19.4% कार्यबल घरेलू उद्यमों में अवैतनिक कार्य में संलग्न हैं। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

12. B

व्याख्या:

- **कॉर्पोरेट दिवालियापन संकल्प प्रक्रिया (इन्सॉल्वेंसी रिज़ोल्यूशन प्रोसेस- CIRP)** शुरू करने के लिये डिफॉल्ट की न्यूनतम राशि 1 लाख रुपए थी। सरकार ने 24 मार्च, 2020 की अधिसूचना के माध्यम से डिफॉल्ट की न्यूनतम राशि को बढ़ाकर **1 करोड़ रुपए कर दिया है । अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- ऋणदाताओं की समिति को CIRP को बढ़ाने के लिये कुल मतदान हिस्सेदारी के **66% के साथ एक प्रस्ताव पारित करना आवश्यक है। इसके बाद, समाधान पेशेवर को** इस तरह के विस्तार के लिये अनुमोदन प्राप्त करने हेतु **न्यायाधिकरण को एक आवेदन दायर करना होगा। अत: कथन 2 सही है।**
    - संहिता की धारा 12(1) के अनुसार, ऐसी प्रक्रिया आरंभ करने के लिये CIRP को आवेदन स्वीकार होने की तिथि से 180 दिनों की अवधि के भीतर पूरा किया जाएगा।
    - न्यायाधिकरण 90 दिनों का एकमुश्त विस्तार दे सकता है। किसी भी विस्तार या मुकदमेबाजी अवधि सहित CIRP को अनिवार्य रूप से पूरा करने के लिये अधिकतम समय 330 दिन है।

13. C

व्याख्या:

- 30×30 **लक्ष्य एक वैश्विक पहल है जिसका उद्देश्य** 2030 तक **पृथ्वी की** कम-से-कम 30% **भूमि और महासागर को संरक्षित क्षेत्र के रूप में संरक्षित करना है।**
    - इसे **कुनमिंग-मॉन्ट्रियल वैश्विक जैव विविधता फ्रेमवर्क के लक्ष्य 3 के रूप में भी जाना जाता है,** जिसे दिसंबर 2022 में 190 से अधिक देशों द्वारा अपनाया गया था।

अत: विकल्प C सही है।

14. B

व्याख्या:

- विवर्तन सीमा एक मौलिक भौतिक सीमा है जो सूक्ष्मदर्शी जैसे प्रकाशीय उपकरणों की दो निकट दूरी पर स्थित वस्तुओं को देखने की क्षमता को सीमित करती है।
- यह सीमा प्रकाश की तरंग प्रकृति के कारण उत्पन्न होती है, जिसके कारण यह छोटे छिद्रों या किनारों से गुजरते समय फैल जाता है, जिससे छवियाँ धुंधली हो जाती हैं।
- विवर्तन सीमा के कारण, वैज्ञानिक प्रकाश सूक्ष्मदर्शी का उपयोग **कोशिकाओं को देखने के लिये कर सकते थे, लेकिन उनके अंदर के प्रोटीन** या **उन पर हमला करने वाले वायरस को नहीं देख सकते थे।**
    - इसके विपरीत इन सीमाओं पर काबू पाने के लिये सुपर-रिज़ॉल्यूशन माइक्रोस्कोपी तकनीक विकसित की गई है।

अत: विकल्प B सही है।

15. B

व्याख्या:

- ADB एक **क्षेत्रीय विकास बैंक है जिसकी स्थापना वर्ष 1966** में बुनियादी अवसरंचना, शिक्षा, स्वास्थ्य देखभाल और जलवायु परिवर्तन से संबंधित परियोजनाओं के लिये **ऋण, तकनीकी सहायता एवं अनुदान प्रदान करके एशिया में** आर्थिक विकास को बढ़ावा देने और गरीबी को कम करने के लिये की गई थी। इसका मुख्यालय **मनीला, फिलीपींस में है। अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- ADB के 69 शेयरधारक सदस्य हैं, जिनमें से 49 एशिया और प्रशांत क्षेत्र से हैं। **भारत ADB का संस्थापक सदस्य और बैंक का चौथा सबसे बड़ा शेयरधारक है तथा वर्ष 2010 से इसका सबसे बड़ा कर्ज़दार है। अत: कथन 2 सही है।**
- **यह अत्यधिक गरीबी उन्मूलन** के अपने प्रयासों को जारी रखते हुए समृद्ध, समावेशी, लचीले और सतत् एशिया एवं प्रशांत क्षेत्र को प्राप्त करने के लिये प्रतिबद्ध है।
- ADB के काम में **जलवायु परिवर्तन कार्य योजना शामिल है जो कम कार्बन और जलवायु-लचीले भविष्य के लिये** एक उचित संक्रमण को बढ़ावा देती है । **अत: कथन 3 सही है।**

नोट :

16. A

व्याख्या:

- **अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन के हालिया अध्ययन** के अनुसार, भारत **विश्व में सर्वाधिक कार्य करने वाले देशों में से एक है,** जहाँ श्रमिक औसतन प्रति सप्ताह 46.7 घंटे कार्य करते हैं। **अत: कथन 1 सही है।**
- **आचार संहिता** और कार्य-जीवन संतुलन नीतियों जैसी कॉर्पोरेट पहलों में अक्सर संतुलन का अभाव होता है, जिससे कार्यस्थल पर विषाक्तता के मूल कारणों का प्रभावी ढंग से समाधान नहीं हो पाता। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

17. C

व्याख्या:

न्यूनतम आहार विविधता (MDD):

- यह 6-23 माह की आयु के बच्चों के लिये **विश्व स्वास्थ्य संगठन** द्वारा निर्धारित अनुशंसित मानक को संदर्भित करता है। **अत: कथन 1 सही है।**
- इसमें सुझाव दिया गया है कि **बच्चों को 24 घंटे के भीतर** आठ निर्धारित खाद्य समूहों में से कम से कम पाँच खाद्य पदार्थों और पेय पदार्थों का सेवन करना चाहिये।
  - दूध, **अनाज, फलियाँ, डेयरी उत्पाद,** माँस, अंडे तथा फल और सब्जियाँ।
- **MDD शिशु और युवा बाल आहार (IYCF) प्रथाओं** का हिस्सा है, जिसका मूल्यांकन WHO और UNICEF द्वारा विकसित संकेतकों द्वारा किया जाता है। MDD **न्यूनतम स्वीकार्य आहार (MAD)** संकेतक का भी एक घटक है। **अत: कथन 2 सही है।**

18. A

व्याख्या:

- **भगोड़ा आर्थिक अपराधी** वह व्यक्ति है जिसके विरुद्ध भगोड़ा आर्थिक अपराधी अधिनियम, 2018 में सूचीबद्ध **अपराध करने के लिये गिरफ्तारी वारंट** जारी किया गया है और अपराध का मूल्य **कम-से-कम 100 करोड़ रुपए है। अत: कथन 1 सही है।**
- **धन शोधन निवारण अधिनियम,** 2002 के तहत आवेदन पर सुनवाई के बाद एक विशेष अदालत किसी व्यक्ति को भगोड़ा आर्थिक अपराधी घोषित कर सकती है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

19. C

व्याख्या:

- हाल ही में बाल्फोर घोषणा-पत्र **को 107 वर्ष** पूरे हुए, जो **2 नवम्बर, 1917 को जारी किया गया था। इसमें** फिलिस्तीन में "**यहूदी लोगों के लिये** होमलैंड" की स्थापना का समर्थन किया गया, जो उस समय एक **ओटोमन क्षेत्र था, जहाँ यहूदी अल्पसंख्यक** आबादी कम थी।
- **बाल्फोर घोषणा-पत्र** (जिसका नाम ब्रिटिश विदेश सचिव **आर्थर जेम्स बाल्फोर** के नाम पर रखा गया) **प्रथम विश्व युद्ध** के दौरान **ब्रिटिश सरकार** द्वारा जारी किया गया एक **सार्वजनिक दस्तावेज़ था।**
- **मैकमोहन-हुसैन कॉरस्पोंडेंस** (1915-1916) में ब्रिटेन के पूर्व वादे के **विपरीत था, जिसमें उसने** ओटोमन साम्राज्य के विरुद्ध अरब की सहायता के बदले में एक **स्वतंत्र अरब राज्य का समर्थन करने का वादा किया था।**

