

डेली करेंट विषय

(संग्रह)

मई, 2020



दृष्टि, 641, प्रथम तल, डॉ. मुखर्जी नगर, दिल्ली-110009

फोन: 8750187501

ई-मेल: online@groupdrishti.com

प्रश्न

1. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

हाल ही में समाचारों में आए पद	संबंध
1. जन औषधि सुगम	वेब-आधारित डैशबोर्ड
2. एचसीएआरडी	COVID-19 से संबंधित सॉफ्टवेयर
3. टोकामक	नाभिकीय संलयन

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

 - a. केवल 1 और 2
 - b. केवल 1 और 3
 - c. केवल 3
 - d. 1, 2 और 3
2. विश्व बैंक की 'लर्निंग पॉवर्टी' की अवधारणा के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?
 - a. यह उन बच्चों के प्रतिशत को दर्शाता है जो 10 वर्ष की आयु तक भी एक सरल पाठ को पढ़ने में असमर्थ हैं।
 - b. यह कुल आँकड़ों के स्थान पर व्यक्तिगत मामलों के आधार पर गरीबी का अध्ययन करने की पद्धति है।
 - c. यह उन छात्रों के प्रतिशत को दर्शाता है जिनके पास अपनी शैक्षणिक पुस्तकों के अलावा अन्य पुस्तकों तक पहुँच नहीं है।
 - d. यह अवधारणा उस जनसंख्या के प्रतिशत को दर्शाती है जहाँ 35 वर्ष की आयु के बाद उनके सीखने की क्षमता में ठहराव आ जाता है।
3. अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA), जो कच्चे तेल की वैश्विक माँग/आपूर्ति पर आउटलुक जारी करती है, किस संस्थान के अंतर्गत कार्यरत है ?
 - a. पेट्रोलियम निर्यातक देशों का संगठन (OPEC)
 - b. आर्थिक सहयोग एवं विकास संगठन (OECD)
 - c. संयुक्त राष्ट्र संघ (UNO)
 - d. विश्व व्यापार संगठन (WTO)
4. उत्तर से दक्षिण की ओर यात्रा करते हुए भारत में परमाणु ऊर्जा संयंत्रों का दौरा किस क्रम में कर सकते हैं ?
 1. रावतभाटा
 2. नरौरा
 3. कैगा
 4. काकरापारा

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

 - a. 2-3-1-4
 - b. 2-1-4-3
 - c. 2-4-1-3
 - d. 3-4-1-2
5. निम्नलिखित विद्वानों में से कौन-सा/से अकबर के शासनकाल से संबंधित है/हैं ?
 1. एकनाथ
 2. फैजी
 3. तुलसीदास

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

 - a. केवल 2 और 3
 - b. केवल 1 और 3
 - c. केवल 3
 - d. 1, 2 और 3

6. आज़ादी के बाद भारत के संदर्भ में निम्नलिखित आयोगों/समितियों पर विचार कीजिये:

1. धर आयोग
2. जेवीपी समिति
3. फज़ल अली आयोग

उपर्युक्त में से कौन-सा/से वर्ष 1947 में भारत को स्वतंत्रता मिलने के बाद राज्य पुनर्गठन से संबंधित है/हैं ?

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2 और 3
- c. केवल 2
- d. 1, 2 और 3

7. भूमध्यसागर निम्नलिखित में से किन देशों की सीमा है ?

1. लेबनान
2. सीरिया
3. इराक
4. इज़राइल

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

8. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

ऐतिहासिक स्थल

राज्य

1. हस्तिनापुर उत्तर प्रदेश
2. शिशुपालगढ़ छत्तीसगढ़
3. कालिबंगन राजस्थान

उपर्युक्त युगों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 1 और 3
- c. केवल 1
- d. 1, 2 और 3

9. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ओपन बजट सर्वेक्षण में भारत को 117 देशों में 50वाँ स्थान प्राप्त हुआ है।
2. ओपन बजट सर्वेक्षण प्रत्येक वर्ष 'एशियाई इंफ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक' द्वारा जारी किया जाता है।
3. ओपन बजट सर्वेक्षण में स्वीडन को बजट पारदर्शिता के मामले में पहला स्थान प्राप्त हुआ है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 1 और 3
- c. केवल 2 और 3
- d. 1, 2 और 3

10. 'बन्नेरघट्टा जैविक उद्यान' निम्नलिखित में से कहाँ स्थित है।
- मध्य प्रदेश
 - उत्तराखंड
 - ओडिशा
 - कर्नाटक
11. आठ प्रमुख क्षेत्रों के उत्पादन में 'विद्युत' तथा 'कच्चा तेल' के उत्पादन की भागीदारी निम्नलिखित है:
- 10.33% और 6.88%
 - 6.88% और 17.92%
 - 19.85% और 8.98%
 - 10.33% और 2.63%
12. 'GW190412' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?
- लड़ाकू विमान से।
 - COVID-19 से निपटने हेतु एक टीके से।
 - ब्लैक होल से संबंधित घटना से।
 - नौवहन पोत से।
13. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:
- | भौगोलिक संकेतक | संबंधित राज्य |
|----------------------|---------------|
| 1. चाक-हाओ (कृषि) | मणिपुर |
| 2. कछई नींबू (कृषि) | तेलंगाना |
| 3. खोला मिर्च (कृषि) | गोवा |
- उपर्युक्त युगों में से कौन-से सही हैं ?
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2 और 3
14. 'आयुष उद्यमिता विकास कार्यक्रम' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- 'आयुष मंत्रालय' द्वारा 'आयुष उद्यमिता विकास कार्यक्रम' की शुरुआत की गई है।
 - इस कार्यक्रम के तहत आयुर्वेदिक उपचार तथा योग ख्याति प्राप्त विशेषज्ञों के मार्गदर्शन में लोगों को प्रशिक्षित किया जाएगा।
- 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
15. "COVID-19 सक्रिय प्रतिक्रिया और व्यय समर्थन' (COVID-19 Active Response and Expenditure Support- CARES) कार्यक्रम किस संस्था द्वारा चलाया गया है ?
- आपात स्थितियों में प्रधानमंत्री नागरिक सहायता और राहत कोष (पीएम केयर्स फंड)
 - संयुक्त राष्ट्र शरणार्थी उच्चायुक्त (United Nations High Commissioner for Refugees-UNHCR)
 - एशियन डेवलपमेंट बैंक (Asian Development Bank- ADB)
 - अंतर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण और विकास बैंक (IBRD)

16. उत्तर से दक्षिण की ओर यात्रा करते हुए आप भारत में टाइगर रिज़र्वों का दौरा किस क्रम में कर सकते हैं ?
1. मुकुंदरा हिल्स टाइगर रिज़र्व
 2. सरिस्का टाइगर रिज़र्व
 3. राजाजी टाइगर रिज़र्व
 4. बांधवगढ़ टाइगर रिज़र्व
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:
- a. 2-3-1-4
 - b. 2-1-4-3
 - c. 2-4-1-3
 - d. 3-2-1-4
17. चीन के साथ रूस की सीमा से केवल कुछ ही दूरी पर और उत्तर कोरिया के उत्तर में गोल्डन हार्न बे पर स्थित यह रूस के प्रशांत तट का सबसे बड़ा बंदरगाह है इसे रूसी नौसेना द्वारा प्रशांत महासागरीय बेड़े के मुख्य केंद्र के तौर पर उपयोग किया जाता है। भारत एवं रूस द्वारा इस बंदरगाह शहर और चेन्नई के मध्य एक पूर्ण समुद्री मार्ग प्रस्तावित किया गया है। उपरोक्त परिच्छेद में निम्नलिखित में से किस बंदरगाह का वर्णन किया गया है ?
- a. सोची
 - b. आजोव
 - c. व्लादिवोस्तक
 - d. मरमंस्क
18. हाल ही में समाचारों में आया 'डी-हाईफनेशन' पद संबंधित है:
- a. गूगल द्वारा विकसित COVID-19 से संबंधित सॉफ्टवेयर से
 - b. स्पाइवेयर से बचने के लिये माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित सॉफ्टवेयर से
 - c. एक प्रकार की कूटनीतिक शब्दावली से
 - d. लघु उपग्रहों का पता लगाने की एक तकनीक से
19. गंगा नदी के लिये लिये प्रारंभ की गई निम्नलिखित पहलों पर विचार कीजिये:
1. स्वच्छ गंगा के लिये राष्ट्रीय मिशन (NMCG) को सोसायटी पंजीकरण अधिनियम, 1860 के तहत एक सोसायटी के रूप में पंजीकृत किया गया है।
 2. अर्थ-गंगा परियोजना में गंगा नदी के बारे में जागरूकता और ज्ञान प्रसार के लिये ऑनलाइन क्विज़ का आयोजन 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
20. ब्रू जनजाति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. ब्रू जनजाति की सबसे अधिक आबादी त्रिपुरा में पाई जाती है।
 2. ब्रू जनजाति की कुल 12 उपजातियाँ हैं।
 3. ब्रू जनजाति के लिये किये गए चतुर्पक्षीय समझौते में इस समुदाय के लोगों को मिज़ोरम में बसाने का प्रस्ताव है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?
- a. केवल 1 और 2
 - b. केवल 2 और 3
 - c. केवल 1 और 3
 - d. 1, 2 और 3

21. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

हाल ही में समाचारों में आए पद	संबंध
1. अतुल्य	माइक्रोवेव स्टेरलाइज़र
2. ई-कोवसेंस	COVID-19 का पता लगाने के लिये एक बायोसेंसर
3. डेमो-2	नासा एवं स्पेस एक्स कंपनी का संयुक्त मिशन

उपर्युक्त युगों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?

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

22. हाल ही में झारखंड सरकार द्वारा चलाई गई योजनाओं के संदर्भ में निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

योजना	उद्देश्य
1. बिरसा हरित ग्राम योजना	: वनीकरण हेतु अप्रयुक्त सरकारी परती भूमि का उपयोग
2. नीलाम्बर पीताम्बर जल समृद्धि योजना	: प्रत्येक गाँव तक पाइपलाइन द्वारा पेयजल पहुँचाना
3. वीर शहीद पोतो हो खेल विकास योजना	: ग्रामीण क्षेत्रों में खेल आधारित अवसंरचना का निर्माण

उपर्युक्त युगों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?

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

23. यह उत्तर, पश्चिम, दक्षिण और दक्षिण-पूर्व में बांग्लादेश से घिरा हुआ है और इसकी सीमाएँ भारत के केवल दो अन्य राज्यों से मिलती हैं। यह मिजो (लुशाई जनजाति) और साथ ही जंपुई पहाड़ी क्षेत्र में रियांग जनजाति द्वारा अधिवासित है।

उपर्युक्त परिच्छेद निम्नलिखित में से किस राज्य का सर्वोत्तम वर्णन करता है ?

- मिज़ोरम
- त्रिपुरा
- मणिपुर
- मेघालय

24. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- वर्ष 2020 के लिये विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस की थीम 'जर्नलिज़्म ऑफ करेज' थी।
- विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2020 में भारत को 142वाँ स्थान प्राप्त हुआ है।
- वर्ष 2020 में विश्व प्रेस स्वतंत्रता सम्मेलन का आयोजन भारत में किया जाएगा।

उपरोक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?

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

25. राष्ट्रीय आधुनिक कला संग्रहालय की स्थापना वर्ष 1954 में की गई थी और यह:

- वर्ष 1850 से अब तक की आधुनिक कलाकृतियों को संकलित एवं संरक्षित करता है।
- अपनी स्थापना से अब तक की आधुनिक कलाकृतियों को संकलित एवं संरक्षित करता है।
- 20वीं शताब्दी से अब तक की आधुनिक कलाकृतियों को संकलित एवं संरक्षित करता है।
- वर्ष 1857 से अब तक की आधुनिक कलाकृतियों को संकलित एवं संरक्षित करता है।

26. केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण जो अपने अधिकार क्षेत्र के अंतर्गत आने वाले लोक सेवकों की भर्ती एवं सेवा संबंधी मामले देखता है। इसके अधिकार क्षेत्र में निम्नलिखित में से शामिल हैं।
1. अखिल भारतीय सेवाएँ
 2. केंद्रीय लोक सेवाएँ
 3. केंद्र के अधीन नागरिक पद
 4. सभी सैन्य सेवाएँ
 5. संसद सचिवालय के कर्मचारी
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:
- a. केवल 1, 2, 3 और 4
 - b. केवल 2, 3 और 5
 - c. केवल 1, 2 और 5
 - d. केवल 1, 2 और 3
27. 'बे ऑफ बंगाल बाउंड्री लेयर एक्सपेरिमेंट' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह प्रयोग बंगाल की खाड़ी में समुद्री खनन को बढ़ावा देने के लिये शुरू किया गया है।
 2. यह भारत एवं यूके की एक संयुक्त परियोजना है।
 3. इसे भारत सरकार के पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय एवं ब्रिटेन के 'प्राकृतिक पर्यावरण अनुसंधान परिषद' द्वारा वित्तपोषित किया गया है।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं ?
- a. केवल 1 और 2
 - b. केवल 2 और 3
 - c. केवल 1
 - d. 1, 2 और 3
28. 'गरुड़ पोर्टल' निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है ?
- a. शिक्षा
 - b. रेल संचालन
 - c. ड्रोन संचालन
 - d. तकनीक
29. 'क्रय प्रबंधक सूचकांक' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. 'क्रय प्रबंधक सूचकांक' विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों में व्यावसायिक गतिविधियों का एक संकेतक है।
 2. 50 अंक से ऊपर का आँकड़ा व्यावसायिक गतिविधि में गिरावट को दर्शाता है।
 3. 'क्रय प्रबंधक सूचकांक' को 0 से 100 तक के सूचकांक पर मापा जाता है।
- उपरोक्त 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
30. 'हाइपोक्सिया' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. हाइपोक्सिया एक ऐसी स्थिति है जिसमें रक्त और शरीर के ऊतकों को पर्याप्त मात्रा में ऑक्सीजन उपलब्ध नहीं होता है।
 2. सामान्य तौर पर धमनियों में ऑक्सीजन की मात्रा 75 (mm Hg) से कम होना चाहिये।
- 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

31. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

हाल ही में समाचारों में आए पद

संबंध

- | | |
|---------------------|---|
| 1. अर्कटिका-एम | रूस का आर्कटिक जलवायु एवं पर्यावरण निगरानी उपग्रह |
| 2. द लांग मार्च 5बी | चीनी अंतरिक्ष रॉकेट |
| 3. डेमो-1 | नासा एवं स्पेस एक्स कंपनी का संयुक्त मिशन |

उपर्युक्त युगों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?

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

32. नार्थवेस्ट पैसेज के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह एक ऐतिहासिक समुद्री व्यापार मार्ग है जो रूस को जापान से जोड़ता है।
- स्पार्टली द्वीप और कुरील द्वीप इस पर स्थित महत्वपूर्ण बंदरगाह हैं।
- वर्तमान में इस नार्थवेस्ट पैसेज पर रूस का अधिकार है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?

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

33. 'लोक लेखा समिति' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- लोक लेख समिति में केवल लोकसभा के सदस्यों को शामिल किया जाता है।
- यह समिति नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक की रिपोर्ट के आधार पर कार्य करती है।
- इस समिति का गठन भारत सरकार अधिनियम, 1919 के तहत किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

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

34. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- महामारी रोग अधिनियम के प्रावधानों का उल्लंघन करना दंडनीय अपराध नहीं है।
- स्वास्थ्यकर्मियों के साथ दुर्व्यवहार करना महामारी रोग अधिनियम के दायरे में नहीं आता है।

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

35. 'राष्ट्रीय जैव ईंधन समन्वय समिति'(NBCC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. समिति 'जैव ईंधन कार्यक्रम' में समन्वय तथा आवश्यक निर्णय लेने का कार्य करती है।
2. समिति की अध्यक्षता 'केंद्रीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री' द्वारा की जाती है।
3. समिति के प्रतिनिधियों की संख्या 10 से अधिक होती 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

36. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

अभयारण्य	राज्य
1. नेत्रावली वन्यजीव अभयारण्य	कर्नाटक
2. कोटिगाओ वन्यजीव अभयारण्य	गोवा
3. दलमा वन्यजीव अभयारण्य	छत्तीसगढ़

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

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 1 और 3
- c. केवल 2
- d. 1, 2 और 3

37. 'राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन' (FRBM) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. FRBM अधिनियम में राजकोषीय घाटा तथा राजस्व घाटा दोनों को शून्य स्तर पर लाने संबंधी प्रावधान किया गया है।
2. 'एस्कैप क्लॉज' का प्रावधान सरकार को कुछ आधारों का हवाला देते हुए वार्षिक राजकोषीय घाटे के लक्ष्य को पार करने की अनुमति देता सकता 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

38. वज्रयान के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह प्रथम शताब्दी ईसा-पूर्व के आसपास भारत में बौद्ध धर्म के एक उप-संप्रदाय के रूप में विकसित हुआ।
2. यह बौद्ध शिक्षाओं में तांत्रिक विचारों के विकास को प्रतिबिंबित करता है।
3. इसका उद्भव संभवतः बौद्ध धर्म की महायान परंपरा से हुआ 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

39. निम्नलिखित पर विचार कीजिये:

1. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम- 1986
2. सार्वजनिक दायित्व बीमा अधिनियम- 1991
3. राष्ट्रीय पर्यावरण अपीलीय प्राधिकरण अधिनियम- 1997
4. 'राष्ट्रीय हरित अधिकरण' अधिनियम- 2010

उपर्युक्त अधिनियमों/अधिकरणों में से कौन-से रासायनिक आपदा प्रबंधन से संबंधित हैं ?

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

40. प्रदर्शन, उपलब्धि और व्यापार योजना {Perform, Achieve and Trade (PAT) Scheme} किस क्षेत्र से संबंधित है ?

- a. समुद्री व्यापार
- b. कृषि
- c. वन्य उत्पाद
- d. ऊर्जा

41. शेकातकर समिति निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है ?

- a. शिक्षा प्रणाली में सुधार
- b. स्वास्थ्य अवसंरचना में सुधार
- c. सैन्य क्षमता में बढ़ोतरी
- d. सार्वजनिक परिवहन प्रणाली का व्यवस्थीकरण

42. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

सामाजिक/धार्मिक सुधार आंदोलन

संस्थापक

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1. ब्रह्म समाज | राजा राम मोहन राय |
| 2. आदि ब्रह्म समाज | महर्षि देवेन्द्रनाथ टैगोर |
| 3. सत्यशोधक समाज | ज्योतिबाफुले |

उपर्युक्त युगों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 1 और 3
- c. केवल 3
- d. 1, 2 और 3

43. भारत के निम्नलिखित प्रमुख पत्तनों पर विचार कीजिये:

1. कांडला
2. विशाखापत्तनम
3. मार्मागाओ
4. पाराद्वीप

उत्तर से दक्षिण की ओर यात्रा करने पर निम्नलिखित में से कौन-सा उपर्युक्त पत्तनों का सही क्रम है ?

- a. 1-2-3-4
- b. 1-3-2-4
- c. 4-1-2-3
- d. 1-4-2-3

44. ब्रिक्स (BRICS) समूह और इसके सदस्य देशों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. BRIC (ब्राजील, रूस, भारत और चीन) का पहला शिखर सम्मेलन वर्ष 2009 में आयोजित किया गया था।
2. BRICS समूह के सदस्य देश विश्व की 52% आबादी का प्रतिनिधित्व करते हैं।
3. BRICS के 12वें शिखर सम्मेलन का आयोजन जुलाई 2020 में नई दिल्ली में किया जाएगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2 और 3
- c. केवल 1 और 3
- d. 1, 2 और 3

45. यह दर्रा 17,000 फीट की ऊँचाई पर भारत, चीन और नेपाल के त्रि-जंक्शन के करीब उत्तराखंड में अवस्थित है। हाल ही में इस दर्रे के पास कैलाश मानसरोवर यात्रा के लिये नवीन सड़क मार्ग का निर्माण किया है। इस दर्रे से होकर कैलाश मानसरोवर यात्रा मार्ग की लंबाई अन्य मार्गों की तुलना में लगभग पाँचवें हिस्से के बराबर है। अतः नवीन मार्ग लंबाई में सबसे छोटा तथा यात्रा खर्च के अनुसार सबसे सस्ता है।

उपर्युक्त विवरण निम्नलिखित में से कौन-से दर्रे के संबंध में है ?

- a. रोहतांग
- b. जोजीला
- c. नाथूला
- d. लिपुलेख

46. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

वन्य जीव-जंतु

IUCN स्थिति

- | | |
|--------------------------|-----------|
| 1. केव फिश | विलुप्त |
| 2. रेड-व्हिस्कर्ट बुलबुल | संकटमुक्त |
| 3. काला हिरण | संकटमुक्त |

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

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2 और 3
- c. केवल 3
- d. 1, 2 और 3

47. निम्नलिखित में से कौन-सी साहित्यिक कृतियाँ बाल गंगाधर तिलक से संबद्ध थीं ?

1. द आर्कटिक होम इन द वेदाज
2. केसरी
3. दी मराठा
4. गीता रहस्य

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

48. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

दर्श	राज्य
1. लिपुलेख	उत्तराखंड
2. नाकु ला	सिक्किम
3. तालु	अरुणाचल प्रदेश

उपर्युक्त युगों में से कौन-से सही सुमेलित हैं ?

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

49. यह एक महत्वपूर्ण ऐतिहासिक व्यक्तित्व है, जिनका संबंध सिसोदिया राजवंश से था। इन्होंने 1576 ई. में अकबर की सेना से युद्ध कर अपने अदम्य साहस का परिचय दिया। हल्दीघाटी को इनके विशेष योगदान के लिये याद किया जाता है। उदयपुर इसके राज्य की राजधानी थी और 29 जनवरी, 1597 को इनकी मृत्यु गई।

उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस ऐतिहासिक व्यक्ति को संदर्भित किया जा रहा है ?

- राजा अजय सिंह
- राजा रवि वर्मा
- महाराणा प्रताप
- महाराणा रतन सिंह

50. भारत में टिड्डियों की निम्नलिखित चार प्रजातियों में से सबसे ज्यादा खतरनाक है:

- बॉम्बे टिड्डी
- प्रवासी टिड्डी
- रेगिस्तानी टिड्डी
- ट्री टिड्डी

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

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

51. ये भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान एक उदारवादी राजनीतिक नेता एवं समाज सुधारक थे। वर्ष 1889 में भारतीय राष्ट्रीय कॉन्ग्रेस के सदस्य बने और एक प्रमुख समाज सुधारक महादेव गोविंद रानाडे के प्रभाव में आए। इनको वर्ष 1905 में भारतीय राष्ट्रीय कॉन्ग्रेस के बनारस अधिवेशन के अध्यक्ष पद के लिये चुना गया था। इन्होंने वर्ष 1909 के 'मार्ले-मिंटो सुधार' को तैयार करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। इन्होंने वर्ष 1908 में 'रानाडे इंस्टीट्यूट ऑफ इकोनॉमिक्स' की स्थापना की।

उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस ऐतिहासिक व्यक्ति को संदर्भित किया जा रहा है ?

- बाल गंगाधर तिलक
- दादा भाई नौरोजी
- गोपाल कृष्ण गोखले
- लाला लाजपत राय

52. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

बांध परियोजना नदियाँ

- | | |
|------------------|------------|
| 1. इंदिरा सागर | व्यास नदी |
| 2. कृष्णराज सागर | कृष्णा नदी |
| 3. मेट्टूर | कावेरी नदी |

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

- केवल 1 और 2
- केवल 2 और 3
- केवल 3
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प कृषि उपज बाजार समिति (APMC) का एक कार्य नहीं है ?

- मूल्य निर्धारण प्रणाली और बाजार क्षेत्र में होने वाले लेन-देन में पारदर्शिता सुनिश्चित करना।
- कृषि प्रसंस्करण को बढ़ावा देना।
- यह सुनिश्चित करना कि किसानों को उनकी उपज का भुगतान उसी दिन प्राप्त हो।
- किसानों को उच्च गुणवत्ता के बीज उपलब्ध कराना।

54. 'चैपियंस' पोर्टल निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है ?

- कृषि विपणन
- सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम
- खाद्य प्रसंस्करण
- उच्च शिक्षा

55. यह द्वीप हुगली एवं मुरीगंगा नदियों तथा बंगाल की खाड़ी से घिरा हुआ है। उच्च ज्वार के समय यह क्षेत्र समुद्री लहरों तथा लवणीय जल से प्रभावित रहता है। यह प्रसिद्ध हिंदू तीर्थ केंद्र है। इसके दक्षिण-पश्चिम में यातायात को निर्देशित करने के लिये एक प्रकाश स्तंभ स्थापित है। उपर्युक्त विवरण किस द्वीप के संदर्भ में है ?

- माजुली द्वीप
- बंगाराम द्वीप
- सागर द्वीप
- काकद्वीप

56. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

हाल ही में समाचारों में आए शब्द संबंध

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 1. सोहराई खोवर झारखंड की एक | जनजातीय चित्रकला |
| 2. तेलिया | एक प्रकार का रूमाल |
| 3. टोडा | नीलगिरी क्षेत्र में एक जनजातीय समुदाय |

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

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

57. निम्नलिखित नदियों पर विचार कीजिये:

1. प्रणहिता
2. इंद्रावती
3. भरतपूझा
4. वंशधारा

उपर्युक्त में से कौन-सी गोदावरी की सहायक नदियाँ हैं ?

