



Atiya Health and Education Foundation

Time: 3 hours

QUESTION PAPER SPECIFIC INSTRUCTIONS

Maximum Marks: 300

(Please read each of the following instructions carefully before attempting the paper)

1. The Paper consists of two parts:

1. Section 1: Essay
2. Section 2: Multiple Choice Questions.

Set C

Section 1:

1. The Essay must be written in either English / Hindi which must be clearly stated on the cover of the Answer Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in the medium other than the two mentioned above.
2. Word limit, as specified must be adhered to.
3. Any page or the portion of the page left blank in the Answer booklet must be clearly struck off.

Write two essays, choosing one topic from each of the following Sections A and B, in about 500-600 words each. (50 x 2 = 100)

Section A:

1. He who has never learned to obey cannot be a good commander.
जिसने कभी आज्ञापालन करना नहीं सीखा वह अच्छा सेनापति नहीं हो सकता
2. Artificial Intelligence is not all evil – It can promote social good too.
आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस सभी बुराई नहीं है - यह सामाजिक अच्छाई को भी बढ़ावा दे सकता है

Section B

1. Civil liberties are fundamental to the functioning of modern democracies.
नागरिक स्वतंत्रताएँ आधुनिक लोकतंत्रों के कामकाज के लिए मूलभूत हैं
2. The Future of Multilateralism : Towards a responsible Globalization.
बहुपक्षवाद का भविष्य: एक जिम्मेदार वैश्वीकरण की ओर

1. विस्तारवादी मौद्रिक नीति के बारे में निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएं सही हैं?

1. यह धन की आपूर्ति को सामान्य से अधिक तेजी से बढ़ाता है।
2. यह अल्पकालिक ब्याज दरों को कम करता है।
3. इससे कर में कटौती होती है।
4. यह वित्त मंत्रालय द्वारा अभिनियमित किया जाता है।

नीचे दिया गया सही उत्तर चुनिए

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

2. भारतीय अर्थव्यवस्था के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. सरकारी उधार घरेलू बचत का लगभग 50% है।
2. भारत का संप्रभु बाहरी ऋण जीडीपी अनुपात 5% से कम है।
3. विदेशी उधारी से रुपया कमजोर होगा।

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

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

3. निधि प्रवाह के संदर्भ में पार्टिसिपेटरी नोट्स (पी-नोट्स) के माध्यम से भारतीय पूंजी बाजार, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. पी-नोट विदेशी निवेशकों द्वारा जारी किए जाते हैं।
2. पी-नोट जारी करने के लिए पंजीकरण की आवश्यकता नहीं है।
3. ज्यादातर पी-नोट होल्डिंग्स इक्विटी मार्केट में हैं।

कूट का प्रयोग कर नीचे दिया गया सही उत्तर चुनिए:

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

4. मुद्रास्फीति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. लागत प्रेरित मुद्रास्फीति के लिए अप्रत्यक्ष कराधान खातों में चुंझा।
2. राजकोषीय वर्णन का राजस्व पर मुद्रास्फीति का प्रभाव है।
3. कुल मांग की अधिकता पूर्ण रोजगार स्तर पर कुल आपूर्ति को मुद्रास्फीति अंतर कक्षा जाता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

5. निम्नलिखित युग्मों को मिलाइए:

सूची I	सूची II
A. गेरिट गुडरा	1. गैर-अद्विष्टकरण सिद्धांत के साथ गुडरा।
B. सार्वजनिक सामान	2. लक्षित व्यक्तियों को प्रदान किया गया।
C. अवगुण वस्तुएं	3. इन वस्तुओं के उपयोग से समाज पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही विकल्प का चयन करें:

	A	B	C
a.	1	2	3
b.	2	1	3
c.	3	1	2
d.	2	3	1

6. इजराइल-फिलिस्तीन संघर्ष के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वेस्ट बैंक इजराइल और लेबनान के बीच सैद्धांतिक है।
2. गाजा पट्टी भूमध्य सागर के तट पर स्थित है।

उपरोक्त 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.

7. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. हानि या व्यय की भरपाई के लिए किसी परिसंपत्ति के मूल्य को कम करने के लिए लेखांकन में एक राइट डाउन(write down) किया जाता है।
2. एक राइट-ऑफ(write-off) तब होता है जब संपत्ति की पूरी राशि हटा दी जाती है और साथ ही पुस्तकों से भी पूरी तरह समाप्त कर दी जाती है।
3. एक हेयरकट (Haircut) में, बैंक के पास डिफॉल्टर के साथ डिफॉल्ट की गई राशि का एक स्तर तक प्रतिशत वापस भुगतान करने का सौदा है।

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

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

8. प्राथमिक घाटे के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. सकल प्राथमिक घाटा = सकल राजकोषीय घाटा - शुद्ध व्याज भुगतान।

2. यह सरकार के राजकोषीय असंतुलन को मापता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- a. केवल 1
- b. केवल 2
- c. 1 और 2 दोनों
- d. 1 और 2 भी नहीं

9. भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान सहायक गठबंधन प्रणाली के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. भारत में ब्रिटिश शासन का विस्तार करने के लिए लॉर्ड वेलेजली द्वारा इसका अत्यधिक उपयोग किया गया था।
2. हैदराबाद के निज़ाम वेलेजली के 'सहायक गठबंधन' के पहले शिकार थे।

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

- a. केवल 1
- b. केवल 2
- c. 1 और 2 दोनों
- d. 1 और 2 भी नहीं।

10. हड़प्पा सभ्यता के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वे सोने और चांदी की वस्तुओं का निर्माण करते थे।
2. लोहे के प्रयोग के प्रमाण मिले हैं, यद्यपि सीमित रूप में।
3. कांसे के उपयोग के प्रमाण हैं, हालांकि सीमित रूप में।

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

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

11. निम्नलिखित में से किसे कानून बनाकर राज्य/राज्य विधानसभाओं द्वारा लागू किया जा सकता है?

