

डेली करेंट विषय

(संग्रह)

जून, 2020



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

फोन: 8750187501

ई-मेल: online@groupdrishti.com

प्रश्न

1. जैवोपचारण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह मृदा में प्रदूषकों की विषाक्तता का निराकरण करने हेतु सूक्ष्म जीवों का उपयोग करने की एक प्रक्रिया है।
2. यह समुद्री सतह से तेल रिसाव को हटाने में प्रयुक्त की जाने वाली एक तकनीक 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

2. 'थाड' (THAAD) क्या है ?

- a. COVID-19 हेतु एक परीक्षण
- b. श्वसन संबंधी एक रोग
- c. एक मिसाइल
- d. भारतीय वायुसेना का एक विमान

3. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

साहित्यिक कृति	रचनाकार
1. सौन्दरानंद	अश्वघोष
2. कुमारसंभवम्	कालिदास
3. विक्रमांकदेवचरित	विल्हण

उपर्युक्त युगों 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

4. हाल ही में जारी नवीनतम आँकड़ों के अनुसार, किन राज्यों में संस्थागत प्रसवों की संख्या में कमी आई है ?

- a. राजस्थान, उत्तर प्रदेश
- b. छत्तीसगढ़, मध्यप्रदेश
- c. झारखंड, छत्तीसगढ़
- d. हरियाणा, ओडिशा

5. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

संधि/निकाय	वर्ष
1. अंतर कोरियाई सैन्य समझौता	1950
2. यूनाइटेड नेशंस कमांड	2018
3. कोरियाई युद्धविराम समझौता	1953

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

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

6. तिब्बत में ब्रिटिश भारत की बढ़ती रूचि के लिये कौन-सा/से कारक उत्तरदायी था/थे ?

1. चीन की बढ़ती शक्ति और तिब्बत को एक बफर राज्य के रूप में बनाए रखने की आवश्यकता समय की माँग थी।
2. रूस द्वारा अपने प्रभाव क्षेत्र का विस्तार करना जिसने उत्तर दिशा की ओर से ब्रिटिश भारत के समक्ष खतरा उत्पन्न कर दिया था।
3. तिब्बत के माध्यम से होने वाले व्यापार को प्रबंधित करने की ब्रिटिश भारत के व्यापारियों की बढ़ती माँग जिससे उनके लाभ सुरक्षित रहे।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

7. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:

पोर्टल

संबंधित मंत्रालय

- | | |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1. राष्ट्रीय कैरियर सेवा पोर्टल | केंद्रीय संचार मंत्रालय |
| 1. राष्ट्रीय कृत्रिम बुद्धिमत्ता पोर्टल | केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रसारण मंत्रालय |
| 2. ई-बिज़ पोर्टल | केंद्रीय वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय |

उपर्युक्त युगों 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

8. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. पी.एम.-आशा योजना की शुरुआत लघु एवं सीमांत किसानों को आर्थिक सहायता प्रदान करने के उद्देश्य से की गई थी।
2. पी.एम.-किसान योजना का उद्देश्य किसानों को उनकी उपज के लिये उचित मूल्य दिलाना 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

9. चक्रवात तथा विक्षोभों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. सामान्यतः 'सुपर साइक्लोन' के रूप में उन विक्षोभों को वर्गीकृत किया जाता है जिनमें वायु की गति 120 किमी./घंटा से अधिक होती है।
2. एक 'न्यून अवदाब' (Low Depression) में वायु की गति 50 किमी./घंटा से कम होती 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

10. हाल ही में चर्चा में रहा 'चैंपियंस पोर्टल' केंद्र सरकार के किस मंत्रालय से संबंधित है ?
- स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
 - युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय
 - नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
 - सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय
11. केंद्रीय रोजगार गारंटी परिषद (CEGC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- यह मनरेगा अधिनियम, 2005 की धारा 10 (3) (d) के तहत गठित एक फोरम है।
 - इस परिषद की अध्यक्षता केंद्रीय ग्रामीण विकास मंत्री करते हैं।
 - इस परिषद में आधिकारिक और गैर-आधिकारिक दोनों सदस्य शामिल होते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2 और 3
12. राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद (National Productivity Council) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- यह 'उद्योग संवर्द्धन एवं आंतरिक व्यापार विभाग' (DPIIT) के अंतर्गत एक स्वायत्त परिषद है।
 - यह टोक्यो (जापान) स्थित 'एशियाई उत्पादकता संगठन' (Asian Productivity Organisation- APO) का एक घटक है।
 - यह परिषद ऊर्जा, पर्यावरण, व्यवसाय प्रक्रिया एवं उत्पादकता सुधार के लिये परामर्श एवं क्षमता निर्माण आधारित विशेषज्ञ सेवाएँ प्रदान करती है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - 1, 2 और 3
 - केवल 2
13. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- 'चांगपा' सिविकम का एक जनजातीय समुदाय है।
 - कृषि कार्य इस समुदाय की आजीविका का मुख्य आधार है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न हो 2
14. 'अल्ट्रा स्वच्छ डिसइंफेक्शन यूनिट' का संबंध है:
- सेना की राशनिंग व्यवस्था से
 - स्वच्छ भारत अभियान से
 - COVID-19 महामारी संक्रमण की रोकथाम से
 - सरकारी अस्पतालों की स्वच्छता से

15. 'ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स' किस संस्थान द्वारा जारी किया जाता है ?
- अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (International Monetary Fund)
 - विश्व आर्थिक मंच (World Economic Forum)
 - वर्ल्ड बैंक (World Bank)
 - एशियाई विकास बैंक (Asian Development Bank)
16. 'कार्टेज व्यवस्था' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- 16वीं शताब्दी में इस व्यवस्था की शुरुआत पुर्तगालियों ने एशियाई व्यापार पर प्रभुत्व बनाए रखने के लिये की थी।
 - इस व्यवस्था के तहत लूट एवं हमले से बचने के लिये भारतीय जहाजों को तत्कालीन गोवा के वायसराय से लाइसेंस या पास लेना पड़ता था।
- 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
17. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- 'कोलकाता पोर्ट ट्रस्ट' का नाम बदलकर 'श्यामा प्रसाद मुखर्जी पोर्ट ट्रस्ट' कर दिया गया है।
 - कोलकाता बंदरगाह देश का एकमात्र नदी बंदरगाह है।
 - वर्ष 2017 में गुजरात के 'कांडला बंदरगाह' का नाम बदलकर 'दीन दयाल बंदरगाह' कर दिया गया था।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2 और 3
18. उष्णकटिबंधीय तथा बहिरूष्ण कटिबंधीय चक्रवातों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- उष्णकटिबंधीय चक्रवात अपनी ऊर्जा संघनन की गुप्त उष्मा से प्राप्त करते हैं जबकि बहिरूष्ण चक्रवात अपनी ऊर्जा दो भिन्न वायुराशियों के क्षैतिज तापीय अंतर से प्राप्त करते हैं।
 - उष्णकटिबंधीय चक्रवातों में वायु की अधिकतम गति पृथ्वी की सतह के निकट जबकि बहिरूष्ण कटिबंधीय चक्रवातों में वायु की अधिकतम गति क्षोभसीमा के समीप सबसे अधिक होती है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है ?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2
19. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:
- | | |
|----------------|------------------|
| चक्रवात/तूफान | उत्पत्ति क्षेत्र |
| 1. अम्फान | बंगाल की खाड़ी |
| 2. निसर्ग | अरब सागर |
| 3. क्रिस्टोबाल | दक्षिण चीन सागर |
- उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सुमेलित है/हैं ?
- केवल 1 और 2
 - केवल 2
 - केवल 1
 - 1, 2 और 3

20. 'बिमल जुल्का समिति' निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है ?

- शिक्षा क्षेत्र के बुनियादी ढाँचे में परिवर्तन
- डिजिटल इन्फ्रास्ट्रक्चर के विकास
- जेल सुधार
- फिल्म मीडिया इकाइयों के युक्तिकरण

21. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:

संघ	संस्थापक
1. अभिनव भारत सोसाइटी	: अरबिंदो घोष
2. युगांतर	: बारीन्द्र कुमार घोष
3. हिंदुस्तान एसोसिएशन ऑफ द पैसिफिक कोस्ट	: लाला हर दयाल

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

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

22. यह नदी अफ्रीका महाद्वीप की दूसरी सबसे लंबी नदी है तथा जल की निर्वहन मात्रा (Discharge Volume) के आधार पर अमेज़न नदी के बाद यह दुनिया की दूसरी सबसे बड़ी नदी है। इस नदी का अपवाह बेसिन नील नदी से भी बड़ा है। यह नदी अफ्रीका उच्च भूमि से निकलकर अटलांटिक महासागर में समाहित हो जाती है। यह भूमध्य रेखा को दो बार काटती हुई स्टैनली और लिविंग स्टोन जल प्रपातों का निर्माण करती है।

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

- लिम्पोपो नदी
- कांगो नदी
- जाम्बेजी नदी
- नाइजर नदी

23. हाल ही में समाचारों में रहा पद एंटीफा (Antifa) संबंधित है:

- यह एक आतंकवादी समूह है।
- यह समुद्री ईल की एक नई प्रजाति है।
- यह अंटार्कटिका में खोजा गया एक खनिज है।
- यह एक फासीवाद विरोधी गैर-संगठन आंदोलन है।

24. हाल ही में समाचारों में रहा पद 'मारपोल 73/78' (MARPOL 73/78) संबंधित है:

- यह रूस का परमाणु संयंत्र से युक्त एक समुद्री जहाज़ है।
- यह चीन की एक सुपरसोनिक मिसाइल है।
- या समुद्री जहाज़ों के परिचालन से होने वाले प्रदूषण की रोकथाम पर आधारित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन है।
- उपर्युक्त में से कोई नहीं

25: यह एक गैर-सरकारी और गैर-लाभकारी संगठन है, जिसका नेतृत्व और प्रबंधन स्वयं भारतीय उद्योग से संबंधी लोगों द्वारा किया जाता है। यह संगठन सलाह और परामर्शी प्रक्रियाओं के माध्यम से भारतीय अर्थव्यवस्था, उद्योग, सरकार और नागरिक समाज के विकास हेतु अनुकूल वातावरण बनाने की दिशा में कार्य करता है।

उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस संगठन को संदर्भित किया गया है ?

- भारतीय व्यापार संवर्द्धन संगठन
- भारतीय निर्यात संगठन संघ
- भारतीय उद्योग परिसंघ
- भारतीय वाणिज्य एवं उद्योग महासंघ

26. 'भुगतान अवसंरचना विकास कोष' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- इस कोष की स्थापना RBI द्वारा की गई है और इसका प्रबंधन भी RBI द्वारा किया जाएगा।
- इस कोष का वित्तपोषण पूर्ण रूप से RBI द्वारा किया जाएगा।
- इस कोष का उद्देश्य टियर-1 और टियर-2 क्षेत्रों में PoS टर्मिनल स्थापित करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?

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

27. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- राज्य के नीति निदेशक तत्वों की भाँति मूल कर्तव्य भी गैर-न्यायोचित होते हैं।
- कुछ मूल अधिकारों की भाँति कुछ मूल कर्तव्य भी नागरिकों एवं विदेशियों दोनों को प्राप्त है।

उपर्युक्त 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

28. निम्नलिखित में से कौन हाल ही में समाचारों में रहे पद '#आईकोमिट' (#iCommit) की सर्वोत्तम व्याख्या: करता है ?

- यह एक कंप्यूटर मैलवेयर प्रोग्राम है।
- यह एक प्रकार की क्रिप्टोकॉरेंसी है।
- यह इंटरनेट आधारित राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक राजमार्ग प्रणाली है।
- यह भविष्य में सतत् रूप से एक मजबूत एवं लचीली ऊर्जा प्रणाली बनाने संबंधी एक पहल है।

29. राइट्स इश्यू (Rights Issue) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- राइट्स इश्यू के माध्यम से कोई कंपनी ऋण के रूप में बाजार से पूंजी जुटाने का प्रयास करती है।
- मौजूदा शेयरधारकों को कंपनी द्वारा राइट्स इश्यू के तहत जारी शेयरों को खरीदने की बाध्यता नहीं होती है।
- इस प्रक्रिया में सभी शेयरधारकों को बराबर शेयर उपलब्ध कराए जाते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?

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

30. हाल ही में समाचारों में रहा '163348(2002 NN4)' क्या है ?
- अंतरिक्ष यान
 - मिसाइल
 - क्षुद्रग्रह
 - भारतीय वायुसेना का विमान
31. 1930 के दशक के पूर्वार्द्ध में संपन्न निम्नलिखित घटनाओं पर विचार कीजिये:
- गांधी-इरविन समझौता
 - तृतीय गोल मेज सम्मेलन
 - पूना समझौता
 - सांप्रदायिक पंचाट
- निम्नलिखित में से कौन-सा उपर्युक्त घटनाओं का सही कालानुक्रम है ?
- 1-2-4-3
 - 1-4-3-2
 - 4-1-2-3
 - 1-4-2-3
32. 'पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक' (EPI) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- यह सूचकांक 'अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी' (IEA) द्वारा जारी किया जाता है।
 - यह सूचकांक द्विवार्षिक रूप से जारी किया जाता है।
 - EPI- 2020 में भारत की रैंकिंग में सुधार हुआ है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 2
 - केवल 3
 - 1, 2 और 3
33. 'स्पंदन अभियान' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?
- संस्कृति मंत्रालय द्वारा पत्रिका प्रकाशन से
 - पुलिस कर्मियों में मानसिक तनाव को कम करने से
 - खाद्य सुरक्षा को संबोधित करने से
 - COVID-19 के निःशुल्क उपचार से
34. जनजातीय समूहों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- 'विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों' (PVTGs) की सर्वाधिक संख्या उड़ीसा राज्य में निवास करती है।
 - भारत में जनजातियों की सर्वाधिक जनसंख्या महाराष्ट्र राज्य में निवास करती है।
- उपर्युक्त 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

35. निम्नलिखित में से किसके द्वारा 'मिशन 100 डेज़' की शुरुआत की गई है ?
- मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय
 - सीमावर्ती क्षेत्र विकास कार्यक्रम
 - वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड
 - कौशल विकास एवं उद्यमिता मंत्रालय
36. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- खेतड़ी और भीलवाड़ा तांबे की खानों के लिये प्रसिद्ध हैं।
 - अमरकंटक और कोरापुट बाँक्साइट निष्कर्षण के लिये प्रसिद्ध 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
37. गुरुवायूर सत्याग्रह के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- इसकी शुरुआत केरल प्रांतीय कॉन्ग्रेस समिति द्वारा की गई थी।
 - इसका उद्देश्य उच्च करों की मांग के कारण जमींदारों के प्रति किसानों के असंतोष का समाधान करना था।
- 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
38. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिये:
- | प्राकृतिक गैस | उपस्थिति |
|------------------|-------------------------------------------|
| 1. सीएनजी | : बड़े चट्टानीय रिक्त स्थानों के बीच |
| 2. शेल गैस | : अवसादी चट्टानों के बीच छोटे छिद्रों में |
| 3. कोल-बेड मीथेन | : कोयले के भंडार के साथ |
- उपर्युक्त युग्मों में से कौन-से सही सुमेलित हैं ?
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 1 और 3
 - 1, 2 और 3
39. हाल ही में चर्चा में रहा पद 'आदित्य' किसे संदर्भित करता है ?
- सौर ऊर्जा से संचालित अपशिष्ट प्रबंधन इकाई को
 - सौर ऊर्जा से संचालित नौका को
 - मेगा सोलर पार्क को
 - लद्दाख में स्थापित सौर दूरबीन को

40. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. 18वीं केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण (CAT) खंडपीठ चंडीगढ़ में स्थापित की गई है।
2. केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण (CAT) खंडपीठ दो राज्यों के मध्य जल विवाद संबंधी मुद्दों के समाधान के लिये उत्तरदायी होती है।

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

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

41. भारतीय संविधान में शोषण के विरुद्ध अधिकार के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-से परिकल्पित हैं ?

1. मानव देह व्यापार और बंधुआ मजदूरी (बेगारी) का निषेध
 2. अस्पृश्यता का उन्मूलन
 3. अल्पसंख्यकों के हितों की रक्षा
 4. कारखानों और खदानों में बच्चों के नियोजन का निषेध
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

42. पूर्वोत्तर भारत में स्थित यह अभयारण्य 111.19 वर्ग किमी (42.93 वर्ग मील) वर्षा वन क्षेत्र को कवर करता है। यह असम घाटी के उष्णकटिबंधीय आर्द्र सदाबहार वन का एक हिस्सा है और इसमें तीन भाग- जेयपोर, ऊपरी देहिंग नदी और डिरोक वर्षावन शामिल हैं। इसे जून, 2004 को एक अभयारण्य घोषित किया गया था। विस्तृत क्षेत्र और घने जंगलों के कारण वर्षा वनों को प्रायः 'पूर्व का अमेज़न' कहा जाता है। इन वर्षा वनों का विस्तार असम के साथ-साथ अरुणाचल प्रदेश के तिरप एवं चांगलांग जिलों में भी है।

उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस अभयारण्य को संदर्भित किया गया है ?

- a. देहिंग पटकाई वन्यजीव अभयारण्य
- b. दिबांग वन्यजीव अभयारण्य
- c. पाखुरी वन्यजीव अभयारण्य
- d. काणे वन्यजीव अभयारण्य

43. यह नदी पूर्व दिशा में बहने वाली दूसरी बड़ी प्रायद्वीपीय नदी है। इस नदी के जल विवाद को सुलझाने के लिये अब तक 2 न्यायाधिकरणों का गठन किया जा चुका है।

उपर्युक्त जानकारी किस नदी के संदर्भ में है ?

- a. गोदावरी
- b. कावेरी
- c. कृष्णा
- d. महानदी

44. 'थर्मोहैलाइन सर्कुलेशन' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. इसका कारण कारण तापमान एवं लवणता में अंतर है।
 2. इससे उत्पन्न धाराएँ गहरे सागरीय भागों में ऑक्सीजन तथा पोषक तत्वों की आपूर्ति करती 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
45. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. हाल ही में 'वंदे उत्कल जननी' गीत को आंध्रप्रदेश का राज्यगीत घोषित किया है।
 2. 'वंदे उत्कल जननी' गीत की रचना कांतकवि लक्ष्मीकांत महापात्र द्वारा की गई थी।
 3. इस गीत को सर्वप्रथम वर्ष 1912 में उत्कल सम्मिलनी की बैठक में गाया गया था।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- a. केवल 2 और 3
 - b. केवल 1 और 2
 - c. केवल 3
 - d. 1, 2 और 3
46. तुरंत कस्टम्स (Turant Customs) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. यह आयातित वस्तुओं के कम समय में सीमा शुल्क निकासी के लिये प्रौद्योगिकी का लाभ उठाने से संबंधित कार्यक्रम है।
 2. इसे वर्तमान में भारत के केवल दो शहरों बंगलुरु व चेन्नई में लागू किया गया है।
 3. यह कार्यक्रम 'ईज ऑफ़ टूइंग बिजनेस' के लिये एक प्रमुख पहल है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?
- a. केवल 1 और 2
 - b. केवल 2 और 3
 - c. 1, 2 और 3
 - d. केवल 1 और 3
47. निम्नलिखित में से राज्यसभा के सदस्यों को संबद्ध नहीं किया जाता है:
1. लोकलेखा समिति में
 2. प्राक्लन समिति में
 3. सरकारी उपक्रम समिति में
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:
- a. केवल 1 और 3
 - b. केवल 2
 - c. केवल 1 और 2
 - d. 1, 2 और 3
48. निम्नलिखित में से किस संगठन या संस्थान द्वारा 'अंतर्राष्ट्रीय धार्मिक स्वतंत्रता' (IRF) रिपोर्ट जारी की जाती है ?
- a. एमनेस्टी इंटरनेशनल
 - b. अंतर्राष्ट्रीय धार्मिक स्वतंत्रता पर अमेरिकी आयोग
 - c. धार्मिक स्वतंत्रता के लिये अंतर्राष्ट्रीय एसोसिएशन
 - d. द हेरिटेज फाउंडेशन

49. 'एशियाई शेरों' (Asiatic Lion) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. एशियाई शेर का वैज्ञानिक नाम 'पैंथेरा लियो अट्रोक्स' (Panthera Leo Atrox) है।
2. एशियाई शेर को IUCN की रेड लिस्ट में एशियाई शेर को 'निकट संकटग्रस्त (Almost Threatened) श्रेणी में रखा गया 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

50. 'भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण' (FSSAI) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. 'भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण' एक स्वायत्त संवैधानिक निकाय है।
2. FSSAI की स्थापना केंद्रीय कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत की गई थी।
3. FSSAI का मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है।

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

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

51. लोनार झील के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह झील महाराष्ट्र के बुलढाणा जिले में अवस्थित है।
2. इसका निर्माण प्लीस्टोसीन काल में उल्कापिंड के गिरने से हुआ था।
3. यह एक अधिसूचित राष्ट्रीय भू-विरासत स्मारक है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

52. निम्नलिखित में से कौन हाल ही में समाचारों में रहे पद 'iFLOWS-Mumbai' की सर्वोत्तम व्याख्या: करता है?

- a. यह COVID-19 से संबंधित शहरी निगरानी प्रणाली है।
- b. यह एक अत्याधुनिक एकीकृत बाढ़ चेतावनी प्रणाली है।
- c. यह मुंबई शहर में यातायात को सुगम बनाने के लिये एक इलेक्ट्रॉनिक राजमार्ग प्रणाली है।
- d. यह मुंबई शहर में सौर ऊर्जा प्रणाली को बढ़ावा देने की एक पहल है।

53. 'नेचर इंडेक्स' (Nature Index) किस क्षेत्र से संबंधित है?

- a. जलवायु परिवर्तन के प्रति सुभेद्य देशों की रैंकिंग से
- b. प्राकृतिक संसाधनों से संपन्न देशों की रैंकिंग से
- c. स्वास्थ्य के क्षेत्र में अग्रणी संस्थानों की रैंकिंग से
- d. विभिन्न वैज्ञानिक संस्थाओं की रैंकिंग से

54. ग्लोबल एलायंस फॉर वैक्सीन एंड इम्युनाइजेशन' (GAVI) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. इसकी स्थापना हाल ही में COVID-19 महामारी की वैक्सीन तैयार करने के लिये की गई है।
 2. यह यूरोपीय संघ (EU) की एक पहल 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
55. 'पीएम स्वनिधि (PM SVANidhi) योजना' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. इस योजना की शुरुआत केंद्रीय वित्त मंत्रालय द्वारा की गई है।
 2. इस योजना के तहत 'सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों' को आसान दरों ऋण उपलब्ध कराया जाएगा।
 3. इस योजना के तहत ऋण प्राप्त करने हेतु आवेदकों को किसी प्रकार की जमानत या गारंटी की आवश्यकता नहीं होगी।
 4. यह योजना मार्च 2022 तक लागू रहेगी।
- उपर्युक्त कथनों में कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
- a. केवल 1
 - b. केवल 1 और 2
 - c. केवल 3 और 4
 - d. 1, 2, 3 और 4
56. भारतीय संविधान के तहत एक संघीय राज्य व्यवस्था में सम्मिलित हैं:
1. संघ और राज्यों के बीच संबंध
 2. राज्यों के मध्य संबंध
 3. समन्वय के लिये तंत्र
 4. विवादों को सुलझाने के लिये तंत्र
- नीचे दिये गए कूट के अनुसार सही उत्तर चुनिये:
- a. 1, 2, 3 और 4
 - b. केवल 1, 2 और 3
 - c. केवल 1, 2 और 4
 - d. केवल 2, 3 और 4
57. यह अफ्रीकी ग्रेट लेक्स क्षेत्र (African Great Lakes Region) के भीतर पूर्वी अफ्रीका का एक देश है। इसके उत्तर-पूर्व में अफ्रीकी महाद्वीप का सबसे ऊँचा पर्वत माउंट किलिमंजारो अवस्थित है। अफ्रीकी महाद्वीप की तीन महान झीलें आंशिक रूप से यहाँ अवस्थित हैं। इसका सबसे बड़ा शहर एवं बंदरगाह दार-एस-सलाम (Dar-es-Salaam) है।
- उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस अफ्रीकी राष्ट्र का वर्णन किया गया है?
- a. मोजाम्बिक
 - b. तंज़ानिया
 - c. युगांडा
 - d. जाम्बिया

58. 'अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन' के निम्नलिखित कन्वेंशनों पर विचार कीजिये:

1. रोजगार के लिये न्यूनतम आयु, 1973
 2. बाल श्रम के सबसे बुरे रूप, 1999
 3. बलात् श्रम उन्मूलन, 1957
 4. संगठित एवं सामूहिक सौदेबाजी के अधिकार पर कन्वेंशन, 1949
- उपर्युक्त में से भारत ने किनका अनुसमर्थन किया है ?