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

58. 'खाद्य एवं पोषण सुरक्षा विश्लेषण, भारत 2019' (Food and Nutrition Security Analysis, India, 2019) रिपोर्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस रिपोर्ट को अप्रैल 2020 में जारी किया गया था।
2. इस रिपोर्ट को केंद्रीय महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा तैयार किया गया।
3. इस रिपोर्ट के अनुसार, देश में राष्ट्रीय स्तर पर अनुसूचित जाति के लगभग 43.6% बच्चों में वृद्धिरोध (Stunting) के मामले पाए गए।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2 और 3
- c. केवल 1 और 3
- d. 1, 2 और 3

59. 'संसद के संयुक्त अधिवेशन' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संसद के संयुक्त अधिवेशन बुलाने संबंधी प्रावधान भारतीय संविधान के अनुच्छेद-108 में किया गया है।
2. धन विधेयक के संबंध में संयुक्त बैठक बुलाई जा सकती है परंतु संविधान संशोधन विधेयक के संबंध में नहीं।
3. अब तक केवल तीन बार संयुक्त बैठकों का आयोजन किया गया 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

60. कभी-कभी समाचारों में नजर आने वाली 'वाशिंगटन सहमति' (Washington Consensus) है:

- a. BRICS देशों द्वारा आपदा प्रबंधन की दिशा में की गई पहल।
- b. मानवाधिकारों की दिशा में संयुक्त राष्ट्र की एक पहल।
- c. उदारवादी विकास रणनीतियों को अपनाने की दिशा में एक पहल।
- d. महामारियों से निपटने की दिशा में OECD देशों द्वारा की गई पहल।

61. 'साल वन कछुआ' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह दक्षिण-पूर्व एशिया एवं भारतीय उपमहाद्वीप के कुछ हिस्सों विशेष रूप से पूर्वोत्तर भारत में पाया जाता है।
2. इसे वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 की अनुसूची-IV में रखा गया है।
3. IUCN की रेड लिस्ट में इसे 'गंभीर रूप से संकटग्रस्त' की श्रेणी में रखा गया 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

62. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

हाल ही में समाचारों में रहे शब्द

संबंध

1. स्पिरलिना एक प्रकार का साइनोबैक्टीरिया
2. पुटकुली पारंपरिक टोडा पोशाक
3. स्वस्थ वायु एक वेंटिलेटर मशीन

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

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2 और 3
- c. 1, 2 और 3
- d. केवल 3

63. निम्नलिखित में से किस हवाईअड्डे को वर्ष 2020 के लिये विश्व का सर्वश्रेष्ठ हवाईअड्डा चुना गया है ?

- a. चांगी हवाईअड्डा, सिंगापुर
- b. केंपेगौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाईअड्डा, भारत
- c. लॉस एंजिल्स हवाईअड्डा, अमेरिका
- d. फ्रैंकफर्ट हवाईअड्डा, जर्मनी

64. सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग (MSMEs) की प्रस्तावित परिभाषा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. विनिर्माण और सेवा क्षेत्र के अंतर को समाप्त कर दिया गया है।
2. कंपनी के टर्नओवर को एक नवीन मापदंड के रूप में जोड़ा गया है।
3. MSMEs की तीन श्रेणियों (सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग) को घटाकर दो श्रेणियों (सूक्ष्म एवं मध्यम) में वर्गीकृत किया गया 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. उपरोक्त सभी

65. निम्नलिखित में से कौन कभी-कभी समाचारों में देखे जाने वाली 'कोल्ड स्टार्ट डॉक्ट्रिन' की सही व्याख्या करता है ?

- a. संयुक्त राज्य अमेरिका और रूसी संघ के बीच परमाणु हथियारों की कमी की दिशा में की गई संधि।
- b. भारतीय सेना की युद्ध से निपटने की दिशा में विकसित प्रणाली।
- c. नासा द्वारा चंद्रमा पर मानव बस्ती बसाने की भविष्य की योजना।
- d. शीत युद्ध के दौरान विकासशील देशों द्वारा अपनाई गई आम सहमति।

66. पूर्वी यूरोप में स्थित यह एक भू-आबद्ध देश है। सोवियत संघ के विघटन से पहले यह देश उसका एक भाग था। इसके उत्तर-पूर्व में रूस, दक्षिण में यूक्रेन, पश्चिम में पोलैंड और उत्तर-पश्चिम में लिथुआनिया एवं लातविया अवस्थित हैं। इस देश के कुल क्षेत्रफल का लगभग 40% हिस्सा वनों से आच्छादित है। इस देश की तीन प्रमुख नदियाँ नेमान (Neman), प्रिप्याट (Pripyat) एवं नीपर (Dnieper) हैं। वर्ष 2017 में इस देश के साथ भारत ने अपने राजनयिक संबंधों की स्थापना की 25वीं सालगिरह मनाई थी। उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस देश को संदर्भित किया जा रहा है ?
- रोमानिया
 - हंगरी
 - बेलारूस
 - बुल्गारिया
67. ओबैयार, नच्चेलियर और काकईपाडिन्यार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है ?
- ये तीनों कर्नाटक संगीत की त्रिमूर्ति कहे जाते हैं।
 - ये तीनों द्रविड़ मंदिरों की उप-श्रेणियाँ हैं।
 - संगम युग से संबंधित महिला कवियत्री हैं।
 - संगम काल के प्रमुख देवता मुरुगन के अन्य नाम हैं।
68. भारत के स्वतंत्रता संघर्ष के संदर्भ में निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:
- | महिला नेतृत्व | संबंध |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. अनुसूयाबाई काले | भागिनी मंडल |
| 2. राजकुमारी अमृत कौर | अखिल भारतीय महिला सभा |
| 3. कल्पना दत्ता | चटगाँव शस्त्रागार लूट |
- उपर्युक्त युगों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 3
 - 1, 2 और 3
69. निम्नलिखित रिपोर्ट/सूचकांकों में से कौन-सी/सा 'विश्व आर्थिक मंच' (WEF) जारी नहीं करता है ?
- ऊर्जा संक्रमण सूचकांक (ETI)
 - लैंगिक अंतराल रिपोर्ट (GGR)
 - वैश्विक प्रतिस्पर्धा रिपोर्ट (GCR)
 - वैश्विक वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट (GFSR)
70. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- वैश्विक वन संसाधन मूल्यांकन प्रत्येक वर्ष संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन द्वारा प्रकाशित किया जाता है।
 - आकलन के अनुसार, विश्व के कुल भूमि क्षेत्र का तकरीबन 25 प्रतिशत वन क्षेत्र है।
 - वैश्विक वन संसाधन मूल्यांकन के अनुसार, वर्ष 2015 से वर्ष 2020 के मध्य वनों की कटाई में गिवारट आई है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- केवल 1 और 2
 - केवल 1 और 3
 - केवल 3
 - उपरोक्त में से कोई नहीं

71. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

हाल ही में समाचारों में आए पद	संबंध
1. सचेत	भारतीय गश्ती पोत
2. C-450 एवं C-451	एंटीबॉडी किट
3. फाइब्रोइन	ब्रिटिश फाइटर जेट

उपर्युक्त युगों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?

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

72. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- तिब्बती बौद्ध धर्म में पंचेन लामा का पद दलाई लामा से बड़ा माना जाता है।
- लामा एक प्रकार का शीर्षक है, जो केवल कुछ तिब्बती बौद्ध भिक्षुओं को दिया जाता है।
- तिब्बती बौद्ध अवतार में विश्वास नहीं रखते हैं।

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

- केवल 1 और 2
- केवल 1 और 3
- केवल 3
- उपरोक्त में से कोई नहीं

73. हाल ही में समाचारों में रहे पद 'तिलैया, मैथान, कोनार' संबंधित हैं:

- हाल ही में खोजे गए यूरेनियम के भंडार
- मध्य प्रदेश में खोजे गए पाषाणकालीन स्थल
- जल भंडार
- कर्नाटक में स्थित सोने की खाने

74. हाल के दिनों में चर्चा में रही 'दक्षिण एशिया आर्थिक फोकस' (South Asia Economic Focus) रिपोर्ट किस संस्था/संगठन द्वारा जारी की जाती है ?

- दक्षिण पूर्वी एशियाई राष्ट्रों के संगठन यानी आसियान (Association of Southeast Asian Nations- ASEAN)
- दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन यानी सार्क (South Asian Association for Regional Cooperation- SAARC)
- विश्व व्यापार संगठन (World Trade Organization- WTO)
- विश्व बैंक (World Bank)

75. 'गोल कार्यक्रम' मुख्य रूप से संबंधित है:

- आदिवासी युवाओं हेतु एक डिजिटल कार्यक्रम से
- आदिवासी क्षेत्रों में स्वास्थ्य सुविधाओं के डिजिटलीकरण से
- अनुसूचित जातियों/जनजातियों की युवा आबादी को मुख्य धारा में शामिल करने से संबंधित कार्यक्रम से
- ग्रामीण क्षेत्रों में COVID-19 के प्रसार को रोकने से

76. यह भारत का एक प्रमुख राज्य है। इसकी सीमा उत्तर एवं उत्तर-पूर्व में चीन, पूर्व में भूटान, पश्चिम में नेपाल से मिलती है। वर्ष 1975 को यह भारतीय संघ का 22वाँ राज्य बना था। इसके और पड़ोसी देश नेपाल की सीमा पर विश्व की तीसरी सबसे ऊँची चोटी कंचनजंगा अवस्थित है इस चोटी के पूर्व में जेम्स हिमनद तथा ग्रीन लेक स्थित है। इस राज्य को 'फलोद्यानों के स्वर्ग' की संज्ञा दी गई है। उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस राज्य को संदर्भित किया जा रहा है ?
- पश्चिम बंगाल
 - अरुणाचल प्रदेश
 - सिक्किम
 - बिहार
77. मौद्रिक नीति समिति (MPC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं ?
- यह एक सांविधिक निकाय है।
 - यह RBI गवर्नर की अध्यक्षता वाला 6 सदस्यीय निकाय है।
 - यह मुद्रास्फीति का लक्ष्य निर्धारित करने के लिये उत्तरदायी है।
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2 और 3
78. अधिमानी व्यापार व्यवस्था (PTA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- अधिमान्य व्यापार व्यवस्था (PTA), विश्व व्यापार संगठन में देशों द्वारा एकतरफा प्रदान की जाने वाली व्यापार प्राथमिकताएँ हैं।
 - सामान्यीकृत अधिमानी प्रणाली (GSP), अधिमानी व्यापार व्यवस्था (PTA) का ही एक उप प्रकार है।
 - सामान्यीकृत अधिमानी प्रणाली के तहत विकसित देश विकासशील देशों से आयात को प्राथमिकता देते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - उपरोक्त सभी
79. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:
- | ग्लेशियर | राज्य/UTs |
|-------------|----------------|
| 1. जेम्स | अरुणाचल प्रदेश |
| 2. गंगोत्री | उत्तराखंड |
| 3. नुब्रा | लद्दाख |
- उपर्युक्त युग्मों में से कौन-से सही सुमेलित हैं ?
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - उपरोक्त सभी

80. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. उत्तरी गोलार्द्ध के चक्रवाती तूफान घड़ी की सुइयों की विपरीत दिशा में चलते हैं।
2. चक्रवातों का नाम तय करने वाले देशों में बांग्लादेश और थाइलैंड शामिल नहीं हैं।
3. चक्रवाती तूफान 'अम्फान' का नामकरण भारत द्वारा किया गया था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2 और 3
- c. केवल 1 और 3
- d. 1, 2 और 3

81. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

प्रमुख नौवहन मार्ग

जुड़ने वाले जल निकाय

1. इंग्लिश चैनल अटलांटिक महासागर और उत्तरी सागर
2. स्वेज नहर लाल सागर और भूमध्यसागर
3. मलक्का जलडमरूमध्य प्रशांत महासागर और हिंद महासागर

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

- a. केवल 1
- b. केवल 1 और 2
- c. केवल 2 और 3
- d. 1, 2 और 3

82. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. डिबेंचर (ऋणपत्र) अल्पकालीन वित्तीय साधन होते हैं।
2. गैर-परिवर्तनीय ऋणपत्रों को शेयरों या इक्विटी में नहीं बदला जा सकता है।
3. राइट्स इश्यू मौजूदा शेयरधारकों को उनकी शेयर होल्डिंग के अनुपात में किये गए शेयरों की पेशकश होती है।

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

- a. केवल 2 और 3
- b. केवल 2
- c. केवल 1 और 3
- d. 1, 2 और 3

83. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

प्राचीन भारतीय दर्शन

प्रवर्तक

1. सांख्य कपिल मुनि
2. वैशेषिक महर्षि गौतम
3. मीमांसा आचार्य जैमिनी

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

- a. केवल 1
- b. केवल 1 और 2
- c. केवल 1 और 3
- d. 1, 2 और 3

84. हाल ही के दिनों में चर्चा में रही 'एटालिन जलविद्युत परियोजना' निम्न में से किस राज्य से संबंधित है ?

- हिमाचल प्रदेश
- मध्य प्रदेश
- अरुणाचल प्रदेश
- उत्तराखंड

85. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

- | संगम बिंदु | नदियों के नाम |
|----------------|--------------------------|
| 1. देवप्रयाग | धौली गंगा और विष्णु गंगा |
| 2. कर्णप्रयाग | अलकनंदा और पिंडार |
| 3. रूद्रप्रयाग | मंदाकिनी और अलकनंदा |

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सुमेलित है/हैं ?

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

86. निम्नलिखित में से कौन-सा/से फ्लाइ ऐश का/के घटक है/हैं ?

- कालिख (ब्लैक सूट)
- सीसा
- कैडमियम
- निकिल

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

87. हाल ही में समाचारों में आया पद 'ट्रोग्लोमीज़ ट्विटर' (Troglomyces Twitter) है:

- यह COVID-19 से निपटने के लिये ट्विटर की एक पहल है।
- यह एक प्रकार का परजीवी कवक है।
- यह भारत में खोजी गई उच्च प्रोटीन वाली तुअर दाल की एक किस्म है।
- उपरोक्त में से कोई नहीं

88. निम्नलिखित में से कौन-सी 'उष्णकटिबंधीय चक्रवातों' के निर्माण के लिये आदर्श स्थिति नहीं है ?

- समुद्री सतह का तापमान 27° सेल्सियस से अधिक हो।
- कोरिआलिस बल की उपस्थिति।
- निम्न दाब क्षेत्र की उपस्थिति।
- समुद्री तल तंत्र पर उपरी वायु का अभिसरण तथा निम्न वायु का अपसरण।

89. निम्नलिखित में से कौन-सा/से शहर 5 स्टार रेटिंग (अपशिष्ट मुक्त शहरों की स्टार रेटिंग) में शामिल है/हैं?

1. इंदौर, सूरत
2. भिलाई नगर, बिलासपुर
3. अंबिकापुर, राजकोट
4. करनाल, उज्जैन

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

90. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा 'पिनंगा अंडमानीसिस' (Pinanga andamanensis) की सही व्याख्या करता है?

- a. यह ताड़ की एक दुर्लभ प्रजाति है।
- b. यह हिमालयन क्षेत्र में पाया जाने वाला दुर्लभ औषधीय पादप है।
- c. तेलंगाना का स्थानिक पादप, जिसे 'भौगोलिक संकेतक' का दर्जा दिया गया है।
- d. मलेरिया के उपचार में प्रयुक्त औषधीय पादप है।

91. हाल ही में समाचारों में आया पद 'हंको' (Hanko) है:

- a. यह मेघालय में खोजी गई मछली की एक प्रजाति है।
- b. यह एक प्रकार की जनजातीय लॉकडाउन प्रथा है।
- c. यह दक्षिण भारत की एक युद्धकला है।
- d. यह लकड़ी या प्लास्टिक से बनी एक मुहर है।

92. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| राष्ट्रीय उद्यान/टाइगर रिजर्व | संबद्ध राज्य क्षेत्र |
| 1. माउंट हैरियट नेशनल पार्क | केरल |
| 2. ताडोबा-अंधारी टाइगर रिजर्व | महाराष्ट्र |
| 3. कवाल टाइगर रिजर्व | तेलंगाना |

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

- a. केवल 1
- b. केवल 1 और 2
- c. केवल 2 और 3
- d. 1, 2 और 3

93. यह ओडिशा में चंद्रभागा नदी के तट पर स्थित है तथा इसका निर्माण 13वीं शताब्दी में गंग वंश के शासक नरसिंह देव प्रथम द्वारा किया गया था। इसे यूनेस्को (UNESCO) द्वारा विश्व धरोहर स्थल घोषित किया है और भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) द्वारा संरक्षण किया जाता है।

उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस स्थान को संदर्भित किया जा रहा है?

- a. चौसठ योगिनी मंदिर
- b. कोणार्क सूर्य मंदिर
- c. ब्रह्मेश्वर मंदिर
- d. जगन्नाथ मंदिर

94. 'सौर वृक्ष' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. 'सौर वृक्ष' सामान्य सौर ऊर्जा संयंत्रों के सापेक्ष अत्यधिक स्थान घेरता हैं
 2. 'सौर वृक्ष' सामान्य सौर ऊर्जा संयंत्रों के समान ही ऊर्जा का उत्पादन करता 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

95. 'अगापे चित्रा मैग्ना' (Aggape Chitra Magna) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह COVID-19 संक्रमण की परीक्षण प्रक्रिया के दौरान SARS-COV-2 के RNA को अलग करने के लिये भारत में विकसित एक स्वदेशी किट है।
 2. इसका विकास भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद (Indian Council of Medical Research-ICMR) द्वारा किया गया है।
 3. इस किट में SARS-COV-2 के RNA को अलग करने के लिये कार्बन फाइबर नैनोकणों का प्रयोग किया गया है।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं?

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2 और 3
- c. केवल 1 और 3
- d. 1, 2 और 3

96. निम्नलिखित में से कौन-से एक स्थिर जल (लेंटिक) पारिस्थितिकी तंत्र के उदाहरण हैं?

1. तालाब
2. दलदल
3. नदियाँ
4. झरने

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

97. जैव-विविधता हॉटस्पॉट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. जैव-विविधता हॉटस्पॉट ऐसे जैव-भौगोलिक क्षेत्र हैं जहाँ अधिकांशतः पौधों की विदेशज प्रजातियाँ पाई जाती हैं।
 2. भारत में केवल दो जैव-विविधता हॉटस्पॉट (हिमालय और पश्चिमी घाट) 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

98. हाल ही में किस राज्य द्वारा COVID-19 से उत्पन्न समस्याओं से निपटने हेतु 'अनुबंध कृषि' संबंधी अध्यादेश लाया गया है ?
- हरियाणा
 - पंजाब
 - ओडिशा
 - हिमाचल प्रदेश
99. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- रेपो रेट में कमी होने से बैंकों के लिये रिज़र्व बैंक से ऋण लेना महँगा हो जाता है।
 - केंद्रीय बैंक द्वारा रेपो रेट का प्रयोग मांग में बढ़ोतरी करने के एक उपकरण के रूप में किया जाता है।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं ?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2
100. हाल ही में चर्चा में रहे 'एश्ले कूपर' का संबंध निम्नलिखित में से किस खेल से था ?
- वॉलीबॉल
 - भारोत्तोलन
 - बैडमिंटन
 - टेनिस
101. निम्नलिखित में से कौन-से एक स्थिर जल (लेंटिक) पारिस्थितिकी तंत्र के उदाहरण हैं ?
- तालाब
 - दलदल
 - नदियाँ
 - झरने
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:
- केवल 1 और 2
 - केवल 1 और 3
 - केवल 2, 3 और 4
 - 1, 2, 3 और 4
102. जैव-विविधता हॉटस्पॉट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- जैव-विविधता हॉटस्पॉट ऐसे जैव-भौगोलिक क्षेत्र हैं जहाँ अधिकांशतः पौधों की विदेशज प्रजातियाँ पाई जाती हैं।
 - भारत में केवल दो जैव-विविधता हॉटस्पॉट (हिमालय और पश्चिमी घाट) हैं।
- 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
103. हाल ही में किस राज्य द्वारा COVID-19 से उत्पन्न समस्याओं से निपटने हेतु 'अनुबंध कृषि' संबंधी अध्यादेश लाया गया है ?
- हरियाणा
 - पंजाब
 - ओडिशा
 - हिमाचल प्रदेश

104. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. रेपो रेट में कमी होने से बैंकों के लिये रिज़र्व बैंक से ऋण लेना महँगा हो जाता है।
2. केंद्रीय बैंक द्वारा रेपो रेट का प्रयोग मांग में बढ़ोतरी करने के एक उपकरण के रूप में किया जाता है।

उपरोक्त 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

105. हाल ही में चर्चा में रहे 'एश्ले कूपर' का संबंध निम्नलिखित में से किस खेल से था ?

- a. वॉलीबॉल
- b. भारोत्तोलन
- c. बैडमिंटन
- d. टेनिस

106. किसी भी देश के विदेशी मुद्रा भंडार में निम्नलिखित तत्व शामिल होते हैं:

1. विदेशी परिसंपत्तियाँ (विदेशी कंपनियों के शेयर, डिबेंचर, बॉण्ड इत्यादि विदेशी मुद्रा में)
2. स्वर्ण भंडार
3. IMF के पास रिज़र्व कोष (Reserve Trench)
4. विशेष आहरण अधिकार (SDR)

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

107. यह उन पाँच नदियों में से सबसे लंबी है जो उत्तरी भारत एवं पाकिस्तान के पंजाब के ऐतिहासिक क्षेत्र से होकर बहती हैं। यह सिंधु नदी की सबसे पूर्वी सहायक नदी है। इसका उद्गम सिंधु नदी के स्रोत के 80 किमी. दूर पश्चिमी तिब्बत में मानसरोवर झील के पास से होता है। सिंधु की तरह यह तिब्बत-हिमाचल प्रदेश सीमा पर शिपकी-ला दर्रे तक एक उत्तर-पश्चिमी मार्ग को अपनाती है। यह शिवालिक श्रृंखला को काटती हुई पंजाब में प्रवेश करती है। पंजाब के मैदान में प्रवेश करने से पहले यह 'नैना देवी धार' में एक गॉर्ज का निर्माण करती है।

उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस नदी को संदर्भित किया जा रहा है ?

- a. ब्यास नदी
- b. रावी नदी
- c. सतलज नदी
- d. चिनाब नदी

108. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

- | भौगोलिक अवस्थिति | संबंधित राज्य |
|------------------|---------------|
| 1. पैंगोंग त्सो | लद्दाख |
| 2. नाकु ला | सिक्किम |
| 3. बाराहोती | हिमाचल प्रदेश |

उपर्युक्त युग्मों 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

109. यह क्षेत्र भारत-चीन 'वास्तविक नियंत्रण रेखा' (LAC) पर स्थित झील है तथा दोनों देशों के पश्चिमी सीमा क्षेत्र में अवस्थित है। यह 135 किलोमीटर लंबी झील है, जिसका एक तिहाई हिस्सा भारत द्वारा नियंत्रित है। वर्ष 2015 के बाद से सबसे अधिक LAC उल्लंघन के मामले इस क्षेत्र में देखने को मिले हैं।
उपर्युक्त विवरण किस झील के संदर्भ में है ?
- सुरिनसर
 - वुलर
 - भीमताल
 - पैगोंग त्सो
110. हाल ही में 'क्या इलेक्ट्रॉनों का एक युग्म एंटैंगलमेंट अवस्था में है' का पता लगाने के लिये किस संस्थान ने एक प्रोटोकॉल विकसित किया है ?
- भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान- दिल्ली
 - भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान- कानपुर
 - सत्येंद्र नाथ बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक साइंस
 - भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान- मुंबई
111. हाल ही में समाचारों में आया पद 'पुंटियस सैंक्टस' (Puntius Sanctus) है:
- तमिलनाडु में खोजी गई मछली की एक प्रजाति।
 - COVID-19 से निपटने के लिये एक प्रकार की जनजातीय प्रथा।
 - COVID-19 से निपटने के लिये एक संभावित टीका।
 - लकड़ी या प्लास्टिक से बनी एक मुहर।
112. निम्नलिखित में से कौन-सी समिति/समितियाँ पश्चिमी घाटों की जैव-विविधता के संरक्षण एवं सुरक्षा से संबंधित है/हैं ?
- गाडगिल समिति
 - कस्तूरीरंगन समिति
 - जयकर समिति
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:
- केवल 1
 - 1, 2 और 3
 - केवल 1 और 2
 - केवल 1 और 3
113. 'विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूह' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- वर्ष 1973 में धेबर आयोग ने आदिम जनजाति समूह को एक अलग श्रेणी के रूप में वर्गीकृत किया था।
 - जनजातीय कार्य मंत्रालय द्वारा 45 जनजातीय समूहों को 'विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों' के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- 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

114. यह ऋण प्रदान करने वाली एक विशिष्ट संस्था है, जिसका उद्देश्य सदस्य देशों की अर्थव्यवस्थाओं को एक वृहद वैश्विक अर्थव्यवस्था में शामिल करना है। साथ ही यह विकासशील देशों में गरीबी उन्मूलन का प्रयास भी करती है। यह संस्था मुख्य तौर पर नीति सुधार कार्यक्रमों एवं संबंधित परियोजनाओं के लिये ऋण प्रदान करती है। यह केवल विकासशील देशों को ही ऋण प्रदान करती है। उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस अंतर्राष्ट्रीय संस्था को संदर्भित किया जा रहा है ?
- अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
 - विश्व बैंक
 - एशियाई विकास बैंक
 - अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम
115. निम्नलिखित पदों पर विचार कीजिये:
- परिवहन प्रबंधन
 - नगरीय नियोजन
 - मृदा प्रबंधन
 - आपदा प्रबंधन
- उपर्युक्त में से कौन से 'भौगोलिक सूचना तंत्र' के अनुप्रयोग हैं ?
- केवल 2 और 3
 - केवल 1, 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2, 3 और 4
116. हाल ही में समाचारों में आया पद 'सिकाडा' (Cicadas) है:
- मेघालय में खोजी गई मछली की एक प्रजाति।
 - जापान की लॉकडाउन प्रथा।
 - COVID-19 से निपटने के लिये एक जड़ी-बूटी औषधि।
 - एक प्रकार का कीट।
117. पुरंदर दास के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- पुरंदर दास को 'कर्नाटक संगीत के पिता' के रूप में जाना जाता है।
 - वे भगवान शिव के महान भक्त, शैव कवि, संत एवं समाज सुधारक थे।
 - ये कर्नाटक संगीत के प्रसिद्ध संगीतकार कनकदास (1509-1609) के समकालीन थे।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2 और 3
118. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा 'बग बाउंटी कार्यक्रम' (Bug Bounty Programme) का उद्देश्य है ?
- टिड्डी प्रबंधन
 - आरोग्य सेतु एप की सुरक्षा
 - प्रवासी मजदूरों की ट्रेनिंग
 - श्रमिकों को रोजगार उपलब्ध कराना