अत: विकल्प C सही है।

20. B

व्याख्या:

- ज्वालामुखी पृथ्वी की पर्पटी में एक छिद्र है जिसके माध्यम से विस्फोट के दौरान गैसें, पिघली हुई चट्टानें (लावा), राख, भाप आदि बाहर की ओर उत्सर्जित होती हैं।
- **गतिविधियों की विशेषताएँ:**
  - बाथोलिथ: ज्वालामुखी पर्वत का केंद्रीय कोर। अत: युग्म 1 सही सुमेलित है।
  - **सिल: तलछटी बिस्तर विमानों के साथ एक सारणीबद्ध घुसपैठ। अत: युग्म 2 सही सुमेलित है।**
  - **लैकोलिथ: क्षैतिज तलछटी परतों के बीच डाला गया मैग्मा, ऊपर की ओर उभार पैदा करता है। अत: युग्म 3 सही सुमेलित नहीं है।**
  - **डाइक (Dike):** एक ऊर्ध्वाधर अतिक्रमण जो चट्टान परतों को काटता है।

अत: विकल्प B सही है।

21. A

व्याख्या:

- **केंद्रीय भूजल बोर्ड (CGWB), जल संसाधन, नदी विकास और गंगा संरक्षण विभाग, जल शक्ति मंत्रालय,** भारत सरकार के तहत एक **वैज्ञानिक विभाग** है, जिसे भारत के

नोट :

भूजल संसाधनों के सतत् विकास, प्रबंधन तथा निगरानी का कार्य सौंपा गया है। **अतः कथन 1 सही है।**

- देश में भूजल संसाधनों के विकास और प्रबंधन को विनियमित तथा नियंत्रित करने के लिये **पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986** की धारा 3 (3) के तहत **केंद्रीय भूजल प्राधिकरण का गठन किया गया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।**

22. B

व्याख्या:

- सूर्य अलग-अलग घूर्णन करता है, इसकी भूमध्य रेखा हर 25 दिन में घूमती है, जबकि इसके ध्रुवों को एक चक्कर पूरा करने में लगभग 35 दिन लगते हैं। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
    - सूर्य के विषुवत् वृत्त में प्रति दिन 13.98 डिग्री का घूर्णन होता है जबकि 80 डिग्री अक्षांश पर यह घूर्णन दर धीमी होकर 10.5 डिग्री प्रति दिन हो जाती है।
- क्रोमोस्फीयर **सूर्य की दृश्य सतह** (फोटोस्फीयर) और उसके **बाहरी वायुमंडल** (कोरोना) के बीच स्थित एक पतली प्लाज़्मा परत है। **अतः कथन 2 सही है।**

23. D

व्याख्या:

- **क्रिप्टोबायोसिस** एक अनोखी जैविक घटना है जिसमें एक जीव एक **प्रतिवर्ती, निष्क्रिय चयापचय अवस्था में प्रवेश करता है, जिससे वह निर्जलीकरण, ठंड, उच्च विकिरण** जैसी चरम पर्यावरणीय स्थितियों में जीवित रह सकता है।
- क्रिप्टोबायोसिस के दौरान, सभी जैविक गतिविधियाँ रुक जाती हैं, तथा अनुकूल परिस्थितियाँ आने तक जीवन प्रक्रियाएँ प्रभावी रूप से स्थगित हो जाती हैं।
- यह क्षमता कुछ जीवों में देखी जाती है, जैसे **टार्डिग्रेड्स**, जो कठोर परिस्थितियों के कम हो जाने पर सामान्य चयापचय कार्य को पुनः शुरू कर सकते हैं।

अतः विकल्प D सही है।

24. B

व्याख्या:

- प्रथम **बौद्ध परिषद राजा अजातशत्रु** द्वारा राजगृह में बुलाई गई थी, जिसके अध्यक्ष महाकश्यप थे। **अतः युग्म 1 सही सुमेलित है।**
- द्वितीय **बौद्ध परिषद वैशाली में राजा कालाशोक** द्वारा बुलाई गई थी, जिसके अध्यक्ष **सब्बाकामी थे। अतः युग्म 2 सही सुमेलित है।**
- तृतीय **बौद्ध संगीति का आयोजन राजा कनिष्क द्वारा** कुंडलवन (कश्मीर) में नहीं किया गया था।
    - यह वास्तव में **सम्राट अशोक द्वारा पाटलिपुत्र (आधुनिक पटना) में आयोजित किया गया था,** जिसके अध्यक्ष मोगालिपुत्र तिस्सा थे। **अतः युग्म 3 सही सुमेलित नहीं है।**

अतः विकल्प B सही है।

25. A

व्याख्या:

- **भारतीय ओलंपिक संघ (IOA) :**
    - **IOA सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860** के तहत एक गैर-लाभकारी संगठन के रूप में पंजीकृत है। इसे युवा मामले और खेल मंत्रालय द्वारा मान्यता प्राप्त है।
        - यह भारत में **ओलंपिक आंदोलन और राष्ट्रमंडल खेलों को नियंत्रित करता है, ओलंपिक, राष्ट्रमंडल खेलों, एशियाई खेलों और** संबंधित बहु-खेल आयोजनों में एथलीटों की भागीदारी की देखरेख करता है।
    - IOA **स्वतंत्र रूप से कार्य करता है लेकिन इसे अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) द्वारा** भारत के लिये राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (NOC) के रूप में मान्यता प्राप्त है।
        - IOC **स्विट्ज़रलैंड के लुसाने में स्थित एक गैर-सरकारी अंतर्राष्ट्रीय संगठन है,** जो वर्ष 1894 में अस्तित्व में आया।

अतः विकल्प A सही है।

26. B

व्याख्या:

विश्व सौर रिपोर्ट श्रृंखला:

- विश्व सौर रिपोर्ट श्रृंखला 2022 में **अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) द्वारा शुरू की गई थी।अतः कथन 1 सही नहीं है।**
    - हाल ही में, अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) की 7वीं सभा में, विश्व सौर रिपोर्ट श्रृंखला का तीसरा संस्करण जारी किया गया।
    - इस वर्ष की श्रृंखला **में चार प्रमुख रिपोर्टें शामिल हैं:** विश्व सौर बाज़ार रिपोर्ट, विश्व निवेश रिपोर्ट, विश्व प्रौद्योगिकी रिपोर्ट और अफ्रीकी देशों के लिये ग्रीन हाइड्रोजन तत्परता मूल्यांकन।

नोट :

- विश्व सौर रिपोर्ट श्रृंखला वैश्विक सौर प्रौद्योगिकी प्रगति, प्रमुख चुनौतियों एवं निवेश प्रवृत्तियों का संक्षिप्त अवलोकन प्रस्तुत करने के साथ उद्योग के विकास के बारे में बहुमूल्य जानकारी प्रदान करती है। **अत: कथन 2 सही है।**

27. A

व्याख्या:

प्रधानमंत्री विद्यालक्ष्मी योजना:

- **यह राष्ट्रीय शिक्षा नीति (National Education PolicY- NEP) 2020** के अनुरूप है और इसका उद्देश्य छात्रों को **संपार्श्विक-मुक्त, गारंटर-मुक्त ऋण प्रदान करना है। अत: कथन 1 सही है।**
- **इस योजना में राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (National Institutional Ranking Framework- NIRF)** के समग्र, श्रेणी-विशिष्ट और डोमेन -विशिष्ट रैंकिंग में शीर्ष 100 में स्थान रखने वाले सभी उच्च शिक्षा संस्थानों, सरकारी एवं निजी, शामिल हैं। NIRF रैंकिंग में 101-200 में स्थान रखने वाले राज्य सरकार के उच्च शिक्षा संस्थानों (HigHer Education Institution- HEI) और केंद्र सरकार द्वारा प्रशासित सभी संस्थानों को इसमें शामिल किया गया है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
    - इससे 22 लाख से अधिक छात्र लाभान्वित हो सकते हैं तथा सूची को नवीनतम NIRF रैंकिंग के आधार पर प्रतिवर्ष अद्यतन किया जाता है।

28. C

व्याख्या:

- COP 15 का पहला भाग **चीन के कुनमिंग में आयोजित किया गया था** , जिसमें जैव विविधता संकट से निपटने की प्रतिबद्धता को बल मिला था तथा कुनमिंग घोषणा को 100 से अधिक देशों द्वारा अपनाया गया था।
- **GBF के प्रमुख लक्ष्य:**
    - **वर्ष 2030 तक कीटनाशकों से होने वाले खतरे को कम-से-कम 50% तक कम करना। अत: कथन 1 सही है।**
    - ज्ञात प्रजातियों के विलुप्त होने को रोकें तथा वर्ष 2050 तक सभी प्रजातियों (अज्ञात प्रजातियों सहित) के विलुप्त होने के जोखिम और दर को दस गुना कम करना।
    - **प्रकृति-आधारित समाधानों के माध्यम से जलवायु परिवर्तन से निपटना। अत: कथन 2 सही है।**
    - वर्ष 2030 तक सभी स्रोतों से प्रदूषण के जोखिम और नकारात्मक प्रभावों को ऐसे स्तर तक कम करना जो जैव विविधता और पारिस्थितिकी तंत्र के कार्यों के लिए हानिकारक न हों
    - वर्ष 2030 तक वैश्विक स्तर पर (भूमि और समुद्र पर) **30% खराब हो चुके पारिस्थितिक तंत्र को** बहाल करना। **अत: कथन 3 सही है।**

29. A

व्याख्या:

- **प्रधानमंत्री विश्वकर्मा योजना का** उद्देश्य पारंपरिक कारीगरों और शिल्पकारों के उत्पादों की गुणवत्ता और बाज़ार पहुँच को बढ़ाकर उनका उत्थान करना तथा उन्हें घरेलू और वैश्विक मूल्य श्रृंखलाओं में एकीकृत करना।
- **श्रेणी:** केंद्रीय क्षेत्र योजना। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- नोडल मंत्रालय: सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय (MoMSME)। अत: कथन 2 सही नहीं है।
- **ऋण देने की प्रणाली: लाभार्थी कम ब्याज दर पर 1 लाख रुपए (प्रथम किश्त) और 2 लाख रुपए (द्वितीय किश्त)** तक के जमानत-मुक्त ऋण सहायता के लिये पात्र हैं।
- इसका उद्देश्य 5% की ब्याज दर पर **3 लाख रुपए तक का संपार्श्विक-मुक्त ऋण सहायता प्रदान करना है। अत: कथन 3 सही है।**

30. B

व्याख्या:

- **शंकरी प्रसाद केस (1951):** सर्वोच्च न्यायालय द्वारा वर्ष **1951 के प्रथम संशोधन की संवैधानिकता को बरकरार रखा गया,** जिसमें **अनुच्छेद 368 में संशोधन करके** यह कहा गया कि संसद को मौलिक अधिकारों सहित संविधान में संशोधन करने की शक्ति है।
    - न्यायालय ने फैसला सुनाया कि अनुच्छेद 13(2) मौलिक अधिकारों में संशोधन करने की संसद की शक्ति को सीमित नहीं करता।अत: **युग्म 1 सही सुमेलित है।**
- **बेला बनर्जी केस (1954):** इस मामले में, सर्वोच्च न्यायालय ने फैसला सुनाया कि **सरकार को प्रतिष्ठित डोमेन** (अनिवार्य अधिग्रहण) के प्रयोग के माध्यम से संपत्ति अर्जित करने पर उचित मुआवज़ा प्रदान करना चाहिये। **अत: युग्म 2 सही सुमेलित है।**

नोट :

- **विद्या देवी केस (2020):** यह मामला **मुख्य रूप से संवैधानिक ढाँचे के तहत निज़ी संपत्ति के जबरन अधिग्रहण के मुद्दों से संबंधित है**, लेकिन इसमें अनुच्छेद 31C के विस्तार को विशेष रूप से संबोधित नहीं किया गया है। **अत: युग्म 3 सही सुमेलित नही है।**
  - अनुच्छेद 31C के विस्तार को निरस्त करने का निर्णय **मिनर्वा मिल्स केस (1980) में लिया गया था**, जहाँ सर्वोच्च न्यायालय ने अनुच्छेद 31C के दायरे को सीमित करते हुए फैसला सुनाया कि यह मौलिक अधिकारों का हनन नहीं कर सकता।

अत: विकल्प B सही है।

31. C

व्याख्या:

प्रधानमंत्री मत्स्य किसान समृद्धि सह-योजना (PM-MKSSY) क्या है?

- **परिचय:**
  - सरकार द्वारा फरवरी 2024 में वित्त वर्ष 2023-24 से वित्त वर्ष 2026-27 तक चार वर्षों की अवधि के लिये केंद्रीय क्षेत्र की उप-योजना **प्रधानमंत्री मत्स्य किसान समृद्धि योजना (PM-MKSSY) को मंज़ूरी प्रदान की गई।**
- **उद्देश्य:**
  - बेहतर सेवा वितरण के लिये **राष्ट्रीय मत्स्य पालन डिजिटल प्लेटफॉर्म (NFDF)** के तहत कार्य आधारित डिजिटल पहचान के निर्माण द्वारा असंगठित मत्स्य पालन क्षेत्र का क्रमिक रूप से औपचारिकीकरण। **अत: कथन 1 सही है।**
  - मत्स्यपालकों और सूक्ष्म एवं लघु उद्यमों के लिये **संस्थागत वित्त तक अधिक पहुँच** की सुविधा प्रदान करना। **अत: कथन 2 सही है।**
  - वित्तीय संसाधनों तक पहुँच को सुगम बनाता है, तथा **मत्स्यपालकों** को वित्तपोषण एवं स्थिर विकल्पों के साथ सशक्त बनाता है। **अत: कथन 3 सही है।**
  - जलकृषि बीमा के उपयोग को प्रोत्साहित करना, जोखिमों को कम करना और आपूर्ति श्रृंखला गुणवत्ता नियंत्रण के लिये ट्रेसेबिलिटी को शामिल करना। **अत:, कथन 4 सही नहीं है।**

अत: विकल्प C सही है।

32. D

व्याख्या:

- **मैसेंजर आरएनए (mRNA): मैसेंजर RNA (mRNA)** प्रोटीन संश्लेषण के लिएये DNA से राइबोसोम तक आनुवंशिक जानकारी पहुँचाता है। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
  - **mRNA DNA और प्रोटीन के बीच मध्यस्थ के रूप में कार्य करता है। इसे ट्रांसक्रिप्शन** नामक प्रक्रिया में संश्लेषित किया जाता है, जहाँ RNA पॉलीमरेज़ नामक एक एंज़ाइम जीन के DNA अनुक्रम को पढ़ता है और एक पूरक अनुक्रम के साथ एक mRNA स्ट्रैंड का निर्माण करता है।
- **ट्रांसफर आरएनए (tRNA)**: ट्रांसफर आरएनए (tRNA) आनुवंशिक कोड को ज्ञात करता है और प्रतिलेखन के दौरान अमीनो एसिड को राइबोसोम तक ले जाता है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
  - tRNA का प्राथमिक कार्य mRNA पर कोडॉन को **ज्ञात और प्रतिलेखन की प्रक्रिया के दौरान उपयुक्त अमीनो एसिड को** राइबोसोम तक ले जाता है।