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

59. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. 'राइट्स इश्यू' स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध कंपनियों द्वारा अतिरिक्त पूंजी जुटाने की एक प्रक्रिया है।
2. 'राइट्स इश्यू' प्रक्रिया में नए निवेशकों को अवसर नहीं दिया जाता है।
3. 'राइट्स इश्यू' के माध्यम से एक निश्चित धनराशि एकत्रित करने वाली सभी सूचीबद्ध संस्थाओं को RBI के समक्ष ड्राफ्ट ऑफर डॉक्यूमेंट दाखिल करना होता 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

60. 'बाल अधिकारों पर संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन' (UNCRC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह कन्वेंशन 18 वर्ष से कम आयु के बच्चों को किसी भी प्रकार के व्यवसाय में कार्य करने पर प्रतिबंध आरोपित करता है।
2. इसे 'संयुक्त राष्ट्र महासभा' द्वारा वर्ष 1989 में अपनाया गया था।
3. भारत द्वारा इस कन्वेंशन को अनुमोदित नहीं किया गया है।

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

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

61. निम्नलिखित में से कौन महाराष्ट्र के भक्ति आंदोलन से संबंधित संत थे ?

1. ज्ञानदेव
2. चैतन्य
3. तुकाराम
4. शंकरदेव

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

62. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अरावली पर्वत श्रृंखला का सर्वोच्च शिखर गुरु शिखर पर्वत गुजरात में अवस्थित है।
 2. मालवा का पठार, अरावली और विंध्य पर्वत श्रृंखलाओं के मध्य में अवस्थित 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

63. हाल ही में समाचारों में रही 'जेट जीरो' पहल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस पहल का मुख्य उद्देश्य प्रशांत पारगमनीय उड़ानों को कार्बन-मुक्त बनाना है।
 2. यह अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन संगठन की एक पहल 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

64. RuPay कार्ड योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका उपयोग केवल भारत में भुगतान के लिये किया जा सकता है।
 2. इसके माध्यम से डेबिट तथा क्रेडिट दोनों प्रकार के भुगतान किये जा सकते 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

65. 'वसंत रायजी' जिनका हाल ही में निधन हो गया, निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित थे ?

- a. शतरंज
- b. क्रिकेट
- c. फुटबाल
- d. हॉकी

66. निम्नलिखित में से कौन 8वीं और 9वीं शताब्दी के दौरान दक्षिण-पूर्व एशिया के साथ व्यापार करने के लिये पूर्वी तट पर स्थित महत्वपूर्ण बंदरगाह था ?

- a. मुजिरिस
- b. ताम्रलिपि
- c. भरूच
- d. मसूलीपट्टनम

67. निम्नलिखित विशेषताओं पर विचार कीजिये:

1. अपतटीय व्यापारिक पवनों के साथ शुष्क और उष्ण ग्रीष्म ऋतु
2. शीतकाल में तटवर्ती वेस्टरलीज़ के साथ वर्षा की सांद्रता
3. उद्यान कृषि

उपरोक्त विशेषताएँ निम्नलिखित में से किस जलवायु क्षेत्र में पाई जाती हैं ?

- a. स्टेपी जलवायु
- b. चीन तुल्य जलवायु
- c. भूमध्यसागरीय जलवायु
- d. मरुस्थलीय जलवायु

68. यह उत्तराखंड के पिथौरागढ़ जिले के पूर्वी हिस्से में स्थित एक क्षेत्र है। यह उत्तर में चीन के तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र के साथ और पूर्व तथा दक्षिण में नेपाल के साथ अपनी सीमा साझा करता है। इस क्षेत्र का प्रशासन भारत द्वारा किया जाता है, किंतु नेपाल ऐतिहासिक और भौगोलिक कारणों से इस क्षेत्र पर अपना दावा करता है।

उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को संदर्भित किया गया है ?

- a. धारचूला
- b. कालापानी
- c. लिपूलेख
- d. सुस्ता

69. अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय के विषय में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?

1. इसका मुख्यालय हेग में है तथा यह संयुक्त राष्ट्र प्रणाली का हिस्सा है।
2. यह एक स्थायी न्यायिक निकाय है।
3. यह सदस्य राष्ट्रों में हुए अपराधों के साथ-साथ देशों के बीच चल रहे विवाद पर भी सुनवाई करता है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

70. 'इंडियन गैस एक्सचेंज' के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह भारत में प्राकृतिक गैस के वितरण के लिये प्रथम डिजिटल ट्रेडिंग प्लेटफ़ॉर्म है।
2. यह स्वतंत्र रूप से कार्य करने के लिये पंजीकृत 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

71. एयरोसोल ऑप्टिकल डेप्थ (AOD) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एयरोसोल कणों द्वारा सूर्य के प्रत्यक्ष प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने से रोकी गई मात्रा को दर्शाता है।
2. AOD का अधिक मान वायुमंडल में अधिक कणकीय पदार्थों की उपस्थिति को दर्शाता 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

72. निम्नलिखित में से कौन हाल ही में चर्चा में रहे 'डेक्सामेथासोन' की सही व्याख्या करता है ?

- a. यह जैव ईंधन का संधारणीय स्रोत है।
- b. यह बहुलक निर्माण का संधारणीय स्रोत है।
- c. यह एक प्रमुख प्रति-मलेरिया औषधि है।
- d. यह एक प्रकार का स्टेरॉयड है।

73. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. SIPRI संयुक्त राष्ट्र के अधीन संघर्ष, आयुध, हथियार नियंत्रण और निरस्त्रीकरण में अनुसंधान के लिये समर्पित संस्थान है।
2. SIPRI इयरबुक 2020 के अनुसार, पाकिस्तान के पास भारत की तुलना में अधिक परमाणु हथियार 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

74. 'जल जीवन मिशन' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. जल जीवन मिशन का उद्देश्य देश में जल के प्राकृतिक स्रोतों का संरक्षण करना है।
2. इस मिशन के लिये ग्रामीण विकास मंत्रालय को नोडल मंत्रालय नियुक्त किया गया है।

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

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

75. 'खेलो इंडिया स्टेट सेंटर्स ऑफ़ एक्सीलेंस' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इन केंद्रों का संचालन और प्रबंधन युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय द्वारा किया जाएगा।
2. इन केंद्रों के गठन का मुख्य लक्ष्य देश भर में खेल प्रतिभाओं की पहचान कर उन्हें उचित प्रशिक्षण प्रदान करना 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

76. हाल ही में समाचारों में रहा 'सिज़ोथोरैक्स सिकुसिरुमेंसिस' (Schizothorax Sikusirumensis) है:

- मछली की एक नई प्रजाति
- डायनासोर की एक नई प्रजाति
- समुद्री ईल की एक नई प्रजाति
- उपरोक्त में से कोई नहीं

77. बेबी ड्रैगन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- यह विशेष रूप से दक्षिणी यूरोपीय कार्स्ट क्षेत्र में पाया जाने वाला एक दुर्लभ जलीय जीव है।
- इसे आधिकारिक रूप से ओल्म (Olm) कहा जाता है।
- IUCN की रेड लिस्ट में इसे संकटग्रस्त की श्रेणी में रखा गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

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

78. निम्नलिखित में से कौन-से देश 'हिंद महासागर आयोग' के स्थायी सदस्य हैं ?

- मेडागास्कर
- मालदीव
- मॉरीशस
- भारत
- सेशेल्स

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

- केवल 1, 3 और 5
- केवल 2, 3 और 4
- केवल 1, 2 और 4
- केवल 2 और 3

79. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

- इसका कार्य आवश्यकता पड़ने पर छोटे देशों को अपनी सुरक्षा के लिये सेना प्रदान करना है।
- इसके निर्णय बाध्यकारी होते हैं।
- इसके सभी अस्थायी सदस्यों का कार्यकाल 3 वर्ष का होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही नहीं हैं ?

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

80. पशुजन्त रोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

- स्वाभाविक रूप से यह अकशेरुकी जीवों से मनुष्यों तक पहुँचता है।
- यह केवल विषाणुजनित हो सकता है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

81. दून और दुआर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. दून पश्चिमी हिमालय के दक्षिणी भाग में स्थित अनुदैर्घ्य घाटियाँ हैं।
 2. दुआर का उपयोग चाय बागानों के विकास के लिये 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
82. भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के निम्नलिखित नेताओं पर विचार कीजिये:
1. एम. एन राय
 2. आचार्य नरेंद्र देव
 3. जयप्रकाश नारायण
 4. मीनू मसानी
- उपर्युक्त नेताओं में से कौन-से कॉन्ग्रेस सोशलिस्ट पार्टी के संस्थापकों में शामिल थे ?
- a. केवल 1, 2 और 3
 - b. केवल 2, 3 और 4
 - c. केवल 1, 2 और 4
 - d. केवल 1, 3 और 4
83. 'एशियाई विकास आउटलुक' रिपोर्ट निम्नलिखित में से किसके द्वारा जारी की जाती है ?
- a. एशियाई विकास बैंक
 - b. विश्व बैंक
 - c. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
 - d. एशियन इंफ्रास्ट्रक्चर इनवेस्टमेंट बैंक
84. निम्नलिखित समूहों या संगठनों पर विचार कीजिये:
1. शंघाई सहयोग संगठन (SCO)
 2. पूर्वी एशिया शिखर सम्मेलन (EAS)
 3. एशिया-यूरोप बैठक (ASEM)
 4. क्षेत्रीय व्यापक आर्थिक भागीदारी (RCEP)
- उपर्युक्त में से किनमें रूस-भारत-चीन (RIC) तीनों देश शामिल हैं ?
- a. केवल 1, 2 और 3
 - b. केवल 1 और 3
 - c. केवल 1, 3 और 4
 - d. 1, 2, 3 और 4
85. उमिफेनोविर संबंधित है ?
- a. तितली की प्रजाति से
 - b. कृत्रिम उपग्रह से
 - c. रोगनिरोधक औषधि से
 - d. विषाणु जनित रोग से

86. राष्ट्रीय योजना समिति (1938) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह समिति जवाहरलाल नेहरू की अध्यक्षता में स्थापित की गई थी।
 2. इसने सार्वजनिक क्षेत्र समर्थित औद्योगिकीकरण का समर्थन किया।
 3. इसने पारंपरिक उद्योगों के विकास को प्रोत्साहित किया जबकि ऑटोमोबाइल उद्योगों जैसे आधुनिक क्षेत्रों पर ध्यान नहीं दिया।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

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

87. हाल ही में समाचारों में रहा 'नेर्विलिया सिंगापोरेंसिस' (Nervilia Singaporensis) है:

- a. आर्किड की एक नई प्रजाति
- b. डायनासोर की एक नई प्रजाति
- c. समुद्री ईल की एक नई प्रजाति
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

88. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. 20 जून, 2020 को प्रथम 'इंटरनेशनल हॉर्सशू क्रैब डे' घोषित किया गया है।
 2. हॉर्सशू क्रैब (केकड़ा) वन्य जीव(संरक्षण) अधिनियम 1972 की अनुसूची IV में शामिल 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

89. 'द तेलंगाना सरप्लस: ए केस स्टडी' नामक किताब निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखी गई है ?

- a. मनमोहन सिंह
- b. संजय बारू
- c. के. चंद्रशेखर राव
- d. बी.पी.आर. विट्ठल

90. सिकल सेल रोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक वंशानुगत रोग है।
 2. इसमें श्वेत रक्त कोशिकाओं/कणिकाओं का आकार अर्द्धचंद्र के समान हो जाता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

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

91. भारत के राजनीतिक दलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 राजनीतिक दलों के पंजीकरण का प्रावधान करता है।
2. राजनीतिक दलों का पंजीकरण निर्वाचन आयोग करता है।
3. राष्ट्रीय स्तर का राजनीतिक दल वह है जिसे 4 या अधिक राज्यों में मान्यता प्राप्त है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

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

92. गोल्डन लंगूर के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह केवल भारत के असम राज्य के अर्द्ध-सदाबहार एवं मिश्रित-पर्णपाती वनों में निवास करता है।
2. IUCN की रेड लिस्ट में इसे लुप्तप्राय प्रजाति की श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में 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

93. निम्नलिखित गतिविधियों पर विचार कीजिये:

1. सामाजिक सुरक्षा
2. सुशासन
3. मानव विकास
4. व्यक्तिगत विकास

उपर्युक्त में से कौन सांसद आदर्श ग्राम योजना में शामिल हैं ?

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

94. कुम्हार सशक्तीकरण योजना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसे श्रम एवं रोजगार मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया है।
2. इस योजना के तहत कुम्हारों को अनुमिश्रक मशीनें और पग मिल्स जैसे उपकरण खरीदने के लिये सहायता राशि उपलब्ध कराई जाती 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. 'व्यापार सुगमता सूचकांक' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह सूचकांक विश्व बैंक द्वारा जारी किया जाता है।
 2. पिछले 5 वर्षों (वर्ष 2014-19) में भारत ने अपनी रैंकिंग में 50 से अधिक पायदानों का सुधार किया है।
 3. नवीनतम रिपोर्ट के अनुसार 'दिवालियापन का समाधान' मानक में भारत ने सबसे कम सुधार किया है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

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

96. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संघ राज्य क्षेत्रों का राज्य सभा में प्रतिनिधित्व होता है।
 2. निर्वाचन संबंधी झगड़ों का निर्णय करना मुख्य निर्वाचन आयुक्त के अधिकार क्षेत्र में आता है।
 3. भारतीय संविधान के अनुसार संसद में केवल लोकसभा और राज्यसभा होती है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?

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

97. निम्नलिखित में से कौन-सा/से सक्रिय ज्वालामुखी है/हैं ?

1. अर्काकागुआ
2. कोटोपैक्सी
3. माउंट मेरापी
4. फ्यूजीयामा

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिये:

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

98. विवादित 'सेनकाकू द्वीप' किस सागर में अवस्थित है:

- a. दक्षिण चीन सागर
- b. पूर्वी चीन सागर
- c. जापान सागर
- d. येलो सागर

99. यह नॉयल नदी के उत्तरी तट पर अवस्थित प्रमुख महापाषाण कालीन स्थल है जहाँ हाल में उत्खनन से 250 केयर्न सर्कलों की खोज की गई है। यह स्थल 5वीं शताब्दी ईसा पूर्व से प्रथम शताब्दी ईसा पूर्व तक एक प्रमुख व्यापार-सह-औद्योगिक केंद्र था।

उपर्युक्त विवरण किस स्थल के संदर्भ में है ?

- a. चिराँद
- b. ईनामगाँव
- c. कोडुमानल
- d. हलूर

100. 'मुख्यमंत्री श्रमिक योजना' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह केरल सरकार की एक योजना है जिसका उद्देश्य शहरी गरीबों को रोजगार उपलब्ध कराना है।
 2. इस योजना में मुख्यतः राज्य के ग्रामीण गरीबों को लक्षित किया गया है।
 3. शहरी गरीबों को रोजगार उपलब्ध कराने से संबंधित योजना शुरू करने वाला केरल देश का पहला राज्य 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

101. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. भारत का निर्वाचन आयोग तीन-सदस्यीय निकाय है।
 2. भारत संघ का गृह मंत्रालय आम चुनाव और उप-चुनावों दोनों के लिये चुनाव कार्यक्रम तय करता है।
 3. निर्वाचन आयोग मान्यता प्राप्त राजनीतिक दलों के विभाजन/विलय से संबंधित विवादों का निपटान करता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- a. केवल 1 और 3
 - b. केवल 2 और 3
 - c. केवल 3
 - d. केवल 1

102. वर्ष 1833 के चार्टर अधिनियम के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसने चाय के व्यापार और चीन के साथ व्यापार पर कंपनी का एकाधिकार समाप्त कर दिया।
 2. कंपनी के ऋणों का उत्तरदायित्व ब्रिटिश भारत सरकार द्वारा ग्रहण कर लिया गया।
 3. इसने प्रतियोगी परीक्षा के माध्यम से सिविल सेवा में भर्ती का प्रावधान किया।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- a. केवल 1 और 3
 - b. केवल 1 और 2
 - c. केवल 3
 - d. केवल 1

103. निम्नलिखित में से किस/किन संधि/समझौते में भारत शामिल नहीं है ?

1. पेरिस समझौता
2. शस्त्र व्यापार संधि
3. क्योटो प्रोटोकोल

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

104. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. विश्व व्यापार संगठन किसी भी देश को निर्यात पर एंटी-डंपिंग शुल्क लगाने की अनुमति नहीं देता है।
2. एंटी-डंपिंग शुल्क अधिरोपित करने से पूर्व किसी भी प्रकार की जाँच की आवश्यकता नहीं होती है।
3. एंटी-डंपिंग शुल्क अधिरोपित करने का मुख्य उद्देश्य अपने घरेलू उद्योगों की रक्षा करना और उन्हें एक समान अवसर प्रदान करना होता 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

105. 'NGC 381', NGC 2360, तथा 'Berkeley 68' हैं:

- a. हाल ही में विकसित धान की प्रजातियाँ।
- b. तारों के तीन भिन्न समूह।
- c. इसरो द्वारा विकसित तीन अंतरिक्ष कंप्यूटर।
- d. DRDO द्वारा भारतीय अंतरिक्ष यात्रियों के लिये विकसित किया गया भोजन।

106. यह एक यह हिंदू नव वर्ष उत्सव है जिसे गुजरात के कच्छ क्षेत्र में कच्छी समुदाय द्वारा मनाया जाता है। हिंदू कैलेंडर के अनुसार, यह नव वर्ष आषाढ़ मास में शुक्ल पक्ष के दूसरे दिन मनाया जाता है। यह एक परंपरागत 'वर्षा आगमन का उत्सव' है। इस उत्सव के दौरान स्थानीय किसान यह अनुमान लगाते हैं कि वातावरण में नमी का स्तर कितना है जिसके आधार पर वे सबसे अनुकूल फसल की बुवाई कर सकें।

उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से किस उत्सव को संदर्भित किया गया है ?

- a. आषाढ़ी बीज
- b. मांडू उत्सव
- c. त्रिशूर पूरम
- d. दंड नाता

107. फिशिंग कैट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इस प्रजाति को भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की अनुसूची-I के तहत संरक्षण प्राप्त है।
2. इसे CITES के अनुच्छेद-IV की परिशिष्ट-II में सूचीबद्ध किया गया है।
3. इसे IUCN की रेड लिस्ट में 'लुप्तप्राय' (Endangered) श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है।

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

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

108. 'प्रधानमंत्री मुद्रा योजना' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसका उद्देश्य कॉर्पोरेट तथा कृषि क्षेत्र के लघु/सूक्ष्म उद्यमों को ऋण प्रदान करना है।
2. मुद्रा कंपनी को 'भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक' के पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी के रूप में स्थापित किया गया है।
3. योजना के तहत ऋण केवल सार्वजनिक क्षेत्रक बैंकों के माध्यम से प्रदान किया जाता है।

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

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

109. 'वैश्विक शिक्षा निगरानी' रिपोर्ट निम्नलिखित में किस संगठन या संस्थान द्वारा जारी की जाती है ?
- संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन
 - संयुक्त राष्ट्र बाल कोष
 - विश्व बैंक
 - तुलनात्मक शिक्षा समितियों के लिये विश्व परिषद
110. एक्सट्रीम हीलियम तारे के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- इनमें हाइड्रोजन अनुपस्थित होता है।
 - इनकी संरचना कम द्रव्यमान वाले विकसित तारों के समान होती 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
111. उत्पाद अनुप्रयोग एवं विकास केंद्र (PADC) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- उत्पाद अनुप्रयोग एवं विकास केंद्र को आंध्रप्रदेश के विशाखापत्तनम में स्थापित किया गया है।
 - इसे 'भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड' द्वारा स्थापित किया गया है।
 - इस केंद्र को भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग द्वारा एक अनुसंधान केंद्र के रूप में मान्यता दी गई है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
- केवल 1 और 3
 - केवल 2 और 3
 - केवल 3
 - 1, 2 और 3
112. निम्नलिखित में से किसने भारत में अंग्रेजी शिक्षा की नींव डाली ?
- चार्टर अधिनियम, 1833
 - जनरल कमेटी ऑफ पब्लिक इंस्ट्रक्शन, 1823
 - चार्टर अधिनियम, 1813
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:
- केवल 1 और 2
 - केवल 2 और 3
 - केवल 3
 - केवल 1 और 3
113. 'गौधन न्याय योजना' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- यह योजना छत्तीसगढ़ राज्य से संबंधित है।
 - इस योजना के सुचारु क्रियान्वयन के लिये एक पाँच सदस्यीय कैबिनेट उप समिति का गठन 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. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. संविधान की 11वीं अनुसूची में देश भर की पंचायतों के लिये 29 विषयों का प्रावधान किया गया है।
2. पंचायती राज मंत्रालय ने प्रत्येक पंचायत में सामुदायिक रसोई स्थापित करने का प्रस्ताव किया है जिनका संचालन पंचायतों द्वारा ही किया जाएगा।

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

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

115. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. ओजोन गैस का उत्सर्जन प्रत्यक्ष रूप से डीज़ल का प्रयोग करने वाले वाहनों से होता है।
2. अधिकांश ओजोन गैस समतापमंडल में पाई जाती है।
3. मानव स्वास्थ्य पर ओजोन का कोई दुष्प्रभाव नहीं पड़ता है।

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

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

116. हाल ही में समाचारों में रहा 'ऑर्डर ऑफ द नाइन एंगल्स' (O9A) है:

- a. एक नव-नाज़ी समूह
- b. एक सामाजिक समूह
- c. एक राजनीतिक समूह
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

117. 'मुख्यमंत्री मातृ पुष्टि उपहार योजना' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह योजना मध्य प्रदेश सरकार द्वारा शुरू की गई है।
2. इस योजना के तहत राज्य में गर्भवती और स्तनपान कराने वाली महिलाओं को प्रतिमाह मुफ्त जाँच की व्यवस्था प्रदान की जाएगी।

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

118. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद भारतीय राष्ट्रपति को सामाजिक और शैक्षिक दृष्टि से पिछड़े वर्गों की दशाओं की जाँच करने तथा उनकी दशा में सुधार करने से संबंधित सिफारिश प्रदान के लिये आयोग की नियुक्ति का अधिकार प्रदान करता है ?