119. 'महाद्वीपीय शेल्फ सीमा पर आयोग' (CLCS) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. 'महाद्वीपीय शेल्फ सीमा पर आयोग' (CLCS) का कार्य 'संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानून संधि' (UNCLOS) के कार्यान्वयन में मदद करना है।
 2. यह महाद्वीपीय शेल्फ के आधार पर महाद्वीपीय सीमाओं को निर्धारित करने की दिशा में कार्य करता है।
 3. आयोग में भू विज्ञान, भू भौतिकी, जल विज्ञान आदि क्षेत्रों में विशेषज्ञता रखने वाले 10 सदस्य होते हैं।
- 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
120. बैंक बोर्ड ब्यूरो (Banks Board Bureau- BBB) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. बैंक बोर्ड ब्यूरो, देश के निजी क्षेत्र के बैंकों की एक निगरानी संस्था है।
 2. बैंक बोर्ड ब्यूरो की स्थापना नरसिंहम समिति की सिफारिशों के आधार पर की गई थी।
 3. बैंक बोर्ड ब्यूरो सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों को व्यापार/कारोबार की रणनीति बनाने और पूंजी जुटाने की योजना में सहायता प्रदान करने का कार्य करता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?
- a. केवल 1 और 2
 - b. केवल 2 और 3
 - c. केवल 1 और 3
 - d. 1, 2 और 3
121. 'वित्तीय स्थिरता एवं विकास परिषद' (FSDC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह एक सांविधिक निकाय (Statutory Body) है।
 2. इसे 'वित्तीय बाजारों पर उच्च स्तरीय समन्वय समिति' (HLCCFM) के स्थान पर गठित किया गया था।
 3. इस परिषद की अध्यक्षता भारत के प्रधानमंत्री करते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- a. केवल 1 और 2
 - b. केवल 2
 - c. केवल 1 और 3
 - d. 1, 2 और 3
122. भारत के उच्चतम न्यायालय के निम्नलिखित संवैधानिक निर्णयों में से किसमें यह निर्धारित किया गया था कि 'भारतीय संविधान संघीय है तथा संघवाद प्रशासनिक सुविधा का मामला नहीं है अपितु यह एक सिद्धांत है' ?
- a. केशवानंद भारती वाद (1973)
 - b. आई आर कोएल्हो (2007)
 - c. एस आर बोम्मई वाद (1994)
 - d. मिनर्वा मिल्स वाद (1980)
123. हाल ही में समाचारों में रहा पद 'दक्षिण अटलांटिक विसंगति' किसे संदर्भित करता है ?
- a. उत्तरी तथा दक्षिण अटलांटिक महासागर की तापमान में अंतर को।
 - b. अल-लीनो के अटलांटिक तथा प्रशांत महासागर पर विभेदी प्रभाव को।
 - c. दक्षिण अटलांटिक क्षेत्र में पाई जाने वाली जैव-विविधता की व्यापकता को।
 - d. दक्षिण अटलांटिक क्षेत्र के ऊपर कमजोर चुंबकीय क्षेत्र को।

124. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (The Competition Commission of India- CCI) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग एक संवैधानिक निकाय है।
2. प्रतिस्पर्धा आयोग के सदस्यों की नियुक्ति उच्चतम न्यायालय द्वारा की जाती है।
3. यह आयोग उपभोक्ताओं, सरकार और औद्योगिक क्षेत्र के बीच समन्वय को बढ़ावा देने का कार्य करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2 और 3
- c. केवल 1 और 3
- d. 1, 2 और 3

125. 'डुगोंग' स्तनधारी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक शाकाहारी समुद्री जानवर है।
2. यह केवल भारत के तटीय क्षेत्रों में पाया जाता है।
3. इसे वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची (I) के तहत कानूनी संरक्षण दिया गया है।

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

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 1
- c. केवल 1 और 3
- d. 1, 2 और 3

126. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

उत्सव	क्षेत्र/राज्य
1. खीर भवानी मेला	हिमाचल प्रदेश एवं उत्तराखंड
2. अंबुबाची मेला	असम
3. मेरु जात्रा	ओडिशा

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

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2 और 3
- c. केवल 3
- d. 1, 2 और 3

127. ये एक भारतीय स्वतंत्रता सेनानी थे जो इंडिया हाउस (India House) नामक राष्ट्रवादी संस्था से जुड़े थे एवं इन्होंने अभिनव भारत और फ्री इंडिया सोसाइटी (Free India Society) की स्थापना भी की थी। वर्ष 1910 में इनको क्रांतिकारी समूह इंडिया हाउस के साथ संबंधों के चलते गिरफ्तार किया गया था। इन्होंने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) और महात्मा गांधी की तीखी आलोचना की तथा 'भारत छोड़ो आंदोलन' का विरोध किया।

उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को संदर्भित किया जा रहा है ?

- a. मदनमोहन मालवीय
- b. बाल गंगाधर तिलक
- c. विनायक दामोदर सावरकर
- d. लाला लाजपत राय

128. 'न्यू डेवलपमेंट बैंक' (NDB) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. NDB की स्थापना BRICS देशों द्वारा वर्ष 2012 में की गई थी।
2. NDB में वर्तमान में प्रत्येक भागीदार देश को समान मताधिकार प्राप्त है।
3. NDB का मुख्यालय बीजिंग, चीन में है।

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

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2 और 3
- c. केवल 3
- d. केवल 1 और 3

129. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. आर्बिट्रेज फंड म्यूचुअल फंड का ही एक प्रकार है।
2. आर्बिट्रेज फंड उन निवेशकों के लिये उपयुक्त होता है जो बाजार की अस्थिरता का जोखिम सहन कर सकते हैं।
3. आर्बिट्रेज फंड का व्यापार केवल नकद बाजार में होता है।

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

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2
- c. केवल 2 और 3
- d. 1, 2 और 3

130. 'फोर्टालेजा घोषणा' (Fortaleza Declaration) निम्नलिखित में से किस समूह से संबंधित है ?

- a. BRICS
- b. ASEAN
- c. SAARC
- d. G-20

131. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

महासागरीय गर्त क्षेत्र

1. एल्युशियन उत्तरी प्रशांत महासागर
2. सुंडा हिंद महासागर
3. करमेडेक दक्षिण प्रशांत महासागर

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

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2 और 3
- c. केवल 3
- d. 1, 2 और 3

132. निम्नलिखित पर विचार कीजिये:

कथन (A): राज्य 6-14 वर्ष के सभी बच्चों को नि: शुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा प्रदान करेगा।

कारण (R): एक लोकतांत्रिक समाज में शिक्षा का अधिकार मानवाधिकार के रूप में विकास के अधिकार की व्याख्या: के लिये अपरिहार्य है।

उपर्युक्त कथनों के संदर्भ में सही उत्तर चुनिये:

- a. (A) तथा (R) दोनों सही हैं और (A) का सही स्पष्टीकरण (R) है।
- b. (A) तथा (R) दोनों सही हैं किंतु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- c. (A) सही है, किंतु (R) सही नहीं है।
- d. (R) सही है किंतु (A) नहीं है।

133. टेली-घनत्व के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक क्षेत्र के रहने वाले प्रत्येक 100 व्यक्तियों पर टेलीफोन कनेक्शनों की संख्या है।
2. भारत में टेली-घनत्व 100% से अधिक 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

134. '7.75% बचत (कर योग्य) बॉण्ड, 2018' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. '7.75% बचत (कर योग्य) बॉण्ड, 2018' योजना के तहत एक बॉण्ड की कीमत 100 रुपए निर्धारित की गई थी।
 2. इस बॉण्ड पर निश्चित अवरुद्धता अवधि 10 वर्ष निर्धारित की गई थी।
 3. इस बॉण्ड पर निवेशकों को आयकर अधिनियम, 1961 (Income Tax Act, 1961) के तहत कर से छूट प्राप्त है।
 4. इसके तहत 60 वर्ष या उससे अधिक की आयु के निवेशकों को निर्धारित अवधि से पहले ही अपने पैसे निकालने की छूट दी गई थी।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?

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

135. निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं ?

1. यदि विदेशी निवेशक द्वारा कंपनी के 10% या अधिक शेयर प्राप्त हो जाएँ तो इस निवेश को 'प्रत्यक्ष विदेशी निवेश' कहते हैं।
2. यदि किसी विदेशी निवेशक द्वारा कंपनी के 20% से कम शेयर खरीदे जाएँ तो उसे 'विदेशी पोर्टफोलियो निवेश' कहते हैं।
3. भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को दो अलग-अलग मार्गों के माध्यम से अनुमति दी जाती है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- a. केवल 1 और 2
- b. केवल 2 और 3
- c. केवल 1 और 3
- d. 1, 2 और 3

व्याख्या

1. (c)

व्याख्या:

- जन औषधि सुगम (Jan Aushadhi Sugam) एक मोबाइल एप है जो नागरिकों को अपने निकटतम 'प्रधानमंत्री भारतीय जन औषधि केंद्र (PMBJAK) का पता लगाने और सस्ती जेनेरिक दवा की प्राप्ति में सहायता करता है। इस मोबाइल एप्लिकेशन (जन औषधि सुगम) को 'प्रधानमंत्री भारतीय जन औषधि परियोजना' (PradhanMantri Bhartiya Janaushadhi Pariyojana- PMBJP) के लिये 'भारतीय फार्मा पीएसयू ब्यूरो' (Bureau of Pharma PSUs of India - BPPI) द्वारा विकसित किया गया है। जो भारत सरकार के रसायन एवं उर्वरक मंत्रालय के तहत फार्मास्यूटिकल्स विभाग के अंतर्गत आता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- एचसीएआरडी (HCARD), COVID-19 हेल्थकेयर वारियर्स की सहायता के लिये 'सेंट्रल मैकेनिकल इंजीनियरिंग रिसर्च इंस्टीट्यूट' दुर्गापुर में स्थित CSIR लैब द्वारा विकसित किया गया एक रोबोट है। यह डिवाइस/रोबोट COVID-19 संक्रमित लोगों से शारीरिक दूरी बनाए रखने में मुख्य स्वास्थ्य कर्मियों की मदद करता है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

नोट :

- टोकामक: यह प्लाज्मा के चुम्बकीय परिरोधन के लिये नाभिकीय संलयन अनुसंधान में प्रयुक्त एक उपकरण है। यह चुंबकीय क्षेत्र की एक जटिल प्रणाली से बना होता है जो एक खोखले, डॉनट के आकार के कंटेनर में अभिक्रियाशील आवेशित कणों के प्लाज्मा को परिरोधित करती है। 1960 के दशक के मध्य में टोकामक (टोराइडल चुंबकीय परिरोधन हेतु रूसी शब्दों का एक एक्रोनिम) को सोवियत संघ के प्लाज्मा भौतिकविदों द्वारा विकसित किया गया था। **अतः कथन 3 सही है।**

2. (a)

व्याख्या:

- 'लर्निंग क्राइसिस' का व्यापकता को उल्लेखित करने के लिये विश्व बैंक ने 'UNESCO Institute for Statistics' के साथ मिलकर विकसित नए आँकड़ों का उपयोग करते हुए 'लर्निंग पॉवर्टी' की अवधारणा (Concept of Learning Poverty) को प्रस्तुत किया है।
- लर्निंग पॉवर्टी को 'सरल पाठ भी पढ़ने और समझने में असमर्थ 10 वर्ष की आयु के बच्चों के प्रतिशत के रूप में' परिभाषित किया गया है। यह संकेतक स्कूलिंग एवं लर्निंग संकेतकों को एक साथ लाता है।
- विश्व बैंक के नए आँकड़ों के अनुसार, निम्न एवं मध्यम आय वर्ग वाले देशों में सभी बच्चों का 53% लर्निंग पॉवर्टी से पीड़ित हैं जो लर्निंग पॉवर्टी को कम करने के लिये SDG-4 (समावेशी एवं समतापूर्ण गुणवत्ता परक शिक्षा सुनिश्चित करना) लक्ष्य से काफी दूर है। **अतः विकल्प (a) सही है।**

3. (b)

व्याख्या:

- अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA) एक स्वायत्त संगठन है जो अपने 30 सदस्य देशों और 8 सहयोगी देशों के साथ वैश्विक स्तर पर विश्वसनीय, सस्ती एवं स्वच्छ ऊर्जा सुनिश्चित करने हेतु काम करती है।
- इसकी स्थापना (वर्ष 1974 में) 1973 के तेल संकट के बाद हुई थी जब ओपेक कार्टेल ने तेल की कीमतों में भारी वृद्धि के साथ दुनिया को चौंका दिया था। भारत वर्ष 2017 में अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी का एक सहयोगी सदस्य बना।
- अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA), आर्थिक सहयोग एवं विकास संगठन (OECD) के ढाँचे में स्थापित एक स्वायत्त निकाय है। विश्व बैंक या अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) के विपरीत, IEA अनुदान या ऋण प्रदान नहीं करता है। **अतः विकल्प (b) सही है।**

4. (b)

व्याख्या:

- वर्ष 2018 के अनुसार, भारत दुनिया में ऊर्जा का तीसरा सबसे बड़ा उपभोक्ता तथा तेल का तीसरा बड़ा आयातक देश है। देश में मार्च 2018 तक 7 परमाणु ऊर्जा संयंत्र और 22 परमाणु रिएक्टर संचालन में थे। भारत के पास कुल स्थापित परमाणु क्षमता लगभग 6,780 मेगावाट है।

भारत में परमाणु ऊर्जा संयंत्र	स्थान
तारापुर	महाराष्ट्र
रावतभाटा	राजस्थान
कुडनकुलम	तमिलनाडु
कैगा	कर्नाटक
काकरापार	गुजरात
कल्पक्कम	तमिलनाडु
नरौरा	उत्तरप्रदेश

अतः विकल्प (b) सही है।

नोट :

5. (a)

व्याख्या:

- एकनाथ तथा तुकाराम, जहांगीर (1605-1627) के समकालीन थे जिन्होंने मराठी भाषा को विकसित करने तथा लोकप्रिय बनाया था।
- अकबर के शासनकाल (1556-1605) में फारसी गद्य एवं पद्य अपने चर्मोत्कर्ष पर थे। फैजी (अकबरनामा के लेखक अबुल फजल का भाई) एक प्रमुख कवि था जो अकबर के अनुवाद विभाग में काम करता था। इसके पर्यवेक्षण में महाभारत का अनुवाद किया गया था। अकबर के शासनकाल के अन्य दो प्रमुख फारसी कवि उल्बी और नजीर थे। नजीर एक साहित्यिक संरक्षक के रूप में अब्द-अल-रहीम-खान-ए-खाना के दरबार में शामिल होने वाला पहला ऐसा कवि था जिसका जन्म ईरान में हुआ था।
- तुलसीदास (1532-1623) मध्यकालीन युग के सर्वाधिक प्रभावशाली हिंदी कवियों में से एक थे। इनकी प्रमुख साहित्यिक कृतियाँ रामचरित मानस, विनय पत्रिका, दोहावली, कवितावली, हनुमान चालीसा, वैराग्य सन्दीपनी, जानकी मंगल, पार्वती मंगल इत्यादि हैं। **अतः विकल्प (a) सही है।**

6. (d)

व्याख्या:

- भारतीय संघ में राज्यों का पुनर्गठन करने के उद्देश्य से जून 1948 में भारत सरकार ने एस. के. धर की अध्यक्षता में भाषाई प्रांतीय आयोग का गठन किया। आयोग ने अपनी रिपोर्ट दिसंबर 1948 में सौंपी जिसमें आयोग ने राज्यों का पुनर्गठन भाषाई कारक के बजाय प्रशासनिक सुविधा के अनुसार होना चाहिये।
- धर आयोग की रिपोर्ट के बाद उपजे असंतोष के कारण कॉन्ग्रेस द्वारा एक अन्य समिति का गठन किया गया जिसमें जवाहर लाल नेहरू, वल्लभभाई पटेल और पट्टाभिसीतारमैया शामिल थे, जिसे 'जेवीपी समिति' के रूप में भी जाना जाता है। इसने अपनी रिपोर्ट अप्रैल 1949 में पेश की जिसमें औपचारिक रूप से अस्वीकार किया गया कि राज्यों के पुनर्गठन का आधार भाषा होना चाहिये।
- भारत में भाषा के आधार पर आंध्रप्रदेश के निर्माण के बाद अन्य क्षेत्रों में इसी तरह की मांग उठने के कारण भारत सरकार को दिसंबर 1953 में एक तीन सदस्यीय राज्य पुनर्गठन आयोग फजल अली की अध्यक्षता में गठित करना पड़ा। इसने वर्ष 1955 में अपनी रिपोर्ट पेश करते हुए इस बात को स्वीकार किया कि राज्यों के पुनर्गठन में भाषा को मुख्य आधार बनाया जाना चाहिये किंतु इसने "एक राज्य-एक भाषा" के सिद्धांत को अस्वीकार कर दिया। **अतः विकल्प (d) सही है।**

7. (c)

व्याख्या:



- भूमध्यसागर के साथ सीमा बनाने वाले देश हैं- अल्बानिया, अल्जीरिया, बोस्निया और हर्जोगोविना, क्रोएशिया, साइप्रस, मिस्र, फ्रांस, ग्रीक, इजराइल, इटली, लेबनान, लीबिया, माल्टा, मोरक्को, मोनाको, मोंटेनेग्रो, स्लोवेनिया, स्पेन, सीरिया, ट्यूनिशिया और तुर्की। **अतः विकल्प (c) सही है।**

8. (b)

व्याख्या:

- हाल ही में केंद्रीय संस्कृति मंत्री प्रह्लाद सिंह पटेल ने महान पुरातत्ववेत्ता प्रो. बी बी लाल के शताब्दी वर्ष के अवसर पर नई दिल्ली में ई-बुक 'प्रो. बी. बी. लाल-इंडिया रीडिस्कवर्ड' (B. B. Lal-India Rediscovered) का विमोचन किया है। प्रो. बी. बी. लाल को इसी वर्ष (वर्ष 2020) में पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।

नोट :

- प्रो. बी. बी. लाल ने हस्तिनापुर (उत्तर प्रदेश), शिशुपालगढ़ (ओडिशा), पुराना किला (दिल्ली), कालिबंगन (राजस्थान) समेत कई महत्वपूर्ण ऐतिहासिक स्थलों की खुदाई की। अतः विकल्प (b) सही है।

9. (d)

व्याख्या:

- हाल ही में जारी ओपन बजट सर्वेक्षण (Open Budget Survey) के अनुसार, भारत बजट पारदर्शिता और जवाबदेही के मामले में 117 देशों में 53वें स्थान पर है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- अंतर्राष्ट्रीय बजट भागीदारी (International Budget Partnership-IBP) द्वारा किये गए इस सर्वेक्षण में भारत को केंद्रीय बजट प्रक्रिया की पारदर्शिता के मामले में 100 में से 49 अंक प्राप्त हुए हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- बजट प्रक्रिया की पारदर्शिता के मामले में न्यूजीलैंड को सर्वाधिक 87 अंक प्राप्त हुए हैं और वह इस सर्वेक्षण में 117 देशों में सबसे ऊपर है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- वहीं सर्वेक्षण में पाकिस्तान को 28 अंक, बांग्लादेश को 36 अंक, चीन को 19 अंक, श्रीलंका को 47 अंक, म्यांमार को 28 अंक और नेपाल को 41 अंक प्राप्त हुए हैं।

10. (d)

व्याख्या:

- कर्नाटक के बंगलूरु में स्थित बन्नेरघट्टा उद्यान की स्थापना वर्ष 1972 में की गई थी जिसे वर्ष 1974 में राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था।
- वर्ष 2002 में उद्यान के एक हिस्से को जैविक रिज़र्व बना दिया गया जिसे 'बन्नेरघट्टा जैविक उद्यान' कहा जाता है। उल्लेखनीय है कि वर्ष 2006 में देश का पहला तितली पार्क यहीं स्थापित किया गया था।
- यह उद्यान जंगली बिल्लियों, भारतीय तेंदुओं, बाघ, चीतों एवं हाथियों को एक सुरक्षित आवास प्रदान करता है। अतः विकल्प (d) सही है।

11. (c)

व्याख्या:

- वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय (Ministry of Commerce & Industry) के अनुसार, औद्योगिक उत्पादन सूचकांक में शामिल आठ प्रमुख क्षेत्रों की भागीदारी निम्नलिखित हैं:

रिफाइनरी उत्पाद (Refinery Products)	28.04%
विद्युत (Electricity)	19.85%
इस्पात (Steel)	17.92%
कोयला (Coal)	10.33%
कच्चा तेल (Crude Oil)	8.98%
प्राकृतिक गैस (Natural Gas)	6.88%
सीमेंट (Cement)	5.37%
उर्वरक (Fertilizers)	2.63%

12. (c)

व्याख्या:

- हाल ही में लेज़र इंटरफेरोमीटर ग्रेविटेशनल-वेव ऑब्जर्वेटरी (LIGO) में स्थित गुरुत्वाकर्षण तरंग वेधशालाओं द्वारा दो असमान-द्रव्यमान वाले ब्लैक होल के विलय का पहली बार पता लगाया गया है।
- यह पहली ऐसी खोज है जिसमें असमान द्रव्यमान के दो ब्लैक होल शामिल हैं।
- इस घटना को GW190412 नाम दिया गया है। इस घटना का पता वर्ष 2019 में लगाया गया था। अतः विकल्प (c) सही है।

नोट :

13. (c)

व्याख्या:

- चाक-हाओ (Chak-Hao), कछई नींबू (Kachai Lemon), शफी लांफी (Shaphee Lanphee), वांग्खी फेई (Wangkhei Phee) आदि मणिपुर राज्य के 'भौगोलिक संकेतक' हैं, जबकि खोला मिर्च गोवा का भौगोलिक संकेतक है। अतः विकल्प (c) सही है।

14. (b)

व्याख्या:

- 'आयुष मंत्रालय' तथा 'सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय' द्वारा आयुष क्षेत्र को बढ़ावा देने हेतु 'आयुष उद्यमिता विकास कार्यक्रम' की शुरुआत की गई है। 'आयुष उद्यमिता विकास कार्यक्रम' के माध्यम से इस क्षेत्र में अनुसंधान तथा नवाचार को बढ़ावा मिलेगा। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इस कार्यक्रम के तहत भारतीय आयुर्वेद, होम्योपैथी, योग एवं सिद्ध पद्धतियों को बड़े पैमाने पर बढ़ावा दिया जाएगा, साथ ही उद्यमियों को विदेशों में क्लीनिक/आउटलेट खोलने हेतु प्रोत्साहित किया जाएगा ताकि आयुष क्षेत्र में निर्यात को बढ़ावा दिया जा सके। वैश्विक स्तर पर आयुर्वेदिक उपचार और योग की बढ़ती मांग को देखते हुए इस कार्यक्रम के तहत विशेष रूप से आयुर्वेदिक उपचार तथा योग ख्याति प्राप्त विशेषज्ञों के मार्गदर्शन में लोगों को प्रशिक्षित किया जाएगा। अतः कथन 2 सही है।

15. (c)

व्याख्या:

- 'COVID-19 सक्रिय प्रतिक्रिया और व्यय समर्थन' (CARES) कार्यक्रम को 'एशियन डेवलपमेंट बैंक' (Asian Development Bank- ADB) द्वारा चलाया गया है। यह कार्यक्रम ADB की 'काउंटर साइक्लिक सपोर्ट फैसिलिटी' (Countercyclical Support Facility) के तहत संचालित Covid-19 'पैंडेमिक रिस्पॉन्स ऑप्शन' (Pandemic Response Option-CPRO) द्वारा वित्तपोषित है। इस कार्यक्रम के माध्यम से ADB के सदस्य देशों में 800 मिलियन से अधिक लोगों के लिये स्वास्थ्य सुविधा, देखभाल तथा सामाजिक सुरक्षा की सुविधाएँ एवं अन्य सहयोग उपलब्ध कराया जाएगा। अतः विकल्प (c) सही है।

16. (d)

व्याख्या:



नोट :

- मुकुंदरा हिल्स टाइगर रिज़र्व (Mukundara Hills Tiger Reserve) राजस्थान के हड़ौती क्षेत्र में स्थित है। यह राजस्थान के चार जिलों- कोटा, बूँदी, चित्तौड़गढ़ और झालावाड़ में फैला हुआ है। रणथंभौर और सरिस्का टाइगर रिज़र्व के बाद मुकुंदरा हिल्स टाइगर रिज़र्व राजस्थान का तीसरा सबसे बड़ा टाइगर रिज़र्व है। राजस्थान सरकार ने राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण (National Tiger Conservation Authority) के सहयोग से वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के तहत वर्ष 2013 में इसे टाइगर रिज़र्व घोषित किया था।
- सरिस्का टाइगर रिज़र्व, राजस्थान में अरावली की पहाड़ियों में स्थित है जो दिल्ली से 250 किमी. दक्षिण-पश्चिम और जयपुर से 110 किमी. उत्तर-पूर्व में स्थित है। सरिस्का को वर्ष 1955 में अभयारण्य घोषित किया गया था तथा वर्ष 1979 में इसे एक राष्ट्रीय उद्यान का दर्जा दिया गया।
- राजाजी टाइगर रिज़र्व (Rajaji Tiger Reserve) उत्तराखंड के तीन जिलों (हरिद्वार, देहरादून एवं पौड़ी गढ़वाल) में स्थित भारत का 48वाँ टाइगर रिज़र्व है। भारत सरकार ने अप्रैल 2015 में इसे टाइगर रिज़र्व के रूप में अधिसूचित किया था।
- बांधवगढ़ टाइगर रिज़र्व (Bandhavgarh Tiger Reserve) भौगोलिक रूप से मध्य प्रदेश की सुदूर उत्तर-पूर्वी सीमा और सतपुड़ा पर्वत श्रृंखला के उत्तरी किनारे पर स्थित है। इसे वर्ष 1968 मंथ राष्ट्रीय उद्यान के रूप में अधिसूचित किया गया था तथा प्रोजेक्ट टाइगर नेटवर्क के तहत वर्ष 1993 में इसे एक बाघ आरक्षित क्षेत्र घोषित किया गया।

17. (c)

व्याख्या:

- व्लादिवोस्तोक (Vladivostok): इसे रूसी भाषा में 'पूर्व का शासक' कहा जाता है। यह एक शहर और सुदूर पूर्वी संघीय जिला एवं प्रिमोर्सकी क्राई (Primorsky Krai) का प्रशासनिक केंद्र है।
- यह उत्तर कोरिया के उत्तर में गोल्डन हॉर्न खाड़ी और चीन से लगती रूस की सीमा से केवल कुछ ही दूरी पर स्थित है।
- व्लादिवोस्तोक रूस के प्रशांत तट (Pacific Coast) पर सबसे बड़ा बंदरगाह है। इसके अलावा यह प्रसिद्ध ट्रांस साइबेरियन रेलवे (Trans Siberian Railway), जो कि रूस के सुदूर पूर्व को रूस की राजधानी मॉस्को (Moscow) और पश्चिम में यूरोप के देशों से जोड़ता है, का अंतिम स्टेशन भी है।
- भारत एवं रूस द्वारा व्लादिवोस्तोक बंदरगाह शहर और चेन्नई के मध्य एक पूर्ण समुद्री मार्ग प्रस्तावित किया गया है। इस समुद्री मार्ग की लंबाई लगभग 5,600 समुद्री मील या लगभग 10,300 किमी. होगी। **अतः विकल्प (c) सही है।**