33. A

व्याख्या:

- **इंफ्रास्ट्रक्चर फॉर रिसिलिएंट आइलैंड स्टेट्स (RIRS)** को भारत, ब्रिटेन, ऑस्ट्रेलिया, फिजी, जमैका और मॉरीशस के प्रधानमंत्रियों द्वारा **ग्लासगो, ब्रिटेन में COP 26** में विश्व नेताओं के शिखर सम्मेलन में संयुक्त रूप से लॉन्च किया गया था।
  - IRIS एक समर्पित पहल है जिसका उद्देश्य **छोटे द्वीप विकासशील राज्यों (SIDS) को** लचीले, सतत् और समावेशी बुनियादी ढाँचे के लिये एक व्यवस्थित दृष्टिकोण के माध्यम से सतत् विकास प्राप्त करने में सहायता करना है। **अत: कथन 1 सही है।**
- **इन्फ्रास्ट्रक्चर रेजिलिएंस एक्सेलेरेटर फंड (IRAF)** और CDRI मल्टी-पार्टनर ट्रस्ट फंड को 9 नवंबर, 2022 को मिस्र के शर्म अल शेख में COP 27 के दौरान इंडिया पैवेलियन में लॉन्च किया गया।
  - **संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम** और **संयुक्त राष्ट्र आपदा जोखिम न्यूनीकरण कार्यालय** के समर्थन से स्थापित, IRAF का प्रबंधन न्यूयॉर्क में संयुक्त राष्ट्र बहु-भागीदार ट्रस्ट फंड कार्यालय (UN MPTFO) द्वारा किया जाता है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

नोट :

- **इस कोष का उद्देश्य विकासशील देशों और लघु द्वीपीय विकासशील राज्यों** पर ध्यान केंद्रित करते हुए बुनियादी ढाँचा प्रणालियों में वैश्विक आपदा लचीलापन बढ़ाना है।

34. C

व्याख्या:

- पूँछविहीन हूलॉक गिब्बन भारत में पाया जाने वाला एकमात्र वानर है। **अत: कथन 1 सही है।**
- **पश्चिमी हूलॉक गिब्बन** उत्तर-पूर्व के सभी राज्यों में पाया जाता है, जो ब्रह्मपुत्र नदी के दक्षिण और दिबांग नदी के पूर्व के बीच सीमित है। तथा भारत के बाहर, यह पूर्वी बांग्लादेश और उत्तर-पश्चिमी म्याँमार में पाया जाता है। **अत: कथन 2 सही है।**
  - इसे अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) की रेडलिस्ट में **लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।**
  - **पूर्वी हूलॉक गिब्बन** भारत में अरुणाचल प्रदेश और असम के विशिष्ट क्षेत्रों में तथा भारत के बाहर दक्षिणी चीन और उत्तर-पूर्वी म्याँमार में पाया जाता है।
  - इसे IUCN रेडलिस्ट के अंतर्गत **संवेदनशील श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है।**

35. B

व्याख्या:

- **दीनदयाल अंत्योदय योजना - राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (DAY-NRLM) ग्रामीण विकास मंत्रालय** के तहत **केंद्र प्रायोजित कार्यक्रम** है, जिसका उद्देश्य गरीबों, विशेषकर महिलाओं के लिये मज़बूत संस्थानों का निर्माण करके गरीबी में कमी को बढ़ावा देना तथा इन संस्थानों को वित्तीय सेवाओं और आजीविका की एक श्रृंखला तक पहुँच प्रदान करना है। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- प्रत्येक ग्रामीण गरीब परिवार में एक सदस्य (अधिमानत: एक महिला) स्वयं सहायता समूह (NHG) नेटवर्क में शामिल है, जिसमें महिलाओं के नेतृत्व वाले NHG बैंक-लिंकेज व्यवस्था स्थापित करते हैं। **अत: कथन 2 सही है।**

36. C

व्याख्या:

कोणार्क के मंदिर:

- कोणार्क सूर्य मंदिर पूर्वी **ओडिशा के पवित्र शहर पुरी के पास** स्थित है। इसका निर्माण राजा **नरसिंहदेव प्रथम द्वारा 13वीं शताब्दी (1238-1264 ई.)** में कराया गया था। **अत: कथन 1 सही है।**
  - **इसका भव्य आकार और जटिल डिजाइन पूर्वी गंगा साम्राज्य** की ताकत और सांस्कृतिक मूल्यों का प्रतीक है ।
- कोणार्क मंदिर को वर्ष 1984 में **यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित** किया गया था। **अत: कथन 2 सही है।**
- **मंदिर की मुख्य विशेषताएँ:**
- विमान के ऊपर एक ऊँचा टॉवर (शिखर) था, जिसे रेखा देउल के नाम से भी जाना जाता था, जिसे 19वीं शताब्दी में ध्वस्त कर दिया गया था।
- पूर्व की ओर जगमोहन (दर्शक कक्ष या मंडप) अपने पिरामिड आकार रूप में है।

37. D

व्याख्या:

आचार्य जीवतराम भगवानदास कृपलानी:

- हाल ही में आचार्य जीवनराम भगवानदास कृपलानी की **जयंती 11** नवंबर, 2024 को मनाई गई।
- **आचार्य कृपलानी** का जन्म हैदराबाद (सिंध, अब पाकिस्तान में) में वर्ष 1888 में हुआ था, वे एक **प्रमुख सांसद और सामाजिक न्याय के योद्धा** थे।
- कृपलानी ने संविधान सभा के सदस्य और **मौलिक अधिकार उप-समिति के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया। अत: कथन 1 सही है।**
- उन्होंने **विकेंद्रीकृत औद्योगीकरण,** ग्रामीण क्षेत्रों के विकास तथा लघु एवं कुटीर उद्योगों में रोज़गार का पुरज़ोर समर्थन किया। **अत: कथन 2 सही है।**

38. D

व्याख्या:

- **प्रवर्तन निदेशालय (ED)** एक बहु-विषयक एजेंसी है जो धन शोधन अपराधों और विदेशी मुद्रा कानूनों के उल्लंघन की जाँच के लिये ज़िम्मेदार है, जो **राजस्व विभाग, वित्त मंत्रालय के अधीन कार्य** करती है। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- **केंद्रीय सतर्कता आयोग (संशोधन) अधिनियम, 2021** के तहत, **प्रवर्तन निदेशक का** कार्यकाल **2 वर्ष की प्रारंभिक नियुक्ति है,** जिसमें एक-एक वर्ष के तीन विस्तार की संभावना है, जो **कुल अधिकतम 5 वर्ष का कार्यकाल है। अत: कथन 2 सही नहीं है।**

39. A

व्याख्या:

- FDI मुख्य रूप से विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम (फेमा) 1999 द्वारा शासित है और यह क्षेत्रीय सीमाओं और विदेशी निवेश संवर्धन बोर्ड (FIPB) के अनुमोदन के अधीन है। **अतः कथन 1 सही है।**
- पूंजी खाता जो किसी देश के भुगतान संतुलन का हिस्सा होता है, वह कई तरह के वित्तीय प्रवाहों को कवर करता है, मुख्य रूप से **प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI)**, पोर्टफोलियो प्रवाह (इक्विटी में निवेश सहित) और बैंक उधार, जिसमें एक देश में दूसरे देश के निवासियों द्वारा परिसंपत्तियों का अधिग्रहण आम बात है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

40. B

व्याख्या:

- **मौलाना अबुल कलाम आज़ाद** एक प्रमुख स्वतंत्रता सेनानी, पत्रकार, राजनीतिज्ञ और शिक्षाविद् थे।
- उन्होंने हिंदू-मुस्लिम एकता की पुरजोर समर्थन किया और भारतीय राष्ट्रवाद को आकार देने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- उन्होंने इस एकता को बढ़ावा देने और ब्रिटिश औपनिवेशिक नीतियों का विरोध करने के लिये वर्ष **1912 में अल-हिलाल की शुरुआत की**। उनकी पत्रिका पर अंग्रेज़ों ने प्रतिबंध लगा दिया था, लेकिन उन्होंने अल-बलाग के माध्यम से अपने प्रयास जारी रखा।
- **वह 1923 में भारतीय राष्ट्रीय कॉन्ग्रेस के अध्यक्ष** बनने वाले सबसे कम उम्र के व्यक्ति थे। **स्वतंत्र भारत के पहले शिक्षा मंत्री** के रूप में उन्होंने **स्वतंत्रता के बाद भारत की शिक्षा नीति को आकार देने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाई।**

  अतः विकल्प B सही है।

41. D

व्याख्या:

अंतरिक्ष क्षेत्र सुधार, 2020:

- **भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन एवं प्राधिकरण केंद्र (IN-SPAC)** की स्थापना तथा **न्यू स्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) की भूमिका को बढ़ाना** सुधार के दो प्रमुख क्षेत्र हैं।
  - **अंतरिक्ष विभाग के तहत एक स्वायत्त एजेंसी IN-SPACe का** उद्देश्य उद्योग, शिक्षा और स्टार्टअप को बढ़ावा देना, गैर-सरकारी अंतरिक्ष गतिविधियों को विनियमित करना तथा वैश्विक अंतरिक्ष अर्थव्यवस्था का बड़ा हिस्सा हासिल करना है। इसका मुख्यालय **अहमदाबाद में है। अतः कथन 1 सही नहीं है।**
  - **NSIL, जिसका मुख्यालय बंगलुरु में है, अंतरिक्ष विभाग DePartment oF SPace- DOS),** के तहत भारत सरकार की **पूर्ण स्वामित्व वाली कंपनी** है **यह इसरो की वाणिज्यिक शाखा** है जो भारतीय उद्योगों को उच्च प्रौद्योगिकी अंतरिक्ष संबंधी गतिविधियों को करने में सक्षम बनाने और भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के वाणिज्यिक उपयोग को बढ़ावा देने के लिये ज़िम्मेदार है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

सैटकॉम (उपग्रह संचार) सुधार 2022

- **इसे दूरसंचार विभाग (DePartment oF Telecommunications- DoT)** द्वारा प्रस्तुत किया गया था, **जिसका उद्देश्य उपग्रह-आधारित संचार नेटवर्क अनुप्रयोग प्रक्रिया को** सुव्यवस्थित करना और निजी क्षेत्र की भागीदारी को प्रोत्साहित करना था।
  - प्रसंस्करण समय को **6-8 महीने से घटाकर 6 सप्ताह करने से,** सुधार सेवा प्रदाताओं के लिये उपग्रह संचार प्रणाली स्थापित करना आसान बना देंगे।

  अतः कथन 3 सही नहीं है।

42. A

व्याख्या:

- **दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम, 2016 में मानसिक बीमारी और हीमोफीलिया** सहित 21 प्रकार की दिव्यांगता शामिल हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
  - **दिव्यांग व्यक्ति से** तात्पर्य ऐसे व्यक्ति से है, जिसे दीर्घकालिक शारीरिक, मानसिक, बौद्धिक या संवेदी दिव्यांगता है, जो बाधाओं के साथ मिलकर, दूसरों के साथ समान रूप से समाज में उसकी पूर्ण और प्रभावी भागीदारी में बाधा उत्पन्न करती है।
  - **बेंचमार्क** दिव्यांगता वाले व्यक्ति से तात्पर्य ऐसे व्यक्ति से है जिसकी दिव्यांगता 40% से कम न हो।
- **विकलांग व्यक्तियों के अधिकार अधिनियम, 2016** की **धारा 31 (1)** यह सुनिश्चित करती है कि **6 से 18 वर्ष की आयु के बेंचमार्क विकलांग बच्चों को** अपनी पसंद के पड़ोस या विशेष स्कूल में निःशुल्क शिक्षा का अधिकार है, जो **शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 के प्रावधानों को दरकिनार करता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।**

नोट :

43. B

व्याख्या:

- **UIP के अंतर्गत, 12 टीका-निवारणीय रोगों के** विरुद्ध नि:शुल्क टीकाकरण प्रदान किया जाता है:
    - **राष्ट्रीय स्तर पर 9 बीमारियों के विरुद्ध अभियान चलाया गया:** डिप्थीरिया, पर्टुसिस, टेटनस, **पोलियो,** खसरा, रूबेला, गंभीर बाल क्षय रोग, **हेपेटाइटिस B** एवं हीमोफिलस इन्फ्लुएंजा टाइप B के कारण होने वाला **मेनिनजाइटिस और निमोनिया। उप-राष्ट्रीय स्तर पर 3 बीमारियों के विरुद्ध अभियान चलाया गया**- रोटावायरस डायरिया, न्यूमोकोकल न्यूमोनिया और **जापानी इंसेफेलाइटिस। अतः कथन 1 सही नहीं है।**
    - सार्वभौमिक **टीकाकरण कार्यक्रम (UIP)** भारत की सबसे व्यापक सार्वजनिक स्वास्थ्य पहलों में से एक है, जिसका उद्देश्य प्रत्येक वर्ष लाखों नवजात शिशुओं और गर्भवती महिलाओं को जीवन रक्षक टीके उपलब्ध कराना है।
    - **सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम (UIP):** इसे प्रारंभ में **वर्ष 1978 में 'विस्तृत टीकाकरण कार्यक्रम' (ExPanded Programme oF ImmuniZation-EPI) के रूप में शुरू किया गया था,** वर्ष **1985 में इसे सार्वभौमिक टीकाकरण कार्यक्रम में परिवर्तित कर शहरी से ग्रामीण क्षेत्रों तक विस्तारित कर दिया गया।**
- **UIP** के तहत जीवन के पहले वर्ष के भीतर राष्ट्रीय कार्यक्रम के अनुसार सभी टीकाकरण प्राप्त करने के बाद एक बच्चे को पूरी तरह से प्रतिरक्षित माना जाता है। **अतः कथन 2 सही है।**

44. C

व्याख्या:

- एवियन इन्फ्लूएंज़ा A(H5N1) अथवा H5B1 बर्ड फ्लू एक अत्यधिक रोगजनक जीवाणु है जो मुख्य रूप से पक्षियों में संचरित होता है किंतु स्तनधारियों को संक्रमित कर सकता है।
- H5N1 की उत्पत्ति वर्ष 1996 में **चीन** में एक जीवाणु के प्रकोप से हुई और तेज़ी से एक अत्यधिक रोगजनक प्रभेद (Strain) में विकसित हुआ। **अतः कथन 1 सही है।**
- वर्ष 2020 के बाद से, यह यूरोप, अफ्रीका, एशिया, उत्तरी अमेरिका, दक्षिण अमेरिका और अंटार्कटिका में फैल गया।
- भारत में वर्ष 2015 में महाराष्ट्र और गुजरात राज्य में H5N1 संक्रमण का पहला मामला दर्ज किया गया। **अतः कथन 2 सही है।**
- वन्य पक्षी, जिनमें कैलिफोर्निया कोंडोर जैसी संकटापन्न जातियाँ भी शामिल हैं, H5N1 से गंभीर रूप से प्रभावित हुए हैं। **अतः कथन 3 सही है।**

45. B

व्याख्या:

- **बाजरा** शुष्क क्षेत्रों में उगाई जाने वाली छोटी बीज वाली घास है, जिसमें **रागी, ज्वार, बाजरा और समा जैसी किस्में शामिल हैं।**
- **बाजरे से ब्रैनिंग करने से** प्रोटीन, फाइबर, वसा, खनिज और फाइटेट्स कम हो जाते हैं, जबकि कार्बोहाइड्रेट और एमाइलोज बढ़ जाते हैं, जिससे ग्लाइसेमिक लोड बढ़ जाता है।
    - **डी-ब्रानिंग बाजरा को नरम बनाता है और शेल्फ लाइफ बढ़ाता है** (न कि घटाता है)। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- बाजरे में आयरन, जिंक और कैल्शियम जैसे खनिज होते हैं और इसमें बायोएक्टिव फ्लेवोनोइड्स होते हैं जो स्वास्थ्य को बढ़ावा देते हैं। **अतः कथन 2 सही है।**
    - ये ग्लूटेन-मुक्त होते हैं, इनका ग्लाइसेमिक इंडेक्स कम होता है, जो सीलिएक रोग या मधुमेह से पीड़ित लोगों के लिये फायदेमंद होता है।
- भारत **बाजरा का सबसे बड़ा उत्पादक और निर्यातक है,** उसके बाद नाइजीरिया और चीन का स्थान है। **अतः कथन 3 सही है।**
    - वर्ष 2020 में वैश्विक बाजरा उत्पादन 28 मिलियन मीट्रिक टन रहा, जिसकी प्रमुख खपत अफ्रीका और एशिया में हुई।

46. A

व्याख्या:

- **प्रकृति संरक्षण सूचकांक (NCI) के बारे में:**
    - इसे **बेन-गुरियन बेन-गुरियन यूनिवर्सिटी** के गोल्डमैन सोनेनफेल्ड स्कूल ऑफ सस्टेनेबिलिटी एंड क्लाइमेट चेंज और जैवविविधता डेटाबेस BioDB.com द्वारा विकसित किया गया है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
    - संरक्षण प्रयासों के मूल्यांकन के लिये पहली **NCI अक्तूबर, 2024 में शुरू की गई थी।**
    - इसमें **चार प्रमुख मानदंडों का मूल्यांकन किया गया है: भूमि प्रबंधन,** जैव विविधता को खतरा, क्षमता और शासन, और भविष्य के रुझान।

नोट :

- **NCI का अवलोकन:**
  - **भूमि का सतत् उपयोग** अत्यंत महत्त्वपूर्ण है, क्योंकि 53% भूमि का उपयोग शहरी, औद्योगिक और कृषि प्रयोजनों के लिये किया जाता है।
  - यह सूचकांक कीटनाशकों के **उच्च उपयोग पर प्रकाश डालता है तथा मृदा प्रदूषण से संबंधित जानकारी प्रदान करता है। अत: कथन 2 सही है।**
  - **समुद्री संरक्षण** में सुधार की आवश्यकता है, केवल 0.2% राष्ट्रीय जलमार्ग संरक्षित हैं तथा भारत के **अनन्य आर्थिक क्षेत्र (EEZ) में कोई भी नहीं है।**
  - **वर्ष 2024 के वैश्विक प्रकृति संरक्षण सूचकांक (Nature ConserVation Index : NCI) में भारत 176 वें स्थान पर है।** 180 देशों में से यह किरिबाती (180), तुर्की (179), इराक (178) और माइक्रोनेशिया (177) के साथ **सबसे कम रैंक वाले पाँच देशों में से एक है। अत: कथन 3 सही नहीं है।**
    - **भारत की निम्न रैंकिंग अकुशल भूमि प्रबंधन** और बढ़ती **जैव विविधता के खतरों** के कारण है।

47. B

व्याख्या:

- कारमन रेखा **पृथ्वी के वायुमंडल और बाह्य अंतरिक्ष के बीच की सीमा** को चिह्नित करती है, जो अंतरिक्ष यान और उपग्रह संचालन के लिये सैद्धांतिक संदर्भ बिंदु के रूप में कार्य करती है।
- इससे एयरोस्पेस इंजीनियरों और पायलटों को **अंतरिक्ष में संक्रमण को समझने में मदद मिलती है,** जहाँ वायुमंडलीय घनत्व कम होने के कारण पारंपरिक विमान संचालित नहीं हो सकते।
- यद्यपि इसकी **कोई भौतिक विशेषता नहीं है**, फिर भी इसका **महत्त्व अंतरिक्ष और वैमानिकी गतिविधियों में इसकी भूमिका में निहित है।**

  अत: विकल्प B सही है।

48. C

व्याख्या:

- **विदेशी पोर्टफोलियो निवेश (FPI)** से तात्पर्य किसी देश की वित्तीय परिसंपत्तियों में विदेशी निवेशकों द्वारा किये गए निवेश से है, जिसमें वे उन कंपनियों पर नियंत्रण या महत्त्वपूर्ण प्रभाव की मांग नहीं करते जिनमें वे निवेश करते हैं।
- इसके परिसंपत्ति प्रकार में स्टॉक, बॉण्ड और **एक्सचेंज-ट्रेडेड फंड (ETF) जैसी वित्तीय परिसंपत्तियाँ शामिल हैं। अत: कथन 1 सही है।**
- **FPI जुआ और सट्टेबाजी,** रियल एस्टेट बिजनेस, निधि कंपनी (म्यूचुअल बेनिफिट फंड कंपनी) आदि क्षेत्रों में प्रतिबंधित है। **अत: कथन 2 सही है।**
- **तरलता और परिसंपत्तियों के व्यापक व्यापार के कारण** प्रवेश और निकास आसान है। **अत: कथन 3 सही है।**

49. D A

व्याख्या:

- **अंतर्राज्यीय परिषद (ISC) को 1990 में केंद्र-राज्य संबंधों पर सरकारिया आयोग (1983-88)** (राजमन्नार आयोग नहीं) की सिफारिशों के बाद औपचारिक रूप दिया गया था, जिसने इसे एक स्थायी निकाय बनाने का सुझाव दिया था। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
- यदि किसी भी समय राष्ट्रपति को लगे कि इसकी स्थापना से जनहित की पूर्ति होगी तो **वह** ऐसी परिषद की स्थापना कर सकते हैं। वह ऐसी परिषद द्वारा किये जाने वाले कर्तव्यों की प्रकृति और उसके संगठन और प्रक्रिया को परिभाषित कर सकते हैं। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

50. C

व्याख्या:

- **ग्लासगो जलवायु समझौते के हिस्से के रूप में वर्ष 2021 में CoP26 में लॉन्च किये गए ग्लोबल मीथेन प्लेज (GMP) का** उद्देश्य वर्ष 2030 तक मीथेन उत्सर्जन को वर्ष 2020 के स्तर से कम-से-कम 30% कम करना है। **अत: कथन 1 सही है।**
- **वर्ष 2030 के लिये बिना शर्त और सशर्त राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDC) से** वैश्विक उत्सर्जन में क्रमश: 2% और 9% की कमी आने का अनुमान है। **अत: कथन 2 सही है।**

51. B

व्याख्या:

मानव तस्करी से निपटने के लिये भारत द्वारा उठाए गए कदम:

- **संवैधानिक और विधायी प्रावधान:**
  - **भारतीय संविधान का अनुच्छेद 23(1):** इसके तहत **मानव तस्करी** और **बलात् श्रम को प्रतिषेध** किया गया है।

नोट :

- **अनैतिक व्यापार (रोकथाम) अधिनियम, 1956 (ITPA):** यह **वाणिज्यिक यौन शोषण हेतु होने वाली तस्करी को रोकने** पर केंद्रित है।
- **आपराधिक कानून (संशोधन) अधिनियम, 2013:** यह यौन शोषण, **दासता** और अंग निकालने हेतु की जाने वाली मानव तस्करी को रोकने पर केंद्रित है। **अत: कथन 1 सही है।**
- **यौन अपराधों से बच्चों का संरक्षण (POCSO) अधिनियम, 2012:** यह **बच्चों को यौन दुर्व्यवहार एवं शोषण** से बचाने पर केंद्रित है।