- a. अनुच्छेद 14
- b. अनुच्छेद 340
- c. अनुच्छेद 377
- d. अनुच्छेद 252

119. 'सीबेड 2030 प्रोजेक्ट' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. इसकी शुरुआत वर्ष 2017 में की गई थी।
 2. इसके अंतर्गत विश्व के समुद्रतल के मानचित्रिकरण का कार्य किया जाना 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

120. हाल ही में समाचारों में रहा 'मारीच' (Maareech) है:

- a. एक युद्धक टैंक प्रणाली
- b. एक राडार प्रणाली
- c. टॉरपीडो डेकॉय प्रणाली
- d. उपरोक्त उपर्युक्त में से कोई नहीं

121. हाल ही में समाचारों में रहा 'एंथ्रोपॉज़' (Anthropause) है:

- a. मलय प्रायद्वीप पर खोजा गया मानव कंकाल
- b. एक आर्कटिक वन्य प्रजाति
- c. COVID-19 से प्रेरित लॉकडाउन अवधि
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

122. वित्त आयोग का/के कार्य है/हैं:-

1. भारत की संचित निधि से धन निकालने की अनुमति देना
2. प्राप्त करों को राज्यों के भागों में बाँटना
3. सहायता अनुदान के लिये राज्यों के आवेदन पर विचार करना
4. संघ सरकार तथा राज्य सरकारें बजट के प्रावधानों के अनुसार करों की उगाही कर रही हैं या नहीं इसकी देख-रेख करना तथा उस पर रिपोर्ट देना

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:

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

123. कभी-कभी समाचारों में रहने वाले पद; एथरियम, मोनेरो, कैश आदि संबंधित हैं:

- a. आक्रामक विदेशज वनस्पति पादप
- b. गेहूँ की फसल को प्रभावित करने वाले रोगजनक
- c. एक प्रकार की आभासी मुद्राएँ
- d. भू-वैज्ञानिक युग

124. इसे रामसर कन्वेंशन के तहत आर्द्रभूमि के रूप में मान्यता प्राप्त है। यह केरल के त्रिशूर जिले में स्थित आर्द्रभूमि है। यह आर्द्रभूमि प्राकृतिक जल निकासी प्रणाली के रूप में कार्य करती है। यहाँ अनेक प्रकार की आक्रामक प्रजातियाँ पाई जाती हैं।

उपर्युक्त विवरण किस आर्द्रभूमि से संबंधित है ?

- a. अष्टमुडी झील
- b. सस्थमकोट्टा झील
- c. प्वाइंट केलिमियर
- d. वेम्बनाद-कोले

125. हाल ही में विश्व बैंक ने 'स्टार्स' (STARS) परियोजना को मंजूरी दी है, यह परियोजना निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है ?
- शिक्षा सुधार
 - खगोलीय मिशन
 - पोषण स्तर में सुधार
 - डिजिटल लेन-देन को बढ़ावा
126. संघीय संसद राज्य सूची के विषय पर भी कानून बना सकती है:
- अंतर्राष्ट्रीय समझौतों को प्रभावी बनाने हेतु।
 - संबंधित राज्य की सहमति से।
 - राज्य में राष्ट्रपति शासन लागू रहने की अवस्था में।
 - राष्ट्रीय हित में जब राज्य सभा 2/3 बहुमत से इस हेतु प्रस्ताव पारित करे।
- नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये:
- केवल 1, 2 और 3
 - केवल 2, 3 और 4
 - केवल 1, 2 और 4
 - 1, 2, 3 और 4
127. निम्नलिखित युगों पर विचार कीजिये:
- | साहित्यिक रचनाएँ | रचयिता |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. अमार सोनार बांग्ला | : रवीन्द्रनाथ टैगोर |
| 2. ठाकुरमार झूली | : दक्षिणारंजन मित्र मजूमदार |
| 3. सुदेश गीतांगल | : सी. सुब्रह्मण्यम भरथियार |
- उपर्युक्त युगों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं ?
- केवल 1
 - केवल 2
 - केवल 2 और 3
 - 1, 2 और 3
128. UN-REDD और REDD+ के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
- UN-REDD कार्यक्रम 'जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन' (UNFCCC) के भागीदार देशों द्वारा विकसित एक तंत्र है।
 - REDD+ कार्यक्रम का उद्देश्य निर्वनीकरण और वन निम्नीकरण में कमी के माध्यम से कार्बन उत्सर्जन में कमी लाना है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है ?
- केवल 1
 - केवल 2
 - 1 और 2 दोनों
 - न तो 1 और न ही 2

129. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. अटॉर्नी जनरल की नियुक्ति भारतीय राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
2. भारत का अटॉर्नी जनरल सर्वोच्च न्यायालय के संवैधानिक सलाहकार के रूप में कार्य 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

130. 'PM फॉर्मलाइजेशन ऑफ माइक्रो फूड प्रोसेसिंग एंटरप्राइजेज योजना' (PM FME) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:

1. यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
2. योजना को वर्ष 2020-21 से वर्ष 2024-25 तक पाँच वर्षों की अवधि में लागू किया जाएगा।

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

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

व्याख्या

1. (c)

व्याख्या:

- सूक्ष्मजीवों जैसे जैविक अभिकर्मकों का पर्यावरणीय क्षति के सुधार और पुनर्प्राप्ति से अनुप्रयोग किया जाना जैवोपचारण (Bioremediation) कहलाता है, इसे जैव सुधार भी कहते हैं। अर्थात् जैवोपचारण (Bioremediation) एक ऐसी प्रक्रिया है जिसका उपयोग दूषित माध्यमों के उपचार करने के लिये किया जाता है। इन माध्यमों में जल, मृदा एवं उप-सतही पदार्थ शामिल हैं। अतः कथन 1 सही है।
- जैवोपचारण (Bioremediation) की यह प्रक्रिया सूक्ष्मजीवों के विकास को प्रोत्साहित करने एवं लक्षित प्रदूषकों को निम्नीकृत करने के लिये पर्यावरणीय परिस्थितियों में परिवर्तन करके संपन्न की जाती है। उदाहरण:- जीवाणुओं का उपयोग करके समुद्री सतह पर हुए तेल रिसाव को हटाना। अतः कथन 2 सही है।

2. (c)

व्याख्या:

- थाड का पूरा नाम है 'टर्मिनल हाई एल्टीट्यूड एरिया डिफेंस' (Terminal High Altitude Area Defence) और यह विश्व की सर्वश्रेष्ठ मिसाइल रक्षा प्रणालियों में मानी जाती है। 'थाड' अंतरिक्ष-आधारित और जमीन-आधारित निगरानी स्टेशन से जुड़ा होता है। यह स्टेशन अपनी तरफ आने वाली मिसाइलों के बारे में 'थाड इंटरसेप्टर मिसाइल' (Thaad Interceptor Missile) को डेटा ट्रांसफर कर खतरे के प्रकार के बारे में सूचित करता है। यह 200 किलोमीटर दूर तक और 150 किलोमीटर की ऊँचाई तक मार करने में सक्षम है। इसकी टेक्नोलॉजी हिट टू किल है यानी सामने से आ रहे हथियार को रोकती नहीं बल्कि नष्ट कर देती है। अतः विकल्प (c) सही है।

3. (d)

व्याख्या:

- संस्कृत भाषा में बौद्ध महाकाव्यों की रचना का सूत्रपात सर्वप्रथम महाकवि अश्वघोष ने किया था। चीनी ग्रंथो तथा साहित्यिक परंपरा के अनुसार, महाकवि अश्वघोष सम्राट कनिष्क के राजगुरु एवं राजकवि थे। बौद्ध विद्वान अश्वघोष ने 'बुद्ध चरित' तथा 'सौन्दरानंद' जैसे काव्य की रचना की। अतः युग्म 1 सही सुमेलित है।

नोट :

- महाकाव्य के क्षेत्र में महानतम विभूति कालिदास (380 ई. सन् से 145 ई. सन् तक) थे। इन्होंने अपनी रचना हेतु मूल विषय वस्तु महाभारत तथा रामायण से ग्रहण किया। कालिदास ने कई नाटकों की रचना की जिनमें कुमारसंभवम्, रघुवंशम्, अभिज्ञानशाकुंतलम् आदि प्रमुख हैं।
अतः युग्म 2 सही सुमेलित है।
- विल्हण कल्याणी के चालुक्य वंशीय शासक विक्रमादित्य षष्ठ (1070ईस्वी-1126 ईस्वी) की राज सभा में एक कश्मीरी राज कवि एवं विद्वान थे। उनकी सुप्रसिद्ध रचना 'विक्रमांकदेवचरित' है। विल्हण ने 'विक्रमांकदेवचरित' में अपने आश्रयदाता सम्राट का जीवन चरित्र अत्यंत सरस ढंग से प्रस्तुत किया है। उनका विवरण पूर्णतः इतिहास संगत है।
अतः युग्म 3 सही सुमेलित है।

4. (c)

व्याख्या:

- छत्तीसगढ़ में वर्तमान परिदृश्य: मार्च, 2020 के दौरान संस्थागत प्रसवों की संख्या की तुलना में अप्रैल 2020 के दौरान 15.39% की कमी दर्ज की गई। फरवरी 2020 में संस्थागत प्रसव की संख्या 37984 दर्ज की गई थी लेकिन देशभर में लागू लॉकडाउन के कारण अप्रैल, 2020 में संस्थागत प्रसव की संख्या घटकर 32,529 हो गई। गौरतलब है कि राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-3 और राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-4 के दौरान कुल संस्थागत प्रसव का प्रतिशत 44.9 से बढ़कर 70.2 हो गया था।
- झारखंड में वर्तमान परिदृश्य: मई 2020 में संस्थागत प्रसव के लिये 52000 महिलाओं को सूचीबद्ध किया गया था। लेकिन 21 मई, 2020 तक केवल 5.1% प्रसव मेडिकल संस्थानों में हुआ है। राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण-3 और राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण- 4 के बीच संस्थागत प्रसव का प्रतिशत 40.1 से बढ़कर 61.9 हो गया था।
अतः विकल्प (c) सही है।

5. (a)

व्याख्या:

- उत्तर कोरिया और दक्षिण कोरिया ने वर्ष 2018 अंतर कोरियाई सैन्य समझौते (Inter-Korean Military Agreement) पर हस्ताक्षर किये इसके तहत उत्तर कोरिया के शीर्ष नेता 'किम जोंग उन' (Kim Jong Un) और दक्षिण कोरियाई राष्ट्रपति 'मून जेई-इन' (Moon Jae-in) के बीच हुई एक बैठक के बाद 'प्योंगयांग संयुक्त घोषणा' (Pyongyang Joint Declaration) नामक एक समझौते पर हस्ताक्षर किये गए थे।
अतः युग्म 1 सही सुमेलित नहीं है।
- यूनाइटेड नेशंस कमांड (United Nations Command- UNC) बहुराष्ट्रीय सैन्य बलों की एकीकृत कमान है। इसकी स्थापना 1950 में संयुक्त राष्ट्र संघ (United Nations) के आग्रह पर दक्षिण कोरिया पर उत्तर कोरिया के हमले को रोकने हेतु की गई थी।
अतः युग्म 2 सही सुमेलित नहीं है।
- 'कोरियाई युद्धविराम समझौता' (Korean Armistice Agreement) एक संघर्ष विराम समझौता था। वर्ष 1953 का यह समझौता कोरियाई युद्ध को रोकने में बहुत ही महत्वपूर्ण रहा था।
अतः युग्म 3 सही सुमेलित है।

6. (c)

व्याख्या:

- हिमालय पर्वत श्रृंखला भारत और चीन के मध्य एक प्राकृतिक सीमा का निर्माण करती है। इस पर्वत श्रृंखला के अंतर्गत नेपाल, भूटान, सिक्किम (भारतीय राज्य), तिब्बत (अब चीन के अधीन) जैसे भू-भाग आते हैं। इनमें तिब्बत भौगोलिक रूप से भारत की सीमा सुरक्षा के लिये सबसे महत्वपूर्ण है।
- गवर्नर जनरल वारेन हेस्टिंग ने इस क्षेत्र से वाणिज्यिक लाभ लेने के लिये वर्ष 1774 में अपना पहला व्यापारिक मिशन भेजा किंतु तिब्बत ने ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के प्रस्ताव को अस्वीकार कर दिया। परंतु धीरे-धीरे निम्नलिखित कारकों के कारण तिब्बत के प्रति अंग्रेजों की रुचि बढ़ती गई।
- चीन की शक्ति में ह्रास को ध्यान में रखते हुए और विदेशी शक्तियों के मध्य इसे अपने प्रभाव क्षेत्र के रूप में विभाजित कर लेने की प्रतिस्पद्धा के कारण तिब्बत विशेष रूप से ब्रिटेन एवं रूस के लिये एक रणनीतिक शक्ति का क्षेत्र बन गया।
अतः कथन 1 सही नहीं है।
- नेपाल, भूटान और सिक्किम पर ब्रिटिश प्रभाव के विस्तार के पश्चात् ब्रिटिश भारत तथा तिब्बत की सीमाएँ एक-दूसरे के अत्यंत निकट हो गई। जब रूस ने अपना प्रभाव क्षेत्र पामीर के पठार तक फैला लिया परिणामस्वरूप उत्तर दिशा की ओर से ब्रिटिश भारत के समक्ष खतरा उत्पन्न हो गया।
अतः कथन 2 सही है।

- 19वीं शताब्दी के दौरान चाय और शाल के निर्माण में प्रयुक्त होने वाली ऊन में ब्रिटिश व्यापारियों की रूचि काफी बढ़ गई। इसी कारण भूतान से होकर तिब्बत के साथ नियमित आवागमन की व्यवस्था को विकसित करने के लिये ब्रिटिश सरकार पर व्यापारियों का अत्यधिक दबाव था। अतः कथन 3 सही है।

7. (b)

व्याख्या:

- राष्ट्रीय कैरियर सेवा 20 जुलाई, 2015 को प्रधानमंत्री द्वारा शुरू की गई एक पंचवर्षीय मिशन मोड परियोजना है। यह परियोजना 'केंद्रीय रोजगार एवं श्रम मंत्रालय' के महानिदेशालय द्वारा कार्यान्वित की जा रही है। हाल ही में राष्ट्रीय कैरियर सेवा (National Career Service- NCS) परियोजना के तहत केंद्रीय श्रम एवं रोजगार मंत्रालय (Union Ministry of Labour and Employment) ने रोजगार चाहने वाले पंजीकृत उम्मीदवारों के लिये 'मुफ्त ऑनलाइन कैरियर कौशल प्रशिक्षण' की शुरुआत की। अतः युग्म 1 सही सुमेलित नहीं है।
- भारत में AI से संबंधित संसाधनों के साझाकरण करने हेतु भारत में AI से संबंधित विकास के लिये एक 'स्टॉप डिजिटल प्लेटफॉर्म' के रूप में केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रसारण मंत्रालय (Union Ministry for Electronics and IT) ने www.ai.gov.in नामक भारत का राष्ट्रीय कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) पोर्टल लॉन्च किया है। केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स एवं सूचना प्रसारण मंत्रालय के राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस डिविज़न और आईटी उद्योग निकाय 'नैसकॉम' (NASSCOM) मिलकर इस पोर्टल का संचालन करेंगे। अतः युग्म 2 सही सुमेलित है।
- ई-बिज़ पोर्टल एक एकीकृत सेवा परियोजना है, जो भारत सरकार के राष्ट्रीय ई-अभिशासन योजना के तहत 27 मिशन मोड परियोजनाओं का हिस्सा है। इसका उद्देश्य ऑनलाइन पोर्टल के माध्यम से सरकार से व्यापार (जी-2-बी) सेवाओं तक तेज़ी से पहुँच को सक्षम बना कर देश में कारोबार के माहौल को सुधारना है। ई-बिज़ पोर्टल को इंफोसिस टेक्नोलॉजी लिमिटेड द्वारा औद्योगिक नीति एवं संवर्धन विभाग, वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय, भारत सरकार के मार्गदर्शन में कार्यान्वित किया जा रहा है। अतः युग्म 3 सही सुमेलित है।

8. (d)

व्याख्या:

- 'प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण अभियान' (PM-AASHA) योजना का उद्देश्य किसानों को उनकी उपज के लिये उचित मूल्य दिलाना है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- 'प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि' (PM-KISAN) योजना की शुरुआत लघु एवं सीमांत किसानों को आर्थिक सहायता प्रदान करने के उद्देश्य से की गई थी। अतः कथन 2 सही नहीं है।

9. (b)

व्याख्या:

- सामान्यतः 'सुपर साइक्लोन' के रूप में उन विक्षोभों को वर्गीकृत किया जाता है जिनमें वायु की गति 221 किमी./घंटा अधिक होती है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- एक न्यून अवदाब (Low Depression) में वायु की गति 31-49 किमी./घंटा अर्थात् 50 किमी./घंटा से कम होती है। अतः कथन 2 सही है।
- तीव्रता के आधार पर चक्रवातों का वर्गीकरण:

विक्षोभ का प्रकार	वायु की गति (किमी./घंटा में)
न्यून दाब (Low Pressure)	31 से कम
अवदाब (Depression)	31-49
गहन अवदाब (Deep Depression)	49-61
चक्रवाती तूफान (Cyclonic Storm)	61-88
गंभीर चक्रवाती तूफान (Severe Cyclonic Storm)	88-117
सुपर साइक्लोन (Super Cyclone)	221 से अधिक

10. (d)

व्याख्या:

- 'चैंपियंस पोर्टल' (CHAMPIONS Portal) की शुरुआत केंद्रीय सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय (Ministry of Micro, Small & Medium Enterprises) द्वारा की गई है। यह 'सूचना और संचार प्रौद्योगिकी' (Information and Communications Technology - ICT) पर आधारित एक प्रबंधन सूचना प्रणाली है। इस पहल के तहत MSMEs को की समस्याओं के समाधान में सहायता करने हेतु इसे टेलीफोन, इंटरनेट और वीडियो कॉन्फ्रेंस जैसे ICT उपकरणों के अलावा इस प्रणाली को 'कृत्रिम बुद्धिमत्ता' (Artificial Intelligence- AI), 'डेटा विश्लेषण' (Data Analytics) तथा मशीन लर्निंग (Machine Learning) जैसी नवीन तकनीकों से भी जोड़ा गया है। इसका उद्देश्य वर्तमान की कठिन परिस्थितियों से उबरने में MSME क्षेत्र के उद्यमों की सहायता करना उन्हें राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर मजबूत बनाने में सहयोग करना है। अतः विकल्प (d) सही है।

11. (d)

व्याख्या:

- केंद्रीय रोजगार गारंटी परिषद (Central Employment Guarantee Council- CEGC), मनरेगा अधिनियम, 2005 (MGNREGA Act, 2005) की धारा 10 (3) (d) के तहत गठित एक फोरम है। अतः कथन 1 सही है।
- केंद्रीय ग्रामीण विकास मंत्री 'केंद्रीय रोजगार गारंटी परिषद' की बैठक की अध्यक्षता करते हैं। अतः कथन 2 सही है।
- इस परिषद के सदस्यों का कार्यकाल 1 वर्ष का होता है। इसमें आधिकारिक और गैर-आधिकारिक दोनों सदस्य होते हैं। यह परिषद मनरेगा के अंतर्गत होने वाले कार्यों के लिये केंद्रीय निगरानी एवं मूल्यांकन प्रणाली की भूमिका निभाती है। अतः कथन 3 सही है।

12. (c)

व्याख्या:

- राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद (NPC) की स्थापना वर्ष 1958 में हुई थी। यह उद्योग संवर्द्धन एवं आंतरिक व्यापार विभाग (Department for Promotion of Industry and Internal Trade- DPIIT) के अंतर्गत एक स्वायत्त परिषद है। अतः कथन 1 सही है।
- यह टोक्यो (जापान) स्थित 'एशियाई उत्पादकता संगठन' (Asian Productivity Organisation- APO) का एक घटक है जो एक अंतर सरकारी निकाय है जिसमें भारत एक संस्थापक सदस्य है। अतः कथन 2 सही है।
- यह परिषद ऊर्जा, पर्यावरण, व्यवसाय प्रक्रिया एवं उत्पादकता सुधार के लिये परामर्श एवं क्षमता निर्माण आधारित विशेषज्ञ सेवाएँ प्रदान कर रही है। अतः कथन 3 सही है।

13. (d)

व्याख्या:

- चांगपा जनजाति एक बंजारा समुदाय है जो भारत के जम्मू और कश्मीर राज्य के लद्दाख क्षेत्र के चांगथंग इलाके में निवास करती हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यह जनजाति खानाबदोश जीवन पसंद करती हैं। इनकी आजीविका का मुख्य आधार मवेशी और पशुमिना बकरियाँ हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

14. (c)

व्याख्या:

भारत के 'रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन'(DRDO) द्वारा COVID-19 के संक्रमण को मध्यनजर रखते हुए 'अल्ट्रा स्वच्छ' नाम से एक डिसइंफेक्शन यूनिट का निर्माण किया गया है। इस यूनिट में पीपीई सूट, कपड़े और इलेक्ट्रॉनिक्स आइटम को रखकर उन्हें वायरस मुक्त किया जा सकता है। इन यूनिट का इस्तेमाल सरकारी कार्यालयों में भी किया जा रहा है। अतः विकल्प (c) सही है।

नोट :

15. (c)

व्याख्या:

- ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स रिपोर्ट, विश्व बैंक समूह की एक रिपोर्ट है जिसमें वैश्विक आर्थिक विकास एवं संभावनाओं की जाँच की जाती है, इसमें उभरते बाजार और विकासशील अर्थव्यवस्थाओं पर विशेष ध्यान दिया जाता है। यह वर्ष में दो बार जनवरी और जून में जारी की जाती है। हाल ही में विश्व बैंक (World Bank) ने 'ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स' (Global Economic Prospects- GEP) रिपोर्ट जारी की है। 'ग्लोबल इकोनॉमिक प्रॉस्पेक्ट्स' के अनुसार, COVID-19 महामारी के कारण आर्थिक विकास पर अल्पवधि और दीर्घकालिक दृष्टि से गंभीर प्रभाव पड़ने की उम्मीद है। रिपोर्ट के अनुसार, उभरते बाजार और विकासशील अर्थव्यवस्था (Emerging Market and Developing Economies- EMDEs) वाले देश स्वास्थ्य संकट, प्रतिबंध, व्यापार, निर्यात और पर्यटन में गिरावट, इत्यादि जैसी समस्याओं का सामना कर रहे हैं। अतः विकल्प (c) सही है।

16. (c)

व्याख्या:

- 16वीं शताब्दी के आरंभ तक पुर्तगालियों का एशियाई व्यापार पर प्रभुत्व बना रहा। वर्ष 1506 में मसाले के लाभदायक व्यापार को पुर्तगाल के तत्कालीन राजा ने अपने अधिकार क्षेत्र में कर लिया तो पुर्तगाली व्यापारी अपने अधिकारों को सुरक्षित रखने के लिये तथा एशियाई व्यापार पर प्रभुत्व बनाए रखने के लिये व्यापारिक जहाजों से पैसा वसूलते थे। अतः कथन 1 सही है।
- कार्टेज व्यवस्था के तहत भारतीय जहाजों के कप्तानों को गोवा के वायसराय से लाइसेंस या पास लेना पड़ता था। जिससे पुर्तगाली भारतीय जहाजों पर हमला न करें और उनके जहाजों की लूटपाट न करें। अतः कथन 2 सही है।

17. (d)

व्याख्या:

- भारत सरकार ने 'कोलकाता पोर्ट ट्रस्ट' (Kolkata Port Trust) का नाम बदलकर 'श्यामा प्रसाद मुखर्जी पोर्ट ट्रस्ट' (Syama Prasad Mookerjee Trust) कर दिया है। यह हुगली नदी पर स्थित है। इस नदी में कई तीव्र मोड़ होने के कारण इसे एक कठिन नौवहन मार्ग माना जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- कोलकाता बंदरगाह देश का एकमात्र नदी बंदरगाह है जो समुद्र से 203 किमी. की दूरी पर स्थित है। इस नौवहन मार्ग को वर्ष भर नौवहन योग्य बनाए रखने के लिये यहाँ निष्कर्षण (Dredging) संबंधी गतिविधियाँ चलती रहती हैं। अतः कथन 2 सही है।
- वर्ष 2017 में गुजरात के 'कांडला बंदरगाह' का नाम बदलकर 'दीन दयाल बंदरगाह' कर दिया गया। यह गुजरात राज्य के कच्छ की खाड़ी में अवस्थित एक ज्वारीय पत्तन है। दीन दयाल बंदरगाह पाकिस्तान के कराची बंदरगाह से 256 समुद्री मील (दक्षिण-पूर्व में) एवं मुंबई बंदरगाह से 430 समुद्री मील (उत्तर-पश्चिम में) की दूरी पर अवस्थित है। अतः कथन 3 सही है।

18. (c)

व्याख्या:

- 'उष्णकटिबंधीय चक्रवात' अपनी ऊर्जा संघनन की गुप्त उष्मा से प्राप्त करते हैं जबकि 'बहिरूष्ण चक्रवात' अपनी ऊर्जा दो भिन्न वायुराशियों के क्षैतिज तापीय अंतर से प्राप्त करते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- उष्णकटिबंधीय चक्रवातों में वायु की अधिकतम गति पृथ्वी की सतह के निकट जबकि बहिरूष्ण कटिबंधीय चक्रवातों में क्षोभसीमा के पास सबसे अधिक होती है। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि उष्णकटिबंधीय चक्रवात के 'ऊष्ण कोर' क्षोभमंडल में जबकि अतिरिक्त उष्णकटिबंधीय चक्रवात में 'ऊष्ण कोर' समताप मंडल में तथा 'शीत कोर' क्षोभमंडल में पाई जाती है। अतः कथन 2 सही है।

19. (a)

व्याख्या:

- चक्रवाती तूफान 'अम्फान' (Amphan) ने बंगाल की खाड़ी से तटीय राज्यों पश्चिम बंगाल तथा ओडिशा को प्रभावित किया है। अतः युग्म 1 सही है।
- चक्रवात 'निसर्ग' (Nisarga) से अरब सागर के तटीय राज्य महाराष्ट्र तथा गुजरात प्रभावित हुए हैं। अतः युग्म 2 सही है।
- उष्णकटिबंधीय तूफान 'क्रिस्टोबाल' (Cristobal) मेक्सिको की खाड़ी से धीरे-धीरे अंतर्देशीय भागों की ओर बढ़ रहा है, जिससे दक्षिणी मेक्सिको तथा अमेरिका के कुछ हिस्सों के प्रभावित होने की संभावना है। अतः युग्म 3 सही नहीं है।

नोट :

20. (d)

व्याख्या:

- हाल ही में सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय (Ministry of Information and Broadcasting) के तहत संचालित फिल्म मीडिया इकाइयों के युक्तिकरण को लेकर गठित बिमल जुल्का समिति ने मंत्रालय को अपनी रिपोर्ट सौंप दी है। समिति ने अपनी रिपोर्ट में व्यावसायिक फिल्मों के निर्माण के लिये स्वतंत्र फिल्म निर्माताओं के वित्तपोषण हेतु फिल्म प्रमोशन फंड (Film Promotion Fund) के निर्माण का सुझाव दिया है। अतः विकल्प (d) सही है।

21. (c)

व्याख्या:

- 'अभिनव भारत सोसाइटी' की स्थापना वर्ष 1904 में विनायक दामोदर सावरकर और उनके भाई गणेश सावरकर द्वारा की गई थी। इसका नाम ग्यूसेप मैजिनी द्वारा गठित यंग इटली संगठन से प्रेरित था। अतः युग्म 1 सही नहीं है।
- 'युगांतर पार्टी' औपनिवेशिक बंगाल में एक अग्रणी क्रांतिकारी संगठन था। अप्रैल 1906 में बारीन्द्र कुमार घोष और भूपेन्द्रनाथ दत्त के अधीन कलकत्ता अनुशीलन समिति के भीतर एक केंद्रीय भाग द्वारा साप्ताहिक समाचार पत्र युगांतर की शुरुआत की गई जो आगे चलकर क्रांतिकारी राष्ट्रवाद को प्रोत्साहित करने का माध्यम बना। अतः युग्म 2 सही है।
- वर्ष 1913 में 'हिंदुस्तान एसोसिएशन ऑफ द पैसिफिक कोस्ट' की स्थापना ओरेगन के एस्टोरिया में लाला हर दयाल के प्रयासों से हुई थी। इसके प्रथम अध्यक्ष मोहन सिंह भखना थे। अतः युग्म 3 सही है।

22. (b)

व्याख्या:

- कांगो नदी, नील नदी के बाद अफ्रीका महाद्वीप की दूसरी सबसे लंबी नदी है तथा जल की निर्वहन मात्रा (Discharge Volume) के आधार पर अमेज़न नदी के बाद यह दुनिया की दूसरी सबसे बड़ी नदी है। इस नदी का अपवाह बेसिन नील नदी से भी बड़ा है। पहले इसे ज़ायरे नदी (Zaire River) के नाम से जाना जाता था।
- यह नदी अफ्रीका उच्च भूमि से निकलकर अटलांटिक महासागर में समाहित हो जाती है। यह भूमध्य रेखा को दो बार काटती हुई स्टैनली और लिविंग स्टोन जल प्रपातों का निर्माण करती है। यह नदी विश्व का 13% विद्युत उत्पादन की क्षमता रखती है। अतः विकल्प (b) सही है।
- उल्लेखनीय है कि लिम्पोपो नदी अफ्रीका में बोत्सवाना एवं जिम्बाब्वे की सीमा बनाती हुई मकर रेखा को दो बार काटती है और हिंद महासागर में गिरती है।

23. (d)

व्याख्या:

- 'एंटीफा' (Antifa), फासीवाद-विरोधी (Anti-Fascists) का लघु रूप है। यह एक एकल संगठन नहीं है बल्कि 'फार-लेफ्ट-लीनिंग मूवमेंट्स' के लिये एक सामूहिक शब्दावली है जो अपने प्रदर्शनों में नव-नाज़ियों एवं श्वेत वर्चस्ववादियों का विरोध करता है। आंदोलन से संबंधित फासीवाद विरोधियों को अमेरिकी राजनीतिक परिदृश्य में वामपंथी ताकतों के रूप में वर्गीकृत किया जाता है जबकि इससे जुड़े कई लोग खुद को समाजवादी, अराजकतावादी, कम्युनिस्ट या पूंजीवाद विरोधी बताते हैं।
- इस आंदोलन की उत्पत्ति का संबंध नाज़ी जर्मनी से बताया जाता है। जबकि इस आंदोलन की कई यूरोपीय देशों में उपस्थिति रही है और हाल के वर्षों में यह संयुक्त राज्य अमेरिका में चर्चा में आया है। इसका कोई औपचारिक संगठनात्मक ढाँचा नहीं है। 1980 के दशक में संयुक्त राज्य अमेरिका में पहली बार इस आंदोलन की उपस्थिति को दर्ज किया गया था। अतः विकल्प (d) सही है।

24. (c)

व्याख्या:

- 'मारपोल 73/78' (MARPOL 73/78) जहाजों के परिचालन या उनसे आकस्मिक कारणों से होने वाले प्रदूषण की रोकथाम पर आधारित मुख्य अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन है।

नोट :

- अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO) द्वारा मारपोल कन्वेंशन को 2 नवंबर, 1973 को अपनाया गया था। इस कन्वेंशन से संबंधित वर्ष 1978 के प्रोटोकॉल को वर्ष 1976-77 की समुद्री टैंकर दुर्घटनाओं के मद्देनजर अपनाया गया था।
- गौरतलब है कि 'वर्ष 1973 का मारपोल कन्वेंशन' को वर्ष 1978 तक लागू नहीं किया गया था किंतु जब इस कन्वेंशन से संबंधित 'वर्ष 1978 के मारपोल प्रोटोकॉल' को अपनाया गया तो इसने वर्ष 1973 के कन्वेंशन को अपने में समाहित कर लिया। अतः विकल्प (c) सही है।

25: (c)

व्याख्या:

- भारतीय उद्योग परिषद (Confederation of Indian Industry-CII) सलाह और परामर्शी प्रक्रियाओं के माध्यम से भारतीय अर्थव्यवस्था, उद्योग, सरकार और नागरिक समाज के विकास हेतु अनुकूल वातावरण बनाने की दिशा में कार्य करता है। CII एक गैर-सरकारी और गैर-लाभकारी संगठन है, जिसका नेतृत्व और प्रबंधन स्वयं भारतीय उद्योग से संबंधी लोगों द्वारा किया जाता है, इस संगठन में निजी और सार्वजनिक क्षेत्रों के लगभग 9100 सदस्य हैं। भारतीय उद्योग परिषद (CII) की स्थापना वर्ष 1895 में हुई थी और तकरीबन 125 वर्षों से यह भारत की विकास यात्रा को आकार देने तथा राष्ट्रीय विकास में भारतीय उद्योग की भागीदारी को बढ़ाने की दिशा में कार्य कर रहा है।

26. (c)

व्याख्या:

- देश भर में डिजिटल भुगतान को बढ़ावा देने के उद्देश्य से भारतीय रिज़र्व बैंक (Reserve Bank of India-RBI) ने हाल ही में 500 करोड़ रुपए का 'भुगतान अवसंरचना विकास कोष' (Payments Infrastructure Development Fund-PIDF) स्थापित किया है।
- RBI द्वारा गठित इस कोष को एक सलाहकार परिषद (Advisory Council) के माध्यम से शासित किया जाएगा, हालाँकि इसका प्रबंधन रिज़र्व बैंक द्वारा स्वयं किया जाएगा। अतः कथन 1 सही है।
- भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) 250 करोड़ रुपए के प्रारंभिक योगदान के साथ इस कोष की शुरुआत करेगा, जोकि कुल राशि का आधा हिस्सा होगा और शेष आधा हिस्सा कार्ड जारी करने वाले बैंकों और देश में परिचालित कार्ड नेटवर्कों द्वारा वहन किया जाएगा। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- रिज़र्व बैंक द्वारा इस कोष का गठन मुख्य रूप से टियर-III से टियर-VI केंद्रों और पूर्वोत्तर राज्यों में पॉइंट ऑफ सेल (Point of Sale-PoS) संबंधित मूलभूत सुविधा (भौतिक तथा डिजिटल माध्यम दोनों) स्थापित करने हेतु अधिग्राहकों को प्रोत्साहित करना है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

27. (b)

व्याख्या:

- राज्य के नीति निदेशक तत्वों का उल्लेख भारतीय संविधान के भाग 4 के अनुच्छेद 36 से 51 तक में किया गया है। संविधान निर्माताओं ने यह विचार वर्ष 1937 में निर्मित आयरलैंड के संविधान से लिया था। राज्य के नीति निदेशक तत्वों की भांति मूल कर्तव्य भी गैर-न्यायोचित होते हैं। भारत का संविधान न्यायालयों द्वारा इनके प्रत्यक्ष प्रवर्तन का प्रावधान नहीं करता है। इसके अतिरिक्त इनके उल्लंघन के विरुद्ध कोई कानूनी कार्यवाही नहीं की जाती है। हालाँकि संसद उपयुक्त विधि द्वारा इन्हें प्रवर्तित करने के लिये स्वतंत्र है। अतः कथन 1 सही है।
- भारतीय संविधान के भाग 3 में अनुच्छेद 12 से 35 तक मूल अधिकारों का विवरण दिया गया है। जबकि वर्ष 1976 की स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिश पर भारतीय संविधान में मूल कर्तव्यों का पाठ अलग से जोड़ा गया। नागरिक या विदेशी सभी व्यक्तियों को प्राप्त कुछ मूल अधिकारों के विपरीत मूल कर्तव्य केवल नागरिकों को ही प्राप्त है विदेशियों को नहीं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

28. (d)

व्याख्या:

- '#आईकोमिट' (#iCommit), केंद्रीय विद्युत मंत्री द्वारा 05 जून, 2020 को विश्व पर्यावरण दिवस के अवसर पर भविष्य में सतत् रूप से एक मजबूत एवं लचीली ऊर्जा प्रणाली बनाने संबंधी एक पहल है। अतः विकल्प (d) सही है।

नोट :

- यह पहल भविष्य में सतत रूप से एक मजबूत एवं लचीली ऊर्जा प्रणाली बनाने के लिये सभी हितधारकों एवं व्यक्तियों को ऊर्जा दक्षता, नवीकरणीय ऊर्जा की दिशा में आगे बढ़ने के लिये एक स्पष्ट आह्वान है।
- यह पहल भारत सरकार के विद्युत मंत्रालय के तहत 'एनर्जी एफिशिएंसी सर्विसेज लिमिटेड' (EESL) द्वारा शुरू की गई है। इसके अंतर्गत सरकारों, कंपनियों तथा बहुपक्षीय एवं द्विपक्षीय संगठनों, थिंक टैंक एवं व्यक्तियों आदि को एक साथ लाया जा रहा है।

29. (c)

व्याख्या:

- राइट्स इश्यू के माध्यम से कोई भी कंपनी अपने मौजूदा शेयरधारकों से पूंजी जुटाने का प्रयास करती है इस प्रक्रिया में कंपनी वर्तमान शेयरधारकों में अतिरिक्त शेयर खरीदने का अधिकार (Right) प्रदान करती है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- मौजूदा शेयरधारकों को कंपनी द्वारा राइट्स इश्यू के तहत जारी शेयरों को खरीदने की बाध्यता नहीं होती है। अतः कथन 2 सही है।
- राइट्स इश्यू के तहत एक शेयर धारक को कंपनी में उसके वर्तमान शेयर के अनुपात में शेयर उपलब्ध कराए जाते हैं। अतः कथन 3 सही नहीं है।

30. (c)

व्याख्या:

- '163348 (2002 NN4)' एक क्षुद्रग्रह है जिसकी खोज जुलाई 2002 में की गई थी। इस क्षुद्रग्रह को 'संभावित खतरनाक क्षुद्रग्रह' (Potentially Hazardous Asteroid- PHA) और 'नीयर अर्थ ऑब्जेक्ट (Near Earth Object)' के रूप में वर्गीकृत किया गया है। अतः विकल्प (c) सही है।
- नासा की 'जेट प्रोपल्शन लैबोरेटरी' (Jet Propulsion Laboratory- JPL) के अनुसार, '163348 (2002 NN4)' क्षुद्रग्रह का व्यास 250-570 मीटर के बीच हो सकता है।
- यह प्रत्येक 14.50 दिनों में अपनी धुरी पर एक चक्कर पूरा करता है।
- वैज्ञानिकों का अनुमान है कि यह क्षुद्रग्रह 5.2 किमी प्रति सेकंड या 11,200 मील प्रति घंटे की गति से पृथ्वी की कक्षा के निकट से गुजरेगा। इसके पृथ्वी से 5.1 मिलियन किलोमीटर की दूरी से गुजरने का अनुमान है।

31. (b)

व्याख्या:

- प्रथम गोलमेज सम्मेलन (12 नवंबर, 1930 से 19 जनवरी, 1931) की विफलता के बाद 5 मार्च, 1931 को गांधी-इरविन समझौता हुआ। इस समझौते के तहत ब्रिटिश सरकार ने सविनय अवज्ञा आंदोलन में भाग लेने ऐसे अधिकांश स्वयं सेवकों की रिहाई पर सहमति व्यक्त की जिनके विरुद्ध हिंसा का कोई आरोप नहीं था। कॉन्ग्रेस ने सविनय अवज्ञा आंदोलन स्थगित कर दिया तथा द्वितीय गोलमेज सम्मेलन में भाग लेने हेतु सहमत हो गई।
- अगस्त 1932 में सरकार ने सांप्रदायिक पंचाट की घोषणा की जिसके तहत मुस्लिमों, सिख और दलित वर्गों के लिये पृथक निर्वाच: मंडलों का प्रावधान किया गया।
- गांधी जी द्वारा जेल में किये जा रहे अनशन को समाप्त करवाने के लिये बी. आर. अम्बेडकर के साथ पूना पैक्ट (24 सितंबर, 1932) को हुआ।
- तृतीय गोलमेज सम्मेलन (17 नवंबर, 1932 से 24 नवंबर 1932) अल्प अवधि का था इसमें न तो कॉन्ग्रेस ने भाग लिया और न ही ब्रिटिश लेबर पार्टी ने। अतः विकल्प (b) सही है।

32. (a)

व्याख्या:

- 'पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक' येल विश्वविद्यालय के 'सेंटर फॉर एनवायर्नमेंटल लॉ एंड पॉलिसी' तथा कोलंबिया विश्वविद्यालय के 'सेंटर फॉर इंटरनेशनल अर्थ साइंस इंफॉर्मेशन नेटवर्क' की संयुक्त पहल है। EPI को 'विश्व आर्थिक मंच' (World Economic Forum- WEF) के सहयोग से तैयार किया जाता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

- 'पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक' द्विवार्षिक रूप से जारी किया जाता है। अतः कथन 2 सही है।
- EPI- 2018 में भारत का स्थान 177वाँ तथा स्कोर 30.57 के स्कोर (100 में से) था। जबकि EPI- 2020 में भारत का स्थान 168वाँ तथा स्कोर 27.6 है। अतः कथन 3 सही है।

33. (b)

व्याख्या:

- छत्तीसगढ़ सरकार ने राज्य में पुलिस कर्मियों के मानसिक तनाव और अवसाद यानि डिप्रेशन को कम करने के लिये 'स्पंदन' नामक एक अभियान की शुरुआत की है।
- इस संबंध में राज्य के वरिष्ठ अधिकारियों को मनोचिकित्सकों या मनोवैज्ञानिकों द्वारा अवसादग्रस्त अधिकारियों और कर्मचारियों के लिये परामर्श और चिकित्सा उपचार के बारे में दिशा-निर्देशों का सख्ती से पालन करने के निर्देश दिये गए हैं।
- इस कार्यक्रम के दौरान परामर्श सत्र, संगीत और योग थेरेपी की व्यवस्था की जाएगी। उल्लेखनीय है कि बीते दो वर्षों में छत्तीसगढ़ में 50 से अधिक पुलिस कर्मियों ने आत्महत्या की है, जो कि राज्य के पुलिस कर्मियों में मानसिक तनाव की गंभीर स्थिति को दर्शाता है। अतः विकल्प (b) सही है।

34. (b)

व्याख्या:

- भारत के 75 'विशेष रूप से कमजोर जनजातीय समूहों' (Particularly Vulnerable Tribal Groups) में से सर्वाधिक 13 समूह उड़ीसा में निवास करते हैं। ओडिशा राज्य के घोषित समस्त PVTGs की सूची में- 1. चुकटिया भुंजिया 2. बिरहोर 3. बोंडो 4. दिदायी 5. डोंगरिया कोंध 6. जुआंग 7. खरिया 8. कुटिया कंधा 9. लांजिया सौरा 10. लोढ़ा 11. मनकीडिया 12. पौड़ी भुइया 13. सुरा शामिल हैं। अतः कथन 1 सही है।
- भारत में जनजातियों की सर्वाधिक जनसंख्या के अनुसार राज्यों का विश्लेषण किया जाए तो मध्यप्रदेश प्रथम तथा महाराष्ट्र दूसरे तथा उड़ीसा तीसरे स्थान पर आते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

35. (c)

व्याख्या:

- वित्तीय वर्ष 2020-21 में 'वेस्टर्न कोलफील्ड्स लिमिटेड' ने 62 मिलियन टन कोयला उत्पादन के लक्ष्य को प्राप्त करने हेतु 'मिशन 100 डेज' नामक एक रोडमैप लॉन्च किया है। 'मिशन 100 डेज' कंपनी के मध्यमकालिक और दीर्घकालिक लक्ष्यों को प्राप्त करने में भी मदद करेगा। अतः विकल्प (c) सही है।

36. (c)

व्याख्या:

- भारत की प्रसिद्ध तांबा निष्कर्षण खानों में राजस्थान के खेतड़ी, अलवर, भीलवाड़ा और उदयपुर, मध्यप्रदेश के बालाघाट और झारखंड में हजारीबाग और सिंहभूमि शामिल हैं। अतः कथन 1 सही है।
- भारत की प्रसिद्ध बॉक्साइट खानें मध्यप्रदेश के कटनी और अमरकंटक, छत्तीसगढ़ के बिलासपुर और मैकाल पर्वतमाला तथा ओडिशा के कोरापुट में स्थित हैं। अतः कथन 2 सही है।

37. (a)

व्याख्या:

- कालीकट के जमोरिन शासक के स्वामित्व में गुरुवायूर मंदिर केरल के भक्तों का पवित्र मंदिर था किंतु निचली जातियों को वहाँ पूजा करने की अनुमति नहीं दी गई थी। केरल प्रांतीय कॉंग्रेस समिति ने 1 नवंबर, 1931 से प्रसिद्ध श्री कृष्ण मंदिर, गुरुवायूर के सामने सत्याग्रह आरंभ करने का निर्णय लिया। अतः कथन 1 सही है।
- केरल के गांधी के नाम से प्रसिद्ध के. के. लप्पन के 10 महीने लंबे विरोध प्रदर्शन और उपवास ने मंदिर प्रवेश आंदोलन पर राष्ट्र का ध्यान आकर्षित किया। 12 नवंबर, 1936 को ट्रावनकोर/त्रावणकोर के महाराजा ने ऐतिहासिक मंदिर प्रवेश उद्घोषणा पर हस्ताक्षर किये जिससे निचली जातियों को मंदिर में प्रवेश की अनुमति प्राप्त हो गई। अतः कथन 2 सही नहीं है।

नोट :

38. (d)

व्याख्या:

- जब प्राकृतिक गैस बड़े चट्टानीय रिक्त स्थान के बीच पाई जाती है तो इसे 'परंपरागत प्राकृतिक गैस' (CNG) कहा जाता है। अतः युग्म 1 सही सुमेलित है।
- जब प्राकृतिक गैस लघु चट्टानीय भागों, शेल, बलुआ पत्थर तथा अन्य प्रकार की अवसादी चट्टान के बीच छोटे छिद्रों (स्थानों) में पाई जाती है तो इसे शेल गैस (Shale Gas) के रूप में जाना जाता है। अतः युग्म 2 सही सुमेलित है।
- कच्चे तेल के भंडारों के साथ पाई जाने वाली प्राकृतिक गैस को 'संबंधित प्राकृतिक गैस' कहा जाता है। जबकि कोयले के भंडार के साथ पाई जाने वाली प्राकृतिक गैस को कोल-बेड मीथेन कहा जाता है। अतः युग्म 3 सही सुमेलित है।

39. (b)

व्याख्या:

- भारत की पहली सौर ऊर्जा संचालित नौका 'आदित्य' (Aditya) उन 12 नौकाओं में से एक है जिसे गुस्तावे ट्रोवे अवार्ड (Gustave Trouvé Award) के लिये नामित किया गया है।
- यह नौका 20 मीटर लंबी और 3.7 मीटर ऊँचाई वाली है। यह 75 सीटों वाली एक नौका है जिसमें 78 सौर पैनल लगे हैं। अतः विकल्प (b) सही है।