18. (c)

व्याख्या:

- वर्ष 2017 में भारतीय प्रधानमंत्री इजराइल की यात्रा पर गए परंतु इस यात्रा के दौरान वह फिलिस्तीन नहीं गए। कूटनीतिक विशेषज्ञ मानते हैं कि यह कदम भारत की पूर्व में अपनाई गई नीति से विपरीत है। इससे पहले भारतीय राजनेता एक साथ दोनों पश्चिम एशियाई देशों का दौरा करते रहे हैं।
- भारत द्वारा इजराइल और फिलिस्तीन को लेकर अपनाई गई इस नीति को कूटनीतिक एक्सपर्ट 'डी-हाईफनेशन' नाम देते हैं।
- डी-हाईफनेशन की नीति, संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा भारत व पाकिस्तान (भारत और पाकिस्तान की आपसी तल्लखी को नजरंदाज करते हुए दोनों देशों के साथ रिश्तों को अलग-अलग तरजीह देना) के संदर्भ में अपनाई गई नीति से प्रभावित है। **अतः विकल्प (c) सही है।**

19. (a)

व्याख्या:

- 'स्वच्छ गंगा के लिये राष्ट्रीय मिशन' (NMCG) को 12 अगस्त, 2011 को सोसायटी पंजीकरण अधिनियम (Society Registration Act), 1860 के तहत एक सोसायटी के रूप में पंजीकृत किया गया था। **अतः कथन 1 सही है।**
- प्रधानमंत्री ने गंगा नदी से संबंधित आर्थिक गतिविधियों पर ध्यान केंद्रित करने के साथ ही 'नमामि गंगे' परियोजना को 'अर्थ-गंगा' जैसे एक सतत् विकास मॉडल में परिवर्तित करने का आग्रह किया था।
- गंगा क्वेस्ट पुरस्कार (Ganga Quest Awards) गंगा नदी पर पहली राष्ट्रीय स्तर की ऑनलाइन क्विज़ है। गंगा नदी के बारे में जागरूकता और ज्ञान प्रसार के लिये एक महीने तक ऑनलाइन क्विज़ आयोजित की गई। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

नोट :

20. (c)

व्याख्या:

- ब्रू अथवा रेयांग (Bru or Reang) जनजाति पूर्वोत्तर भारत के मूल निवासी हैं जो मुख्यतः त्रिपुरा, मिज़ोरम तथा असम में रहते हैं। इस जनजाति की सबसे बड़ी आबादी मिज़ोरम के मामित और कोलासिब जिलों में पाई जाती है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इस समुदाय के अंतर्गत लगभग 12 उपजातियाँ शामिल हैं और इस जनजाति के लोग अधिकांशतः ब्रू भाषा बोलते हैं। अतः कथन 2 सही है।
- 16 जनवरी, 2020 को केंद्र सरकार, त्रिपुरा सरकार, मिज़ोरम सरकार और ब्रू प्रतिनिधियों के मध्य ब्रू शरणार्थियों को लेकर एक चतुर्पक्षीय समझौता किया गया, जिसमें त्रिपुरा में रह रहे ब्रू शरणार्थियों को त्रिपुरा में ही बसाने की बात की गई थी। अतः कथन 3 सही नहीं है।

21(d)

व्याख्या:

- 'अतुल्य' एक माइक्रोवेव स्टेरिलाइज़र है जिसे पुणे स्थित 'डिफेंस इंस्टीट्यूट ऑफ एडवांस टेक्नोलॉजी' ने COVID-19 वायरस को विघटित करने के लिये विकसित किया है। COVID-19 वायरस 56-60 डिग्री सेल्सियस तापमान की सीमा में अतुल्य के 'डिफरेंसियल हीटिंग' (Differential Heating) से विघटित हो जाएगा। अतः युग्म 1 सही है।
- ई-कोवसेंस (eCovSens) एक बायोसेंसर है जो लार के नमूनों में COVID-19 का पता लगा सकता है। इसे हैदराबाद स्थित 'नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ एनीमल बायोटेक्नोलॉजी' (NIAB) ने विकसित किया है। अतः युग्म 2 सही है।
- अमेरिकी अंतरिक्ष एजेंसी नासा (NASA) और स्पेस एक्स (SpaceX) कंपनी 27 मई, 2020 को डेमो-2 मिशन (Demo-2 Mission) के तहत अंतरिक्ष यात्रियों को अंतरिक्ष में भेजेगी। इस मिशन में फाल्कन-9 (Falcon-9) रॉकेट का उपयोग किया जायेगा। बेहनकेन (Behnken) और हर्ले (Hurley) जिन्हें 'डेमो -2' मिशन के लिये प्रशिक्षित किया जा रहा है, अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (International Space Station) पर पहुँचकर एक से चार महीने तक वहाँ रहेंगे। अतः युग्म 3 सही है।

22. (b)

व्याख्या:

- बिरसा हरित ग्राम योजना (Birsa Harit Gram Yojana- BHGY) का उद्देश्य वनीकरण हेतु दो लाख एकड़ से अधिक अप्रयुक्त सरकारी परती भूमि का उपयोग करना है। इसके तहत लगभग पाँच लाख परिवारों को 100 फल देने वाले पौधे दिये जाएंगे और इनके वृक्षारोपण, रखरखाव, भूमि कार्य एवं वनीकरण कार्य की ज़िम्मेदारी उन ग्रामीण परिवारों के पास होगी जबकि भूमि का स्वामित्व सरकार के पास रहेगा। अतः युग्म 1 सही है।
- नीलाम्बर पीताम्बर जल समृद्धि योजना (Neelambar Pitambar JAL Samriddhi Yojana- NPJSY) का उद्देश्य जल संरक्षण, भू-जल पुनर्भरण, वर्षा जल भंडारण के लिये कृषि उपयोगी जल संग्रहण इकाइयों का निर्माण करना है। अतः युग्म 2 सही नहीं है।
- वीर शहीद पोतो हो खेल विकास योजना (Veer Sahid Poto Ho Khel Vikas Scheme-VSPHKVS) के तहत खेलों को बढ़ावा देने हेतु ग्रामीण क्षेत्रों में संपत्ति (खेल आधारित अवसंरचना) निर्माण के लिये ग्रामीण रोजगार योजनाओं के साथ खेलों को जोड़ा जाएगा। इस योजना के तहत झारखंड की सभी 4300 पंचायतों में लगभग 5000 खेल के मैदान स्थापित किये जाने की योजना है। अतः युग्म 3 सही है।

23. (b)

व्याख्या:

- पूर्वोत्तर भारत का त्रिपुरा राज्य बांग्लादेश, मिज़ोरम और असम के साथ सीमा साझा करता है। त्रिपुरा अपने उत्तर, दक्षिण और पश्चिम में बांग्लादेश से घिरा हुआ है। इसकी अंतर्राष्ट्रीय सीमा की लम्बाई 856 किलोमीटर है। यह राज्य शेष भारत से NH-44 द्वारा जुड़ा हुआ है जो असम, मेघालय, पश्चिम बंगाल और भारत के अन्य हिस्सों से होकर गुजरता है।
- यहाँ निवास करने वाली मुख्य जनजातियाँ लुशाई, मोग, भील, भूटिया, चकमा, गारो, खाशिया, कुकी, लेप्चा, नोआतिया, ओरंग, रियांग आदि हैं। अतः विकल्प (b) सही है।

नोट :

24. (c)

व्याख्या:

- हाल ही में 03 मई, 2020 को 'विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस' (World Press Freedom Day) मनाया गया। वर्ष 2020 के लिये 'विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक' का थीम 'भय अथवा पक्षपात के बिना पत्रकारिता' (Journalism Without Fear or Favour) को चुना गया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- वर्ष 2020 में जारी 'विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक' (World Press Freedom Index-2020) में भारत 180 देशों की सूची में 142वें स्थान पर पहुँच गया है, जबकि बीते वर्ष भारत इस सूचकांक में 140वें स्थान पर था। अतः कथन 2 सही है।
- नीदरलैंड (Netherlands) और यूनेस्को (UNESCO) वर्ष 2020 में विश्व प्रेस स्वतंत्रता सम्मेलन (World Press Freedom Conference) की मेज़बानी करेंगे। यह सम्मेलन 18-20 अक्टूबर, 2020 को नीदरलैंड के हेग (Hague) शहर में आयोजित किया जाएगा। अतः कथन 3 सही नहीं है।

25. (a)

व्याख्या:

- COVID-19 की वजह से राष्ट्रीय आधुनिक कला संग्रहालय (National Gallery of Modern Art-NMGA) को अस्थायी रूप से बंद किया गया है, इस दौरान राष्ट्रीय आधुनिक कला संग्रहालय (NMGA) देशव्यापी लॉकडाउन के दौरान अपने संग्रह की कुछ देखी गई और कुछ अनदेखी दुर्लभ कलाकृतियों को प्रस्तुत के लिये वर्चुअल कार्यक्रम 'एनजीएमए के संग्रह से' (NGMA KE SANGRAH SE) प्रस्तुत करेगा।
- इस संग्रहालय की स्थापना 29 मार्च, 1954 को प्रथम प्रधानमंत्री जवाहरलाल नेहरू और गणमान्य कलाकारों एवं कला प्रेमियों की उपस्थिति में देश के उपराष्ट्रपति डॉ. एस. राधाकृष्ण द्वारा औपचारिक रूप से की गई थी।
- राष्ट्रीय आधुनिक कला संग्रहालय के मुख्य लक्ष्य एवं उद्देश्यों में वर्ष 1850 से अब तक की आधुनिक कलाकृतियों (आधुनिक कलात्मक वस्तुओं) को संकलित करना एवं उनका संरक्षण करना, देश और विदेशों में विशिष्ट प्रदर्शनियों का आयोजन, कला से संबंधित विभिन्न क्षेत्रों में उच्च शिक्षा को प्रोत्साहन देना शामिल है। अतः विकल्प (a) सही है।

26. (d)

व्याख्या:

- केंद्रीय प्रशासनिक अधिकरण की स्थापना भारतीय संविधान के अनुच्छेद 323-A के तहत की गई थी। भारतीय संविधान का अनुच्छेद 323-A संसद को यह अधिकार देता है कि वह केंद्र व राज्य की लोक सेवाओं, स्थानीय निकायों, सार्वजनिक निगमों तथा अन्य सार्वजनिक प्राधिकरणों में नियुक्त व्यक्तियों की भर्ती व सेवा शर्तों संबंधी विवादों को सुलझाने के लिये प्रशासनिक अधिकरण की स्थापना कर सकती है।
- इसके अधिकार क्षेत्र में अखिल भारतीय सेवाएँ, केंद्रीय लोक सेवाएँ, केंद्र के अधीन नागरिक पद और सैन्य सेवाओं के केवल सिविल कर्मचारियों को सम्मिलित किया गया है। हालाँकि सैन्य सेवाओं के सदस्य व अधिकारी, उच्चतम न्यायालय के कर्मचारी और संसद के सचिवालय के कर्मचारियों को इसमें सम्मिलित नहीं किया गया है। अतः विकल्प (d) सही है।

27. (c)

व्याख्या:

- 'बे ऑफ बंगाल बाउंड्री लेयर एक्सपेरिमेंट' (Bay of Bengal Boundary Layer Experiment- BoBBLE) बंगाल की खाड़ी से संबंधित मानसून, उष्णकटिबंधीय चक्रवातों एवं मौसम संबंधी अन्य पूर्वानुमानों की सटीक भविष्यवाणी के लिये शुरू किया जाने वाला एक प्रयोग है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- BoBBLE, भारत एवं यूके की एक संयुक्त परियोजना है। इसमें बंगलूरू स्थित 'भारतीय विज्ञान संस्थान' (Indian Institute of Science) एवं यूके स्थित 'यूनिवर्सिटी ऑफ ईस्ट एंग्लिया' (University of East Anglia) की एक टीम कार्य करेगी। अतः कथन 2 सही है।
- इस परियोजना को भारत सरकार के पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (Ministry of Earth Sciences) एवं ब्रिटेन के 'प्राकृतिक पर्यावरण अनुसंधान परिषद' (Natural Environment Research Council) द्वारा वित्तपोषित किया गया है। अतः कथन 3 सही है।

नोट :

28. (c)

व्याख्या:

- नागरिक उड़डयन मंत्रालय (Ministry of Civil Aviation) के तहत कार्यरत नागरिक उड़डयन महानिदेशालय (Directorate General of Civil Aviation-DGCA) ने 'गरुड़' (GARUD) नामक एक पोर्टल लॉन्च किया है। 'गरुड़' (GARUD) का पूर्ण स्वरूप 'गवर्मेंट ऑथोराइजेशन फॉर रिलीफ यूजिंग ड्रॉन्स' (Government Authorisation for Relief Using Drones) है। 'गरुड़' पोर्टल COVID-19 से संबंधित उद्देश्यों के लिये ड्रॉन संचालित करने हेतु केंद्र सरकार से छूट प्राप्त करने के लिये राज्य संस्थाओं की सहायता करेगा। अतः विकल्प (c) सही है।

29. (c)

व्याख्या:

- क्रय प्रबंधक सूचकांक (Purchasing Manager's Index- PMI) विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों में व्यावसायिक गतिविधियों का एक संकेतक है। यह एक सर्वेक्षण-आधारित प्रणाली है। PMI की गणना विनिर्माण और सेवा क्षेत्रों हेतु अलग-अलग की जाती है जिसके पश्चात् एक समग्र सूचकांक का तैयार किया जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- 50 से ऊपर का आँकड़ा व्यावसायिक गतिविधि में विस्तार या विकास को दर्शाता है, जबकि 50 से नीचे का आँकड़ा संकुचन (गिरावट) को प्रदर्शित करता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- 'क्रय प्रबंधक सूचकांक' को 0 से 100 तक के सूचकांक पर मापा जाता है। अतः कथन 3 सही है।

30. (a)

व्याख्या:

- हाइपोक्सिया एक ऐसी स्थिति है जिसमें रक्त और शरीर के ऊतकों को पर्याप्त मात्रा में ऑक्सीजन उपलब्ध नहीं होता है। सामान्यतः हाइपोक्सिया पूरे शरीर या शरीर के कुछ हिस्से को प्रभावित कर सकता है। अतः कथन 1 सही है।
- सामान्य तौर पर धमनियों में ऑक्सीजन की मात्रा 75-100 (mm Hg) तथा पल्स-ऑक्सीमीटर (Pulse-Oximeter) की माप 90-100% होता है। पल्स-ऑक्सीमीटर का 90% से कम होना चिंताजनक होता है। ऐसी स्थिति में पीड़ित व्यक्ति सुस्ती, भ्रम, मानसिक तौर पर अस्वस्थ महसूस करता है। पल्स-ऑक्सीमीटर की माप का स्तर 80% से कम होने से शरीर के महत्वपूर्ण अंग प्रभावित होते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

31. (d)

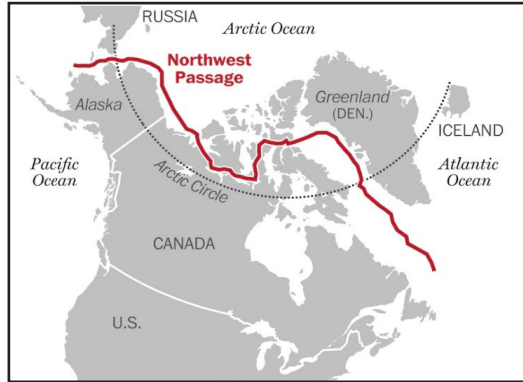
व्याख्या:

- 'अर्कटिका-एम' (Arktika-M) रूस का एक उपग्रह है जिसे आर्कटिक क्षेत्र में जलवायु एवं पर्यावरण निगरानी के लिये लॉन्च किया जाएगा। इस उपग्रह को फ्रीगैट बूस्टर (Fregat Booster) के साथ सोयुज-2.1बी (Soyuz-2.1b) रॉकेट का उपयोग करके इस वर्ष के अंत तक लॉन्च किया जाएगा। अतः युग्म 1 सही है।
- 'द लांग मार्च 5बी' (The Long March 5B) एक चीनी अंतरिक्ष रॉकेट जिसे चीन ने हैनान (Hainan) प्रांत के दक्षिणी द्वीप से सफलतापूर्वक लॉन्च किया। यह प्रक्षेपण चीन के महत्वपूर्ण अंतरिक्ष कार्यक्रमों का एक अहम पड़ाव है। वर्ष 2022 तक चीन एक स्थायी अंतरिक्ष स्टेशन का संचालन करने तथा चंद्रमा पर 6 सदस्यों के एक दल को भेजने की योजना बना रहा है। अतः युग्म 2 सही है।
- नासा के डेमो-1 मिशन को 'स्पेस एक्स' ने लॉन्च किया था। डेमो-1 अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन में लॉन्च की जाने वाली पहली नान-कू (मानवरहित) परीक्षण उड़ान थी। वर्तमान में स्पेस एक्स (SpaceX) और बोईंग (Boeing) कंपनी नासा के अंतरिक्ष टैक्सी प्रदाता हैं। अतः युग्म 3 सही है।

नोट :

32. (d)

व्याख्या:



- नार्थवेस्ट पैसेज उत्तरी अमेरिकी महाद्वीप का एक ऐतिहासिक समुद्री मार्ग है। यह आर्कटिक द्वीप समूह से होकर अटलांटिक महासागर से पश्चिम की ओर प्रशांत महासागर तक के मार्ग को प्रतिबिंबित करता है। यह उत्तरी अमेरिकी महाद्वीप के उत्तरी तट के साथ कनाडा के आर्कटिक द्वीप समूह के जलमार्गों से होते हुए आर्कटिक महासागर से प्रशांत महासागर जाने का समुद्री मार्ग है। नार्वे और साइबेरिया के आर्कटिक तटों से संलग्न पूर्वी मार्गों को तदनुसार पूर्वोत्तर मार्ग (NEP) कहा जाता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- कुरील रूस के सखालिन ओब्लास्ट (Sakhalin Oblast) में एक ज्वालामुखीय द्वीपसमूह है जो उत्तर-पूर्व में जापान के होक्काइडो (Hokkaido) से लेकर रूस के कमचटका (Kamchatka) प्रायद्वीप तक लगभग 1300 किमी. क्षेत्र में फैला है। यह उत्तरी प्रशांत महासागर से ओखोटस्क सागर को पृथक करता है।
स्पार्टली द्वीप दक्षिण चीन सागर में एक विवादित द्वीपसमूह हैं। चीन द्वारा वर्ष 1958 के घोषणा-पत्र में नाईन डैश लाइन के आधार पर दक्षिण चीन सागर के द्वीपों पर अपना दावा किया गया। चीन के इस दावे से वियतनाम के स्पार्टली और पार्सल द्वीप समूह नाईन डैश लाइन (Nine Dash Line) के अंतर्गत समाहित हो गए, जो चीन और वियतनाम के बीच विवाद का प्रमुख कारण है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- कनाडाई सरकार का कहना है कि नॉर्थवेस्ट पैसेज कनाडाई आंतरिक जलक्षेत्र का हिस्सा हैं किंतु संयुक्त राज्य अमेरिका और विभिन्न यूरोपीय देशों का दावा है कि यह एक अंतरराष्ट्रीय जलडमरूमध्य एवं पारगमन मार्ग हैं जो मुफ्त एवं बिना अनुमति वाले मार्ग को प्रशस्त करता है। इसलिये यह एक विवादित मार्ग है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

33. (b)

व्याख्या:

- लोक लेखा समिति भारत सरकार के खर्चों की लेखा परीक्षा अथवा जाँच करने वाली समिति होती है। इस जाँच का आधार नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (Comptroller and Auditor General-CAG) की रिपोर्ट होती है।
- इस समिति का गठन भारत सरकार अधिनियम, 1919 के अंतर्गत पहली बार वर्ष 1921 में हुआ था। इसमें लोकसभा तथा राज्यसभा दोनों ही सदनों के सदस्यों को शामिल किया जाता है। **अतः विकल्प (b) सही है।**

34. (d)

व्याख्या:

- महामारी रोग अधिनियम, 1897 के अनुसार, जब यह निश्चित हो जाए कि पूरे राज्य या उसके किसी भाग में किसी खतरनाक महामारी का प्रकोप हो गया है, या होने की आशंका है तब राज्य सरकार यदि यह समझती है कि मौजूदा विधि के साधारण उपबंध इसके लिये पर्याप्त नहीं हैं, तो वह ऐसे उपाय कर सकेगी जिन्हें वह उस रोग के प्रकोप या प्रसार की रोकथाम के लिये आवश्यक समझे।
- अधिनियम की धारा 3 में अधिनियम के प्रावधानों का उल्लंघन करने पर दिये जाने वाले दंड के प्रावधान हैं। धारा 3 के अनुसार, अधिनियम के प्रावधानों का उल्लंघन करने पर भारतीय दंड संहिता (IPC) की धारा 188 के समान सजा होगी।
- ◆ IPC की धारा 188 के अनुसार, यदि कोई व्यक्ति सरकार के नियमों/अधिसूचना का उल्लंघन करता है तो उसे कम-से-कम 1 महीने और अधिकतम 6 महीने कैद और 1000 रुपए का जुर्माना हो सकता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

नोट :

- हाल ही में केंद्र सरकार ने महामारी रोग अधिनियम, 1897 (Epidemic Disease Act, 1897) में संशोधन करते हुए स्वास्थ्यकर्मियों के साथ हिंसा के कृत्य को संज्ञेय एवं गैर-जमानती अपराध घोषित कर दिया था। अतः कथन 2 सही नहीं है।

35. (d)

व्याख्या:

- समिति 'जैव ईंधन कार्यक्रम' के कार्यान्वयन एवं प्रभावी निगरानी की दिशा में समन्वय तथा आवश्यक निर्णय लेने का कार्य करती है। अतः कथन 1 सही है।
- राष्ट्रीय जैव ईंधन समन्वय समिति' (NBCC) की अध्यक्षता 'केंद्रीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री' द्वारा की जाती है। अतः कथन 2 सही है।
- समिति में 14 अन्य मंत्रालयों एवं विभागों के प्रतिनिधि शामिल होते हैं। अतः कथन 3 सही है।

36. (c)

व्याख्या:

- नेत्रावली वन्यजीव अभयारण्य पूर्वी गोवा के सुंगुम तालुका में काली नदी के बेसिन में स्थित है। इस अभयारण्य के उत्तर में 'भगवान महावीर वन्यजीव अभयारण्य' और दक्षिण में 'कोटिगाओ वन्यजीव अभयारण्य' स्थित है। नेत्रावली या नेतुरली (Neturli), जुआरी नदी की एक महत्वपूर्ण सहायक नदी है जिसका उद्गम इस अभयारण्य में होता है। अतः युग्म 1 सही सुमेलित नहीं है।
- कोटिगाओ वन्यजीव अभयारण्य दक्षिणी गोवा के कैनाकोना तालुका (Canacona Taluka) में स्थित है। इसकी स्थापना वर्ष 1968 में की गई थी। अतः युग्म 2 सही सुमेलित है।
- दलमा वन्यजीव अभयारण्य, झारखंड राज्य में दलमा पहाड़ियों की शृंखलाओं पर स्थित है। यह झारखंड राज्य के पूर्वी सिंहभूमि एवं सरायकेला-खरसावां जिलों में लगभग 195 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्र में फैला हुआ है। अतः युग्म 3 सही सुमेलित नहीं है।

37. (b)

व्याख्या:

- 'राजकोषीय उत्तरदायित्व और बजट प्रबंधन' (FRBM) में राजकोषीय घाटे को जीडीपी के 3% तक सीमित रखने तथा राजस्व घाटे को शून्य स्तर पर लाने का प्रावधान किया गया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- FRBM अधिनियम की धारा 4 (2) जिसके तहत एस्केप क्लॉज (Escape Clause) का प्रावधान किया गया है, केंद्र सरकार कुछ आधारों का हवाला देते हुए वार्षिक राजकोषीय घाटे के लक्ष्य को क्रॉस कर सकता है। अतः कथन 2 सही है।

38. (b)

व्याख्या:

- वज्रयान बौद्ध धर्म का ही एक रूप है। भारत में 6-7वीं शताब्दी के आसपास बौद्ध धर्म के वज्रयान पंथ का विकास हुआ। बौद्ध मठों में सुविधा भोगी लोगों का वर्चस्व हो गया जिससे मठ भ्रष्ट प्रथाओं के केंद्र बन गए थे, जिनका गौतम बुद्ध ने निषेध किया था। बौद्ध धर्म के इस नए रूप को वज्रयान के नाम से जाना गया। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- बौद्ध धर्म का वज्रयान रूप कर्मकांडों एवं धर्म प्रतीकों से भरा पड़ा था। उत्तरी भारत में बौद्ध विश्वविद्यालयों की शिक्षाओं में तांत्रिक विचारों को सम्मिलित किया जाने लगा जिनमें से अधिकांश आत्मज्ञान की खोज पर केंद्रित हैं। अतः कथन 2 सही है।
- वज्रयान का उद्भव संभवतः बौद्ध धर्म की महायान परंपरा से हुआ है। आत्मज्ञान के पथ को प्रदर्शित करने हेतु यह एक जटिल दार्शनिक एवं कर्मकांडीय व्यवस्था पर आधारित है। इन कर्मकांडों में विशेष रूप से ध्यान पर अधिक बल दिया जाता था जिनमें भौतिक और आध्यात्मिक संसार को जोड़ने वाली तांत्रिक प्रक्रियाएँ सम्मिलित हैं। अतः कथन 3 सही है।

नोट :

39. (d)

व्याख्या:

- भोपाल गैस त्रासदी के तुरंत बाद सरकार ने पर्यावरण को विनियमित करने तथा सुरक्षा उपायों एवं दंडों को निर्दिष्ट करने संबंधी कई कानूनों को पारित किया। इनमें से कुछ निम्नलिखित थे:
 - ◆ भोपाल गैस रिसाव (दावों का निपटान) अधिनियम (Bhopal Gas Leak (Processing of Claims) Act)- 1985
 - ◆ पर्यावरण संरक्षण अधिनियम- 1986
 - ◆ सार्वजनिक दायित्व बीमा अधिनियम- 1991
 - ◆ राष्ट्रीय पर्यावरण अपीलिय प्राधिकरण अधिनियम- 1997
 - ◆ 'राष्ट्रीय हरित अधिकरण' अधिनियम- 2010। अतः विकल्प (d) सही है।

40. (d)

व्याख्या:

- 'प्रदर्शन, उपलब्धि और व्यापार' योजना {Perform, Achieve and Trade (PAT) Scheme}, ऊर्जा दक्षता ब्यूरो (Bureau of Energy Efficiency-BEE) द्वारा 'संवर्धित ऊर्जा दक्षता पर राष्ट्रीय मिशन' (National Mission for Enhanced Energy Efficiency- NMEEE) के तहत ऊर्जा के सदुपयोग को बढ़ावा देने के लिये चलाई गई एक प्रमुख योजना है। इसकी शुरुआत वर्ष 2008 में की गई थी। अतः कथन (d) सही है।

41. (c)

व्याख्या:

- 11 सदस्यीय शेकातकर समिति का गठन पूर्व रक्षा मंत्री मनोहर पर्रिकर द्वारा वर्ष 2016 में किया गया था और इस समिति ने दिसंबर 2016 में अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की।
- इस समिति के गठन का मुख्य उद्देश्य युद्ध क्षमता को बढ़ाने एवं सशस्त्र बलों के खर्च को संतुलित करने के उपाय को सुझाना था।
- समिति द्वारा अनुशासित उपायों में शामिल हैं:
 - ◆ शेकातकर समिति ने सिफारिश की थी कि भविष्य के खतरों एवं चुनौतियों के मद्देनजर भारत का रक्षा बजट GDP के 2.5-3% के मध्य होना चाहिये।
 - ◆ पुणे स्थित 'मिलिट्री इंटेलिजेंस स्कूल' (Military Intelligence School) को 'त्रि-सेवा इंटेलिजेंस प्रशिक्षण प्रतिष्ठान' (Tri-service Intelligence Training Establishment) में बदल दिया जाए।
 - ◆ इस रिपोर्ट में शांत स्थानों में सैन्य फार्म (Military Farms) और सेना के डाकघरों को बंद करने का भी आह्वान किया, जो पहले से लागू की गई सिफारिशों में से है।
 - ◆ राष्ट्रीय कैडेट कोर (National Cadet Corps-NCC) की कार्यक्षमता में सुधार किया जाना चाहिये। अतः विकल्प (c) सही है।

42. (d)

व्याख्या:

- ब्रह्म समाज की स्थापना राजा राम मोहन राय (भारतीय पुनर्जागरण के जनक) ने वर्ष 1828 में की थी। ब्रह्म समाज 19वीं शताब्दी के बंगाल में एक नया धार्मिक संप्रदाय था जिसने हिंदू धर्म के अंतिम अद्वैतवादी दर्शन को पुनर्जीवित करने का प्रयास किया था। यह हिंदू धर्म का पहला सुधार आंदोलन था जिस पर आधुनिक पाश्चात्य विचारधारा का बहुत प्रभाव पड़ा। राजा राम मोहन राय की मृत्यु के पश्चात् ब्रह्म समाज की बागडोर महर्षि देवेन्द्रनाथ टैगोर ने संभाली जो वर्ष 1842 में इसमें सम्मिलित हुए थे। अतः युग्म 1 सही है।
- वर्ष 1858 में केशवचंद्र सेन द्वारा ब्रह्म समाज की सदस्यता ग्रहण करने के पश्चात् महर्षि देवेन्द्रनाथ टैगोर ने उन्हें ब्रह्म समाज का आचार्य नियुक्त किया किंतु आपसी मतभेद के कारण वर्ष 1865 में केशवचंद्र सेन को आचार्य की पदवी से बर्खास्त कर दिया। वर्ष 1866 में ब्रह्म समाज का विभाजन हो गया। इस तरह देवेन्द्रनाथ टैगोर के नेतृत्व में आदि ब्रह्म समाज और केशवचंद्र सेन के नेतृत्व में भारतीय ब्रह्म समाज (नव विधान ब्रह्म समाज) की स्थापना हुई। अतः युग्म 2 सही है।

नोट :

- सत्यशोधक समाज की स्थापना वर्ष 1873 में ज्योतिबा फुले ने की थी। इन्होंने अपनी पुस्तक 'गुलामगिरी' एवं अपने संगठन 'सत्यशोधक समाज' के द्वारा पाखंडी ब्राह्मणों एवं उनके अवसरवादी धर्म ग्रंथों से निम्न जातियों की रक्षा की आवश्यकता पर बल दिया। **अतः युग्म 3 सही है।**

43. (d)

व्याख्या:

- कांडला: यह भारत के पश्चिमी तट का एक बड़ा बंदरगाह है। यह गुजरात राज्य के कच्छ की खाड़ी में अवस्थित एक ज्वारीय पत्तन है। विभाजन के बाद देश के पश्चिमी तट का सबसे बड़ा बंदरगाह 'कराची बंदरगाह' पाकिस्तान में चला गया, जिसके बाद 1950 में भारत के उत्तर-पश्चिम भाग में कांडला बंदरगाह का निर्माण किया गया। इसका पूरा नियंत्रण भारत सरकार के जहाजरानी मंत्रालय के हाथ में है। 4 अक्टूबर, 2017 को प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा कांडला बंदरगाह का नाम परिवर्तित कर 'दीनदयाल बंदरगाह' कर दिया गया।
- विशाखापत्तनम: यह आंध्रप्रदेश में स्थित भू-आबद्ध बंदरगाह है यह समुद्र से केवल एक चैनल के माध्यम से जुड़ा है। आंध्रप्रदेश एवं तेलंगाना इस बंदरगाह के पृष्ठ प्रदेश में शामिल हैं।
- मार्मागाओ: यह गोवा में जुआरी नदमुख पर स्थित एक प्राकृतिक बंदरगाह है। कोंकण रेलवे के निर्माण से इसके पृष्ठ प्रदेश में महत्वपूर्ण विस्तार हुआ। इसके पृष्ठ प्रदेशों में दक्षिण महाराष्ट्र, कर्नाटक, गोवा शामिल हैं।
- पाराद्वीप: यह कटक (ओडिशा) से लगभग 100 किलोमीटर दूर महानदी डेल्टा में स्थित है। इसका पोताश्रय अधिक गहरा होने के कारण यह बड़े पोतों के प्रबंधन के लिये उपयुक्त है। इसके पृष्ठ प्रदेशों में ओडिशा, छत्तीसगढ़, झारखंड शामिल हैं।

44. (b)

व्याख्या:

- रूस के प्रस्ताव पर BRIC (ब्राजील, रूस, भारत और चीन) समूह का पहला शिखर सम्मेलन 16 जून, 2009 में रूस में आयोजित किया गया था। **अतः कथन 1 सही है।**
- BRICS समूह के सदस्य देश विश्व की लगभग 42% आबादी का प्रतिनिधित्व करते हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- BRICS के 12वें शिखर सम्मेलन का आयोजन जुलाई 2020 में रूस में किया जाएगा। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

45. (d)

व्याख्या:

- हाल ही में भारतीय 'रक्षा मंत्री' (Defence Minister) ने उत्तराखंड में 80 किलोमीटर की सड़क को देश को समर्पित किया जो लिपुलेख दर्रे (Lipulekh Pass) से होकर कैलाश मानसरोवर यात्रा के लिये एक नवीन मार्ग है। लिपुलेख दर्रा 17,000 फीट की ऊँचाई पर भारत, चीन और नेपाल के त्रि-जंक्शन के करीब उत्तराखंड में अवस्थित है। जबकि रोहतांग दर्रा (हिमाचल प्रदेश), जोजीला (संयुक्त जम्मू-कश्मीर), नाथूला (सिक्किम) में स्थित हैं। **अतः विकल्प (d) सही है।**

46. (b)

व्याख्या:

- केव फिश को इस वर्ष की शुरुआत में पूर्वोत्तर भारत में मेघालय राज्य की जयंतिया पहाड़ी में स्थित उम लाडाव (Um Ladaw) गुफा में खोजा गया था। इस प्रजाति की आँखें नहीं होती हैं और यह गोल्डन महसीर (Golden Mahseer) के समान प्रतीत होती है। इसे अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (International Union for Conservation of Nature-IUCN) की रेड लिस्ट में संकटग्रस्त (Endangered) की श्रेणी में रखा गया है। **अतः युग्म 1 सही नहीं है।**
- रेड-व्हिस्केर्ड बुलबुल (Red-whiskered Bulbul) को आमतौर पर उद्यानों में गीत गाने वाले पक्षी के रूप में जाना जाता है। इसे क्रेस्टेड बुलबुल (Crested Bulbul) भी कहते हैं। यह पक्षी विश्व के कई उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में तथा मुख्य रूप से एशिया में पाया जाता है। इसे अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) की रेड लिस्ट में संकटमुक्त (Least Concern) की श्रेणी में रखा गया है। **अतः युग्म 2 सही है।**

- काला हिरण (Blackbuck) जिसे भारतीय मृग के रूप में भी जाना जाता है यह भारत के अतिरिक्त नेपाल एवं पाकिस्तान में भी पाया जाता है। इसे बांग्लादेश से विलुप्त घोषित किया जा चुका है। वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची-I के तहत भारत में काला हिरण (Blackbuck) का शिकार निषिद्ध है। इसे 'अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ' (IUCN) की रेड लिस्ट में 'संकटमुक्त' (Least Concern) की श्रेणी में रखा गया है। अतः युग्म 3 सही है।

47. (d)

व्याख्या:

- बाल गंगाधर तिलक, भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के प्रमुख व्यक्ति थे। उनकी कुछ प्रमुख पुस्तकें हैं: द आर्कटिक होम इन द वेदाज, कैलिडियन एंड इंडियन वेदाज और गीता रहस्य या साइंस ऑफ कर्मयोग।
- 1880 के दशक में तिलक ने दो समाचार पत्रों 'केसरी' (मराठी भाषा में) और 'दी मराठा' (अंग्रेजी भाषा में) का प्रकाशन आरंभ किया। अतः विकल्प (d) सही है।

48. (d)

व्याख्या:

- लिपुलेख दर्रा उत्तराखंड राज्य में स्थित है जहाँ से होकर कैलाश मानसरोवर यात्रा के लिये सबसे छोटा मार्ग जाता है।
- नाकु ला उत्तरी सिक्किम में 5,000 मीटर से अधिक की ऊँचाई पर स्थित एक दर्रा है। जहाँ कुछ समय पहले भारत-चीन सैनिकों के बीच आमना-सामना (फेस ऑफ) देखने को मिला था।
- तालु दर्रा; भारत, चीन और म्यांमार के त्रिकोणीय जंक्शन पर अरुणाचल प्रदेश में स्थित है। अतः विकल्प (d) सही है।

49. (c)

व्याख्या:

- 09 मई, 2020 को देश भर में महान योद्धा और अद्भुत शौर्य व साहस के प्रतीक महाराणा प्रताप की जयंती मनाई गई। ध्यातव्य है कि महाराणा प्रताप का जन्म राजस्थान के कुम्भलगढ़ में 9 मई, 1540 को सिसोदिया राजवंश में हुआ था।
- राणा प्रताप के पिता उदयसिंह की मृत्यु के पश्चात् 1 मार्च, 1576 को महाराणा प्रताप को मेवाड़ का शासन प्राप्त हुआ। महाराणा प्रताप के राज्य की राजधानी उदयपुर थी।
- उदयपुर से नाथद्वारा की ओर जाने वाले मार्ग के पास स्थिति पहाड़ियों के बीच मौजूद हल्दीघाटी वह प्रसिद्ध ऐतिहासिक स्थान है, जहाँ 1576 ई. में महाराणा प्रताप और अकबर की सेनाओं के मध्य युद्ध हुआ था। 29 जनवरी, 1597 ई. को महाराणा प्रताप की मृत्यु हुई थी। अतः विकल्प (c) सही है।

50. (c)

व्याख्या:

- रेगिस्तानी टिट्टियों को दुनिया के सभी प्रवासी कीट प्रजातियों में सबसे खतरनाक माना जाता है। इससे लोगों की आजीविका, खाद्य सुरक्षा, पर्यावरण और आर्थिक विकास पर खतरा उत्पन्न होता है। ये व्यवहार बदलने की अपनी क्षमता में अपनी प्रजाति के अन्य कीड़ों से अलग होते हैं और लंबी दूरी तक पलायन करने के लिये बड़े-बड़े झुंडों का निर्माण करते हैं। सामान्य तौर पर ये प्रतिदिन 150 किलोमीटर तक उड़ सकते हैं। साथ ही 40-80 मिलियन टिट्टियाँ 1 वर्ग किलोमीटर के क्षेत्र में समायोजित हो सकते हैं। एक अकेली रेगिस्तानी मादा टिट्टी 90-80 दिन के जीवन चक्र के दौरान 60-80 अंडे देती है। अतः कथन (c) सही है।

51. (c)

व्याख्या:

- गोपाल कृष्ण गोखले भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान एक भारतीय उदारवादी राजनीतिक नेता एवं समाज सुधारक थे। गोखले वर्ष 1889 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सदस्य बने और एक प्रमुख समाज सुधारक महादेव गोविंद रानाडे के प्रभाव में आए। वर्ष 1905 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के बनारस अधिवेशन के लिये गोखले को अध्यक्ष पद के लिये चुना गया था, गोखले ने वर्ष 1909 के 'मार्ले-मिंटो सुधार' को तैयार करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

नोट :

- एक उदार राष्ट्रवादी के रूप में वे महात्मा गांधी के राजनीतिक गुरु थे। महात्मा गांधी ने गोपाल कृष्ण गोखले पर गुजराती भाषा में एक पुस्तक 'धर्मात्मा गोखले' लिखी।
- उन्होंने भारतीय शिक्षा के विस्तार के लिये वर्ष 1905 में 'सर्वेत्स ऑफ़ इंडिया सोसाइटी' की स्थापना की। वह महादेव गोविंद रानाडे द्वारा शुरू की गई 'सार्वजनिक सभा पत्रिका' से भी जुड़े थे। वर्ष 1908 में गोखले ने 'रानाडे इंस्टीट्यूट ऑफ़ इकोनॉमिक्स' की स्थापना की। उन्होंने अंग्रेजी साप्ताहिक समाचार पत्र 'द हितवाद' शुरू किया। अतः विकल्प (c) सही है।

52. (c)

व्याख्या:

- इंदिरा सागर बाँध मध्य प्रदेश के खाण्डवा ज़िले में नर्मदा नदी पर निर्मित किया गया है। यह कंकरीट से निर्मित एक गुरुत्व बाँध है। इस बाँध परियोजना की आधारशिला वर्ष 1984 में भारत की पूर्व प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी ने रखी थी। अतः युग्म 1 सही नहीं है।
- कर्नाटक में मैसूर के निकट कृष्णराजसागर बाँध कावेरी नदी पर निर्मित है। इस बाँध का निर्माण वर्ष 1932 में किया गया था। कृष्णराज सागर बाँध का मानचित्र उस समय के विख्यात अभियन्ता एम. विश्वेश्वरैया ने बनाया था और इसका निर्माण कृष्णराज वुडयार चतुर्थ के शासन काल में हुआ। अतः युग्म 2 सही नहीं है।
- मेट्टूर बाँध तमिलनाडु के सेलम ज़िले में कावेरी नदी पर निर्मित है। यह तमिलनाडु का सबसे बड़ा तथा सबसे अधिक विद्युत उत्पादन क्षमता वाला बाँध है। अतः युग्म 3 सही है।

53. (d)

व्याख्या:

- कृषि उपज बाजार समिति (Agricultural Produce Market Committees-APMCs) एक राज्य सरकार द्वारा गठित एक वैधानिक बाजार समिति होती है, जिसे कुछ अधिसूचित कृषि, बागवानी अथवा पशुधन उत्पादों में व्यापार के संबंध में गठित किया जाता है।
- APMCs के प्रमुख कार्य:
 - ◆ मूल्य निर्धारण प्रणाली और बाजार क्षेत्र में होने वाले लेन-देन में पारदर्शिता सुनिश्चित करना;
 - ◆ यह सुनिश्चित करना कि किसानों को उनकी उपज का भुगतान उसी दिन प्राप्त हो;
 - ◆ कृषि प्रसंस्करण को बढ़ावा देना;
 - ◆ बिक्री के लिये बाजार क्षेत्र में लाए गए कृषि उपज और उनकी दरों पर से संबंधित आँकड़ों को सार्वजनिक करना;
 - ◆ कृषि बाजारों के प्रबंधन में सार्वजनिक निजी भागीदारी को बढ़ावा देना। अतः विकल्प (d) सही है।

54. (b)

व्याख्या:

- एक बड़ी पहल के रूप में सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम मंत्रालय (Ministry of Micro, Small and Medium Enterprises) ने 'चैंपियंस' पोर्टल शुरू किया है। यह प्रौद्योगिकी आधारित एक प्रबंधन सूचना प्रणाली है जिसका उद्देश्य MSME क्षेत्र को राष्ट्रीय तथा वैश्विक स्तर पर सक्षम बनाने, आवश्यक गुणवत्ता प्राप्त करने और प्रशासनिक बाधाओं को दूर करने में मदद करना है। इस पोर्टल के माध्यम से MSME क्षेत्र से संबंधित समस्त जानकारियाँ एक स्थान पर उपलब्ध कराई गई हैं। अतः विकल्प (b) सही है।

55. (c)

व्याख्या:

- सागर द्वीप जिसे रामसागर भी कहा जाता है, हुगली एवं मुरी गंगा नदियों तथा बंगाल की खाड़ी से घिरा हुआ है। उच्च ज्वार के समय यह क्षेत्र समुद्री लहरों तथा लवणीय जल से प्रभावित रहता है। यह प्रसिद्ध हिंदू तीर्थ केंद्र है। इसके दक्षिण-पश्चिम में यातायात को निर्देशित करने के लिये एक प्रकाश स्तंभ स्थापित है। जबकि माजुली द्वीप (असम), बंगाराम द्वीप (लक्षद्वीप), काकद्वीप (पश्चिम बंगाल) में स्थित है। अतः विकल्प (c) सही है।

नोट :

56. (d)

व्याख्या:

- 'सोहराई खोवर पेंटिंग' झारखंड के हजारीबाग ज़िले में स्थानीय एवं प्राकृतिक रूप से विभिन्न रंगों की मिट्टी का उपयोग करते हुए फसल के मौसम एवं शादी-समारोह के दौरान स्थानीय आदिवासी महिलाओं द्वारा प्रचलित एक पारंपरिक एवं अनुष्ठानिक भित्ति कला है। इसे परंपरागत रूप से मिट्टी के घरों की दीवारों पर चित्रित किया जाता था किंतु अब इसे अन्य सतहों पर भी चित्रित किया जाता है। अतः युग्म 1 सही है।
- 'तेलिया' एक प्रकार का रुमाल है जिसको सूती कपड़े में जटिल हस्तनिर्मित प्रक्रिया द्वारा बनाया जाता है जिसमें तीन विशेष रंगों (लाल, काले व सफेद) में विभिन्न प्रकार के डिजाइन एवं रूपांकनों को प्रदर्शित किया जाता है। भारत को आजादी मिलने से पहले हैदराबाद के निज़ाम के दरबार में कार्य करने वाले अधिकारी चितुकी तेलिया रुमाल (Chituki Telia Rumal) को प्रमुख प्रतीकात्मक प्रतिनिधित्व के रूप में पहनते थे। अतः युग्म 2 सही है।
- टोडा (Toda), दक्षिणी भारत की नीलगिरि पहाड़ियों की एक चरवाहा जनजाति है। टोडा भाषा का संबंध द्रविड़ियन भाषा परिवार है किंतु यह द्रविड़ भाषा परिवार में सबसे असामान्य एवं अलग है। पारंपरिक टोडा पोशाक एक विशिष्ट शॉल है जिसे 'पुटकुली' (Putukuli) कहा जाता है। यह एक भव्य परिधान माना जाता है इसे केवल विशेष अवसरों के लिये पहना जाता है जैसे- मंदिर, त्योहारों एवं अंत में कफन के रूप में। अतः युग्म 3 सही है।

57. (a)

व्याख्या:

- गोदावरी प्रायद्वीपीय भारत की सबसे बड़ी नदी है। इसकी कुल लम्बाई लगभग 1465 किलोमीटर है। इसकी सहायक नदियों में प्रणहिता, वर्धा, बानगंगा, मानेर, इंद्रावती, सबरी, मंजीरा, पूर्णा, प्रवरा, मूला, दूधना, आदि हैं।
- भरतपुड़ा केरल में पेरियार नदी के बाद दूसरी सबसे बड़ी नदी है। इसे नीला नदी के नाम से भी जाना जाता है। इसका उद्गम तमिलनाडु में अन्नामलाई पहाड़ियों से होता है। इसकी कुल लंबाई लगभग 250 किलोमीटर है। अतः विकल्प (a) सही है।

58. (a)

व्याख्या:

- खाद्य एवं पोषण सुरक्षा विश्लेषण, भारत 2019' को वर्ष 2019 में जारी किया गया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इस रिपोर्ट को 'केंद्रीय सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय' और 'संयुक्त राष्ट्र विश्व खाद्य कार्यक्रम' (United Nations World Food Programme- WFP) के सहयोग से तैयार किया गया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इस रिपोर्ट के अनुसार, देश में राष्ट्रीय स्तर पर अनुसूचित जाति के लगभग 43.6% बच्चों में वृद्धिरोध (Stunting) के मामले पाए गए। अतः कथन 3 सही है।

59. (c)

व्याख्या:

- संसद का संयुक्त अधिवेशन बुलाने का प्रावधान संविधान के अनुच्छेद-108 में है। अतः कथन 1 सही है।
- इस प्रावधान के तहत लोकसभा से पारित किसी सामान्य विधेयक को राज्यसभा की मंजूरी न मिलने की स्थिति में संयुक्त बैठक के जरिये उसे पारित किया जा सकता है। धन विधेयक तथा संविधान संशोधन विधेयक के संबंध में संयुक्त बैठक का आयोजन नहीं किया जा सकता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- अब तक संसद ने दोनों सदनों के बीच मतभेदों को हल करने के लिये केवल तीन संयुक्त बैठकों का आयोजन किया गया है।
- प्रथम 'दहेज निषेध विधेयक -1959 के मामले में, द्वितीय, 'बैंकिंग सेवा आयोग (निरसन) विधेयक'-1977 के मामले में, 'आतंकवाद निरोधक विधेयक'- 2002 के मामले में। अतः कथन 3 सही है।

नोट :

60. (c)

व्याख्या:

- 'वाशिंगटन सहमति' के माध्यम से देशों को उदारवादी विकास रणनीतियों को अपनाने पर बल दिया गया।
- 'वाशिंगटन सहमति' शब्द का प्रयोग सामान्यतः 'अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष' (International Monetary Fund), 'विश्व बैंक' (World Bank) और 'अमेरिकी डिपार्टमेंट ऑफ ट्रेजरी' के बीच आर्थिक सुधारों तथा उदारीकरण की सहमति के लिये प्रयुक्त किया जाता है।
- इस सहमति के माध्यम से इस बात पर जोर दिया गया कि 'वैश्विक दक्षिण' (Global South) एशिया, अफ्रीका, दक्षिण अमेरिका के विकासशील देशों के लिये प्रयुक्त किया जाने वाला सामान्य शब्द) के विकास के लिये नव उदारवाद, मुक्त बाजार व्यवस्था तथा 'राज्य का न्यूनतम हस्तक्षेप' आवश्यक है। अतः विकल्प (c) सही है।

61. (d)

व्याख्या:

- 'साल वन कछुआ' को 'Elongated Tortoise' एवं 'Yellow Tortoise' के नाम से भी जाना जाता है। यह दक्षिण-पूर्व एशिया एवं भारतीय उपमहाद्वीप के कुछ हिस्सों विशेष रूप से पूर्वोत्तर भारत में पाया जाता है। भोजन, अंतर्राष्ट्रीय वन्यजीव व्यापार तथा स्थानीय उपयोग जैसे- सजावटी मुखौटे आदि के लिये इसका शिकार किया जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- चीन में इस कछुए के खोल को पीसकर बनाया गया मिश्रण एक कामोत्तेजक के रूप में भी प्रयोग में लाया जाता है। इसे वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 की अनुसूची-IV में रखा गया है। अतः कथन 2 सही है।
- IUCN की रेड लिस्ट में इसे 'गंभीर रूप से संकटग्रस्त' (Critically Endangered) की श्रेणी में रखा गया है। अतः कथन 3 सही है।

62. (c)

व्याख्या:

- स्फिरुलिना एक ऐसा जीव है जो ताजे एवं खारे जल दोनों में बढ़ता है। यह एक प्रकार का साइनोबैक्टीरिया है जो एकल-कोशिका वाले रोगाणुओं का एक परिवार है जिसे अक्सर 'नीले-हरे शैवाल' के रूप में जाना जाता है। इसका उपयोग आहार पूरक या भोजन के रूप में किया जाता है। इसे जलीय कृषि, मछलीघर और मुर्गीपालन उद्योगों में भोजन के पूरक के रूप में भी प्रयोग किया जाता है। अतः युग्म 1 सही सुमेहित है।
- 'पुटकुली' (Putukuli) टोडा जनजाति का एक पारंपरिक पोशाक (एक विशिष्ट शॉल) है। इस शॉल में जो कढ़ाई होती है उसे टोडा भाषा में 'पोहर' (Pohor) कहा जाता है। यह कढ़ाई टोडा महिलाओं द्वारा बनाई जाती है और इसमें रूखे सफेद सूती कपड़े पर ज्यामितीय डिजाइनों में विशिष्ट लाल एवं काले (कभी-कभी नीले) धागे का प्रयोग होता है। अतः युग्म 2 सही सुमेहित है।
- 'स्वास्थ्य वायु' (SwasthVayu): वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद (Council of Scientific and Industrial Research- CSIR) की 'नेशनल एयरोस्पेस लैबोरेटरी' ने COVID-19 से संक्रमित रोगियों का इलाज करने के लिये एक 'नान-इनवेसिव बीपैप (बाई लेवल पॉजिटिव एयर वे प्रेशर-BiPAP) वेंटिलेटर' 'स्वस्थ्य वायु' (SwasthVayu) विकसित किया है। यह एक वेंटिलेटर मशीन है जो गंभीर रूप से असमर्थ रोगी द्वारा सांस लेने वाली हवा को फेफड़ों के अंदर एवं बाहर ले जाने के लिये 'यांत्रिक वेंटिलेशन' प्रदान करती है। अतः युग्म 3 सही सुमेहित है।