- **उठाए गए कदम:**
  - **तस्करी रोधी प्रकोष्ठ (ATC):** तस्करी रोधी कार्रवाइयों के समन्वय और अनुवर्ती कार्रवाई के लिये गृह मंत्रालय द्वारा स्थापित।
  - **मानव तस्करी रोधी इकाइयाँ (AHTU):** गृह मंत्रालय ने मानव तस्करी पर कानून प्रवर्तन प्रतिक्रिया से निपटने के लिये **AHTU की स्थापना की है, जिसमें विधायी, कल्याण और प्रचार संबंधी पहलू शामिल नहीं हैं, जो महिला एवं बाल विकास विभाग** के विषय हैं।
  - **मिशन वात्सल्य कार्यक्रम:** यह तस्करी सहित **अपराध के शिकार बच्चों को सहायता प्रदान करता है। अत: कथन 2 सही है।**
- **तस्करी पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन:**
  - **संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन: संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन ऑन ट्रांसनेशनल ऑर्गनाइज्ड क्राइम (United Nations ConVention on Transnational Organised Crime- UNCTOC)** में **मानव तस्करी**, विशेषकर महिलाओं और बच्चों की तस्करी की रोकथाम, दमन और दंड के लिये एक प्रोटोकॉल शामिल है।
    - भारत ने कन्वेंशन का अनुसमर्थन किया तथा मानव तस्करी संबंधी प्रोटोकॉल के अनुरूप **आपराधिक कानून संशोधन अधिनियम, 2013** को क्रियान्वित किया।
    - हालाँकि UNCTOC **"संगठित आपराधिक समूह" को परिभाषित करता है, लेकिन "संगठित अपराध"** के लिये कोई परिभाषा नहीं देता है। स्पष्ट परिभाषा का अभाव सेक्स ट्रैफिकिंग जैसे संगठित अपराधों से प्रभावी ढंग से निपटने के प्रयासों में बाधा उत्पन्न कर सकता है। **अत: कथन 3 सही नहीं है।**

52. D

व्याख्या:

- **लॉर्ड एलनबरो के** गवर्नर-जनरल के कार्यकाल के दौरान ब्रिटिश भारतीय साम्राज्य में दास प्रथा को समाप्त कर दिया गया था। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
  - **1833 के चार्टर एक्ट ने** ब्रिटिश भारतीय साम्राज्य में दास प्रथा के उन्मूलन का मार्ग प्रशस्त किया। इसके बाद **भारतीय दासता अधिनियम,** 1843 पारित किया गया, जिसने पूरे भारत में दास प्रथा को अवैध बना दिया। उस समय **लॉर्ड एलनबरो** गवर्नर-जनरल के रूप में कार्यरत थे।
- **भारतीय संविधान** का **अनुच्छेद 23** मानव तस्करी और जबरन श्रम पर प्रतिबंध लगाता है, व्यक्तियों को शोषण से बचाता है और उनकी स्वतंत्रता और सम्मान के अधिकार को सुनिश्चित करता है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
  - मानव एवं भिखारियों का अवैध व्यापार तथा इसी प्रकार के अन्य प्रकार के जबरन श्रम पर प्रतिबंध है तथा इस प्रावधान का कोई भी उल्लंघन कानून के अनुसार दंडनीय अपराध माना जाएगा।

53. A

व्याख्या:

- **टैरिफ और व्यापार पर सामान्य समझौता (GATT) 1994, के अनुच्छेद VI के कार्यान्वयन पर समझौता** ("एंटी-डंपिंग समझौता") **भारत सहित विश्व व्यापार संगठन के सदस्यों द्वारा एंटी-डंपिंग उपायों के आवेदन को नियंत्रित करता है। अत: कथन 1 सही है।**
- निष्पक्ष व्यापार प्रथाओं को सुनिश्चित करने के लिये **जिनेवा स्थित विश्व व्यापार संगठन (WTO)** की बहुपक्षीय व्यवस्था के तहत सुरक्षात्मक उपाय के रूप में एडी शुल्क लागू किया जाता है।
- एंटी-डंपिंग समझौते के अनुसार **एंटी-डंपिंग उपाय** किसी देश द्वारा अपने घरेलू उद्योगों को नुकसान से बचाने के लिये अपनाए जाते हैं। **भारत ने पहले भी अन्य देशों, विशेषकर चीन** से कम लागत वाले आयातों पर अंकुश लगाने के लिये विभिन्न उत्पादों पर एंटी-डंपिंग शुल्क लगाया है। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**

नोट :

54. C

व्याख्या:

- विश्व के सबसे बड़े फूलों में से एक **टाइटन अरुम फूल (Titan Arum Flower) ऑस्ट्रेलिया में खिला।** यह **10 फीट से अधिक ऊँचा होता है** और एक दशक में एक बार खिलता है।
- इसमें **केंद्र** से ऊपर उठती हुई एक **लंबी, हल्के पीले रंग की लिंग संरचना होती है।** फूल के आधार पर एक **'कॉर्म (Corm)' होता है** जो एक **भूमिगत ऊर्जा-भंडारण संरचना है** यह इसके **10 वर्ष के पुष्पन चक्र** और **6 महीने की फलने की अवधि को सहारा** देता है।
- यह अपने **परागणकों- मांसाहारी मधुमक्खियों और मक्खियों,** जो शवों को अपना आहार बनाते हैं- को आकर्षित करने के लिये इसमें से **सड़ते हुए मांस जैसी दुर्गंध आती है। सड़े हुए मांस-गंध वाले पौधों** पर मक्खियों द्वारा **परागण को सैप्रोमायोफिली (SaPromYoPHilY)** कहा जाता है।
- यह **इंडोनेशिया** के पश्चिमी सुमात्रा **के वर्षावनों** में **चूना पत्थर की पहाड़ियों पर खिलता है। यह ऑस्ट्रेलिया के वनों में नहीं** खिलता है।

  अत: विकल्प C सही है।

55. B

व्याख्या:

- **नासा-इसरो सिंथेटिक एपर्चर रडार (NISAR) का निर्माण वर्ष 2014 के साझेदारी समझौते** के तहत **अमेरिका और भारत के सहयोग** से किया गया है और इसे भारत के आंध्र प्रदेश स्थित सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से प्रक्षेपित किया जाएगा। **अत: कथन 1 सही है।**
- **इस उपग्रह को इसरो के भू-तुल्यकाली उपग्रह प्रमोचन रॉकेट (GSLV) मार्क II** का उपयोग करके **पृथ्वी की निम्न कक्षा** में प्रक्षेपित किया जाएगा। **अत: कथन 2 सही नहीं है।**
- **यह प्रत्येक 12 दिन में** पूरे विश्व का मानचित्र तैयार करने के साथ पारिस्थितिकी तंत्र, बर्फ द्रव्यमान, वनस्पति, समुद्र के जल स्तर में वृद्धि, भूजल तथा भूकंप, सुनामी, ज्वालामुखी और भूस्खलन जैसे प्राकृतिक खतरों के संबंध में सुसंगत डेटा उपलब्ध कराने पर केंद्रित है।
- इसमें दो उन्नत रडार प्रणालियाँ शामिल हैं- **नासा का L-बैंड रडार** और **इसरो का S-बैंड रडार**- जिससे यह ऐसी दोनों रडार प्रणालियाँ ले जाने वाला पहला उपग्रह बन जाएगा। **अत: कथन 3 सही है।**

56. B

व्याख्या:

त्वरित नवाचार और अनुसंधान के लिये साझेदारी (PAIR) कार्यक्रम:

- **अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन (ANRF)** ने भारतीय विश्वविद्यालयों में अनुसंधान उत्कृष्टता को बढ़ावा देने के लिये **त्वरित नवाचार और अनुसंधान के लिये साझेदारी (PAIR) कार्यक्रम** शुरू किया है। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
  - इसकी स्थापना **ANRF, 2023 अधिनियम के साथ की गई है,** यह NEP की सिफारिशों के अनुसार देश में **वैज्ञानिक अनुसंधान की उच्च-स्तरीय रणनीतिक दिशा प्रदान करने के लिये एक शीर्ष निकाय** के रूप में कार्य करता है।
  - **PAIR का लक्ष्य हब-एंड-स्पोक मॉडल का** उपयोग करके विश्वविद्यालय में अनुसंधान उत्कृष्टता को बढ़ाना है, तथा मार्गदर्शन और सहयोग के लिये **शीर्ष-स्तरीय विश्वविद्यालयों (हब) को उभरते संस्थानों (स्पोक)** के साथ जोड़ना है। **अत: कथन 2 सही है।**
  - हब संस्थानों में **शीर्ष 25 राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग फ्रेमवर्क (NIRF)** समग्र रैंकिंग वाले संस्थानों के साथ-साथ शीर्ष 50 NIRF समग्र रैंकिंग वाले राष्ट्रीय महत्त्व के संस्थान सहित सीमित अनुसंधान बुनियादी ढाँचे वाले केंद्रीय और राज्य सार्वजनिक विश्वविद्यालयों का मार्गदर्शन करेंगे।

57. B

व्याख्या:

चाय:

- भारत **विश्व का चौथा सबसे बड़ा** (जिसका निर्यात वर्ष 2022-2023 में **793.78 मिलियन अमेरिकी डॉलर** रहा) **चाय निर्यातक है।** इसका निर्यात मुख्य रूप से संयुक्त अरब अमीरात, रूस, ईरान, संयुक्त राज्य अमेरिका एवं यूनाइटेड किंगडम में हुआ। **अत: कथन 1 सही नहीं है।**
  - चीन विश्व का सबसे बड़ा चाय उत्पादक और निर्यातक है।
- 70% चाय बागान जंगलों के पास हैं, जिसके परिणामस्वरूप हाथियों जैसे वन्यजीवों के साथ अक्सर संघर्ष होता है, जिससे फसलों और बागानों को नुकसान होता है।

नोट :

- **70% चाय बागान वनों के निकट हैं जिसके कारण हाथियों** जैसे **वन्यजीवों के साथ** अक्सर संघर्ष होने से फसलों एवं बागानों को नुकसान होता है। अत: कथन 2 सही है।

58. D

व्याख्या:

यूनेस्को ग्लोबल जियोपार्क (भू-विरासत स्थल):

- **परिचय:** यूनेस्को ग्लोबल जियोपार्क, अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर महत्त्वपूर्ण **भू-वैज्ञानिक स्थलों के साथ एकीकृत ऐसे भौगोलिक क्षेत्र हैं** जिन्हें संरक्षण, शिक्षा और सतत् विकास हेतु समग्र दृष्टिकोण के साथ प्रबंधित किया जाता है।
  - **भू-विरासत स्थल ऐसे भौगोलिक क्षेत्र हैं जो अपनी विशिष्ट चट्टानी संरचनाओं, जीवाश्मों, खनिज संग्रहण या भू-आकृतियों** के कारण भू-वैज्ञानिक महत्त्व के होते हैं।
- **पदनाम प्रक्रिया:** यूनेस्को ग्लोबल जियोपार्कों को **चार वर्षों के लिये नामित किया जाता है,** जिसके बाद उनका **पुनर्मूल्यांकन** किया जाता है। **अत: कथन 1 सही है।**
  - **ग्रीन कार्ड:** यदि कोई क्षेत्र संबंधित **मानदंडों को पूरा** करता है तो यह कार्ड प्रदान किया जाता है।
  - **पीला कार्ड:** यदि कोई क्षेत्र **संबंधित मानदंडों को पूरा नहीं** करता है तो यह कार्ड जारी किया जाता है तथा इसमें सुधार के लिये दो वर्ष का समय दिया जाता है।
  - **लाल कार्ड:** यदि कोई क्षेत्र पीला कार्ड जारी होने के बाद दो वर्षों के अंदर संबंधित मानदंडों को **पूरा करने में विफल रहता है तो यह कार्ड जारी किया जाता है,** जिससे उस क्षेत्र का दर्जा समाप्त हो जाता है।
- **वैश्विक स्थिति:** अब तक **48 देशों में कुल 213 यूनेस्को ग्लोबल जियोपार्क हैं** लेकिन **भारत में कोई** ग्लोबल जियोपार्क नहीं है। उदाहरण के लिये, **चीन में डाली-कांगशान यूनेस्को ग्लोबल जियोपार्क।**
- **विविधता:** ऐसे भू-विरासत स्थलों में **ज्वालामुखी संरचनाएँ, जीवाश्म समृद्ध क्षेत्र, गुफाएँ, पर्वत श्रृंखलाएँ, हिमनद विशेषताओं के साथ** खनिज समृद्ध क्षेत्र शामिल हो सकते हैं। **अत: कथन 2 सही है।**

59. C

व्याख्या:

- **डिक्लिप्टेरा पॉलीमोर्फा में** कई अद्वितीय गुण पाए जाते हैं जो इसके लचीलेपन और अनुकूलनशीलता में योगदान करते हैं।
- उल्लेखनीय रूप से, यह ग्रीष्मकालीन सूखे से बच सकता है तथा घास के मैदानों में लगने वाली आग के प्रति भी अनुकूल हो सकता है। **अत: कथन 1 सही है।**
  - **फिर से खिलने की प्रकृति:** मानसून के बाद (नवंबर-अप्रैल) और फिर आग लगने के बाद मई-जून में खिलता है।
- **रूपात्मक विशिष्टता:** इसमें पुष्पों की ऐसी संरचनाएँ होती हैं जो भारतीय प्रजातियों में असामान्य हैं, लेकिन अफ्रीकी प्रजातियों में पाई जाने वाली संरचनाओं के समान होती हैं। **अत: कथन 2 सही है।**
- **कठोर परिस्थितियों के लिये अनुकूलन:** यह पश्चिमी घाट के खुले घास के मैदानों की ढलानों पर पनपता है। **अत: कथन 3 सही है।**

60. B

व्याख्या:

बिरसा मुंडा

- बिरसा मुंडा का जन्म **15 नवंबर, 1875** को हुआ, वे **छोटा नागपुर पठार** की मुंडा जनजाति से संबंधित थे।
- **मुंडा ने ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन** के तहत **जनजातीय लोगों को धर्मांतरित करने के मिशनरी प्रयासों** के बारे में संज्ञान लिया। बिरसा मुंडा ने **बिरसाइत संप्रदाय की स्थापना की,** जिसका उद्देश्य आदिवासी पहचान को पुनर्जीवित करना तथा धर्मांतरण का विरोध करना था।
- वर्ष 1899 में उन्होंने **उलगुलान (महान कोलाहल) आंदोलन शुरू किया,** जिसमें ब्रिटिश सत्ता का विरोध करने और "बिरसा राज" के रूप में ज्ञात एक स्वशासित आदिवासी राज्य की स्थापना को बढ़ावा देने के क्रम में गुरिल्ला युद्ध रणनीति को अपनाया गया था।
- **वर्ष 1900** में ब्रिटिश पुलिस द्वारा **जामकोपाई जंगल में** उन्हें उनके गुरिल्ला समूह के साथ गिरफ्तार किया गया। **9 जून 1900** को 25 वर्ष की अल्पायु में **राँची जेल** में रहस्यमय परिस्थितियों में उनकी मृत्यु हो गई।
- जनजातीय अधिकारों और स्वतंत्रता आंदोलन में उनके योगदान को सम्मान देते हुए **वर्ष 2000 में उनकी जयंती पर झारखंड राज्य की स्थापना** की गई।

अत: विकल्प B सही है।