40. (c)

व्याख्या:

- हाल ही में केंद्र शासित प्रदेश जम्मू-कश्मीर और लद्दाख के लिये केंद्रीय प्रशासनिक न्यायाधिकरण (Central Administrative Tribunal-CAT) की 18वीं खंडपीठ का उद्घाटन किया गया। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इस प्रकार के न्यायाधिकरण को प्रशासनिक या न्यायिक कार्यों के साथ अदालतों के पदानुक्रम के बाहर एक निकाय के रूप में परिभाषित किया गया है। प्रशासनिक न्यायाधिकरण राज्य के विभिन्न अंगों के मध्य विवाद का निराकरण करता है, उदाहरण के लिये नागरिक तथा सरकारी एजेंसी का अधिकारी या कानून के किसी क्षेत्र में व्यक्तियों के बीच जहाँ सरकार ने कानून बनाया हो। अतः कथन 2 सही नहीं है।

41. (c)

व्याख्या:

- भारतीय संविधान के भाग 3 में मौलिक अधिकारों के अंतर्गत अनुच्छेद 23 तथा अनुच्छेद 24 के तहत शोषण के विरुद्ध अधिकार का उल्लेख किया गया है। अनुच्छेद 23 के तहत मानव के दुर्व्यापार और बलात् श्रम का प्रतिषेध किया गया है तथा अनुच्छेद 24 के तहत कारखानों आदि में बालकों के नियोजन का प्रतिषेध किया गया है। अतः विकल्प (c) सही है।

42. (a)

व्याख्या:

- देहिंग पटकाई वन्यजीव अभयारण्य असम के डिब्रूगढ़ और तिनसुकिया जिलों में स्थित है और 111.19 वर्ग किमी (42.93 वर्ग मील) वर्षा वन क्षेत्र को कवर करता है। यह असम घाटी के उष्णकटिबंधीय आर्द्र सदाबहार वन का एक हिस्सा है और इसमें तीन भाग- जेयपोर (Jeypore), ऊपरी देहिंग नदी (Upper Dehing River) और डिरोक वर्षावन (Dirok Rainforest) शामिल हैं। इसे जून, 2004 को एक अभयारण्य घोषित किया गया था। यह अभयारण्य देहिंग पटकाई एलीफेंट रिजर्व का भी हिस्सा है।
- असम के देहिंग पटकाई एलीफेंट रिजर्व (Dehing Patkai Elephant Reserve) को न केवल राज्य में बल्कि पूरे देश के सबसे अधिक पारिस्थितिक रूप से समृद्ध क्षेत्रों में से एक माना जाता है।
- असम में वर्षा वन डिब्रूगढ़, तिनसुकिया और शिवसागर जिलों में 575 वर्ग किमी (222 वर्ग मील) से अधिक क्षेत्र में फैले हुए हैं। इन वर्षा वनों का विस्तार अरुणाचल प्रदेश के तिरप एवं चांगलांग जिलों में भी है। विस्तृत क्षेत्र और घने जंगलों के कारण इन वनों को अक्सर 'पूर्व का अमेज़न' कहा जाता है। अतः विकल्प (a) सही है।

नोट :

43. (c)

व्याख्या:

- कृष्णा नदी पूर्व दिशा में बहने वाली दूसरी बड़ी (गोदावरी के बाद) प्रायद्वीपीय नदी है। इस नदी के कुल जलग्रहण क्षेत्र का 27 प्रतिशत भाग महाराष्ट्र में 44 प्रतिशत भाग कर्नाटक में और 29 प्रतिशत भाग आंध्र प्रदेश (संयुक्त) में पड़ता है।
- कृष्णा नदी जल विवाद को सुलझाने के लिये अब तक 2 न्यायाधिकरणों का गठन किया जा चुका है। प्रथम बार, वर्ष 1969 में ' कृष्णा जल विवाद न्यायाधिकरण ' (Krishna Water Disputes Tribunal- KWDT) की स्थापना की गई थी। वर्ष 2004 में दूसरे कृष्णा जल विवाद न्यायाधिकरण की स्थापना की गई जिसने वर्ष 2010 में अपनी अंतिम रिपोर्ट प्रस्तुत की। अतः विकल्प (c) सही है।

44. (c)

व्याख्या:

- गहरी महासागरीय धाराएँ पानी के घनत्व में अंतर से उत्पन्न होती हैं, जिसे तापमान (Thermo) और लवणता (haline) द्वारा नियंत्रित किया जाता है। इस घनत्व में अंतर के कारण उत्पन्न होने वाली सागरीय धाराओं की प्रक्रिया को थर्मोहैलाइन सर्कुलेशन के रूप में जाना जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- ध्रुवीय सागरीय जल की लवणता बढ़ने पर जल का घनत्व भी बढ़ जाता है तथा सागरीय जल भारी होने के कारण अवतलित होने लगता है इससे ध्रुवीय क्षेत्र की ओर विषुवतीय सतही जल अपवाहित होने लगता है ताकि प्रतिसंतुलन बना रहे।
- थर्मोहैलाइन सर्कुलेशन से उत्पन्न धाराएँ गहरे सागरीय भागों में ऑक्सीजन तथा पोषक तत्वों की आपूर्ति करती हैं। अतः कथन 2 सही है।

45. (a)

व्याख्या:

- हाल ही में ओडिशा सरकार ने देशभक्ति गीत ' वंदे उत्कल जननी ' को राज्यगीत का दर्जा दिया है। ओडिशा के मुख्यमंत्री नवीन पटनायक की अध्यक्षता में आयोजित मंत्रिमंडल की बैठक में ' वंदे उत्कल जननी ' गीत को सरकार मान्यता देने संबंधी निर्णय लिया गया है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इस गीत की रचना कांतकवि लक्ष्मीकांत महापात्र (Kantakabi Laxmikanta Mohapatra) द्वारा की गई थी। अतः कथन 2 सही है।
- यह गीत सर्वप्रथम वर्ष 1912 में उत्कल सम्मिलनी (Utkal Sammilani) की बैठक में गाया गया था और तभी से यह उत्कल सम्मिलनी की सभी बैठकों में गाया जाता है। उत्कल सम्मिलनी स्वतंत्रता सेनानी मधुसूदन दास द्वारा स्थापित एक सामाजिक और सांस्कृतिक संगठन है। अतः कथन 3 सही है।

46. (c)

व्याख्या:

- फ्लैगशिप कार्यक्रम 'तुरंत कस्टम्स' (Turant Customs) की शुरुआत केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर एवं सीमा शुल्क बोर्ड (Central Board of Indirect Taxes and Customs- CBIC) द्वारा आयातित वस्तुओं के कम समय में सीमा शुल्क निकासी हेतु प्रौद्योगिकी का लाभ उठाने के लिये की गई है। अतः कथन 1 सही है।
- इस कार्यक्रम को वर्तमान में भारत के दो शहरों बंगलुरु व चेन्नई में लागू किया गया है। अर्थात् 'तुरंत कस्टम' के जरिये आयातित सामान अगर चेन्नई में आया है तो उसका क्लीयरेंस बंगलुरु में बैठा हुआ ऑफिसर दे सकता है और इसी तरह अगर बंगलुरु में कोई सामान आया है तो उसका क्लीयरेंस चेन्नई में बैठा हुआ ऑफिसर भी दे सकता है। दिसंबर, 2020 तक इसे देश के सभी बंदरगाहों, हवाई अड्डों, आंतरिक कंटेनर डिपो में शुरू कर दिया जाएगा। अतः कथन 2 सही है।
- तुरंत कस्टम ' ईज ऑफ डूइंग बिजनेस ' के लिये एक प्रमुख सुधार पहल है। इस कार्यक्रम के तहत आयातकों द्वारा आयात किये गए सामान का क्लीयरेंस फेसलेस, कांटेक्टलेस एवं पेपरलेस होगा। अतः कथन 3 सही है।

नोट :

47. (b)

व्याख्या:

- लोक लेखा समिति: दोनों सदनों द्वारा निर्वाचित कुल 22 सदस्य इस समिति के सदस्य होते हैं, जिनमें 15 लोकसभा से और 7 राज्यसभा से आते हैं। यह समिति भारत सरकार के विनियोग लेखा और उन पर नियंत्रक तथा महालेखापरीक्षक के प्रतिवेदन की जाँच करती है। इसका कार्यकाल 1 वर्ष का होता है।
- प्राक्लन समिति: इस समिति के सदस्यों की संख्या 30 होती है। इसके सदस्य केवल लोकसभा द्वारा निर्वाचित होते हैं। इसका कार्यकाल 1 वर्ष का होता है। यह समिति यह बताती है कि प्राक्लनों में निहित नीति के अनुरूप क्या मितव्ययिता बरती जा सकती है तथा संगठन, कार्यकुशलता और प्रशासन में क्या-क्या सुधार किये जा सकते हैं। यह संसद की सबसे बड़ी समिति है।
- सरकारी उपक्रम समिति: इस समिति में कुल 22 सदस्य होते हैं जिनमें 15 लोकसभा से तथा 7 राज्यसभा से निर्वाचित होते हैं। इस समिति का कार्यकाल 1 वर्ष का होता है। यह समिति सरकारी उपक्रमों के प्रतिवेदनों और लेखाओं की जाँच तथा यदि सरकारी उपक्रमों के संबंध में भारत के नियंत्रक तथा महालेखापरीक्षक की कोई रिपोर्ट हो तो उसकी जाँच भी करती है। अतः विकल्प (b) सही है।

48. (b)

व्याख्या:

- हाल ही में 'अमेरिकी विदेश विभाग' (U.S. State Department) ने विश्व के विभिन्न देशों में धार्मिक स्वतंत्रता की स्थिति को दर्शाने वाली 'अंतर्राष्ट्रीय धार्मिक स्वतंत्रता' (International Religious Freedom- IRF) रिपोर्ट, अमेरिकी संसद को प्रस्तुत की है।
- यह रिपोर्ट अंतर्राष्ट्रीय धार्मिक स्वतंत्रता पर अमेरिकी आयोग' (U. S. Commission on International Religious Freedom- USCIRF) द्वारा जारी की जाती है। अतः विकल्प (b) सही है।

49. (c)

व्याख्या:

- एशियाई शेर का वैज्ञानिक नाम 'पैंथेरा लियो पर्सिका' (Panthera Leo Persica) है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- एशियाई शेर को IUCN की रेड लिस्ट में एशियाई शेर को 'संकटग्रस्त' (Endangered) श्रेणी में रखा गया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- एशियाई शेर मुख्यतः गिर (गुजरात) के जंगलों और जूनागढ़, अमरेली तथा भावनगर जिलों में फैले कुछ अन्य संरक्षित क्षेत्रों में पाए जाते हैं।

50. (a)

व्याख्या:

- भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण एक वैधानिक निकाय निकाय है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण की स्थापना 'खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006' (Food Safety and Standards Act, 2006) के तहत 'केंद्रीय स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत' की गई थी। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- FSSAI का मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है। अतः कथन 3 सही है।

51. (c)

व्याख्या:

- लोनार झील महाराष्ट्र के बुलढाणा जिले के लोनार में स्थित एक क्रेटर झील (Crater-Lake) है। अतः कथन 1 सही है।
- इसका निर्माण प्लीस्टोसिन काल (Pleistocene Epoch) में उल्कापिंड के गिरने से हुआ था जो 1.85 किमी. के व्यास एवं 500 फीट की गहराई के साथ बेसाल्टिक चट्टानों से निर्मित है। अतः कथन 2 सही है।
- लोनार झील एक अधिसूचित राष्ट्रीय भू-विरासत स्मारक (National Geo-heritage Monument) भी है। इस झील का पानी खारा एवं क्षारीय दोनों प्रकार का है। अतः कथन 3 सही है।

52. (b)

व्याख्या:

- 'आईफ्लोस-मुंबई' (iFLOWS-Mumbai) पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (Ministry of Earth Science) द्वारा मुंबई शहर में बाढ़ की तीव्रता को कम करने के लिये विकसित की गई अत्याधुनिक एकीकृत बाढ़ चेतावनी प्रणाली है। इस चेतावनी प्रणाली में मुंबई शहर की बाढ़ प्रतिरोधक क्षमता में सुधार के लिये विशेष रूप से अधिक वर्षा की घटनाओं एवं चक्रवातों के दौरान मुंबई के लिये प्रारंभिक चेतावनी का प्रावधान किया गया है। अतः विकल्प (b) सही है।

53. (d)

व्याख्या:

- 'नेचर इंडेक्स', 82 उच्च गुणवत्ता वाली विज्ञान पत्रिकाओं में प्रकाशित शोध-लेखों के आधार पर तैयार किया जाने वाला डेटाबेस है। यह डेटाबेस 'नेचर रिसर्च' (Nature Research) द्वारा संकलित किया गया है जो अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक प्रकाशन कंपनी 'स्प्रिंगर नेचर' (Springer Nature) का एक प्रभाग है।
- 'नेचर इंडेक्स' में विभिन्न वैज्ञानिक संस्थाओं की वैश्विक, क्षेत्रीय तथा देशों के अनुसार रैंकिंग जारी की जाती है। अतः विकल्प (d) सही है।

54. (d)

व्याख्या:

- बिल तथा मेलिंडा गेट्स फाउंडेशन (Bill and Melinda Gates Foundation) और संस्थापक सहयोगियों के एक समूह द्वारा विकासशील देशों में लागत प्रभावी वैक्सीन निर्माण के लिये वर्ष 2000 में 'ग्लोबल एलायंस फॉर वैक्सीन एंड इम्युनाइजेशन' (Global Alliance for Vaccines and Immunisation- GAVI) की स्थापना की गई थी। अतः कथन 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं।

55. (b)

व्याख्या:

- COVID-19 के कारण उत्पन्न हुई चुनौतियों से छोटे दुकानदारों और फेरीवालों (Street Vendors) को आर्थिक रूप से सहयोग प्रदान करने हेतु 'प्रधानमंत्री स्ट्रीट वेंडर्स आत्मनिर्भर निधि (The Pradhan Mantri Street Vendor's AtmaNirbhar Nidhi- PM SVANidhi) या पीएम स्वनिधि योजना की शुरुआत 'केंद्रीय आवास एवं शहरी विकास मंत्रालय' (Ministry of Housing and Urban Affairs- MoHUA) द्वारा गई है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इस योजना के तहत छोटे दुकानदार 10,000 रुपए तक के ऋण उपलब्ध कराया जाएगा। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इस योजना के तहत ऋण प्राप्त करने हेतु आवेदकों को किसी प्रकार की जमानत या गारंटी की आवश्यकता नहीं होगी। अतः कथन 3 सही है।
- यह योजना मार्च 2022 तक लागू रहेगी। अतः कथन 4 सही है।

56. (a)

व्याख्या:

- केंद्र और राज्यों के मध्य बेहतर संबंधों की स्थापना के लिये उनके मध्य विधायी, प्रशासनिक एवं वित्तीय संबंधों का वर्णन संविधान के भाग 11 एवं 12 में किया गया है।
- संविधान के भाग 11 में अनुच्छेद 245 से 255 तक केंद्र-राज्य विधायी संबंध के प्रावधान उल्लिखित हैं। जबकि संविधान के भाग 11 के अंतर्गत अनुच्छेद 256-263 के तहत केंद्र और राज्यों के मध्य प्रशासनिक संबंधों का उल्लेख किया गया है। वहीं अनुच्छेद 268 से 281 के तहत केंद्र तथा राज्य सरकारों के मध्य वित्तीय संबंधों का प्रावधान किया गया है।
- संघीय राज्य व्यवस्था में संघ एवं राज्यों के बीच संबंध, राज्यों के मध्य आपस में संबंध, पारस्परिक समन्वय के लिये तंत्र और विवादों को सुलझाने के लिये तंत्र ये चारों ही सम्मिलित हैं। अतः विकल्प (a) सही है।

नोट :

57. (b)

व्याख्या:

- तंजानिया अफ्रीकी ग्रेट लेक्स क्षेत्र (African Great Lakes Region) के भीतर पूर्वी अफ्रीका का एक देश है। इसके उत्तर में युगांडा, पूर्वोत्तर में केन्या, पूर्व में कोमोरो द्वीप और हिंद महासागर, दक्षिण में मोजाम्बिक एवं मलावी, दक्षिण-पश्चिम में जाम्बिया, पश्चिम में रवांडा, बुरुंडी एवं कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य अवस्थित हैं।
- अफ्रीकी महाद्वीप का सबसे ऊँचा पर्वत माउंट किलिमंजारो तंजानिया के उत्तर-पूर्व में अवस्थित है।
- अफ्रीकी महाद्वीप की तीन महान झीलें आंशिक रूप से तंजानिया के भीतर अवस्थित हैं। उत्तरी एवं पश्चिम में विक्टोरिया झील (अफ्रीका महाद्वीप की सबसे बड़ी झील) और टैंगानिका झील (अफ्रीका महाद्वीप की सबसे गहरी झील) मछली की अनोखी प्रजातियों के लिये जानी जाती है और दक्षिण-पश्चिम में न्यासा झील अवस्थित है।
- दार-एस-सलाम (Dar-es-Salaam) तंजानिया का सबसे बड़ा शहर एवं बंदरगाह भी है। अतः विकल्प (b) सही है।

58. (c)

व्याख्या:

- हाल ही में भारत ने 'अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन' (International Labour Organization- ILO) के कन्वेंशन संख्या- 138 (रोजगार के लिये न्यूनतम आयु, 1973) और कन्वेंशन संख्या- 182 (बाल श्रम के सबसे बुरे रूप, 1999) का अनुसमर्थन किया है।
- इन दो प्रमुख ILO कन्वेंशनों के अनुसमर्थन के साथ ही भारत ILO के आठ प्रमुख कन्वेंशनों में से 6 का अनुसमर्थन कर चुका है। चार अन्य कन्वेंशन बलात् श्रम उन्मूलन, 1930 (कन्वेंशन संख्या- 29), बलात् श्रम उन्मूलन, 1957 (कन्वेंशन संख्या- 105), समान कार्य के लिये समान पारिश्रमिक, 1951 (कन्वेंशन संख्या- 100), रोजगार तथा भेदभाव (रोजगार और व्यवसाय) कन्वेंशन, 1958 (कन्वेंशन संख्या- 111) हैं।
- भारत ने 'संघ की स्वतंत्रता एवं संगठित होने के अधिकार की सुरक्षा पर कन्वेंशन', 1948 (संख्या 87) तथा 'संगठित एवं सामूहिक सौदेबाजी के अधिकार पर कन्वेंशन', 1949 (संख्या 98) का अनुसमर्थन नहीं किया गया है। अतः विकल्प (c) सही है।

59. (a)

व्याख्या:

- 'राइट्स इश्यू' का अभिप्राय एक ऐसे तंत्र से होता है जिसके द्वारा कंपनियाँ अपने मौजूदा शेयरधारकों से अतिरिक्त पूंजी जुटा सकती हैं। अतः कथन 1 सही है।
- इस तंत्र का प्रयोग स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध कंपनियों द्वारा किया जाता है और इस तंत्र में कंपनी के मौजूदा शेयरधारक ही भाग ले सकते हैं और कंपनी के अतिरिक्त शेयर खरीद सकते हैं, इस प्रकार इस तंत्र में नए निवेशकों को अवसर नहीं दिया जाता है। अतः कथन 2 सही है।
- नियमों के अनुसार, किसी भी कंपनी को 'राइट्स इश्यू' तंत्र का प्रयोग कर धन जुटाने के लिये शेयरधारकों की बैठक की आवश्यकता नहीं होती है और केवल निदेशक मंडल (Board of Directors) से अनुमोदन प्राप्त करना ही काफी होता है।
- 'राइट्स इश्यू' के माध्यम से 25 करोड़ रुपए तक की धनराशि एकत्रित करने वाली सूचीबद्ध संस्थाओं को अब SEBI के समक्ष ड्राफ्ट ऑफर डॉक्यूमेंट (Draft Offer Document) को दाखिल करने की आवश्यकता नहीं है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

60. (c)

व्याख्या:

- 20 नवंबर, 1989 को संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा 'बाल अधिकारों पर संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन' (UNCRC) को अपनाया गया था, जो 18 वर्ष की आयु के सभी बच्चों की किसी भी प्रकार के व्यवसाय में लगाने पर प्रतिबंध आरोपित करता है। अतः कथन 1 और 2 सही हैं।
- भारत द्वारा UNCRC को वर्ष 1992 में अनुमोदित किया गया था। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- यह कन्वेंशन बच्चों को आर्थिक शोषण से बचाने के लिये ऐसे कार्यों की पहचान करके, उन्हें मान्यता देता है जो बच्चों के लिये खतरनाक हो सकते हैं तथा जिनसे बच्चों की शिक्षा प्रभावित हो सकती है।

61. (b)

व्याख्या:

- ज्ञानदेव (या ध्यानेश्वर) 13वीं शताब्दी में महाराष्ट्र में भक्ति आंदोलन के संस्थापक थे। यह महाराष्ट्र धर्म कहलाता था। उन्होंने भगवत गीता पर एक टीका की रचना की जिसे ज्ञानेश्वरी या ध्यानेश्वरी कहा जाता है। ज्ञानदेव या ध्यानेश्वर (Dnyaneshwar) को वारकरी संप्रदाय का संस्थापक माना जाता है।
- महाराष्ट्र में एक अन्य भक्तिकालीन संत तुकाराम थे जो शिवाजी के समकालीन थे। ये मराठा राष्ट्रवाद की पृष्ठभूमि के उदय हेतु उत्तरदायी थे। इन्होंने सभी सामाजिक विभेदों का विरोध किया था।
- 15वीं शताब्दी के उत्तरार्द्ध में शंकरदेव असम में वैष्णववाद के प्रमुख प्रचारक के रूप में उभरे। उनकी शिक्षाएँ भागवत धर्म के रूप में जानी जाती थीं क्योंकि वे भगवत गीता और भगवत पुराण पर आधारित थीं।
- चैतन्य, बंगाल के एक प्रसिद्ध संत एवं समाज सुधारक थे जिन्होंने कृष्ण पंथ को लोकप्रिय बनाया। उन्होंने मानव के सार्वभौमिक बंधुत्व की घोषणा की तथा धर्म एवं जातिगत आधार पर सभी प्रकार के भेदों की निंदा की। अतः विकल्प (b) सही है।

62. (b)

व्याख्या:

- अरावली पर्वत श्रृंखला विश्व की प्राचीनतम वलित पर्वत श्रृंखलाओं में से एक है। यह उत्तर-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम की ओर लगभग 300 मील तक विस्तृत है।
- अरावली पर्वत श्रृंखला भारत के तीन राज्यों गुजरात, राजस्थान, हरियाणा तथा केंद्र शासित प्रदेश दिल्ली में विस्तृत है।
- राजस्थान के माउंट आबू में स्थित गुरु शिखर अरावली पर्वत श्रृंखला का सर्वोच्च शिखर है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- अरावली पर्वत श्रृंखला प्राकृतिक संसाधनों की दृष्टि से अत्यंत समृद्ध है और यहाँ अनेक प्रायद्वीपीय नदियों जैसे- बनास, लूनी सखी और साबरमती का उद्गम होता है। मालवा का पठार अरावली और विंध्याचल पर्वत श्रृंखलाओं के मध्य अवस्थित है। अतः कथन 2 सही है।

63. (d)

व्याख्या:

- 'जेट जीरो' (Jet Zero) पहल का मुख्य उद्देश्य अटलांटिक पारगमनीय उड़ानों को कार्बन-मुक्त बनाना है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- हाल ही में 'यूनाइटेड किंगडम' (United Kingdom) ने उड्डयन क्षेत्र में ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने के उद्देश्य से 'जेट जीरो' (Jet Zero) योजना पर कार्य करने की घोषणा की है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- जेट जीरो योजना पर कार्य करने के लिये 'जेट जीरो काउंसिल' (Jet Zero Council) का गठन किया गया है। जिसका उद्देश्य विभिन्न हितधारकों यथा उड्डयन क्षेत्र से जुड़े लोगों, पर्यावरण समूहों तथा सरकार के नेताओं को एक साथ लाना है।

64. (b)

व्याख्या:

- RuPay भारत में अपनी तरह का पहला घरेलू डेबिट और क्रेडिट कार्ड भुगतान नेटवर्क है।
- यह नाम रुपये (Rupee) और, पेमेंट (Payment) दो शब्दों से मिलकर बना है जो इस बात पर जोर देता है कि यह डेबिट और क्रेडिट कार्ड भुगतानों के लिये भारत की स्वयं की पहल है।
- इस कार्ड का उपयोग सिंगापुर, भूटान, संयुक्त अरब अमीरात (UAE), बहरीन और सऊदी अरब में लेन-देन के लिये भी किया जा सकता है। अतः कथन 1 सही नहीं है जबकि कथन 2 सही है।

65. (b)

व्याख्या:

- भारत के सबसे वृद्ध प्रथम श्रेणी के पूर्व क्रिकेटर वसंत रायजी (Vasant Raiji) का 100 वर्ष की उम्र में निधन हो गया है। दाएँ हाथ के बल्लेबाज वसंत रायजी ने 1940 के दशक में कुल 9 प्रथम श्रेणी मैच खेले थे, जिसमें उन्होंने कुल 277 रन स्कोर किये थे।

- वसंत रायजी ने बीते 100 वर्षों में भारतीय क्रिकेट के बदलते स्वरूप को प्रत्यक्ष रूप से देखा है। रायजी ने वर्ष 1939 में क्रिकेट क्लब ऑफ इंडिया (CCI) टीम के लिये प्रथम श्रेणी में अपना पहला मैच खेला था, जो कि नागपुर में खेला गया था।
- वसंत रायजी का जन्म 26 जनवरी, 1920 को गुजरात के बड़ौदा में हुआ था। वसंत रायजी मुंबई में जॉली क्रिकेट क्लब (Jolly Cricket Club) के संस्थापक सदस्य भी थे। वसंत रायजी ने क्रिकेट से संन्यास लेने के पश्चात् लेखन का कार्य शुरू किया और उन्होंने भारतीय क्रिकेट के शुरुआती इतिहास पर कई महत्वपूर्ण पुस्तकें लिखीं। **अतः विकल्प (b) सही है।**

66.(b)

व्याख्या:

- 8वीं और 9वीं शताब्दी के दौरान दक्षिण-पूर्व एशिया के साथ व्यापार में वृद्धि हो रही थी। परिणामतः अनेक व्यापारियों के साथ धर्माचार्य भी इस क्षेत्र में बस गये जिससे यहाँ बौद्ध और हिन्दू धर्म का प्रचार प्रसार हुआ। जावा, सुमात्रा इत्यादि के साथ व्यापार के लिये मुख्य भारतीय बंदरगाह ताम्रलिपि (बंगाल) था। ह्वेनसांग ने 7वीं शताब्दी में इस बंदरगाह की यात्रा की थी उसने नील, तांबा और रेशम के निर्यात के लिये एक संपन्न बंदरगाह के रूप में ताम्रलिपि का वर्णन किया है। **अतः विकल्प (b) सही है।**
- मुजिरिस, केरल के तट पर स्थित एक बंदरगाह शहर था प्राचीन काल में इसे मसालों की नगरी भी कहा जाता था। मुजिरिस को मुराचीपट्टनम भी कहा जाता था।
- भरूच गुजरात में स्थित एक पश्चिमी बंदरगाह है इसे बेरीगाजा या भरुकच्छ भी कहा जाता है। इस बंदरगाह के माध्यम से श्रीलंका, बर्मा, मलाया प्रायद्वीप और कई भूमध्यसागरीय देशों के साथ व्यापार होता था।
- मसूलीपट्टनम जिसे मछलीपट्टनम भी कहा जाता है, कृष्णा नदी के डेल्टा पर स्थित था। यह 17वीं शताब्दी में अत्यधिक गतिविधियों का केंद्र था। चूँकि यह शीघ्र ही आंध्रप्रदेश का सर्वाधिक महत्वपूर्ण बंदरगाह बन गया इसलिये डच और ब्रिटिश ईस्ट इंडिया दोनों कंपनियों द्वारा इस पर नियंत्रण स्थापित करने का प्रयास किया गया।

67. (c)

व्याख्या:

भूमध्यसागरीय जलवायु:

- उष्ण व शुष्क ग्रीष्म ऋतु तथा मृदु एवं वर्षा-युक्त शीतकालीन मौसम इस जलवायु की विशेषता है और यह भूमध्यसागर के चारों ओर तथा उपोष्ण कटिबंध से 30 से 40 डिग्री अक्षांशों के मध्य महाद्वीपों के पश्चिमी तटों के साथ-साथ पाई जाती है।
- ग्रीष्मकाल के दौरान पछुआ पवनों के प्रभाव से यह बेल्ट पीछे की ओर स्थानांतरित हो जाती है और वर्षा धारक व्यापारिक पवनों के अपतटीय हो जाने की संभावना होती है। शीतकाल के दौरान पछुआ पवनें विषुवत रेखा की तरफ स्थानांतरित हो जाती हैं और भूमध्यसागरीय क्षेत्र अपतटीय पछुआ पवनों के प्रभाव में आ जाता है।
- प्रति-चक्रवात के कारण आस-पास की हवाएँ अपसारित हो जाती हैं तथा उनका अवरोहण होता है जिसके कारण स्वच्छ हवा की दशाएँ उत्पन्न होती हैं।
- भूमध्यसागरीय भूमि को विश्व की उद्यान भूमि के रूप में भी जाना जाता है। **अतः विकल्प (c) सही है।**

68. (b)

व्याख्या:

- कालापानी उत्तराखंड के पिथौरागढ़ जिले के पूर्वी हिस्से में स्थित एक क्षेत्र है। यह क्षेत्र उत्तर में चीन के तिब्बत स्वायत्त क्षेत्र के साथ अपनी सीमा साझा करता है, वहीं पूर्व और दक्षिण में इसकी सीमा नेपाल से लगती है।
- इस क्षेत्र का प्रशासन भारत द्वारा किया जाता है, किंतु नेपाल ऐतिहासिक और भौगोलिक कारणों से इस क्षेत्र पर अपना दावा करता है।
- यह क्षेत्र नेपाल और भारत के बीच सबसे बड़ा क्षेत्रीय विवाद है, जिसमें कम-से-कम 37,000 हेक्टेयर भूमि शामिल है। **अतः विकल्प (b) सही है।**

69. (b)

व्याख्या:

- ICC, हेग (नीदरलैंड्स) में स्थित एक स्थायी न्यायिक निकाय है, जिसका सृजन वर्ष 1998 के अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय पर रोम संविधि (इसकी स्थापना और संचालन संबंधी दस्तावेज) द्वारा किया गया था और 1 जुलाई, 2002 इस संविधि के लागू होने के साथ इसने कार्य करना प्रारंभ किया। उल्लेखनीय है कि अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (International Court of Justice-ICJ) संयुक्त राष्ट्र प्रणाली का हिस्सा है जबकि ICC संयुक्त राष्ट्र प्रणाली का हिस्सा नहीं है बल्कि UN-ICC संबंध एक अलग समझौते द्वारा शासित है। अतः कथन 1 सही नहीं है जबकि कथन 2 सही है।
- ICJ मुख्य रूप से राष्ट्रों के बीच विवादों पर सुनवाई करता है। जबकि ICC व्यक्तियों पर मुकदमा चलाती है क्योंकि इसका अधिकार क्षेत्र किसी सदस्य राज्य में हुए अपराध या ऐसे राज्य के किसी नागरिक द्वारा किये गए अपराधों तक विस्तारित है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

70. (a)

व्याख्या:

- 'इंडियन गैस एक्सचेंज' प्राकृतिक गैस के वितरण के लिये भारत का पहला वितरण-आधारित (Delivery Based) ट्रेडिंग प्लेटफॉर्म है। यह प्लेटफॉर्म ग्राहकों को निर्बाध ट्रेडिंग सुविधा प्रदान करने के लिये पूरी तरह से वेब-आधारित इंटरफ़ेस पर आधारित है। अतः कथन 1 सही है।
- यह ऑनलाइन गैस ट्रेडिंग प्लेटफॉर्म 'इंडियन एनर्जी एक्सचेंज' (Indian Energy Exchange- IEX) की सहायक/अनुषंगी कंपनी के रूप में कार्य करेगा न कि स्वतंत्र रूप से। अतः कथन 2 सही नहीं है।

71. (c)

व्याख्या:

- एयरोसोल ऑप्टिकल डेप्थ (AOD), एयरोसोल कणों द्वारा सूर्य के प्रत्यक्ष प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने से रोकी गई मात्रा को दर्शाता है। अतः कथन 1 सही है।
- वायुमंडल में उपस्थित कणकीय पदार्थ (धूल, धुआँ, प्रदूषण) प्रकाश को अवशोषित, विकर्णित अथवा परावर्तित कर सकते हैं। AOD हमें बताता है कि इन एयरोसोल कणों द्वारा सूर्य के प्रत्यक्ष प्रकाश की कितनी मात्रा को पृथ्वी पर पहुँचने से रोका गया है।
- AOD का अधिक मान वायुमंडल में अधिक कणकीय पदार्थों की उपस्थिति को दर्शाता है। AOD का मान यदि 0.01 का हो तो यह अत्यंत स्वच्छ वातावरण को जबकि 0.4 का मान बहुत धुँधली स्थिति को दर्शाता है। अतः कथन 2 सही है।

72. (d)

व्याख्या:

- डेक्सामेथासोन (Dexamethasone) एक प्रकार का स्टेरॉयड है जिसका उपयोग गठिया, अस्थमा सहित अन्य स्थितियों में सूजन को कम करने के लिये किया जाता है। इंग्लैंड में शोधकर्ताओं के अनुसार, COVID-19 मरीजों पर 'डेक्सामेथासोन' (Dexamethasone) दवा के उपयोग से गंभीर रूप से बीमार मरीजों की मृत्यु दर में एक तिहाई तक की कमी हुई है। हाइड्रोक्सीक्लोरोक्वीन का प्रयोग प्रमुख प्रति-मलेरिया दवा के रूप में किया जाता है। अतः विकल्प (d) सही है।

73. (b)

व्याख्या:

- SIPRI एक स्वतंत्र अंतर्राष्ट्रीय संस्थान है जो संघर्ष, आयुध, हथियार नियंत्रण और निरस्त्रीकरण में अनुसंधान के लिये समर्पित है। इसकी स्थापना वर्ष 1966 में की गई थी। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- हाल ही में प्रकाशित SIPRI ईयरबुक (SIPRI Yearbook) 2020 के अनुसार भारत, पाकिस्तान और चीन ने विगत वर्ष में अपने परमाणु हथियार संग्रहण में वृद्धि की है। रिपोर्ट के अनुसार, चीन और पाकिस्तान दोनों के पास परमाणु हथियारों का संग्रहण भारत की तुलना में अधिक है। अतः कथन 2 सही है।

नोट :

74. (d)

व्याख्या:

- जल जीवन मिशन की घोषणा अगस्त 2019 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा की गई थी, इस मिशन का प्रमुख उद्देश्य वर्ष 2024 तक सभी ग्रामीण घरों में पाइप जलापूर्ति (हर घर जल) सुनिश्चित करना है।
- जल जीवन मिशन के तहत जल के प्राकृतिक स्रोतों का संरक्षण शामिल नहीं है। जल जीवन मिशन की प्राथमिकता देश भर के सभी भागों में सुरक्षित पेयजल उपलब्ध कराना है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इस मिशन के तहत कृषि में पुनः उपयोग के लिये वर्षा जल संचयन, भू-जल पुनर्भरण और घरेलू अपशिष्ट जल के प्रबंधन हेतु स्थानीय बुनियादी ढाँचे के निर्माण पर भी ध्यान दिया जाएगा।
- उल्लेखनीय है कि जल जीवन मिशन के कार्यान्वयन के लिये जल शक्ति मंत्रालय को नोडल मंत्रालय के रूप में नियुक्त किया गया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

75. (b)

व्याख्या:

- युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्रालय 'खेलो इंडिया कार्यक्रम' (Khelo India Programme) के तहत 'खेलो इंडिया स्टेट सेंटर्स ऑफ एक्सीलेंस' (Khelo India State Centres of Excellence) की स्थापना करेगा। इस पहल के तहत संपूर्ण देश में एक मजबूत खेल पारिस्थितिकी तंत्र निर्मित करने के प्रयास के तहत प्रत्येक राज्य और केंद्रशासित प्रदेश में इस प्रकार का एक सेंटर चिन्हित किया जाएगा।
- राज्य और केंद्रशासित प्रदेश इन केंद्रों संचालन करेंगे और इनकी क्षमता बढ़ाकर इन्हें विश्व स्तरीय खेल सुविधा केंद्रों में बदलने का कार्य करेंगे। इन केंद्रों के प्रबंधन का उत्तरदायित्व भी राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों पर ही होगा। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इस प्रकार के केंद्रों में खेल प्रतिभाओं की पहचान कर उन्हें इस तरह से प्रशिक्षित करने का कार्य किया जा सकेगा जिससे वे सभी प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय खेल प्रतिस्पर्द्धाओं विशेष रूप से ओलंपिक खेलों में देश के लिये पदक जीत सकें। अतः कथन 2 सही है।

76. (a)

व्याख्या:

- सिजोथोरैक्स सिकुसिरुमेंसिस (Schizothorax Sikusirumensis) पूर्वोत्तर भारत के अरुणाचल प्रदेश में खोजी गई मछली की एक नई प्रजाति है। मछली की यह नई प्रजाति सिजोथोरैक्स (Schizothorax) वर्ग से संबंधित है। इस नई प्रजाति का नाम अरुणाचल प्रदेश के पूर्वी सियांग (East Siang) जिले में बहने वाली नदियों [सिकु (Siku) एवं सिरुम (Sirum)] के नाम पर रखा गया है जहाँ से इसे खोजा गया था। अतः विकल्प (a) सही है।

77. (c)

व्याख्या:

- दक्षिणी यूरोपीय कार्स्ट क्षेत्र में अंधेरी गुफाओं के जल में एक बेहद दुर्लभ जलीय जीव पाया है। जिसे 'बेबी ड्रैगन' (Baby Dragon) के नाम से जाना जाता है। सामान्य तौर पर ओल्म एक दशक में केवल एक या दो बार अंडे देता है। अतः कथन 1 सही है।
- बेबी ड्रैगन को आधिकारिक रूप से ओल्म (Olm) कहा जाता है यह उपनाम इन प्राणियों ने मध्ययुगीन काल के दौरान अर्जित किया जब स्थानीय लोगों का मानना था कि वे छिपकली जैसे दिखने के कारण ड्रैगन के वंशज थे। अतः कथन 2 सही है।
- ये गुलाबी ईल जैसे जीव पूरी तरह से अंधे होते हैं और अक्सर इनके लंबे पतले शरीर एवं चार पैरों के कारण इन्हें 'मानव मछली' (Human Fish) कहा जाता है। इन्हें IUCN की रेड लिस्ट में सुभेद्य (Vulnerable) की श्रेणी में रखा गया है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

नोट :

78. (a)

व्याख्या:

- 'हिंद महासागर आयोग' एक अंतर-सरकारी संगठन है जो दक्षिण-पश्चिमी हिंद महासागर क्षेत्र में बेहतर सागरीय-अभिशासन (Maritime Governance) की दिशा में कार्य करता है तथा यह आयोग पश्चिमी हिंद महासागर के द्वीपीय राष्ट्रों को सामूहिक रूप से कार्य करने हेतु मंच प्रदान करता है।
- इस अंतर-सरकारी निकाय जिसकी स्थापना वर्ष 1984 में की गई थी।
- इसमें मेडागास्कर, कोमोरोस, ला रियूनियन (फ्राँसीसी विदेशी क्षेत्र), मॉरीशस और सेशल्स शामिल हैं। अतः विकल्प (a) सही है।
- मार्च 2020 में भारत, 'हिंद महासागर आयोग' (Indian Ocean Commission) की सेशल्स में होने वाली मंत्रिपरिषदीय बैठक में 'पर्यवेक्षक' के रूप में शामिल हुआ था।

79. (a)

व्याख्या:

- संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) संयुक्त राष्ट्र (United Nations-UN) के 6 प्रमुख अंगों में से एक है। संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का प्राथमिक दायित्व अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बनाए रखने हेतु अनवरत प्रयास करना है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- उल्लेखनीय है कि संयुक्त राष्ट्र के सभी सदस्य देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) के निर्णयों को मानने के लिये बाध्य होते हैं, जबकि संयुक्त राष्ट्र (UN) की अन्य संस्थाएँ सदस्य राज्यों के लिये केवल सिफारिशें करते हैं और सदस्य राष्ट्र उन्हें मानने के लिये काफी हद तक बाध्य नहीं होते हैं, ऐसे में केवल संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) के पास ही ऐसे निर्णय लेने की शक्ति है जो सदस्य राष्ट्रों पर अनिवार्य रूप से लागू होंगे। अतः कथन 2 सही है।
- संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) कुल 15 सदस्यों से मिल कर बनी होती है, जिसमें से 5 स्थायी सदस्य (चीन, फ्राँस, रूस, यूनाइटेड किंगडम, अमेरिका) और 10 अस्थायी सदस्य होते हैं, अस्थायी सदस्यों का चुनाव 2 वर्षीय कार्यकाल के लिये किया जाता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

80. (d)

व्याख्या:

- पशुजन्य रोग (Zoonoses) ऐसा रोग या संक्रमण है जो स्वाभाविक रूप से कशेरुकी (Vertebrate) प्राणियों से मनुष्यों तक पहुँचता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इस प्रकार प्रकृति में पशुजन्य/जूनोटिक संक्रमण को बनाए रखने में पशु एक आवश्यक भूमिका निभाते हैं।
- पशुजन्य रोग जीवाणुजनित, विषाणुजनित या परजीवी जनित हो सकता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

81. (c)

व्याख्या:

- हिमाचल और उत्तराखंड हिमालय पश्चिम में रावी से लेकर पूर्व में काली नदी के मध्य तक विस्तृत है। ये भारत के दो मुख्य नदी तंत्रों (सिंधु और गंगा) द्वारा अपवाहित हैं। भौतिक विज्ञान की दृष्टि से इस क्षेत्र की दो महत्वपूर्ण स्थलाकृतियाँ (शिवालिक और दून) हैं। दून पश्चिमी हिमालय और हिमाचल तथा उत्तराखंड हिमालय के दक्षिण भाग में स्थित अनुदैर्घ्य घाटियाँ हैं जैसे- जम्मू दून, पठानकोट दून, चंडीगढ़-कालका दून, नालागढ़ दून, देहरादून, हरिके दून और कोटा दून। अतः कथन 1 सही है।
- दुआर पूर्वोत्तर भारत में जलोढ़ बाढ़ के मैदान हैं जो हिमालय की बाहरी तलहटी के दक्षिण में और ब्रह्मपुत्र नदी बेसिन के उत्तर में स्थित हैं। यह पश्चिम बंगाल में तीस्ता नदी से लेकर असम में धनसिरी नदी तक लगभग 350 किलोमीटर तक फैला हुआ है। दार्जिलिंग और सिक्किम हिमालय में दुआर स्थलाकृति पाई जाती है जिनका उपयोग चाय के बागान रोपड़ के लिये किया जाता है। अतः कथन 2 सही है।

नोट :

82. (b)

व्याख्या:

- वर्ष 1930-31 और 1932-34 के दौरान गाँधीवादी रणनीति एवं नेतृत्व से असंतुष्ट और समाजवादी विचारधारा से प्रभावित होकर युवा कॉन्ग्रेसियों ने समाजवादी पार्टी के गठन का प्रयास किया।
- मार्क्सवाद, साम्यवाद और सोवियत संघ से प्रभावित ये नेता CPI की प्रचलित राजनीतिक विचारधारा से सहमत नहीं थे। उन्होंने एक विकल्प के निर्माण का प्रयास किया। अंततः उन्होंने एकजुट होकर अक्टूबर 1934 में जयप्रकाश नारायण, आचार्य नरेंद्र देव और मीनू मसानी के नेतृत्व में बॉम्बे में कॉन्ग्रेस सोशलिस्ट पार्टी का गठन किया गया था। अतः विकल्प (b) सही है।

83. (a)

व्याख्या:

- एशियाई विकास बैंक (ADB) द्वारा 'एशियाई विकास आउटलुक' नाम से एक रिपोर्ट प्रस्तुत की जाती है, जिसमें एशिया के अधिकांश देशों का आर्थिक विश्लेषण और संबंधित पूर्वानुमान प्रस्तुत किया जाता है।
- हाल ही में एशियाई विकास बैंक (Asian Development Bank- ADB) द्वारा जारी एशियाई विकास आउटलुक (Asian Development Outlook) के अनुसार, मौजूदा वित्तीय वर्ष में भारतीय अर्थव्यवस्था में कुल 4 प्रतिशत का संकुचन आ सकता है।
- एशियाई विकास बैंक (ADB) एक क्षेत्रीय विकास बैंक है। इसकी स्थापना 19 दिसंबर, 1966 को हुई थी।
- ADB का मुख्यालय मनीला, फिलीपींस में है। 1966 में ADB की शुरुआत 31 सदस्यों के साथ हुई थी, किंतु वर्तमान में ADB में कुल 68 सदस्य हैं, जिनमें से 49 एशिया-प्रशांत क्षेत्र के हैं।
- इसका उद्देश्य एशिया में सामाजिक और आर्थिक विकास को बढ़ावा देना है। अतः विकल्प (a) सही है।

84. (b)

व्याख्या:

- शंघाई सहयोग संगठन (SCO) के सदस्य देशों में कजाकिस्तान, चीन, किर्गिस्तान, रूस, ताजिकिस्तान, उज़्बेकिस्तान, भारत और पाकिस्तान शामिल हैं।
- पूर्वी एशिया शिखर सम्मेलन (EAS) के सदस्य देशों में आसियान के 10 देशों के अलावा ऑस्ट्रेलिया, चीन, भारत, जापान, न्यूजीलैंड, दक्षिण कोरिया और अमेरिका शामिल हैं। इसमें रूस शामिल नहीं है।
- एशिया-यूरोप बैठक (ASEM) में रूस-भारत-चीन सहित 50 से अधिक सदस्य देश हैं।
- क्षेत्रीय व्यापक आर्थिक भागीदारी (RCEP) में आसियान सहित 5 अन्य देश ऑस्ट्रेलिया, चीन, जापान, न्यूजीलैंड और दक्षिण कोरिया शामिल हैं। भारत नवंबर 2019 में RCEP से बाहर हो गया है। अतः विकल्प (b) सही है।

85. (c)

व्याख्या:

- उमीफेनोविर औषधि मानव कोशिकाओं में वायरस के प्रवेश को रोकने और प्रतिरक्षा प्रणाली को सक्रिय करने के द्वारा कार्य करती है।
- इस औषधि की रोगनिरोधक क्षमता अधिक है। अतः विकल्प (c) सही है।
- उमीफेनोविर मुख्य रूप से इन्फ्लूएंजा के इलाज के लिये चीन और रूस में उपलब्ध है, और हाल ही में COVID-19 रोगियों के लिये इसके संभावित उपयोग के कारण प्रमुखता में आई है।
- उमीफेनोविर अन्य किसी देश में उपलब्ध नहीं है।