63. (a)

व्याख्या:

- वर्ष 2020 के लिये सिंगापुर के चांगी हवाईअड्डे (Changi Airport) को लगातार आठवीं बार वर्ल्ड एयरपोर्ट अवाार्ड्स में विश्व का सबसे सर्वश्रेष्ठ हवाईअड्डा चुना गया है। अतः विकल्प (a) सही है।
- उल्लेखनीय है कि वर्ल्ड एयरपोर्ट अवाार्ड्स हवाईअड्डों के उपयोगकर्ताओं से प्राप्त प्रतिक्रिया के आधार पर प्रदान किये जाते हैं। इसके लिये वैश्विक स्तर पर सर्वेक्षण किया जाता है और इस सर्वेक्षण में 550 से अधिक हवाईअड्डे शामिल होते हैं।

नोट :

- वहीं दूसरी ओर बंगलुरु स्थित केंपेगौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाईअड्डे (Kempegowda International Airport) को भारत और मध्य एशिया का सर्वश्रेष्ठ क्षेत्रीय हवाईअड्डा (Best Regional Airport) चुना गया है। बंगलुरु इंटरनेशनल एयरपोर्ट लिमिटेड के अनुसार, गत चार वर्षों में यह तीसरी बार है जब बंगलुरु के केंपेगौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाईअड्डे को वर्ल्ड एयरपोर्ट अवाार्ड्स (World Airport Awards) में भारत और मध्य एशिया का सर्वश्रेष्ठ क्षेत्रीय हवाईअड्डा चुना गया है।

64. (a)

व्याख्या:

MSMEs की नवीन परिभाषा के मापदंड:

- निर्माण और सेवा क्षेत्र के बीच अंतर को समाप्त किया गया है। अतः कथन 1 सही है।
- निवेश सीमा को संशोधित किया गया है। कंपनी के टर्नओवर को मापदंड के रूप में जोड़ा गया है। अतः कथन 2 सही है।
- MSMEs की अभी भी तीन श्रेणियाँ (सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्योग) हैं। अतः कथन 3 सही नहीं है। हालाँकि नवीन परिभाषा के लिये अभी आवश्यक कानूनों में संशोधन करना होगा।

संशोधित MSME वर्गीकरण			
समग्र मानदंड (Composite Criteria): निवेश और वार्षिक कारोबार (टर्नओवर)			
वर्गीकरण	सूक्ष्म	लघु	मध्यम
विनिर्माण और सेवा	निवेश < 1 करोड़ रुपए और टर्नओवर < 5 करोड़ रुपए	निवेश < 10 करोड़ रुपए और टर्नओवर < 50 करोड़ रुपए	निवेश < 20 करोड़ रुपए और टर्नओवर < 100 करोड़ रुपए

65. (b)

व्याख्या:

- भारतीय संसद पर आतंकवादी हमले (वर्ष 2001) के बाद भारतीय सेना को आक्रामक प्रतिक्रिया करने में बहुत अधिक समय लगा। संसद पर हमले बाद सैनिकों की 'तीव्र आक्रामक गतिशीलता' (Swift Offensive Mobilisation) बढ़ाने की दिशा में भारतीय सेना द्वारा वर्ष 2004 में 'कोल्ड स्टार्ट' (Cold Start Doctrine) के सिद्धांत को तैयार किया।
- संयुक्त राज्य अमेरिका और रूसी संघ के बीच परमाणु हथियारों की कमी की दिशा में 'न्यू स्टार्ट' (New START Treaty) संधि अपनाई गई थी। अतः विकल्प (b) सही है।

66. (c)

व्याख्या:



- सोवियत संघ के विघटन से पहले बेलारूस को रूसी नाम 'बेलोरूसिया' से जाना जाता था। यह पूर्वी यूरोप में स्थित एक भू-आबद्ध देश है। यह उत्तर-पूर्व में रूस, दक्षिण में यूक्रेन, पश्चिम में पोलैंड और उत्तर-पश्चिम में लिथुआनिया एवं लातविया से घिरा हुआ है।

नोट :

- यहाँ के कुल क्षेत्रफल का लगभग 40% हिस्सा वनों से आच्छादित है। इस देश की तीन प्रमुख नदियाँ नेमान (Neman), प्रिप्याट (Pripyat) एवं नीपर (Dnieper) हैं। नेमान नदी पश्चिम की ओर बहते हुए बाल्टिक सागर में गिरती है जबकि प्रिप्याट नदी पूर्व दिशा में बहती है और नीपर में मिल जाती है। नीपर नदी दक्षिण की ओर बहते हुए काला सागर में गिरती है।

- वर्ष 2017 में बेलारूस और भारत ने अपने राजनयिक संबंधों की स्थापना की 25वीं सालगिरह मनाई। अतः विकल्प (c) सही है।

67. (c)

व्याख्या:

- दक्षिण भारत (कृष्णा एवं तुंगभद्रा नदी के दक्षिण में स्थित क्षेत्र) में लगभग तीन सौ ईसा पूर्व से तीन सौ ईस्वी के बीच की अवधि को संगम काल के नाम से जाना जाता है। संगम तमिल कवियों का एक संगम या सम्मेलन था, जो संभवतः किन्हीं प्रमुखों या राजाओं के संरक्षण में ही आयोजित होता था।
- संगम साहित्य मुख्य रूप से तमिल भाषा में लिखा गया है, संगम युग की प्रमुख रचनाओं में तोलकाप्पियम, एतुत्तौके, पत्तुप्पातु, पदिनेकिल्लकणक्कु इत्यादि ग्रंथ तथा शिलप्पादिकारम्, मणिमेखलै और जीवक चिंतामणि महाकाव्य शामिल हैं।
- संगम युग के दौरान महिलाओं का सम्मान किया जाता था और उन्हें बौद्धिक गतिविधियों के संचालन की अनुमति थी। ओव्वायार (Avvaiyar), नच्चैलियर (Nachchellaiyar) और काकईपाडिन्यार (Kakkaipadiniyar) जैसी महिला कवयित्री थीं, जिन्होंने तमिल साहित्य में उत्कर्ष योगदान दिया। अतः विकल्प (c) सही है।

68. (d)

व्याख्या:

- अनुसूयाबाई काले महाराष्ट्र की थीं परंतु इनका मुख्य कार्यक्षेत्र मध्यप्रदेश था। वर्ष 1920 में उन्होंने महिलाओं का एक संगठन भागिनी मंडल की स्थापना की। वर्ष 1928 में अनुसूयाबाई केंद्रीय प्रांत विधानमंडल की सदस्य नियुक्त हुईं तथा इसके उपाध्यक्ष भी रहीं। लेकिन शीघ्र ही नमक सत्याग्रह के बाद गांधीजी की गिरफ्तारी के बाद उन्होंने अपने पद त्याग दिया तथा गांधीजी की रिहाई के लिये प्रदर्शन करने लगीं। अतः युग्म 1 सही है।
- राजकुमारी अमृत कौर ने भारत छोड़ो आंदोलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। वो गांधीजी के विचारों से काफी प्रभावित थीं तथा नमक सत्याग्रह में भी उन्होंने अपने योगदान दिया था। उनका मुख्य कार्यक्षेत्र शिक्षा के माध्यम से महिलाओं तथा हरिजन समाज को सशक्त बनाना था। राजकुमारी अमृत कौर ने वर्ष 1932 में अखिल भारतीय महिला सभा (All India Women's Conference) की स्थापना में मुख्य भूमिका निभाई। उन्होंने वर्ष 1932 में मताधिकारों के लिये बनी लोथियन समिति (Lothian Committee) के विरोध में आवाज उठाई तथा सार्वभौम वयस्क मताधिकार (Universal Adult Suffrage) की मांग की। अतः युग्म 2 सही है।
- कल्पना दत्ता बंगाल में वामपंथी राजनीति तथा क्रांतिकारी गतिविधियों में सक्रिय थीं। वर्ष 1930 के चटगाँव शस्त्रागार लूट (Chittagong Armoury Raid) में वो सूर्य सेन (मास्टर दा) के साथ लड़ी थीं तथा वर्ष 1932 में उन्हें आजीवन कारावास की सजा सुनाई गई थी। अतः युग्म 3 सही है।

69. (d)

व्याख्या:

- विश्व आर्थिक मंच की महत्वपूर्ण रिपोर्ट/सूचकांक में ऊर्जा संक्रमण सूचकांक, वैश्विक प्रतिस्पर्धा रिपोर्ट, वैश्विक यात्रा और पर्यटन रिपोर्ट, पर्यावरणीय प्रदर्शन सूचकांक आदि शामिल हैं। 'वैश्विक वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट' (GFSR) को अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) जारी करता है। अतः विकल्प (d) सही है।

70. (b)

व्याख्या:

- वैश्विक वन संसाधन मूल्यांकन (FRA) विश्व के वन संसाधनों की स्थिति और रुझानों पर रिपोर्ट प्रदर्शित करता है। वैश्विक वन संसाधन मूल्यांकन (FRA) का प्रकाशन संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन (Food and Agriculture Organization-FAO) के तहत वानिकी विभाग (Forestry Department) द्वारा किया जाता है। अतः कथन 1 सही है।

नोट :

- विश्व का कुल वन क्षेत्र 4.06 बिलियन हेक्टेयर (BHA) है, जो कि कुल भूमि क्षेत्र का तकरीबन 31 प्रतिशत है। ध्यातव्य है कि यह क्षेत्र प्रति व्यक्ति 0.52 हेक्टेयर के समान है। विश्व के वनों का सबसे बड़ा अनुपात उष्णकटिबंधीय (45 प्रतिशत) वनों का है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- वैश्विक वन संसाधन मूल्यांकन 2020 के अनुसार, वर्ष 2015 से वर्ष 2020 के मध्य वैश्विक स्तर पर वनों की कटाई की दर में गिरावट आई है, जो कि स्पष्ट तौर पर दुनिया भर में स्थायी प्रबंधन हेतु अपनाए जा रहे उपायों का एक परिणाम है। **अतः कथन 3 सही है।**

71. (c)

व्याख्या:

- भारतीय तटरक्षक जहाज 'सचेत' पाँच 'अपतटीय गश्ती जहाजों' (Offshore Patrol Vessels) की श्रृंखला में पहला पोत है। सचेत का डिजाइन एवं निर्माण 'गोवा शिपयार्ड लिमिटेड' द्वारा किया गया है, इसे अत्याधुनिक नौवहन एवं संचार उपकरणों से सुसज्जित किया गया है। **अतः युग्म 1 सही है।**
- C-450 एवं C-451 भारतीय तटरक्षक बल की इंटरसेप्टर नौकाएँ हैं जिन्हें हजीरा स्थित 'लार्सन एंड टुब्रो शिपयार्ड' द्वारा देश में ही डिजाइन एवं निर्मित किया गया है और ये नवीनतम नौवहन तथा संचार उपकरणों से सुसज्जित हैं। **अतः युग्म 2 सही नहीं है।**
- फाइब्रोइन एक अघुलनशील प्रोटीन है। कच्चे रेशम में दो प्रोटीन होते हैं जिन्हें सेरिसिन (Sericin) एवं फाइब्रोइन (Fibroin) कहा जाता है। रेशेदार कृमि द्वारा फाइब्रोइन का उत्पादन किया जाता है। **अतः युग्म 3 सही नहीं है।**

72. (b)

व्याख्या:

- उल्लेखनीय है कि पंचेन लामा तिब्बत में सबसे महत्वपूर्ण धार्मिक नेताओं में से एक है और इनका स्थान तिब्बती बौद्ध धर्म में दलाई लामा के पश्चात् आता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- लामा, बौद्ध धर्म का एक शीर्षक है जिसका अर्थ 'श्रेष्ठ' से है, इसे आधिकारिक तौर पर केवल कुछ चुनिंदा तिब्बती बौद्ध भिक्षुओं को दिया जाता है, जो आध्यात्मिकता के उच्चतम स्तर को प्राप्त करते हैं। **अतः कथन 2 सही है।**
- तिब्बती बौद्ध पुनर्जन्म (अवतार) में विश्वास रखते हैं, इसीलिये तिब्बती मान्यताओं के अनुसार, दलाई लामा और पंचेन लामा समेत सभी लामाओं का निर्बाध पुनर्जन्म हो रहा है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

73. (c)

व्याख्या:

- अमेरिका की 'टेनेसी घाटी प्राधिकरण' (Tennessee Valley Authority- TVA) के आधार पर 'दामोदर घाटी परियोजना' के तहत वर्ष 1948 में 'दामोदर घाटी निगम' (Damodar Valley Corporation- DVC) की स्थापना की गई थी।
- मूल परियोजना में सात प्रमुख बांधों का निर्माण किया जाना था। लेकिन DVC द्वारा केवल चार बांधों (तिलैया, मैथन, कोनार और पंचेत) का निर्माण किया। **अतः विकल्प (c) सही है।**

74. (d)

व्याख्या:

- दक्षिण एशिया आर्थिक फोकस' (South Asia Economic Focus) दक्षिण-एशिया क्षेत्र के आर्थिक घटनाक्रम से जुड़ी एक छमाही (Biannual) रिपोर्ट है। इस रिपोर्ट में क्षेत्र की आर्थिक स्थिरता, विकास और समृद्धि के साथ दक्षिण एशिया के देशों मुख्यतः अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, भारत, मालदीव, नेपाल, पाकिस्तान और श्रीलंका की आर्थिक गतिविधियों के बारे में जानकारी दी जाती है। यह रिपोर्ट विश्व बैंक द्वारा जारी की जाती है। **अतः विकल्प (d) सही है।**

75. (a)

व्याख्या:

- हाल ही में केंद्रीय जनजातीय मंत्रालय (Ministry of Tribal Affairs) द्वारा डिजिटल प्रणाली के माध्यम से आदिवासी युवाओं को मेंटरशिप प्रदान करने के लिये फेसबुक के साथ मिलकर गोल कार्यक्रम की शुरुआत की गई है। गोल का पूरा नाम 'गोइंग ऑनलाइन एस लीडर्स' (Going Online As Leaders-GOAL) कार्यक्रम है।

नोट :

- कार्यक्रम का उद्देश्य दूरस्थ क्षेत्रों में अनुसूचित जनजाति (एसटी) के युवाओं को अपने गुरुओं/शिक्षकों के साथ अपनी आकांक्षाओं, सपनों और प्रतिभा को साकार करने के लिये डिजिटल प्लेटफॉर्म का उपयोग करने में सक्षम बनाना है। अतः विकल्प (a) सही है।

76. (c)

व्याख्या:



- 16 मई, 1975 को सिक्किम भारतीय संघ का 22वाँ राज्य बना था। सिक्किम पूर्वोत्तर भारत का एक राज्य है। यह उत्तर एवं उत्तर-पूर्व में चीन, पूर्व में भूटान, पश्चिम में नेपाल और दक्षिण में पश्चिम बंगाल से घिरा हुआ है।
- इसके और पड़ोसी देश नेपाल की सीमा पर विश्व की तीसरी सबसे ऊँची चोटी कंचनजंगा अवस्थित है इस चोटी के पूर्व में जेमू हिमनद तथा ग्रीन लेक स्थित है। यूथांग घाटी सिक्किम की राजधानी गंगटोक से लगभग 150 किलोमीटर दूर है, इस घाटी को 'हॉट स्पिंग' की संज्ञा दी गई है। यह घाटी रोडोडेंड्रान पहाड़ियों से ढकी हुई है।
- सिक्किम राज्य को 'फलोद्यानों के स्वर्ग' की संज्ञा दी गई है। भारत में बड़ी इलाइची का सबसे बड़ा उत्पादक सिक्किम राज्य है। अतः विकल्प (c) सही है।

77. (a)

व्याख्या:

- मौद्रिक नीति समिति भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम, 1934 में परिभाषित एक सांविधिक निकाय है। अतः कथन 1 सही है।
- भारतीय रिज़र्व बैंक की मौद्रिक नीति समिति 6 सदस्यीय निकाय है इसके अध्यक्ष (RBI गवर्नर), मौद्रिक नीति प्रभारी (RBI डिप्टी गवर्नर), RBI बोर्ड द्वारा नामित एक अधिकारी, शेष तीन सदस्य भारत सरकार द्वारा नामित होते हैं। अतः कथन 2 सही है।
- भारतीय रिज़र्व बैंक अधिनियम 1934 की धारा 45ZA भी (1) के अंतर्गत केंद्र सरकार RBI के परामर्श से प्रत्येक पाँच वर्षों में एक बार उपभोक्ता मूल्य सूचकांक के संदर्भ में मुद्रास्फीति लक्ष्य निर्धारित करती है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

78. (d)

व्याख्या:

- विश्व व्यापार संगठन में 'अधिमान्य व्यापार व्यवस्था' (PTA) में देशों द्वारा एकतरफा प्रदान की जाने वाली व्यापार प्राथमिकताएँ शामिल होती हैं। अतः कथन 1 सही है।
- इसमें 'सामान्यीकृत अधिमान्य प्रणाली' (Generalized System of Preferences- GSP), साथ ही अन्य गैर-पारस्परिक अधिमान्य योजनाओं को 'विश्व व्यापार संगठन' की 'सामान्य परिषद' द्वारा छूट प्रदान की गई है। अतः कथन 2 सही है।
- 'सामान्यीकृत अधिमान्य प्रणाली' के तहत विकसित देश विकासशील देशों से आयात को प्राथमिकता देते हैं। अतः कथन 3 सही है।

नोट :

79. (b)

व्याख्या:

- नेपाल की सीमा पर सिक्किम में विश्व की तीसरी सबसे ऊँची चोटी कंचनजंगा अवस्थित है इस चोटी के पूर्व में जेम्स हिमनद तथा ग्रीन लेक स्थित है।
- गंगोत्री (उत्तराखंड) हिमनद से गंगा नदी का उद्गम होता है।
- नुब्रा घाटी तथा नुब्रा हिमनद लद्दाख घाटी के उत्तर-पूर्व में स्थित है। अतः विकल्प (b) सही है।

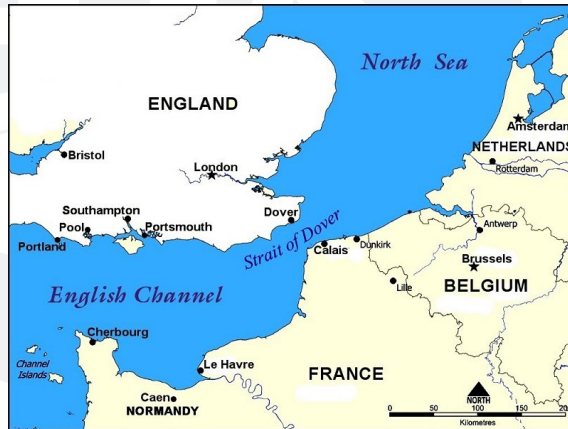
80. (b)

व्याख्या:

- चक्रवात कम वायुमंडलीय दाब के चारों ओर गर्म हवाओं की तेज आँधी को कहा जाता है। दोनों गोलार्द्धों के चक्रवाती तूफानों में अंतर यह है कि उत्तरी गोलार्द्ध में ये चक्रवात घड़ी की सुइयों की विपरीत दिशा में (Counter-Clockwise) तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में घड़ी की सुइयों की दिशा (Clockwise) में चलते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- हिंद महासागर क्षेत्र के आठ देश (बांग्लादेश, भारत, मालदीव, म्यांमार, ओमान, पाकिस्तान, श्रीलंका तथा थाइलैंड) एक साथ मिलकर आने वाले चक्रवातों के नाम तय करते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- चक्रवाती तूफान 'अम्फान' (Amphan) का नामकरण थाइलैंड द्वारा किया गया था। अतः कथन 3 सही नहीं है।

81. (d)

व्याख्या:



- विश्व में सबसे व्यस्त नौवहन मार्ग के रूप में जाना जाने वाला इंग्लिश चैनल, इंग्लैंड को फ्रांस से अलग करता है तथा उत्तरी सागर और अटलांटिक महासागर को जोड़ता है। इंग्लिश चैनल के सबसे संकरे भाग पर डॉवर जलडमरूमध्य स्थित है जो बाल्टिक और उत्तरी सागर को जोड़ता है। अतः युग्म 1 सही है।



नोट :

- स्वेज नहर मिस्र में एक कृत्रिम समुद्री जलमार्ग है जो भूमध्य सागर को लाल सागर से जोड़ती है। इसे अक्सर अफ्रीका और एशिया महाद्वीप के बीच की सीमा को परिभाषित करने के लिये जाना जाता है। इसे आधिकारिक तौर पर 17 नवंबर, 1869 को खोला गया। अतः युग्म 2 सही है।



- मलक्का जलडमरूमध्य (Strait of Malacca) मलय प्रायद्वीप (प्रायद्वीपीय मलेशिया) और इंडोनेशियाई द्वीप सुमात्रा के मध्य 890 किमी. लंबा एक संकीर्ण जलमार्ग है। यह हिंद महासागर और प्रशांत महासागर के बीच का मुख्य शिपिंग चैनल है। अतः युग्म 3 सही है।

82. (a)

व्याख्या:

- डिबेंचर (ऋणपत्र) दीर्घकालिक वित्तीय साधन हैं जो जारीकर्ता के प्रति एक ऋण दायित्व को स्वीकार करते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- कुछ डिबेंचर में कंपनी मालिक के विवेक पर एक निश्चित समय के बाद शेयरों में परिवर्तनीयता की सुविधा होती है। जिन डिबेंचर को शेयरों या इक्विटी में नहीं बदला जा सकता उन्हें गैर-परिवर्तनीय डिबेंचर (Non-Convertible Debenture- NCD) कहा जाता है। अतः कथन 2 सही है।
- राइट्स इश्यू मौजूदा शेयरधारकों के लिये उनके मौजूदा शेयर होल्डिंग के अनुपात में किये गए शेयरों की पेशकश है। कंपनियाँ अक्सर बाज़ार मूल्य के छूट पर राइट्स इश्यू में शेयरों की पेशकश करती हैं। अतः कथन 3 सही है।

83. (c)

व्याख्या:

- भारत में पहली शताब्दी से पूर्व ही 6 आस्तिक व 3 नास्तिक दार्शनिक मतों का प्रतिपादन हो चुका था। आस्तिक मत को षडांग दर्शन सिद्धांत कहते हैं जिसमें सांख्य, योग, न्याय, वैशेषिक, मीमांसा और वेदांत शामिल हैं। नास्तिक मत में बौद्ध, जैन तथा चार्वाक प्रमुख हैं, इसे भौतिकतावादी दर्शन भी कहते हैं।
- सांख्य दर्शन: कपिल मुनि द्वारा प्रवर्तित इस दर्शन को भारत का प्राचीनतम दर्शन माना जाता है। इन्होंने तत्त्व समास की रचना की थी। बाद के आचार्यों में ईश्वरकृष्ण प्रमुख हैं और उनका ग्रंथ 'सांख्यकारिका' प्रसिद्ध है। इसमें सत्कार्यवाद, विकासवाद तथा भौतिकता के साथ-साथ संख्या आधारित आध्यात्मिकता और वैज्ञानिकता प्रसिद्ध है। अतः कथन 1 सही है।
- वैशेषिक: इस दर्शन के प्रवर्तक महर्षि कणाद हैं जिन्होंने 'कणाद-सूत्र' की रचना की। इन्होंने द्रव्य अर्थात् भौतिक तत्वों का विवेचन करते हुए परमाणुवाद की स्थापना की। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- मीमांसा: कर्मकांड, यज्ञ आधारित इस दर्शन के प्रतिपादन में आचार्य जैमिनी का नाम अग्रगण्य है। मीमांसा के अनुसार, वेदों में कही गई बातें सदा सत्य हैं। यह पुरोहितवाद, बाह्य आडंबर को बढ़ावा देने वाला दर्शन है। अतः कथन 3 सही है।

84. (c)

व्याख्या:

- 'एटालिन जलविद्युत परियोजना' अरुणाचल प्रदेश में दिबांग नदी पर प्रस्तावित है। इसके पूर्ण होने की समयावधि 7 वर्ष निर्धारित की गई है। परियोजना के अंतर्गत दिबांग की सहायक नदियों (दिर तथा टेंगो) पर दो बांधों के निर्माण की भी परिकल्पना की गई है।

नोट :

- यह परियोजना हिमालय के सबसे समृद्ध जैव-भौगोलिक क्षेत्र के अंतर्गत आती है तथा यह पुरा पाषाणकालीन, इंडो-चाइनीज़ और इंडो-मलय जैव-भौगोलिक क्षेत्रों के संधि-स्थल पर स्थित होगी।
- यह परियोजना भारत की सबसे बड़ी जलविद्युत परियोजनाओं में से एक होने की उम्मीद है। वर्तमान समय में इस परियोजना को लेकर कई पर्यावरणविदों एवं स्थानीय निवासियों द्वारा विरोध किया जा रहा है। इस परियोजना से कुल 18 गाँवों के निवासी प्रभावित होंगे साथ ही लगभग 2,70,000 पेड़ों की कटाई होगी और विश्व स्तर पर लुप्तप्राय 6 स्तनधारी प्रजातियों के अस्तित्व के लिये खतरा उत्पन्न हो सकता है। अतः विकल्प (c) सही है।

85. (b)

व्याख्या:

- देवप्रयाग में भागीरथी, अलकनंदा नदी से मिलती है और इसके बाद गंगा कहलाती है। अलकनंदा का उद्गम स्थल सतोपंथ हिमानी में है।
- अलकनंदा नदी की दो धाराएँ धौली गंगा एवं विष्णु गंगा हैं जो परस्पर जोशीमठ या विष्णुप्रयाग में मिलती हैं। पिंडार नदी अलकनंदा से कर्णप्रयाग में मिलती है। जबकि मंदाकिनी या काली गंगा अलकनंदा से रुद्रप्रयाग में मिलती है। अतः विकल्प (b) सही है।

86. (d)

व्याख्या:

- फ्लाई ऐश (Fly ash) बहुत सी चीजों (जैसे कोयला) को जलाने से निर्मित महीन कणों से बनी होती है। ये महीन कण वातावरण में उत्सर्जित होने वाली गैसों के साथ ऊपर उठने की प्रवृत्ति रखते हैं। इसके इतर जो राख/ऐश ऊपर नहीं उठती है, वह 'पेंदी की राख' कहलाती है। फ्लाई ऐश में सिलिकन डाईआक्साइड और कैल्सियम ऑक्साइड बहुत अधिक मात्रा में पाई जाती है।
- इसके अलावा कोयले के दहन से कालिख (ब्लैक सूट), सीसा (लेड), कैडमियम, निकिल आदि के वाष्पित कण शामिल होते हैं।
- फ्लाई ऐश (Fly ash) का सक्रिय रूप से कंकरीट की सुदृढ़ता बढ़ाने के लिये किया जाता रहा है। हालाँकि यह हिम पर निक्षेपित होकर नकारात्मक रूप से पर्यावरण को प्रभावित करती है। इस प्रकार यह एल्बिडो के प्रभाव को कम करती है और हिम के पिघलने को प्रेरित करती है। अतः विकल्प (d) सही है।

87. (b)

व्याख्या:

- 'ट्रोग्लोमीज़ ट्विटर' (Troglomyces Twitter) एक प्रकार का परजीवी कवक है। यह एक व्यवस्था या ऑर्डर के अंतर्गत आते हैं जिसे लबोउलबेनिअलेस (Laboulbeniales) कहा जाता है। ये छोटे परजीवी कवक होते हैं जो कीड़े एवं मिलीपेड (Millipede) पर हमला करते हैं। लबोउलबेनिअलेस (Laboulbeniales) को पहली बार 19वीं शताब्दी के मध्य में खोजा गया था। अतः विकल्प (b) सही है।

88. (d)

व्याख्या:

- उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति व विकास के लिये निम्नलिखित अनुकूल स्थितियाँ हैं:
 - ◆ बृहत् समुद्री सतह;
 - ◆ समुद्री सतह का तापमान 27° सेल्सियस से अधिक हो;
 - ◆ कोरिआलिस बल का उपस्थित होना;
 - ◆ लंबवत पवनों की गति में अंतर कम होना;
 - ◆ निम्न दाब क्षेत्र या निम्न स्तर का चक्रवातीय परिसंचरण होना;
 - ◆ समुद्री तल तंत्र पर उपरी अपसरण तथा निम्न अभिसरण। अतः विकल्प (d) सही नहीं है।

नोट :

89. (c)

व्याख्या:

- हाल ही में आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय (Ministry of Housing and Urban Affairs- MoHUA) द्वारा वर्ष 2019-20 के 'अपशिष्ट मुक्त शहरों की स्टार रेटिंग' परिणाम प्रकाशित किये गए। उल्लेखनीय है कि 6 शहरों को 5 स्टार, 65 शहरों को 3 स्टार और 70 शहरों को 1 स्टार दिया गया है। अंबिकापुर, राजकोट, सूरत, मैसूर, इंदौर और नवी मुंबई को 5 स्टार रेटिंग दिया गया। स्टार रेटिंग मूल्यांकन हेतु 1435 शहरों ने आवेदन किया था जिनका मूल्यांकन कर 141 शहरों को स्टार रेटिंग के साथ प्रमाणित किया गया है। स्टार रेटिंग संबंधी नियमों को समग्र रूप से तैयार किया गया है जिसमें नालियों और जल निकायों की सफाई, प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन, निर्माण तथा विध्वंस अपशिष्ट इत्यादि जैसे घटक शामिल हैं। अतः विकल्प (c) सही है।

90. (a)

व्याख्या:

- पिन्गा अंडमार्नेसिस (Pinanga Andamanensis), जिसे एक समय विलुप्त प्रजाति के रूप में दर्ज किया गया था। यह एरेका ताड़ (Areca Palm) से संबंधित है। दक्षिण अंडमान के 'माउंट हैरियट नेशनल पार्क' के एक छोटे क्षेत्र में 600 पौधे पाए जाते हैं।
- भारतीय मुख्य भूमि पर 'अंडमान द्वीप के दुर्लभ ताड़' के जर्मप्लाज़्म का संरक्षण किया जाएगा ताकि प्राकृतिक आपदा के समय यदि अंडमान द्वीप से यह नष्ट भी हो जाए तो इसका निरंतर अस्तित्व सुनिश्चित हो सके। अतः विकल्प (a) सही है।

91. (d)

व्याख्या:

- हंको (Hanko) आमतौर पर लकड़ी या प्लास्टिक से बनी एक मुहर होती है। यह लंबाई में छोटा होता है तथा इसका स्याही वाला सिरा गोल या चौकोर आकार का होता है। इस मुहर पैड में जिस स्याही का प्रयोग होता है उसे 'शुनिकु' (Shuniku) कहा जाता है और वह निशान जो किसी दस्तावेज़ पर छपता है उसे 'इंकान' (Inkan) कहा जाता है।
- जापानी लोग इसका उपयोग अनुबंध, विवाह पंजीकरण और यहाँ तक कि वस्तु वितरण पर्ची से लेकर आधिकारिक दस्तावेजों को अधिकृत करने के लिये करते हैं। अतः विकल्प (d) सही है।

92. (c)

व्याख्या:

- माउंट हैरियट नेशनल पार्क: यह एक राष्ट्रीय उद्यान है जो भारत के केंद्र शासित प्रदेश अंडमान निकोबार द्वीप समूह में स्थित है। वर्ष 1969 में स्थापित यह पार्क लगभग 4.62 वर्ग किमी. क्षेत्र में फैला हुआ है। माउंट हैरियट (383 मीटर) जो इस पार्क का हिस्सा है, अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह में तीसरी सबसे ऊँची चोटी है। अतः युग्म 1 सही नहीं है।
- ताडोबा-अंधारी टाइगर रिज़र्व मध्य भारत में महाराष्ट्र राज्य के चंद्रपुर जिले में स्थित है। ताडोबा वन्यजीव अभयारण्य को वर्ष 1955 में राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था और अंधारी वन्यजीव अभयारण्य को वर्ष 1986 में राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया था। इसे महाराष्ट्र राज्य में दूसरे टाइगर रिज़र्व के रूप में प्रोजेक्ट टाइगर के तहत वर्ष 1994-95 में स्थापित किया गया था। अतः युग्म 2 सही है।
- कवाल टाइगर रिज़र्व (Kawal Tiger Reserve): भारत के तेलंगाना राज्य में मनचेरियल जिला (पुराना नाम आदिलाबाद जिला) के जन्नाराम मंडल में स्थित है। यह अभयारण्य गोदावरी और कदम नदियों के जलग्रहण क्षेत्र में है जो अभयारण्य के दक्षिण में बहती हैं। कवाल टाइगर रिज़र्व की स्थापना वर्ष 1965 में हुई थी और इसे वर्ष 1999 में वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के तहत 'संरक्षित क्षेत्र' घोषित किया गया था। भारत सरकार ने वर्ष 2012 में कवाल वन्यजीव अभयारण्य को टाइगर रिज़र्व घोषित किया था। अतः युग्म 3 सही है।

नोट :

93. (b)

व्याख्या:

- बंगाल की खाड़ी के तट पर स्थित कोणार्क सूर्य मंदिर भगवान सूर्य के रथ का एक विशाल प्रतिरूप है। यह मंदिर ओडिशा के पुरी जिले में चंद्रभागा नदी के तट पर स्थित है। रथ के 24 पहियों को प्रतीकात्मक डिजाइनों से सजाया गया है और सात घोड़ों द्वारा इस रथ को खींचते हुए दर्शाया गया है। कोणार्क सूर्य मंदिर का निर्माण 13वीं शताब्दी में गंग वंश के शासक नरसिंह देव प्रथम ने कराया था। ओडिशा स्थित कोणार्क सूर्य मंदिर को यूनेस्को (UNESCO) ने वर्ष 1984 में विश्व धरोहर स्थल घोषित किया था और भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) इस मंदिर का संरक्षक है। अतः विकल्प (b) सही है।

94. (b)

व्याख्या:

- सौर ऊर्जा 'नवीकरणीय ऊर्जा' उत्पादन का एक अच्छा माध्यम है। किंतु बड़े स्तर पर सौर पैनल स्थापित करने के लिये भूमि की अनुपलब्धता एक सबसे बड़ी बाधा होती है। सौर वृक्ष उपर्युक्त समस्या को सुलझाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा सकते हैं। सौर वृक्ष सामान्य वृक्ष जैसे ही होते हैं जिसमें पत्तियों के रूप में सौर पैनल लगे होते हैं तथा इसकी शाखाएँ धातु की बनी होती हैं। सौर वृक्ष सामान्य सौर ऊर्जा संयंत्रों के सापेक्ष 100 गुना कम स्थान घेरता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- 'सौर वृक्ष' सामान्य सौर ऊर्जा संयंत्रों के समान ही ऊर्जा का उत्पादन करता है। अतः कथन 2 सही है।

95. (b)

व्याख्या:

- 'अगाप्पे चित्रा मैग्ना' (Aggape Chitra Magna) COVID-19 संक्रमण की परीक्षण के दौरान SARS-COV-2 के RNA को आसानी से अलग करने के लिये एक स्वदेशी किट है। अतः कथन 1 सही है।
- इस किट का विकास तिरुवनंतपुरम स्थित 'श्री चित्रा तिरुनल इंस्टीट्यूट फॉर मेडिकल साइंसेज एंड टेक्नोलॉजी' (Sri Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences and Technology- SCTIMST) द्वारा किया गया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इस किट में SARS-COV-2 के RNA को अलग करने के लिये चुंबकीय नैनो कणों का प्रयोग किया गया है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

96. (a)

व्याख्या:

- ताजे जल को अल्प लवणीय सांद्रता वाले जल के रूप में परिभाषित किया जाता है, यह सांद्रता सामान्यतः 1% से कम होती है। ताजे जल के पारिस्थितिकी तंत्रों को दो श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है:
 1. स्थिर जल (लेंटिक) पारिस्थितिकी तंत्र: यह एक स्थिर जलीय निकाय होता है जिसमें डिच (एक प्रकार का नाला या खाई), सीप (अत्यंत लघु जलीय निकाय), तालाब, मौसमी जल कुंड, कच्छ भूमि बेसिन, दलदल और झीलें सम्मिलित हैं।
 2. प्रवाहित जल (लोटिक) पारिस्थितिकी तंत्र: यह गतिशील जलीय निकाय को संदर्भित करता है जैसे- रन, क्रीक, ब्रूक, नदी, झरना, जलमार्ग (चैनल) या धारा आदि। अतः विकल्प (a) सही है।

97. (d)

व्याख्या:

- जैव-विविधता हॉटस्पॉट एक ऐसा जैव भौगोलिक क्षेत्र होता है जो जैव-विविधता का एक महत्वपूर्ण भंडार भी हो और साथ ही जिसके समक्ष विनाश का खतरा भी विद्यमान हो। इन क्षेत्रों में प्रजातीय समृद्धता का अत्यधिक उच्च स्तर और उच्च स्तर की स्थानिकता विद्यमान होती है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- भारत में जैव-विविधता हॉटस्पॉट:
 - ◆ हिमालय: यह संपूर्ण भारतीय हिमालय क्षेत्र (भारत के साथ पाकिस्तान, तिब्बत, नेपाल, भूटान, चीन, म्यांमार) को भी समाविष्ट करता है।

नोट :

- ◆ इंडो-बर्मा: असम और अंडमान द्वीप समूह (साथ ही म्यांमार, थाईलैंड, वियतनाम, लाओस, दक्षिणी चीन) को छोड़कर संपूर्ण उत्तरी भारत को समाविष्ट करता है।
- ◆ सुंडा लैंड: इसमें निकोबार द्वीप समूह (और इंडोनेशिया, मलेशिया, सिंगापुर, ब्रूनेई, फिलीपींस) शामिल हैं।
- ◆ पश्चिमी घाट और श्रीलंका: इसमें संपूर्ण पश्चिमी घाट और श्रीलंका सम्मिलित हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

98. (c)

व्याख्या:

- ओडिशा सरकार द्वारा COVID-19 से उत्पन्न समस्याओं से निपटने हेतु 'अनुबंध कृषि' संबंधी अध्यादेश लाया गया है। **अतः विकल्प (c) सही है।**
- उल्लेखनीय है कि ओडिशा सरकार द्वारा अनुबंध कृषि हेतु एक 'कॉन्ट्रैक्ट फार्मिंग एंड सर्विसेज' (Contract Farming and Services) समिति भी बनाई जाएगी। यह समिति सरकार को अनुबंध कृषि हेतु प्रचार करने और किसानों की दक्षता में सुधार लाने के लिये सुझाव देगी, साथ ही अनुबंध कृषि से संबंधित मुद्दों की समीक्षा भी करेगी।
- अध्यादेश का उद्देश्य किसानों और निवेशकों दोनों को पारस्परिक रूप से लाभ देना और कुशल अनुबंध कृषि प्रणाली विकसित करना है। निवेशकों द्वारा किसानों को दिये जाने वाले ऋण या अग्रिम धनराशि को उपज बेचकर चुकाया जा सकता है। इस अध्यादेश में भूमि अधिकार हस्तांतरण संबंधी प्रावधान प्रदत्त नहीं है।

99. (a)

व्याख्या:

- वाणिज्यिक बैंक अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिये RBI से अल्पकालिक ऋण लेते हैं और इस ऋण पर RBI को उन्हें जिस दर से ब्याज देना पड़ता है, उसे रेपो रेट कहते हैं।
- रेपो रेट कम होने से बैंकों के लिये रिजर्व बैंक से कर्ज लेना सस्ता हो जाता है और तभी बैंक ब्याज दरों में भी कटौती करते हैं, ताकि अधिक-से-अधिक रकम ऋण के तौर पर दी जा सके। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा रेपो रेट का प्रयोग मुख्य रूप से मांग में बढ़ोतरी करने के उद्देश्य से किया जाता है। **अतः कथन 2 सही है।**

100. (d)

व्याख्या:

- आठ बार के ग्रैंड स्लैम टेनिस चैंपियन एश्ले कूपर (Ashley Cooper) का 83 वर्ष की उम्र में निधन हो गया है। ध्यातव्य है कि पूर्व ऑस्ट्रेलियाई खिलाड़ी और विंबलडन खिताबधारक एश्ले कूपर 1950 के दशक में चार ग्रैंड स्लैम एकल खिताब और चार ग्रैंड स्लैम युगल खिताब के साथ ऑस्ट्रेलियाई पुरुष टेनिस के स्वर्ण युग का हिस्सा थे। **अतः विकल्प (d) सही है।**
- एश्ले कूपर ने अपने 33 वर्षीय लंबे कैरियर में कुल 13 बार अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं का फाइनल खेला और उसमें से अधिकांश में जीत हासिल की। एश्ले कूपर अपने कैरियर के दौरान वर्ष 1957 से वर्ष 1958 के दौरान दुनिया के नंबर एक खिलाड़ी के स्थान पर रहे।
- एश्ले कूपर का जन्म 15 सितंबर, 1936 को ऑस्ट्रेलियाई के मेलबॉर्न (Melbourne) शहर में हुआ था। एश्ले कूपर को वर्ष 2007 में टेनिस में उनके अमूल्य योगदान के लिये ऑस्ट्रेलियाई के सर्वोच्च सम्मान से भी सम्मानित किया गया था।

101. (a)

व्याख्या:

- ताजे जल को अल्प लवणीय सांद्रता वाले जल के रूप में परिभाषित किया जाता है, यह सांद्रता सामान्यतः 1% से कम होती है। ताजे जल के पारिस्थितिकी तंत्रों को दो श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है:
 1. स्थिर जल (लेंटिक) पारिस्थितिकी तंत्र: यह एक स्थिर जलीय निकाय होता है जिसमें डिच (एक प्रकार का नाला या खाई), सीप (अत्यंत लघु जलीय निकाय), तालाब, मौसमी जल कुंड, कच्छ भूमि बेसिन, दलदल और झीलें सम्मिलित हैं।
 2. प्रवाहित जल (लोटिक) पारिस्थितिकी तंत्र: यह गतिशील जलीय निकाय को संदर्भित करता है जैसे- रन, क्रीक, ब्रूक, नदी, झरना, जलमार्ग (चैनल) या धारा आदि। **अतः विकल्प (a) सही है।**

नोट :

102. (d)

व्याख्या:

- जैव-विविधता हॉटस्पॉट एक ऐसा जैव भौगोलिक क्षेत्र होता है जो जैव-विविधता का एक महत्वपूर्ण भंडार भी हो और साथ ही जिसके समक्ष विनाश का खतरा भी विद्यमान हो। इन क्षेत्रों में प्रजातीय समृद्धता का अत्यधिक उच्च स्तर और उच्च स्तर की स्थानिकता विद्यमान होती है।
अतः कथन 1 सही नहीं है।
- भारत में जैव-विविधता हॉटस्पॉट:
 - ◆ हिमालय: यह संपूर्ण भारतीय हिमालय क्षेत्र (भारत के साथ पाकिस्तान, तिब्बत, नेपाल, भूटान, चीन, म्यांमार) को भी समाविष्ट करता है।
 - ◆ इंडो-बर्मा: असम और अंडमान द्वीप समूह (साथ ही म्यांमार, थाईलैंड, वियतनाम, लाओस, दक्षिणी चीन) को छोड़कर संपूर्ण उत्तरी भारत को समाविष्ट करता है।
 - ◆ सुंडा लैंड: इसमें निकोबार द्वीप समूह (और इंडोनेशिया, मलेशिया, सिंगापुर, ब्रूनेई, फिलीपींस) शामिल हैं।
 - ◆ पश्चिमी घाट और श्रीलंका: इसमें संपूर्ण पश्चिमी घाट और श्रीलंका सम्मिलित हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

103. (c)

व्याख्या:

- ओडिशा सरकार द्वारा COVID-19 से उत्पन्न समस्याओं से निपटने हेतु 'अनुबंध कृषि' संबंधी अध्यादेश लाया गया है। **अतः विकल्प (c) सही है।**
- उल्लेखनीय है कि ओडिशा सरकार द्वारा अनुबंध कृषि हेतु एक 'कॉन्ट्रैक्ट फार्मिंग एंड सर्विसेज़' (Contract Farming and Services) समिति भी बनाई जाएगी। यह समिति सरकार को अनुबंध कृषि हेतु प्रचार करने और किसानों की दक्षता में सुधार लाने के लिये सुझाव देगी, साथ ही अनुबंध कृषि से संबंधित मुद्दों की समीक्षा भी करेगी।
- अध्यादेश का उद्देश्य किसानों और निवेशकों दोनों को पारस्परिक रूप से लाभ देना और कुशल अनुबंध कृषि प्रणाली विकसित करना है। निवेशकों द्वारा किसानों को दिये जाने वाले ऋण या अग्रिम धनराशि को उपज बेचकर चुकाया जा सकता है। इस अध्यादेश में भूमि अधिकार हस्तांतरण संबंधी प्रावधान प्रदत्त नहीं हैं।

104. (a)

व्याख्या:

- वाणिज्यिक बैंक अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिये RBI से अल्पकालिक ऋण लेते हैं और इस ऋण पर RBI को उन्हें जिस दर से ब्याज देना पड़ता है, उसे रेपो रेट कहते हैं।
- रेपो रेट कम होने से बैंकों के लिये रिज़र्व बैंक से कर्ज लेना सस्ता हो जाता है और तभी बैंक ब्याज दरों में भी कटौती करते हैं, ताकि अधिक-से-अधिक रकम ऋण के तौर पर दी जा सके। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा रेपो रेट का प्रयोग मुख्य रूप से मांग में बढ़ोतरी करने के उद्देश्य से किया जाता है। **अतः कथन 2 सही है।**

105. (d)

व्याख्या:

- आठ बार के ग्रैंड स्लैम टेनिस चैंपियन एश्ले कूपर (Ashley Cooper) का 83 वर्ष की उम्र में निधन हो गया है। ध्यातव्य है कि पूर्व ऑस्ट्रेलियाई खिलाड़ी और विंबलडन खिताबधारक एश्ले कूपर 1950 के दशक में चार ग्रैंड स्लैम एकल खिताब और चार ग्रैंड स्लैम युगल खिताब के साथ ऑस्ट्रेलियाई पुरुष टेनिस के स्वर्ण युग का हिस्सा थे। **अतः विकल्प (d) सही है।**
- एश्ले कूपर ने अपने 33 वर्षीय लंबे कैरियर में कुल 13 बार अंतर्राष्ट्रीय प्रतियोगिताओं का फाइनल खेला और उसमें से अधिकांश में जीत हासिल की। एश्ले कूपर अपने कैरियर के दौरान वर्ष 1957 से वर्ष 1958 के दौरान दुनिया के नंबर एक खिलाड़ी के स्थान पर रहे।
- एश्ले कूपर का जन्म 15 सितंबर, 1936 को ऑस्ट्रेलियाई के मेलबॉर्न (Melbourne) शहर में हुआ था। एश्ले कूपर को वर्ष 2007 में टेनिस में उनके अमूल्य योगदान के लिये ऑस्ट्रेलियाई के सर्वोच्च सम्मान से भी सम्मानित किया गया था।

नोट :

106. (d)

व्याख्या:

- किसी देश में समय विशेष में कुल विदेशी मुद्रा को विदेशी मुद्रा भंडार कहते हैं। विदेशी मुद्रा भंडार को 'फोरेक्स रिज़र्व' या 'आरक्षित निधियों का भंडार' भी कहा जाता है। किसी भी देश के विदेशी मुद्रा भंडार में निम्नलिखित चार तत्व शामिल होते हैं।
 - ◆ विदेशी परिसंपत्तियां (विदेशी कंपनियों के शेयर, डिबेंचर, बॉण्ड इत्यादि विदेशी मुद्रा में)
 - ◆ स्वर्ण भंडार
 - ◆ IMF के पास रिज़र्व कोष (Reserve Trench)
 - ◆ विशेष आहरण अधिकार (SDR)
- रिज़र्व कोष या रिज़र्व ट्रेन्च वह मुद्रा होती है जिसे प्रत्येक सदस्य देश द्वारा अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund-IMF) को प्रदान किया जाता है और जिसका उपयोग वे देश अपने स्वयं के प्रयोजनों के लिये कर सकते हैं। इस मुद्रा का प्रयोग सामान्यतः आपातकाल की स्थिति में किया जाता है।
- विशेष आहरण अधिकार (Special drawing rights- SDR), IMF द्वारा बनाई गई एक 'अंतर्राष्ट्रीय आरक्षित संपत्ति' है और IMF इसे (SDR) अपने सदस्यों देशों को उनके आरक्षण के अनुपात में आवंटित करता है। अतः विकल्प (d) सही है।

107. (c)

व्याख्या:



- सतलज नदी उन पाँच नदियों में से सबसे लंबी है जो उत्तरी भारत एवं पाकिस्तान के पंजाब के ऐतिहासिक क्षेत्र से होकर बहती है। सतलज नदी को 'सतद्री' के नाम से भी जाना जाता है। यह सिंधु नदी की सबसे पूर्वी सहायक नदी है।
- उद्गम: सिंधु नदी के स्रोत के 80 किमी. दूर पश्चिमी तिब्बत में मानसरोवर झील के समीप राकसताल झील से
- सिंधु की तरह यह तिब्बत-हिमाचल प्रदेश सीमा पर शिपकी-ला दर्रे तक एक उत्तर-पश्चिमी मार्ग को अपनाती है। यह शिवालिक श्रृंखला को काटती हुई पंजाब में प्रवेश करती है।
- भाखड़ा बाँध: पंजाब के मैदान में प्रवेश करने से पहले सतलज नदी 'नैना देवी धार' में एक गॉर्ज का निर्माण करती है जहाँ प्रसिद्ध भाखड़ा बाँध का निर्माण किया गया है।
- हरिके: रूपनगर (रोपड़) में मैदान में प्रवेश करने के बाद यह पश्चिम की ओर मुड़ती है और हरिके नामक स्थान पर ब्यास नदी में मिल जाती है। अतः विकल्प (c) सही है।

नोट :

108. (a)

व्याख्या:

- भारत-चीन सीमा पर अधिकतर सीमा उल्लंघन के मामले 4 प्रमुख स्थानों पर दर्ज किये गए हैं। भारत-चीन सीमा के पश्चिमी क्षेत्र में लद्दाख और अक्साई-चिन क्षेत्र शामिल है। पेंगोंग त्सो (Pangong Tso), ट्रिग हाइट्स (Trig Heights) और बर्ट्स (Burtse) में 'वास्तविक नियंत्रण रेखा' (LAC) उल्लंघन के दो-तिहाई मामले दर्ज किये गए हैं।
- पूर्वी सीमा पर सिक्किम के 'नाकु ला' (Naku La) क्षेत्र में भारतीय और चीनी सैनिकों के बीच कभी-कभी टकराव देखने को मिलता है।
- मध्य क्षेत्र में सीमा उल्लंघन के अधिकतर मामले उत्तराखंड के बाराहोती (Barahoti) में दर्ज किये गए हैं। अतः विकल्प (a) सही है।

109. (d)

व्याख्या:

- पेंगोंग त्सो झील भारत-चीन वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) पर लद्दाख में स्थित झील है तथा दोनों देशों के पश्चिमी सीमा क्षेत्र में अवस्थित है। यह 135 किलोमीटर लंबी झील है, जिसका एक तिहाई हिस्सा भारत द्वारा नियंत्रित है। वर्ष 2015 के बाद से सबसे अधिक LAC उल्लंघन के मामले इस क्षेत्र में देखने को मिले हैं। सुरिनसर और वूलर झील जम्मू-कश्मीर (संयुक्त) तथा भीमताल उत्तराखंड राज्य में स्थित है। अतः विकल्प (d) सही है।

110. (c)

व्याख्या:

- 'सत्येंद्र नाथ बोस नेशनल सेंटर फॉर बेसिक साइंस' (Satyendra Nath Bose National Centre for Basic Sciences) के शोधकर्ताओं ने 'क्या इलेक्ट्रॉनों का एक युग्म एंटीगलमेंट अवस्था में है' का पता लगाने हेतु एक प्रोटोकॉल विकसित किया है। एंटीगलमेंट अवस्था क्वांटम सूचना प्रसंस्करण के कार्यों में मददगार साबित हो सकता है। एंटीगलमेंट की अवस्था बहुत ही नाजुक होती है साथ ही वातावरण के माध्यम से फोटॉनों का पारगमन के दौरान एंटीगलमेंट आसानी से खो जाते हैं। एंटीगलमेंट को संसाधन के रूप में उपयोग करने हेतु यह जानना बेहद जरूरी है कि क्या फोटॉन का युग्म एंटीगल होता है। एंटीगलमेंट की अवस्था को सत्यापन हेतु उपकरणों के उपयोग की आवश्यकता होती है लेकिन ऐसे उपकरणों को हैकरों द्वारा हैक किया जा सकता है। डिवाइस इंडिपेंडेंट सेल्फ टेस्टिंग (Device Independent Self Testing DIST) एक ऐसी विधि है, जिसके उपयोग से ऐसी संभावना को दूर किया जा सकता है। DIST विधि के माध्यम से एंटीगलमेंट में दो फोटॉनों की अज्ञात क्वांटम अवस्था को सत्यापित किया जा सकता है। अतः विकल्प (c) सही है।

111. (a)

व्याख्या:

- 'पुंटियस सैंक्टस' (Puntius Sanctus): तमिलनाडु के वेलनकन्नी (Velankanni) में साइप्रिनिडे (Cyprinidae) परिवार की ताजे पानी की मछली की एक नई प्रजाति है। यह मछली आकार में अत्यंत छोटी होती है, जो 7 सेमी. की लंबाई तक बढ़ती है।
- पुंटियस प्रजाति को स्थानीय रूप से केरल में 'पाराल' (Paral) और तमिलनाडु में 'केंडे' (Kende) के नाम से जाना जाता है।
- इस मछली की पहचान एवं नामकरण कोल्लम (तमिलनाडु) में बीजेएम गवर्नमेंट कॉलेज के प्राणी विज्ञान विभाग के प्रमुख 'मैथ्यूज़ प्लामूत्तिल' (Mathews Plamoottil) द्वारा किया गया है। अतः विकल्प (a) सही है।

112. (c)

व्याख्या:

- पश्चिम घाट की सुरक्षा एवं संरक्षण के लिये मनमोहन सरकार ने गाडगिल समिति का गठन किया था। इस पैनल को पश्चिमी घाटों की पारिस्थितिकी और जैव-विविधता का आकलन करने के लिये कहा गया था। इस समिति ने 31 अगस्त, 2011 को भारत सरकार को अपनी रिपोर्ट सौंपी। इसने पारिस्थितिक प्रबंधन के उद्देश्यों के लिये पश्चिमी घाट की सीमाओं को परिभाषित किया। यह सीमा कुल क्षेत्र का 1,29,037 वर्ग किमी. था, जो उत्तर से दक्षिण तक 1.490 किमी. में विस्तृत है।
- इसने प्रस्तावित किया कि इस पूरे क्षेत्र को 'पारिस्थितिकीय रूप से संवेदनशील क्षेत्र' (ESA) के रूप में नामित किया जाए।

नोट :

- गाडगिल समिति की सिफारिशों से छह राज्यों- केरल, कर्नाटक, गोवा, महाराष्ट्र, गुजरात और तमिलनाडु में से कोई भी सहमत नहीं था। परिणामतः भारत सरकार ने आगे की दिशा तय करने के लिये कस्तूरीरंगन समिति का गठन किया, जिसने अप्रैल 2013 में अपनी रिपोर्ट सरकार को सौंप दी थी।
- कस्तूरीरंगन की रिपोर्ट गडगिल रिपोर्ट द्वारा सुझाए गए पश्चिमी घाट के 64% क्षेत्र को पारिस्थितिकीय रूप से संवेदनशील क्षेत्र (ESA) के अंतर्गत लाने के बजाय सिर्फ 37% क्षेत्र को इसके अंतर्गत लाने की बात करती है।
- जयकर समिति का संबंध देश में सड़क विकास को बढ़ावा देने से है। इंडियन रोड्स कॉन्ग्रेस' (Indian Roads Congress-IRC) देश में राजमार्ग इंजीनियरों की सर्वोच्च संस्था है। इसकी स्थापना दिसंबर 1934 में 'भारतीय सड़क विकास समिति' की सिफारिशों पर हुई थी जिसे भारत सरकार द्वारा स्थापित 'जयकर समिति' के रूप में जाना जाता है। इसका उद्देश्य भारत में सड़क विकास को बढ़ावा देना है। अतः विकल्प (c) सही है।

113. (a)

व्याख्या:

- आदिवासी समूहों में 'विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूह' (Particularly Vulnerable Tribal Groups- PVTGs) अत्यधिक कमजोर है। वर्ष 1973 में धेबर आयोग (Dhebar Commission) ने आदिम जनजाति समूह (Primitive Tribal Groups-PTGs) को एक अलग श्रेणी के रूप में वर्गीकृत किया था। वर्ष 2006 में भारत सरकार ने PTG का नाम बदलकर PVTG कर दिया था। अतः कथन 1 सही है।
- गृह मंत्रालय (Ministry of Home Affairs) द्वारा 75 जनजातीय समूहों को विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों (PVTG) के रूप में वर्गीकृत किया गया है। 18 राज्यों और एक केंद्रशासित प्रदेश में ऐसे 75 समूहों की पहचान कर उन्हें विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूह के रूप में वर्गीकृत किया गया है। PVTGs की कुछ बुनियादी विशेषताएँ निम्नलिखित हैं- इनमें अधिकतर समरूपता पाई जाती है, इनका शारीरिक कद अपेक्षाकृत अलग होता है, इनकी कोई लिखित भाषा नहीं होती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

114. (b)

व्याख्या:

- विश्व बैंक संयुक्त राष्ट्र (United Nations-UN) की ऋण प्रदान करने वाली एक विशिष्ट संस्था है, इसका उद्देश्य सदस्य देशों की अर्थव्यवस्थाओं को एक वृहद वैश्विक अर्थव्यवस्था में शामिल करना तथा विकासशील देशों में गरीबी उन्मूलन के प्रयास करना है। यह नीति सुधार कार्यक्रमों एवं संबंधित परियोजनाओं के लिये ऋण प्रदान करता है। उल्लेखनीय है कि विश्व बैंक केवल विकासशील देशों को ऋण प्रदान करता है। अतः विकल्प (b) सही है।

115. (d)

व्याख्या:

- भौगोलिक सूचना तंत्र' (Geographic Information System- GIS) का अनुप्रयोग वन प्रबंधन, जल प्रबंधन, मृदा प्रबंधन, लिथोलॉजी, भू-आकृति विज्ञान, भूमि उपयोग, भूजल, नगरीय प्रबंधन, जल विभाजक, सड़क एवं रेल परिवहन, आपदा प्रबंधन आदि में किया जाता है। अतः विकल्प (d) सही है।

116. (d)

व्याख्या:

- सिकाडा (Cicadas) एक प्रकार के कीड़े हैं जो अपने जीवन का अधिकांश हिस्सा भूमिगत रूप से बिताते हैं और प्रत्येक 13 से 17 वर्षों के बाद ये कीट मिट्टी से बाहर निकलते हैं। एक बार मिट्टी से बाहर निकलने के बाद इनका जीवनकाल अत्यंत छोटा (दो-चार हफ्तों के बीच) होता है।
- ये कीट अपने जीवन का अधिकांश हिस्सा पेड़ों की जड़ों या जमीन के नीचे बिताते हैं जहाँ ये जाइलम पर निर्भर होते हैं, जब ये बड़े होते हैं तो एक साथ लाखों की संख्या में प्रजनन के लिए बाहर आते हैं।

नोट :

- नर सिकाडा, मादाओं को आकर्षित करने के लिये 'एक तीव्र ध्वनि' निकालते हैं, इन नर सिकाडों का सामूहिक कोरस बहुत तीव्र होता है और यह 100 डेसिबल तक पहुँच सकता है जो कि एक लानमौवेर (लॉन की घास काटने वाली मशीन) की ध्वनि से भी अधिक होता है।

117. (C)

व्याख्या:

- पुरंदर दास को कर्नाटक संगीत के पिता के रूप में सम्मानित किया गया था। कर्नाटक संगीत में उनके महत्वपूर्ण योगदान के सम्मान में उन्हें व्यापक रूप से 'संगीत पितामह' के रूप में जाना जाता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- वे भगवान कृष्ण के महान भक्त, वैष्णव कवि, संत एवं समाज सुधारक थे। वह एक संगीतकार, गायक और दक्षिण भारतीय शास्त्रीय संगीत (कर्नाटक संगीत) के मुख्य संस्थापकों में से एक थे। हरिदास परंपरा (भगवान हरि या भगवान कृष्ण का सेवक) की शुरुआत करने से पहले पुरंदर दास एक अमीर व्यापारी थे और उन्हें 'श्रीनिवास नायक' कहा जाता था। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- वह द्वैत दार्शनिक संत व्यासतीर्थ के शिष्य थे और कनकदास के समकालीन थे। उनके गुरु व्यासतीर्थ ने एक गीत: दसरेंदर पुरंदर दारासराय, में पुरंदर दास की महिमा का बखान किया है। कनकदास (1509-1609) कर्नाटक संगीत के प्रसिद्ध संगीतकार, कवि, दार्शनिक और संत थे। उन्हें कर्नाटक संगीत के लिये कन्नड़ भाषा में रचित रचनाएँ 'कीर्तनास' (Keertanas) और 'ऊगाभोग' (Ugabhoga) के लिये जाना जाता है। **अतः कथन 3 सही है।**

118.(b)

व्याख्या:

- बग बाउंटी कार्यक्रम' का उद्देश्य भारतीय डेवलपर्स समुदाय को 'आरोग्य सेतु एप' की सुरक्षा खामियों को खोजने के लिये प्रोत्साहित करना है। विजेताओं को 1 लाख रुपए से पुरस्कृत किया जाएगा।
- कार्यक्रम का आयोजन MyGov टीम द्वारा किया गया है, जो सरकार के डिजिटल कार्यक्रमों को एप के माध्यम से नागरिकों तक पहुँचाने का काम देखती है। **अतः विकल्प (b) सही है।**

119.(a)

व्याख्या:

- 'महाद्विपीय शेल्व सीमा पर आयोग' (CLCS) का कार्य 'संयुक्त राष्ट्र समुद्री कानून संधि' (UNCLOS) के कार्यान्वयन में मदद करना है। **अतः कथन 1 सही है।**
- यह समुद्री आधार रेखा से 200 नॉटिकल मील से आगे के महाद्विपीय शेल्व के आधार पर महाद्विपीय सीमाओं को निर्धारित करने हेतु सिफारिश करता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- आयोग में भू विज्ञान, भू भौतिकी, जल विज्ञान आदि क्षेत्रों में विशेषज्ञता रखने वाले 21 सदस्य होते हैं। आयोग के सदस्यों का चुनाव कन्वेंशन पर हस्ताक्षर करने वाले देशों द्वारा किया जाता है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

120.(a)

व्याख्या:

- बैंक बोर्ड ब्यूरो, देश के सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों की कार्यप्रणाली में सुधार के लिये स्थापित एक स्वायत्त संस्तुतिकर्ता संस्था है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- बैंक बोर्ड ब्यूरो का मुख्यालय मुंबई में स्थित है।
- बैंक बोर्ड ब्यूरो की स्थापना पी. जे. नायक समिति की सिफारिशों के आधार पर की गई थी। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- बैंक बोर्ड ब्यूरो सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों को व्यापार/कारोबार की रणनीति बनाने और पूंजी जुटाने की योजना में सहायता प्रदान करने का कार्य करता है। **अतः कथन 3 सही है।**

121.(b)

व्याख्या:

- वित्तीय स्थिरता एवं विकास परिषद (Financial Stability and Development Council- FSDC) का गठन दिसंबर 2010 में किया गया था। यह सांविधिक निकाय (Statutory Body) नहीं है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

नोट :

- 'वित्तीय स्थिरता एवं विकास परिषद' का उद्देश्य वित्तीय स्थिरता को बनाए रखने वाली क्रियाविधि को मजबूत एवं संस्थागत करना और अंतर-विनियामक समन्वय को बढ़ाना तथा वित्तीय क्षेत्र के विकास को बढ़ावा देना है। इसे 'वित्तीय बाजारों पर उच्च स्तरीय समन्वय समिति' (HLCCFM) के स्थान पर गठित किया गया था। **अतः कथन 2 सही है।**
- इस परिषद की अध्यक्षता केंद्रीय वित्त मंत्री करते हैं और इसके सदस्यों में भारतीय रिज़र्व बैंक के गवर्नर, वित्त सचिव या आर्थिक मामलों के विभाग के सचिव, वित्तीय सेवा विभाग के सचिव, वित्त मंत्रालय के मुख्य आर्थिक सलाहकार, भारतीय प्रतिभूति एवं विनियम बोर्ड के अध्यक्ष आदि शामिल होते हैं। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

122. (c)

व्याख्या:

- एक संघीय सरकार ऐसी होती है जिसमें संविधान के द्वारा ही राष्ट्रीय सरकार और क्षेत्रीय सरकारों के मध्य शक्तियों का विभाजन होता है एवं दोनों अपने संबंधित क्षेत्राधिकार में स्वतंत्र रूप से कार्य करती हैं।
- एस आर बोम्मई वाद में सर्वोच्च न्यायालय ने यह निर्धारित किया कि भारतीय संविधान की प्रकृति संघीय है और संघवाद इसकी आधारभूत विशेषता है। भारतीय संविधान संघीय है तथा संघवाद प्रशासनिक सुविधा का मामला नहीं है अपितु यह एक सिद्धांत है अर्थात् यह हमारी स्वयं की प्रक्रिया और जमीनी वास्तविकताओं की स्वीकृति का परिणाम है।
- 11 मार्च, 1994 को दिया गया ऐतिहासिक फैसला जो राज्यों में सरकारों भंग करने की केंद्र सरकार की शक्ति को कम करता है। गौरतलब है कि कर्नाटक के मुख्यमंत्री एस.आर. बोम्मई के फोन टैपिंग मामले में फैसले के बाद तत्कालीन राज्यपाल ने उनकी सरकार को बर्खास्त कर दिया था, जिसके बाद यह मामला सर्वोच्च न्यायालय में पहुँचा था।
- सर्वोच्च न्यायालय के इस निर्णय ने केंद्र सरकार द्वारा अनुच्छेद 356 के व्यापक दुरुपयोग पर विराम लगा दिया।
- इस फैसले में न्यायालय ने कहा था कि "किसी भी राज्य सरकार के बहुमत का फैसला राजभवन की जगह विधान मंडल में होना चाहिये। राष्ट्रपति शासन लगाने से पहले राज्य सरकार को शक्ति परीक्षण का मौका देना होगा।" **अतः विकल्प (c) सही है।**

123. (d)

व्याख्या:

- दक्षिण अटलांटिक विसंगति (SAA) एक ऐसा क्षेत्र है जहाँ पृथ्वी की 'वान एलन रेडियेशन बेल्ट' (Van Allen Radiation Belt) पृथ्वी की सतह के निकटतम आ जाती है।
- दक्षिण अटलांटिक विसंगति क्षेत्र में 'वान एलन रेडियेशन बेल्ट' की ऊँचाई सामान्य से 200 किमी. तक कम हो गई है। इससे इस क्षेत्र में ऊर्जावान कणों का प्रवाह बढ़ जाता है।
- 'वान एलन रेडिएशन बेल्ट' पृथ्वी के चारों ओर विकिरण बेल्ट को संदर्भित करता है। **अतः विकल्प (d) सही है।**

124. (a)

व्याख्या:

- भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग एक संविधिक निकाय (Statutory Body) है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- प्रतिस्पर्धा आयोग के सदस्यों की नियुक्ति केंद्र सरकार द्वारा की जाती है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग उपभोक्ताओं, सरकार और औद्योगिक क्षेत्र के बीच समन्वय को बढ़ावा देने का कार्य करता है। **अतः कथन 3 सही है।**

125.(c)

व्याख्या:

- डुगोंग, जिसे समुद्री गाय के रूप में जाना जाता है, को भारतीय जल क्षेत्र में संरक्षण प्रयासों की कमी के कारण संकट का सामना करना पड़ रहा है। यह एक शाकाहारी समुद्री जानवर है। **अतः कथन 1 सही है।**
- डुगोंग एकमात्र शाकाहारी स्तनधारी जानवर है जो पूरी तरह समुद्र पर निर्भर रहता है। यह कुल 37 देशों; जिनमें उष्णकटिबंधीय, उपोष्णकटिबंधीय तटीय और द्वीपीय देश शामिल हैं, में पाया जाता है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

नोट :

- दुगोंग को भारत में 'वन्य (जीवन) संरक्षण अधिनियम' (Wild Life Protection Act)- 1972 की अनुसूची (I) के तहत संरक्षित किया गया है। अतः कथन 3 सही है।

126. (b)

व्याख्या:

- 'खीर भवानी मेला' कश्मीरी पंडित समुदाय के सबसे बड़े धार्मिक आयोजनों में से एक है। यह त्योहार हिंदू कैलेंडर के अनुसार 'जेष्ठ अष्टमी' (Zeshta Ashtami) के दिन मनाया जाता है। इसे भारत के केंद्र-शासित प्रदेश जम्मू एवं कश्मीर में गांदरबल जिले के तुलमुल्ला गाँव में आयोजित किया जाता है। अतः युग्म 1 सही नहीं है।
- अंबुबाची मेले का आयोजन गुवाहाटी के कामाख्या मंदिर में पीठासीन देवी की वार्षिक माहवारी (Annual Menstruation) को दर्शाने वाले त्योहार के अवसर पर किया जाता है। असम राज्य के गुवाहाटी शहर में आयोजित होने वाला यह पूर्वोत्तर भारत का सबसे बड़ा धार्मिक उत्सव है। अंबुबाची मेले का आयोजन प्रत्येक वर्ष 21-25 जून के मध्य (असम के अहार (Ahaar) महीने में) जब सूर्य मिथुन राशि में होता है, किया जाता है। अतः युग्म 2 सही है।
- मेरु जात्रा (Meru Jatra) उत्सव ओडिशा के गंजम जिले में महाविशुब संक्रांति (Mahavishub Sankranti) के अवसर पर मनाया जाता है। मेरु जात्रा 21 दिन तक चलने वाली तपस्या के अंत का प्रतीक है जिसे 'दंड नाता' (Danda Nata) के नाम से जाना जाता है। यह 21 दिनों तक चलने वाला एक मौसमी लोक नृत्य उत्सव है जो दक्षिणी ओडिशा में 'चैत्र' महीने में मनाया जाता है। अतः युग्म 3 सही है।

127. (c)

व्याख्या:

- विनायक दामोदर सावरकर या वीर सावरकर एक स्वतंत्रता सेनानी, राजनीतिज्ञ, वकील, लेखक, समाज सुधारक और हिंदुत्व दर्शन के सूत्रधार थे। सावरकर इंडिया हाउस (India House) नामक राष्ट्रवादी संस्था से जुड़े थे एवं उन्होंने अभिनव भारत और फ्री इंडिया सोसाइटी (Free India Society) की स्थापना भी की थी।
- वर्ष 1910 में सावरकर को क्रांतिकारी समूह इंडिया हाउस के साथ संबंधों के चलते गिरफ्तार किया गया था।
- वर्ष 1923 में उन्होंने 'हिंदुत्व' (Hindutva) शब्द की व्याख्या की और कहा कि भारत केवल उन्ही लोगों का है जो इसे 'पितृभूमि' और 'पवित्र भूमि' मानते हैं। वीर सावरकर ने अपनी पुस्तक हिंदुत्व (Hindutva) में द्वि-राष्ट्र सिद्धांत (Two-nation Theory) का प्रतिपादन किया जिसमें हिंदुओं और मुसलमानों के लिये दो अलग-अलग राष्ट्रों की बात कही गई जिसे वर्ष 1937 में हिंदू महासभा ने एक संकल्प के रूप में पारित किया।
- सावरकर ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) और महात्मा गांधी की तीखी आलोचना की, उन्होंने 'भारत छोड़ो आंदोलन' का विरोध किया और बाद में भारत के विभाजन पर कांग्रेस की स्वीकृति पर आपत्ति जताई। उन्होंने एक देश में दो राष्ट्रों के सह-अस्तित्व का प्रस्ताव रखा था। अतः विकल्प (c) सही है।

128. (d)

व्याख्या:

- वर्ष 2013 में दक्षिण अफ्रीका के डरबन में आयोजित BRICS शिखर सम्मेलन में 'न्यू डेवलपमेंट बैंक' की स्थापना पर सहमति व्यक्त की गई थी तथा वर्ष 2014 में ब्राजील के फोर्टालेजा में 6वें ब्रिक्स शिखर सम्मेलन (6th BRICS Summit at Fortaleza) में स्थापित किया गया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- विश्व बैंक में जहाँ पूंजी शेयर के आधार पर देशों को मताधिकार प्राप्त होता है, के विपरीत 'न्यू डेवलपमेंट बैंक' में प्रत्येक भागीदार देश को वर्तमान में समान मताधिकार प्राप्त है तथा किसी भी देश के पास वीटो पावर नहीं है। अतः कथन 2 सही है।
- NDB का मुख्यालय शंघाई, चीन में है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

नोट :

129.(c)

व्याख्या:

- आर्बिट्रिज फंड (Arbitrage Fund) एक प्रकार का म्यूचुअल फंड (Mutual Fund) है। अतः कथन 1 सही है।
- इसका प्रयोग अधिकांशतः उन निवेशकों द्वारा किया जाता है जो अस्थिर बाजारों से जोखिम उठाए बिना लाभ प्राप्त करना चाहते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- आर्बिट्रिज फंड, नकद बाजार (Cash Market) और वायदा बाजार (Futures Market) में शेयरों के बीच मूल्य के अंतर का फायदा उठाकर काम करते हैं। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- नकद बाजार में शेयर की कीमत क्रेता द्वारा चुकाई गई 'वर्तमान कीमत' होती है, जिसे स्पॉट प्राइस (Spot Price) भी कहा जाता है, जबकि वायदा बाजार में शेयर की कीमत भविष्य में किसी बिंदु पर चुकाई जाने वाली प्रत्याशित कीमत होती है।

130.(a)

व्याख्या:

- वर्ष 2014 में ब्राजील के फोर्टालेजा में 6वें 'BRICS' शिखर सम्मेलन (6th BRICS Summit at Fortaleza) में 'न्यू डेवलपमेंट बैंक' (New Development Bank- NDB) को स्थापित किया गया था। फोर्टालेजा घोषणा में शीर्ष नेताओं द्वारा NDB के माध्यम से BRICS देशों के बीच सहयोग को मजबूत करने पर सहमति व्यक्त की गई। अतः विकल्प (a) सही है।

131.(d)

व्याख्या:

- महासागरीय गर्त, महासागरों के सबसे गहरे भाग होते हैं जो महासागरीय नितल के लगभग 7% भाग पर फैले हुए हैं।
- उत्तरी प्रशांत महासागर के प्रमुख गर्तों में मैरियाना खाई, क्यूराइल खाई, एल्युशियन खाई तथा जापान खाई हैं। अतः युग्म 1 सही है।
- हिंद महासागर के प्रमुख गर्तों में सुंडा गर्त, डायामेंटिया गर्त शामिल हैं। अतः युग्म 2 सही है।
- दक्षिणी प्रशांत महासागर के प्रमुख गर्तों में टोंगा खाई, कमडिक खाई, अटाकामा खाई तथा करमेडेक खाई हैं। अतः युग्म 3 सही है।

132. (a)

व्याख्या:

- भारतीय संविधान के भाग 3 के अनुच्छेद 21 (A) के तहत 6-14 वर्ष के सभी बच्चों को निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा प्रदान करेगा।
- शिक्षा का अधिकार एक मानवाधिकार भी है। एक लोकतांत्रिक समाज में शिक्षा का अधिकार मानवाधिकार के रूप में विकास के अधिकार की व्याख्या के लिये अपरिहार्य है। व्यक्तित्व विकास के लिये भी शिक्षा अनिवार्य है। अतः विकल्प (a) सही है।

133. (a)

व्याख्या:

- टेलीफोन घनत्व या टेलीडेंसिटी एक क्षेत्र के भीतर रहने वाले प्रत्येक 100 व्यक्तियों पर टेलीफोन कनेक्शनों की संख्या होती है। अतः कथन 1 सही है।
- जनवरी 2020 के आँकड़ों के अनुसार, भारत में टेली-घनत्व 87.45% है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

134. (c)

व्याख्या:

- '7.75% बचत (कर योग्य) बॉण्ड, 2018' योजना के तहत एक बॉण्ड की कीमत 1000 रुपए निर्धारित की गई थी। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इस बॉण्ड पर लॉक-इन पीरियड या निश्चित अवरुद्धता अवधि 7 वर्ष निर्धारित की गई थी। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इस बॉण्ड पर निवेशकों को आयकर अधिनियम, 1961' (Income Tax Act, 1961) के तहत कर से छूट नहीं प्राप्त है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- इसके तहत 60 वर्ष या उससे अधिक की आयु के निवेशकों को निर्धारित अवधि से पहले ही अपने पैसे निकालने की छूट दी गई थी। अतः कथन 4 सही है।

नोट :

135. (C)

व्याख्या:

- यदि विदेशी निवेशक को अपने निवेश से कंपनी के 10% या अधिक शेयर प्राप्त हो जाएँ जिससे कि वह कंपनी के निदेशक मंडल में प्रत्यक्ष भागीदारी कर सके तो इस निवेश को 'प्रत्यक्ष विदेशी निवेश' कहते हैं। इससे विदेशी मुद्रा भंडार में वृद्धि होती है। अतः कथन 1 सही है।
- यदि किसी विदेशी निवेशक द्वारा कंपनी के 10% से कम शेयर खरीदे जाएँ तो उसे विदेशी पोर्टफोलियो निवेश कहते हैं। विदेशी पोर्टफोलियो निवेश के अंतर्गत विदेशी संस्थाओं द्वारा खरीदे गए शेयर को विदेशी संस्थागत निवेश, जबकि विदेशी व्यक्तियों द्वारा खरीदे गए शेयर को पत्रागत/अर्हता प्राप्त विदेशी निवेश कहते हैं। अतः 2 सही नहीं है।
- भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को दो अलग-अलग मार्गों के माध्यम से अनुमति दी जाती है- पहला, स्वचालित (Automatic) और दूसरा, सरकारी अनुमोदन के माध्यम से। अतः कथन 3 सही है।