86. (d)

व्याख्या:

- वर्ष 1938 के दौरान सुभाष चंद्र बोस भारतीय राष्ट्रीय कॉन्ग्रेस के अध्यक्ष थे। भारतीय राष्ट्रीय कॉन्ग्रेस ने स्वयं को आर्थिक नियोजन के लिये प्रतिबद्ध करते हुए जवाहरलाल नेहरू की अध्यक्षता में राष्ट्रीय योजना समिति की स्थापना की। अतः कथन 1 सही है।

- राष्ट्रीय योजना समिति में वामपंथी दलों के नेताओं को भी सदस्य के रूप में शामिल किया गया था। इस समिति से जुड़े नेताओं ने कुछ लोगों के हाथों में संपत्ति के संकेंद्रण से बचाने के लिये सार्वजनिक क्षेत्रक का तथा बड़े स्तर पर औद्योगिकीकरण का समर्थन किया। अतः कथन 2 सही है।
- कॉंग्रेस सरकार ने घरेलू उद्योगों के विकास के मार्ग में आने वाली बाधाओं को दूर किया और ऑटोमोबाइल विनिर्माण जैसे क्षेत्रक में कई आधुनिक औद्योगिक उपक्रमों को प्रोत्साहित करने का सक्रिय प्रयास किया। अतः कथन 3 सही नहीं है।

87. (a)

व्याख्या:

- नेर्विलिया सिंगापोरेंसिस (Nervilia Singaporensis) सिंगापुर के बुकिट तिमाह नेचर रिज़र्व (Bukit Timah Nature Reserve) में खोजी गई आर्किड (Orchid) मूल की एक नई प्रजाति है। नेर्विलिया सिंगापोरेंसिस (Nervilia Singaporensis) एक अद्वितीय फूल के आकार का होता है जो एक नुकीले सिरे एवं फूलों की तरह तिरछा होता है जो कभी खुलता नहीं है। इसका मतलब यह है कि इसे पुनुरुत्पादन करने के लिये आत्म-परागण करना पड़ता है। यह प्रजाति 9 सेमी. तक बढ़ती है। इसमें कम मात्रा में बीज उत्पन्न होते हैं जिससे इसका राष्ट्रीय एवं वैश्विक स्तर पर प्रसारित होना मुश्किल हो जाता है। अतः विकल्प (a) सही है।

88. (c)

व्याख्या:

- चीन के किनझोउ शहर (Qinzhou City) में 'इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंज़र्वेशन ऑफ नेचर' (The International Union for Conservation of Nature- IUCN) के 'हॉर्सशू क्रैब स्पेशलिस्ट ग्रुप' (Horseshoe Crab Specialist Group) की बैठक में 20 जून, 2020 को प्रथम 'इंटरनेशनल हॉर्सशू क्रैब डे' (International Horseshoe Crab Day) के रूप में घोषित किया गया है। अतः कथन 1 सही है।
- हर वर्ष झारखंड, बिहार, छत्तीसगढ़ तथा अन्य राज्यों में हॉर्सशू केकड़ा के माँस एवं इनके कवच की आपूर्ति के लिये ओडिशा में सैकड़ों केकड़ों को मार दिया गया है इनके अलावा ऐसा विश्वास है कि इसके कामोत्तेजक गुण के कारण भी इसे मारा जाता है जिस कारण ओडिशा में केकड़े की यह प्रजाति गंभीर खतरे में है।
- हॉर्सशू क्रैब (केकड़े) को 9 सितंबर, 2009 में वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 की अनुसूची IV में शामिल किया गया था जिसके तहत हॉर्सशू केकड़े को पकड़ना और मारना अपराध है। अतः कथन 2 सही है।

89. (d)

व्याख्या:

- देश के वरिष्ठ अर्थशास्त्री और 1950 बैच के पूर्व IAS अधिकारी बी.पी.आर. विट्टल का 93 वर्ष की उम्र में निधन हो गया है।
- बी.पी.आर. विट्टल ने अपने संपूर्ण जीवन में कई पुस्तकें लिखीं जिसमें उनकी किताब 'द तेलंगाना सरप्लस: ए केस स्टडी' (The Telangana Surpluses: A Case Study)। माना जाता है कि उस किताब ने अलग तेलंगाना राज्य की मांग को आकार देने में प्रभावशाली भूमिका अदा की थी।
- पूर्व प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह के सलाहकार संजय बारू के पिता बी.पी.आर. विट्टल ने अविभाजित आंध्रप्रदेश में वर्ष 1972 से वर्ष 1982 तक सबसे लंबे समय के लिये वित्त एवं योजना सचिव के रूप में अपनी सेवाएँ प्रदान की थीं। इसके अतिरिक्त वे राज्य योजना मंडल (State Planning Board) उपाध्यक्ष और दसवें वित्त आयोग के सदस्य भी थे। अतः विकल्प (d) सही है।

90. (a)

व्याख्या:

- सिकल सेल रोग (SCD) या सिकल सेल एनीमिया (रक्ताल्पता) लाल रक्त कोशिकाओं से जुड़ी एक प्रमुख वंशानुगत असामान्यता है जिसमें इन लाल रक्त कोशिकाओं का आकार अर्द्धचंद्र/हंसिया (Sickle) जैसा हो जाता है। अतः कथन 1 सही है, जबकि कथन 2 सही नहीं है।
- ये असामान्य आकार की लाल रक्त कोशिकाएँ (Red Blood Cells- RBCs) कठोर तथा चिपचिपी हो जाती हैं और रक्त वाहिकाओं में फंस जाती हैं, जिससे शरीर के कई हिस्सों में रक्त एवं ऑक्सीजन का प्रवाह या तो कम हो जाता है या रुक जाता है। यह आसामान्य आकार RBCs के जीवनकाल को भी कम करता है तथा एनीमिया (रक्ताल्पता) का कारण बनता है, जिसे सिकल सेल एनीमिया के नाम से जाना जाता है।

91. (d)

व्याख्या:

- जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 राजनीतिक दलों के पंजीकरण का प्रावधान करता है। 52वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा राजनीतिक दलों को प्रथम बार वर्ष 1985 में संवैधानिक मान्यता मिली। यह अधिनियम 1 मार्च, 1985 से लागू है। अतः कथन 1 सही है।
- राजनीतिक दलों का पंजीकरण निर्वाचन आयोग करता है। भारत के विभिन्न राजनीतिक दलों को राष्ट्रीय, राज्य स्तरीय या क्षेत्रीय स्तर का दर्जा देने का अधिकार निर्वाचन आयोग को है। अतः कथन 2 सही है।
- वह दल राष्ट्रीय दल होता है जो कम-से-कम चार राज्यों में 6% मत प्राप्त करता है और किसी राज्य या राज्यों से लोकसभा की 4 सीटें जीतता है या वह लोकसभा में तीन विभिन्न राज्यों से 2% सीटें प्राप्त करता है। अतः कथन 3 सही है।

92. (b)

व्याख्या:

- गोल्डन लंगूर भारत के असम राज्य एवं भूटान के अर्द्ध-सदाबहार एवं मिश्रित-पर्णपाती वनों में निवास करता है। भारत के असम राज्य में गोल्डन लंगूर का क्षेत्र तीन नदियों (दक्षिण में ब्रह्मपुत्र, पूर्व में मानस और पश्चिम में संकोश (Sonkosh) नदी) से घिरा हुआ है। जबकि इनकी उत्तरी सीमा भूटान में समुद्र तल से 2,400 मीटर ऊँची पहाड़ियाँ हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इसका वैज्ञानिक नाम ट्रेचयपिथेकस जीई (Trachypithecus geei) है। इसे IUCN की रेड लिस्ट में लुप्तप्राय प्रजाति (Endangered Species) की श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है। अतः कथन 2 सही है।

93. (d)

व्याख्या:

- सांसद आदर्श ग्राम योजना में शामिल गतिविधियों को चार व्यापक वर्गों सामाजिक सुरक्षा, सुशासन, मानव विकास, व्यक्तिगत विकास में वर्गीकृत किया गया है। अतः विकल्प (d) सही है।

94. (d)

व्याख्या:

- खादी एवं ग्रामोद्योग आयोग (KVIC) द्वारा राजस्थान, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, हिमाचल प्रदेश, महाराष्ट्र, जम्मू और कश्मीर, हरियाणा, पश्चिम बंगाल, असम, गुजरात, तमिलनाडु, ओडिशा, तेलंगाना और बिहार जैसे राज्यों के कई दूरदराज इलाकों में कुम्हार सशक्तीकरण योजना की शुरुआत की गई है।
- KVIC भारत सरकार के सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय (Ministry of MSME) के अंतर्गत एक मुख्य संस्था है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- कुम्हार सशक्तीकरण योजना का मुख्य उद्देश्य कुम्हार समुदाय को मुख्यधारा में वापस लेकर आना है।
- इस योजना के अंतर्गत, KVIC द्वारा बर्तनों के उत्पाद का निर्माण करने के लिये उपयुक्त मिट्टी को मिलाने के लिये अनुमिश्रक मशीनों और पग मिल्स जैसे उपकरण उपलब्ध कराए जाते हैं न कि इन्हें खरीदने के लिये सहायता राशि। अतः कथन 2 सही नहीं है।

95. (b)

व्याख्या:

- विश्व बैंक द्वारा जारी व्यापार सुगमता सूचकांक (Ease Of Doing Business) किसी भी देश के व्यापार परिदृश्य की सुगमता को मापता है। अतः कथन 1 सही है।
- व्यापार सुगमता रिपोर्ट- 2020 में भारत 190 देशों में 63वें स्थान पर है। सरकार के निरंतर प्रयासों के परिणामस्वरूप भारत पिछले 5 वर्षों (वर्ष 2014-19) में 'व्यापार सुगमता सूचकांक' में अपनी रैंकिंग में 79 पायदानों का उल्लेखनीय सुधार करने में सफल रहा है। अतः कथन 2 सही है।
- नवीनतम रिपोर्ट- 2020 के अनुसार, ' दिवालियापन का समाधान ' मानक में भारत ने सबसे अधिक 56 पायदानों का सुधार किया है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

नोट :

96. (d)

व्याख्या:

- भारत के संघ राज्य क्षेत्रों में से केवल 2 (दिल्ली एवं पुद्दुचेरी) संघ राज्य क्षेत्र के प्रतिनिधि राज्य सभा में शामिल होते हैं। भारतीय संविधान की चौथी अनुसूची में राज्य सभा के लिये राज्यों व संघ राज्य क्षेत्रों में सीटों के आवंटन का प्रावधान उल्लिखित है। अतः कथन 1 सही है।
- निर्वाचन संबंधी झगड़ों का निर्णय करना न्यायपालिका के अधिकार क्षेत्र में आता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 79 के अनुसार, संसद के तीन अंग राष्ट्रपति, लोकसभा और राज्यसभा हैं। अतः कथन 3 सही नहीं है।

97. (d)

व्याख्या:

- वे ज्वालामुखी जिनसे समय-समय पर मैग्मा निकलता रहता है या वर्तमान में उद्गार हो रहे हैं सक्रिय ज्वालामुखी कहलाते हैं। जैसे- लिपारी द्वीपसमूह (इटली) का स्ट्राम्बोली (इसे भूमध्यसागर का प्रकाश स्तंभ कहा जाता है।)
- कोटोपैक्सी, माउंट मेरापी और फ्यूजीयामा सक्रिय ज्वालामुखी हैं। कोटोपैक्सी, दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के इक्वेडोर में, माउंट मेरापी मध्य जावा एवं इंडोनेशिया के योग्याकार्टा (Yogyakarta) प्रांतों के एक विशेष क्षेत्र के मध्य की सीमा पर स्थित एक सक्रिय स्ट्रेटो ज्वालामुखी (Active Strato Volcano) है जबकि फ्यूजीयामा जापान में अवस्थित है। अकाकागुआ, दक्षिण अमेरिका महाद्वीप का उच्चतम पर्वत शिखर है। अतः विकल्प (d) सही है।

98. (b)

व्याख्या:

- सेनकाऊ द्वीप विवाद का कारण पूर्वी चीन सागर में स्थित आठ निर्जन द्वीप हैं, जिनका कुल क्षेत्रफल 7 वर्ग किमी. है। ये ताइवान के उत्तर-पूर्व, चीनी मुख्य भूमि के पूर्व में और जापान के दक्षिण-पूर्व प्रांत, ओकिनावा के दक्षिण-पश्चिम में स्थित हैं। यह क्षेत्र चीन-जापान-ताइवान के अतिव्यापी 'विशेष आर्थिक क्षेत्र' (Exclusive Economic Zone- EEZ) में स्थित है क्योंकि चीन और जापान को अलग करने वाले पूर्वी चीन सागर की लंबाई केवल 360 समुद्री मील है, जबकि EEZ की लंबाई 200 समुद्री मील मानी जाती है। अतः विकल्प (b) सही है।

99. (c)

व्याख्या:

- हाल ही में 'राज्य पुरातत्व विभाग' (State Department of Archaeology), चेन्नई ने तमिलनाडु के इरोड जिले में कोडुमानल (Kodumanal) खुदाई स्थल से 250 'केयर्न सर्कल' (Cairn Circle) की पहचान की है। यह कावेरी की सहायक नदी नॉयल नदी (Noyyal River) के उत्तरी तट पर अवस्थित है। कोडुमानल से किये गए उत्खनन कार्यों से पता चला है कि ग्राम में बहु-जातीय समूह रहते थे। यह स्थल 5 वीं शताब्दी पूर्व से प्रथम शताब्दी ईसा पूर्व तक एक व्यापार-सह-औद्योगिक केंद्र था। अतः विकल्प (c) सही है।

100. (a)

व्याख्या:

- भारत सरकार के सामाजिक विकास कार्यक्रम मनरेगा (MGNREGA) के आधार पर झारखंड सरकार शहरी अकुशल श्रमिकों के लिये रोजगार गारंटी योजना शुरू करने पर विचार कर रही है।
- झारखंड सरकार की इस योजना के तहत शहरी श्रमिक कम-से-कम 100 दिन का रोजगार प्राप्त कर सकेंगे। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ध्यातव्य है कि झारखंड सरकार की यह योजना अपने मूल उद्देश्य में भारत सरकार के महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम अर्थात् मनरेगा कार्यक्रम से पूरी तरह विपरीत है।
- ◆ जहाँ एक ओर केंद्र सरकार के मनरेगा कार्यक्रम में मुख्य रूप से अकुशल श्रम करने के इच्छुक ग्रामीण वयस्कों को लक्षित किया गया है, वहीं झारखंड सरकार की इस योजना में राज्य के शहरी श्रमिकों को लक्षित किया गया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

नोट :

- इस योजना के कार्यान्वयन के साथ ही शहरी गरीबों के लिये रोजगार गारंटी योजना शुरू करने वाला झारखंड देश का दूसरा राज्य बन जाएगा, जबकि इससे पूर्व केवल केरल सरकार द्वारा इस प्रकार की व्यवस्था की गई थी।
- ध्यातव्य है कि केरल में 'अय्यनकाली शहरी रोजगार गारंटी योजना' (Ayyankali Urban Employment Guarantee Scheme) का कार्यान्वयन किया जा रहा है। अतः कथन 3 सही है।

101. (a)

व्याख्या:

- भारतीय संविधान के भाग-15 के तहत अनुच्छेद-324 से अनुच्छेद-329 तक निर्वाचन से संबंधित प्रावधान उल्लिखित हैं। अनुच्छेद-324 के तहत एक निर्वाचन आयोग की व्यवस्था की गई है। भारत का निर्वाचन आयोग तीन-सदस्यीय निकाय है जिसमें एक मुख्य निर्वाचन आयुक्त तथा दो निर्वाचन आयुक्त होते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- राष्ट्रपति, उप-राष्ट्रपति, राज्य विधायिका तथा संसद के चुनावों के अधीक्षण, निदेशन तथा नियंत्रण की शक्ति निर्वाचन आयोग में है। इस प्रकार आम चुनाव और उप-चुनावों दोनों के लिये चुनाव कार्यक्रम निर्वाचन आयोग तय करता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- निर्वाचन आयोग मान्यता प्राप्त राजनीतिक दलों के विभाजन/विलय से संबंधित विवादों का निपटारा भी करता है। अतः कथन 3 सही है।

102. (b)

व्याख्या:

- वर्ष 1833 के चार्टर अधिनियम ने कंपनी के चाय के व्यापार तथा चीन के साथ व्यापार के एकाधिकार को समाप्त कर दिया। अतः कथन 1 सही है।
- साथ ही कंपनी के ऋणों का उत्तरदायित्व ब्रिटिश भारत सरकार द्वारा ग्रहण कर लिया गया था। सरकार को कंपनी के शेयरधारकों को उनकी पूंजी पर 10% लाभांश का भुगतान भी करना था। अतः कथन 2 सही है।
- 1853 तक सिविल सेवा में सभी नियुक्तियाँ ईस्ट इंडिया कंपनी के निदेशकों द्वारा की जाती थी। उन्होंने बोर्ड ऑफ कंट्रोल के सदस्यों को संतुष्ट करने हेतु उन्हें कुछ लोगों को मनोनीत करने की अनुमति प्रदान कर रखी थी। 1853 में चार्टर एक्ट की डिक्री (कि सिविल सेवा में सभी भर्तियों का चयन एक प्रतियोगी परीक्षा के माध्यम से होगा) के बाद उन्होंने यह अधिकार गँवा दिया। अतः कथन 3 सही नहीं है।

103. (a)

व्याख्या:

- भारत शस्त्र व्यापार संधि के अतिरिक्त सभी संधि और समझौतों (पेरिस समझौता, क्योटो प्रोटोकॉल) का हिस्सा है। अतः विकल्प (a) सही है।
- शस्त्र व्यापार संधि: शस्त्र व्यापार संधि (ATT) एक बहुपक्षीय अंतर्राष्ट्रीय संधि है जो पारंपरिक हथियारों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को विनियमित करने के लिये प्रतिबद्ध है। इस संधि का उद्देश्य संघर्ष वाले क्षेत्रों में हथियारों के प्रवाह पर नियंत्रण लगाना, मानवाधिकारों की रक्षा करना और घातक हथियारों को समुद्री डाकुओं, गिरोहों तथा अपराधियों तक पहुँचने से रोकना है।
- पेरिस समझौता: पेरिस समझौता एक महत्वपूर्ण पर्यावरणीय समझौता है जिसे जलवायु परिवर्तन और उसके नकारात्मक प्रभावों से निपटने के लिये वर्ष 2015 में दुनिया के लगभग प्रत्येक देश द्वारा अपनाया गया था।
- क्योटो प्रोटोकॉल: क्योटो प्रोटोकॉल UNFCCC से जुड़ा एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता है जो अंतर्राष्ट्रीय रूप से बाध्यकारी उत्सर्जन कटौती लक्ष्यों के प्रति पक्षकारों को प्रतिबद्ध करता है। यह प्रोटोकॉल जापान के क्योटो में वर्ष 1997 में अपनाया गया तथा वर्ष 2005 में प्रभाव में आया।

104. (a)

व्याख्या:

- प्रायः डंपिंग शब्द का प्रयोग अंतर्राष्ट्रीय व्यापार कानून के संदर्भ में ही किया जाता है, जहाँ डंपिंग का अभिप्राय किसी देश के एक निर्माता द्वारा किसी उत्पाद को या तो इसकी घरेलू कीमत से नीचे या इसकी उत्पादन लागत से कम कीमत पर किसी दूसरे देश में निर्यात करने करने से होता है।

नोट :

- उल्लेखनीय है कि डंपिंग, आयात करने वाले देश में उस वस्तु की कीमत को प्रभावित करने के साथ-साथ वहाँ के घरेलू उद्योग के लाभ को कम करती हैं।
- वैश्विक व्यापार मानदंडों के अनुसार, एक देश को अपने घरेलू निर्माताओं की रक्षा करने और उन्हें एक समान अवसर प्रदान करने के लिये इस प्रकार की डंपिंग पर शुल्क लगाने की अनुमति है।
- विश्व व्यापार संगठन (WTO-World Trade Organisation) की स्वीकृति से, जनरल एग्रीमेंट ऑन टैरिफ एंड ट्रेड General Agreement on Tariff & Trade-GATT) का अनुच्छेद VI देशों को डंपिंग के खिलाफ कार्रवाई करने का विकल्प चुनने की अनुमति देता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- एंटी-डंपिंग शुल्क किसी अर्द्ध-न्यायिक निकाय जैसे-भारत में व्यापार उपचार महानिदेशालय (DGTR) द्वारा गहन जाँच के बाद ही अधिरोपित किया जा सकता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इस प्रकार हम कह सकते हैं कि जब कोई देश अपने घरेलू उद्योगों की रक्षा करने और उनके नुकसान को कम करने के लिये निर्यातक देश में उत्पाद की लागत और अपने यहाँ उत्पाद के मूल्य के अंतर के बराबर शुल्क लगा दे तो इसे ही डंपिंगरोधी शुल्क यानी एंटी-डंपिंग शुल्क कहा जाता है। अतः कथन 3 सही है।

105. (b)

व्याख्या:

- वैज्ञानिकों द्वारा खुले समूहों में तारों के विकास का अध्ययन करने के लिये हिमालय स्थित देवस्थल से 1.3-M दूरबीन के माध्यम से तीन खुले तारों के समूहों/क्लस्टर NGC 381, NGC2360, तथा Berkeley 68 का अध्ययन करते हुए प्रकाश की माप की गई। वैज्ञानिकों द्वारा क्लस्टर NGC 2360 में दो अलग नक्षत्रीय विकास क्रम देखने को मिले, जो अब तक आकाशगंगा में बहुत कम खुले समूहों में देखे गए हैं। खगोलविदों द्वारा तारों के तीन खुले समूहों- NGC 381, NGC 2360 और Berkeley 68 में असंख्य तारों का अवलोकन किया गया। जिनमें अपेक्षाकृत अधिक आयु (446 मिलियन वर्ष से 1778 मिलियन वर्ष) के ये तीनों समूह/क्लस्टर पाए गए हैं। अतः विकल्प (b) सही है।

106. (a)

व्याख्या:

- हिंदू कैलेंडर के अनुसार, कच्ची नव वर्ष ' अषाढ़ी बीज ' को आषाढ़ मास में शुक्ल पक्ष के दूसरे दिन मनाया जाता है। यह हिंदू नव वर्ष गुजरात के कच्छ क्षेत्र में कच्ची समुदाय द्वारा मनाया जाता है। यह एक परंपरागत ' वर्षा आगमन का उत्सव ' है। आषाढ़ी बीज के दौरान स्थानीय किसान यह अनुमान लगाते हैं कि वातावरण में नमी का स्तर कितना है जिसके आधार पर वे सबसे अनुकूल फसल की बुवाई कर सकें।
- आषाढ़ी बीज का यह उत्सव भारत में मुख्य रूप से दो स्थानों [वाराणसी, उत्तर प्रदेश के विश्वनाथ मंदिर में और उमरेठ (Umreth), गुजरात के मुलेश महादेव मंदिर में, पर मनाया जाता था। अतः विकल्प (a) सही है।

107. (d)

व्याख्या:

- फिशिंग कैट (Fishing Cat), एक प्रकार की मछली पकड़ने वाली बिल्लियाँ हैं। इस प्रजाति को भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 (Indian Wildlife (Protection) Act, 1972) की अनुसूची-I के तहत भी वर्गीकृत किया गया है। अतः कथन 1 सही है।
- फिशिंग कैट अपने भोजन के लिये भीतरकनिका नेशनल पार्क के जल निकायों में मछली एवं क्रस्टेशियंस (Crustaceans) का शिकार करती हैं। ये अपने झुके हुए पंजों से शिकार को पकड़ने के लिये जल निकायों में गोता लगाती हैं। फिशिंग कैट को 'लुप्तप्राय प्रजाति के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन' (United Nations Convention on International Trade in Endangered Species- CITES) के अनुच्छेद-IV की परिशिष्ट-II में सूचीबद्ध किया गया है। अतः कथन 2 सही है।
- IUCN की रेड लिस्ट में इस प्रजाति को 'लुप्तप्राय' (Endangered) श्रेणी में सूचीबद्ध किया गया है। इसका मतलब यह है कि यह प्रजाति विलुप्त होने के एक उच्च खतरे का सामना कर रही है। अतः कथन 3 सही है।

नोट :

108. (c)

व्याख्या:

- प्रधान मंत्री मुद्रा योजना की शुरुआत 8 अप्रैल, 2015 को गैर-कॉर्पोरेट, गैर-कृषि लघु/सूक्ष्म उद्यमों को 10 लाख तक का ऋण प्रदान करने के उद्देश्य से की गई है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- मुद्रा कंपनी को 100% पूंजी का योगदान के साथ भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) के पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी के रूप में स्थापित किया गया है। वर्तमान में मुद्रा कंपनी की अधिकृत पूंजी 1000 करोड़ रुपए है और भुगतान की गई पूंजी (Paid Up Capital) 750 करोड़ रुपए है। अतः कथन 2 सही है।
- PMMY के तहत ऋणों को MUDRA ऋण के रूप में वर्गीकृत किया जाता है। ये ऋण वाणिज्यिक बैंक, क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक, लघु वित्त बैंक, सूक्ष्म वित्त संस्थाओं तथा गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियों द्वारा प्रदान किये जाते हैं। अतः कथन 3 सही नहीं है।

109. (a)

व्याख्या:

- 'वैश्विक शिक्षा निगरानी' (Global Education Monitoring- GEM) रिपोर्ट- 'संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन' (UNESCO) द्वारा जारी की जाती है।
- वैश्विक शिक्षा निगरानी रिपोर्ट' एक स्वतंत्र वार्षिक प्रकाशन है।
- GEM रिपोर्ट को सरकारों, बहुपक्षीय एजेंसियों और निजी संस्थाओं द्वारा वित्त पोषित किया जाता है और यूनेस्को द्वारा इसे सुविधा और समर्थन दिया जाता है। अतः विकल्प (a) सही है।

110. (a)

व्याख्या:

- एक एक्सट्रीम हीलियम तारा या EHe कम द्रव्यमान वाला सुपरजायंट (बहुत बड़े व्यास और कम घनत्व का एक अत्यंत चमकीला तारा) है, जिसमें हाइड्रोजन मौजूद नहीं होता है। जबकि हाइड्रोजन ब्रह्मांड का सबसे आम रासायनिक तत्व है। अतः कथन 1 सही है।
- हमारी आकाशगंगा में अब तक ऐसे 21 तारों का पता लगाया गया है। इन हाइड्रोजन रहित पिंडों की उत्पत्ति और विकास एक रहस्य है। इनकी रासायनिक विशिष्टताएँ विकास के स्थापित सिद्धांत को चुनौती देती हैं, क्योंकि इनकी रासायनिक संरचना कम द्रव्यमान वाले विकसित तारों के समान नहीं होती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

111. (c)

व्याख्या:

- उत्पाद अनुप्रयोग एवं विकास केंद्र (PADC) की स्थापना ओडिशा के पारादीप में इंडियन ऑयल के रिफाइनरी एवं पेट्रोकेमिकल्स परिसर के पास 43 करोड़ रुपए की लागत से की गई। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- उत्पाद अनुप्रयोग एवं विकास केंद्र (Product Application and Development Centre- PADC) को इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (Indian Oil Corporation Limited) द्वारा स्थापित किया गया है जिसे आमतौर पर 'इंडियन ऑयल' के रूप में जाना जाता है, भारतीय सरकार के स्वामित्व वाली तेल एवं गैस कंपनी है। इसे भारत सरकार ने 'महारत्न कंपनी' का दर्जा दिया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- पारादीप में स्थित PADC को भारत सरकार के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय के तहत वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान विभाग (Department of Scientific and Industrial Research- DSIR) द्वारा एक अनुसंधान केंद्र के रूप में मान्यता मिली हुई है। अतः कथन 3 सही है।

112. (b)

व्याख्या:

- चार्टर अधिनियम, 1833- गवर्नर जनरल-परिषद में कानूनी सदस्य की नियुक्ति से संबंधित है। जबकि चार्टर अधिनियम, 1813 भारत में शिक्षा के प्रसार के लिये प्रतिवर्ष एक लाख रुपए खर्च करने के प्रावधान को अपनाया गया। चार्टर अधिनियम, 1813 के तहत इंग्लिश मिशनरियों को भारत में कार्य करने की अनुमति प्रदान की गई थी।

नोट :

- वर्ष 1823 में जनरल कमेटी ऑफ पब्लिक इंस्ट्रक्शन का गठन किया गया था जिसकी जिम्मेदारी शिक्षा के लिये एक लाख रुपए देने की थी। इस समिति में 10 यूरोपीय सदस्य शामिल थे जिसके अध्यक्ष लार्ड मैकाले थे।
- ब्रिटिश भारत में आंग्ल शिक्षा के समर्थक नेता ट्रेविलियन थे जबकि एच. टी. प्रिंसेप प्राच्य शिक्षा के समर्थकों के नेतृत्वकर्ता थे। अतः विकल्प (b) सही है।

113. (c)

व्याख्या:

- शीघ्र ही छत्तीसगढ़ राज्य सरकार द्वारा राज्य में पशु मालिकों से गाय के गोबर को खरीदने के लिये 'गौधन न्याय योजना' (Gaudhan Nyay Yojana) की शुरुआत की जाएगी। अतः कथन 1 सही है।
- इस योजना के सुचारु क्रियान्वयन के लिये एक पाँच सदस्यीय कैबिनेट उप समिति का गठन किया गया है। यह समिति राज्य में किसानों, पशुपालकों, गौशाला संचालकों एवं बुद्धिजीवियों के सुझावों के अनुसार गोबर क्रय की दर निर्धारित करेगी। अतः कथन 2 सही है।
- राज्य में इस योजना की शुरुआत 11 जुलाई, 2020 से राज्य के लोकप्रिय 'हरेली त्यौहार' (Hareli Festival) के दिन की जाएगी। हरेली त्यौहार छत्तीसगढ़ का सर्वाधिक लोकप्रिय एवं हिंदी वर्ष के अनुसार सबसे पहला त्यौहार है। पर्यावरण को समर्पित यह त्यौहार छत्तीसगढ़ी लोगों का प्रकृति के प्रति प्रेम एवं समर्पण भाव को दर्शाता है। यह त्यौहार सावन मास की अमावस्या तिथि को मनाया जाता है जो पूर्णतः हरियाली का पर्व है।

114. (a)

व्याख्या:

- संविधान की 11वीं अनुसूची के अनुसार, देश भर की 2.63 लाख पंचायतों के लिये 29 विषयों का प्रावधान किया गया है। अतः कथन 1 सही है।
- पंचायती राज मंत्रालय ने यह स्वीकार किया कि महामारी और लॉकडाउन के दौरान एक बड़ी चुनौती यह थी कि अधिकांश पंचायतें अल्प सूचना पर पका हुआ भोजन उपलब्ध नहीं करा सकती थीं। इसलिये यह प्रस्तावित किया गया है कि प्रत्येक पंचायत में स्थानीय स्वयं सहायता समूहों द्वारा संचालित होने वाली सामुदायिक रसोई स्थापित की जाए। अतः कथन 2 सही नहीं है।

115. (a)

व्याख्या:

- ध्यातव्य है कि ओजोन गैस किसी भी स्रोत द्वारा प्रत्यक्ष रूप से उत्सर्जित नहीं होती है, बल्कि इसका निर्माण नाइट्रोजन ऑक्साइड और हाइड्रोकार्बन जैसी गैसों के तेज धूप और ऊष्मा के साथ प्रतिक्रिया करने से होता है। इस प्रकार ओजोन गैस को केवल तभी नियंत्रित किया जा सकता है जब सभी स्रोतों से गैसों को नियंत्रित किया जाए। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ओजोन गैस समतापमंडल (Stratosphere) में अत्यंत पतली एवं पारदर्शी परत के रूप में पाई जाती है। यह वायुमंडल में मौजूद समस्त ओजोन का कुल 90 प्रतिशत है, इसे अच्छा ओजोन (Good Ozone) माना जाता है। अतः कथन 2 सही है।
- ओजोन के अंतःश्वसन पर सीने में दर्द, खाँसी और गले में दर्द सहित कई स्वास्थ्य समस्याओं का सामना करना पड़ सकता है। यह ब्रोन्काइटिस (Bronchitis), वातस्फीति (Emphysema) और अस्थमा की स्थिति को और बढ़ा सकता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

116. (a)

व्याख्या:

- ऑर्डर ऑफ द नाइन एंगल्स' (Order of The Nine Angles- O9A) एक नव-नाज़ी समूह है। इसे 1970 के दशक में ब्रिटेन में स्थापित एक पैशाचिक, अराजकतावादी समूह माना जाता है जिसके दुनिया भर में सदस्य हैं जिसमें संयुक्त राज्य अमेरिका भी शामिल है। यह समूह स्वयं को विश्वव्यापी जनजातियों एवं व्यक्तियों के समूह के रूप में वर्णित करता है जो समान रुचियों, उद्देश्यों एवं जीवन-शैलियों को साझा करते हैं और पारस्परिक लाभ हेतु साझा उद्देश्यों की पूर्ति के लिये सहयोग करते हैं।

नोट :

- 'द डेविल्स पार्टी: सैटनिज़्म इन मॉडर्निटी' (The Devil's Party: Satanism in Modernity) पुस्तक के अनुसार, डेविड मायट (David Myatt) को इस समूह का मुख्य सृजनकर्ता माना जाता है। अतः विकल्प (a) सही है।

117. (d)

व्याख्या:

- कुपोषण और मातृ मृत्यु दर से मुकाबला करने हेतु त्रिपुरा सरकार ने 'मुख्यमंत्री मातृ पुष्टि उपहार योजना' (Mukhyamantri Matru Pushti Uphaar) की शुरुआत की है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इस योजना के तहत राज्य सरकार द्वारा गर्भवती और स्तनपान कराने वाली महिलाओं को मुफ्त में पोषण किट प्रदान की जाएगी। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- योजना के तहत सरकार द्वारा प्रदान की जा रही किट से कम-से-कम 40,000 महिलाओं को लाभ होगा, उल्लेखनीय है कि प्रत्येक किट का मूल्य लगभग 500 रुपए प्रति किट होगा।
- गर्भवती महिलाओं को अपने घर के पास के प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र में समय-समय पर जाँच करवानी होगी और प्रत्येक जाँच के बाद उन्हें किट प्रदान की जाएगी, इस किट के अंतर्गत गर्भवती महिलाओं और स्तनपान कराने वाली महिलाओं के लिये मूंगफली, सोयाबीन, मिश्रित दालें, गुड़ और घी जैसी खाद्य सामग्री शामिल होंगी।

118. (b)

व्याख्या:

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 340 के अनुसार, भारतीय राष्ट्रपति सामाजिक और शैक्षिक दृष्टि से पिछड़े वर्गों की दशाओं की जाँच करने के लिये तथा उनकी दशा में सुधार करने से संबंधित सिफारिश प्रदान के लिये एक आदेश के माध्यम से आयोग की नियुक्ति कर सकता है।
- राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त आयोग संदर्भित मामलों की जाँच करेगा और उनके द्वारा पाए गए तथ्यों तथा अपनी सिफारिशों समेत अपनी एक रिपोर्ट प्रस्तुत करेगा।
- 2 अक्टूबर, 2017 को संविधान के अनुच्छेद 340 के अंतर्गत दिल्ली उच्च न्यायालय की पूर्व मुख्य न्यायाधीश जी. रोहिणी की अध्यक्षता में इस आयोग का गठन किया गया था। अतः विकल्प (b) सही है।

119. (d)

व्याख्या:

- 'सीबेड 2030 प्रोजेक्ट' की घोषणा वर्ष 2017 में संयुक्त राष्ट्र महासागर सम्मेलन के दौरान की गई थी। इस परियोजना की वैश्विक पहल जापान के गैर-लाभकारी निष्पॉन फाउंडेशन (Nippon Foundation) तथा 'जनरल बैथमेट्रिक चार्ट ऑफ द ओसियनस' (General Bathymetric Chart of the Oceans-GEBCO) के माध्यम से की गई थी। अतः कथन 1 सही है।
- 'सीबेड 2030 प्रोजेक्ट' (Seabed 2030 Project) के अंतर्गत संपूर्ण विश्व के समुद्र तल की मैपिंग का कार्य किया जाना है इस परियोजना के अंतर्गत अब तक लगभग पाँचवें (1/5) हिस्से की मैपिंग का कार्य पूर्ण किया जा चुका है। अतः कथन 2 सही है।
- सीबेड 2030 प्रोजेक्ट, के अंतर्गत वर्ष 2030 तक संपूर्ण विश्व के समुद्र तल की मैपिंग का कार्य पूर्ण किया जाना है।

120. (c)

व्याख्या:

- 'मारीच' (Maareech) भारतीय नौसेना की एंटी-सबमरीन युद्ध क्षमता को बढ़ाने के लिये स्वदेश निर्मित 'टॉरपीडो डेकोय प्रणाली' (Torpedo Decoy System) है। इस एंटी-टॉरपीडो डेकोय प्रणाली (Anti-Torpedo Decoy System) का डिज़ाइन एवं विकास 'रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन' (DRDO) की प्रयोगशालाओं (NSTL व NPOL) में किया गया है। 'मारीच' को अग्रिम मोर्चे के सभी युद्धपोतों से दाग कर लक्ष्य पर निशाना लगाया जा सकता है। अतः विकल्प (c) सही है।

नोट :

121. (c)

व्याख्या:

- 'एंथ्रोपॉज़' (Anthropause) यू.के में शोधकर्ताओं द्वारा COVID-19 के कारण लॉकडाउन अवधि का उल्लेख करने के लिये गढ़ा गया एक शब्द है। यह दो शब्दों [एंथ्रोपो (Anthropo) अर्थात् मनुष्य से संबंधित और पॉज़ (Pause) अर्थात् ठहराव] से मिलकर बना है।
- यह COVID-19 से प्रेरित लॉकडाउन अवधि के लिये अधिक सटीक शब्द है जिसे 'ग्रेट पॉज़' (Great Pause) के रूप में भी संदर्भित किया जा रहा है।
- यह विशेष रूप से आधुनिक मानव गतिविधियों के लिये वैश्विक ठहराव (विशेष रूप से यात्रा) को संदर्भित करता है। अतः विकल्प (c) सही है।

122. (b)

व्याख्या:

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 (3) के अनुसार वित्त आयोग के कार्य हैं:-
 1. केंद्र व राज्यों में राजस्व बँटवारे के लिये मापदंडों/सिद्धांतों की अनुशंसा करना।
 2. संघ द्वारा राज्यों को दिये जाने वाले सहायता अनुदानों के संबंध में सिद्धांत निश्चित करना।
 3. राज्यों के वित्त आयोग द्वारा दी गई सिफारिशों के आधार पर पंचायतों के विकास के लिये राज्य की निधि में वृद्धि के लिये आवश्यक उपाय सुझाना।
 4. कोई अन्य विषय जिसके बारे में राष्ट्रपति आयोग से सिफारिश करेगा।
- भारत की संचित निधि से धन निकालने की अनुमति देना संसद का कार्य है। संघ सरकार तथा राज्य सरकारें बजट के प्रावधानों के अनुसार करों की उगाही कर रही हैं या नहीं इसकी देखरेख करना वित्त मंत्रालय का कार्य है। अतः विकल्प (b) सही है।

123. (c)

व्याख्या:

- क्रिप्टोकॉरेंसी एक प्रकार की डिजिटल मुद्रा है, जिसमें लेन-देन संबंधी सभी जानकारीयों को कूटबद्ध (Encrypt) तरीके से विकेंद्रित डेटाबेस (Decentralised Database) में सुरक्षित रखा जाता है।
- बिटकवाइन (Bitcoin), एथरियम (Ethereum), मोनेरो (Monero), कैश (Zcash) आदि प्रमुख आभासी मुद्राएँ हैं। अतः विकल्प (c) सही है।

124. (d)

व्याख्या:

- कोले आर्द्रभूमि (Kole Wetlands) केरल के त्रिशूर जिले में स्थित है। इस क्षेत्र में चावल का अच्छा उत्पादन होता है तथा यह आर्द्रभूमि प्राकृतिक जल निकासी प्रणाली के रूप में कार्य करता है।
- यह वेम्बनाद-कोले आर्द्रभूमि (Vembanad-Kole wetlands) का एक हिस्सा है, जिसे रामसर कन्वेंशन के तहत आर्द्रभूमि के रूप में मान्यता प्राप्त है। यहाँ अनेक प्रकार की आक्रामक प्रजातियाँ (Invasive Species) पाई जाती हैं। अष्टमुडी झील (केरल), सस्थमकोट्टा झील (केरल) में जबकि प्वाइंट केलिमियर तमिलनाडु में स्थित है। अतः विकल्प (d) सही है।

125. (a)

व्याख्या:

- हाल ही में विश्व बैंक के निदेशक मंडल ने भारत के छह राज्यों के सरकारी स्कूलों की शिक्षा पद्धति में सुधार के लिये 500 मिलियन डॉलर की एक नई परियोजना को मंजूरी दी है।

नोट :

- ध्यातव्य है कि स्टार्स (STARS-Strengthening Teaching-Learning and Results for States Program) नामक इस परियोजना को देश के कुल 6 राज्यों (हिमाचल प्रदेश, केरल, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा और राजस्थान) में केंद्रीय योजना, 'समग्र शिक्षा अभियान' के माध्यम से लागू किया जाएगा।
- विश्व बैंक के अनुसार, स्टार्स (STARS) परियोजना स्कूलों में मूल्यांकन प्रणाली को बेहतर बनाने और स्कूलों के शासन तथा विकेंद्रीकृत प्रबंधन को मजबूत करने में मदद करेगी। अतः विकल्प (a) सही है।

126. (d)

व्याख्या:

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 249 के तहत यदि राज्य सभा उपस्थित और मत देने वाले सदस्यों के 2/3 बहुमत से ऐसा प्रस्ताव पारित करे कि राष्ट्रीय हित में राज्य सूची के किसी विषय पर संसद द्वारा कानून बनाना आवश्यक है तो संसद उस विषय पर कानून बना सकती है।
- इसके अतिरिक्त अनुच्छेद 250 के तहत राष्ट्रीय आपात की स्थिति में, अनुच्छेद 252 के तहत अंतर्राष्ट्रीय समझौतों के अनुपालन के क्रम में तथा अनुच्छेद 356 के अधीन राज्य में राष्ट्रपति शासन लागू रहने की अवस्था में, अनुच्छेद 357 के तहत विधायी शक्तियों के प्रयोग में संसद द्वारा राज्य सूची के विषयों पर कानून बनाया जा सकता है। अतः विकल्प (d) सही है।

127. (d)

व्याख्या:

- सांस्कृतिक क्षेत्र में स्वदेशी आंदोलन का प्रभाव सबसे अधिक था। उस समय लिखे गए रवींद्रनाथ के अमार सोनार बांग्ला ने बाद में बांग्लादेश के मुक्ति संग्राम को प्रेरित किया और इसे वर्ष 1971 में देश के राष्ट्रगान के रूप में अपनाया गया। अतः युग्म 1 सही सुमेलित है।
- स्वदेशी आंदोलन का प्रभाव बंगाली लोक संगीत में हिंदू और मुस्लिम ग्रामीणों के बीच भी देखा जा सकता है और इसने भारतीय परी कथाओं के संग्रहों को उत्प्रेरित किया जैसे:- दक्षिणा रंजन मित्र मजूमदार द्वारा लिखी गई ठाकुरमार झूली (दादी की कहानियाँ) जो आज भी बंगाली बच्चों में लोकप्रिय हैं। अतः युग्म 2 सही सुमेलित है।
- सी. सुब्रह्मण्यम भरथियार तमिलनाडु के एक कवि, स्वतंत्रता सेनानी और समाज सुधारक थे। उन्हें महाकवि भरथियार के नाम से जाना जाता था। भारत के राष्ट्रवाद और स्वतंत्रता पर लिखे गए उनके गीतों ने तमिलनाडु में भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन को समर्थन देने में सहायता की। उन्होंने वर्ष 1908 में सनसनीखेज 'सुदेश गीतांगल' कविता प्रकाशित की। अतः युग्म 3 सही सुमेलित है।

128. (b)

व्याख्या:

- UN-REDD कार्यक्रम विकासशील देशों में 'निर्वनीकरण और वन निम्नीकरण से होने वाले उत्सर्जन में कटौती' (REDD+) की दिशा में संयुक्त राष्ट्र का बहुपक्षीय सहयोग कार्यक्रम है।
- यह 'खाद्य एवं कृषि संगठन', 'संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम' और 'संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम' तथा संयुक्त राष्ट्र का सहयोगी कार्यक्रम है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- REDD+ 'जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन' (UNFCCC) के भागीदार देशों द्वारा विकसित एक तंत्र है। REDD+ कार्यक्रम का उद्देश्य निर्वनीकरण और वन निम्नीकरण में कमी के माध्यम से कार्बन उत्सर्जन में कमी लाना है। अतः कथन 2 सही है।

129. (a)

व्याख्या:

- हाल ही में राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने वरिष्ठ अधिवक्ता के. के. वेणुगोपाल (K.K. Venugopal) को एक बार पुनः अटॉर्नी जनरल (Attorney General-AG) के पद पर नियुक्त कर दिया है। के. के. वेणुगोपाल की नियुक्ति एक वर्ष की अवधि के लिये की गई है।
- अटॉर्नी जनरल की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। अतः कथन 1 सही है।

नोट :

- राष्ट्रपति ऐसे किसी व्यक्ति को अटॉर्नी जनरल के रूप में नियुक्त कर सकता है, जो उच्चतम न्यायालय का न्यायधीश बनने की योग्यता रखता हो।
- संविधान के अनुच्छेद 76 के अंतर्गत, भारत का अटॉर्नी जनरल (Attorney General) भारत सरकार का मुख्य कानूनी सलाहकार तथा उच्चतम न्यायालय में सरकार का प्रमुख अधिवक्ता होता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

130. (c)

व्याख्या:

- 'PM फॉर्मलाइजेशन ऑफ माइक्रो फूड प्रोसेसिंग एंटरप्राइजेज' (PM FME) एक केन्द्र प्रायोजित योजना है जिसके तहत 10,000 करोड़ रुपए का परिव्यय किया जाएगा। अतः कथन 1 सही है।
- योजना का उद्देश्य मौजूदा सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यमों के उन्नयन के लिये वित्तीय, तकनीकी और व्यावसायिक सहायता प्रदान करना है।
- योजना को वर्ष 2020-21 से वर्ष 2024-25 तक पाँच वर्षों की अवधि में लागू किया जाएगा। अतः कथन 2 सही है।