1. मौलिक कर्तव्य (एफडी)।
2. राज्य नीति के निदेशक सिद्धांत (डीपीएसपी)।
3. मौलिक अधिकार (एफआर)।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

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

12. एक संयुक्त परिवार में तीन महिलाओं के साथ सात सदस्य A, B, C, D, E, F और G हैं। G विधवा है और D के पिता F की साली है। B और D भाई/बहन हैं और A, B की बेटी है। C, B की चचेरी बहन है। E कौन है?

1. F की पत्नी
2. A की दादी
3. C की चाची

नीचे दिया गया कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

(Q.13- Q.15) के लिए निर्देश: छह छात्र रमेश, बद्री, चंदन, दानिश, इवान और फरहान कई परीक्षाओं में उपस्थित हुए। या तो चंदन या फरहान उच्चतम स्कोर करते हैं। जब कभी चंदन का स्कोर सबसे ज्यादा होता है तो इवान का स्कोर सबसे कम होता है। जब भी फरहान सबसे ज्यादा स्कोर करता है तो बद्री सबसे कम स्कोर करता है।

सभी परीक्षाओं में उन्हें अलग-अलग अंक मिले; दानिश का स्कोर रमेश से अधिक है, लेकिन वे करीबी प्रतिस्पर्धी हैं; रमेश ने बद्री से अधिक अंक प्राप्त किए; चंदन ने रमेश से अधिक अंक प्राप्त किए।

13. यदि फरहान रैंकिंग में दूसरे स्थान पर है, तो बद्री की स्थिति क्या है !

- तीसरा
- चौथी
- पांचवां
- छठा

14. यदि बद्री को सबसे कम अंक प्राप्त होते हैं, तो चंदन की स्थिति क्या है !

- दूसरा
- तीसरा
- चौथी
- दूसरा या तीसरा

15. यदि इवान तीसरे स्थान पर है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- इवान को चंदन से अधिक अंक प्राप्त होते हैं
- चंदन को इवान से अधिक अंक मिलते हैं
- रमेश चौथे स्थान पर है
- दानिश पांचवें स्थान पर है !

16. दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य 360 है और उनका अनुपात 8:9 है, तो संख्याएँ हैं:

- 54, 60
- 63, 70
- 36, 40
- 45, 50

17. एक आदमी 6 घंटे में 120 किमी प्रति घंटे की गति से एक निश्चित दूरी तय करता है। 2 घंटे में समान दूरी तय करने के लिए, उसे किस गति से यात्रा करनी चाहिए;

- 360 मी/से

- 100 मी/से
- 180 मी/से
- 200 मी/से

18. एक 8 अंकों की संख्या 3452456B है, 3 से भाग देने पर शेषफल 0 बचता है, B के कितने मान संभव हैं?

- 2
- 3
- 4
- 6

19. रमेश और राजीव ने मिलकर 20 गेंदें और 12 बल्ले खरीदे। रमेश ने 980 और राजीव ने 2940 खर्च किए। यदि प्रत्येक बल्ले की कीमत एक गेंद की तीन गुना है, तो एक बल्ले की कीमत क्या है?

- ₹. 70
- ₹. 90
- ₹. 210
- ₹. 240

पैसेज 1 (प्रश्न 20-प्रश्न 23)

'परिधान से एयरोस्पेस', 'स्टील से सॉफ्टवेयर' तक, तकनीकी नवाचार की गति तेज हो रही है। कंपनियां अब प्रौद्योगिकी के उत्पादन को मिस नहीं कर सकती हैं और प्रतिस्पर्धी बने रहने की उम्मीद कर सकती हैं। दबाव को बढ़ाते हुए, नवप्रवर्तन तेजी से उद्योग की सीमाओं को पार कर रहे हैं; कपड़ा उद्योग द्वारा विकसित एक नए फाइबर में निर्माण सामग्री और चिकित्सा उपकरणों की क्षमता है। कुछ कंपनियां बाजारों को बदलने वाले नए उत्पादों को बनाने के लिए विविध प्रकार की तकनीकों का उपयोग करने में माहिर हैं, लेकिन कई अन्य लड़खड़ा रहे हैं क्योंकि वे एक ऐसी तकनीकी रणनीति पर भरोसा करते हैं जो अब इतनी तेजी से बदलते परिवेश में काम नहीं करती है। सफलता और असफलता के बीच का अंतर यह नहीं है कि कोई कंपनी अनुसंधान और विकास (आरएंडडी) पर कितना खर्च करती है, बल्कि यह है कि वह इस तक कैसे पहुंचती है। दो संभावित दृष्टिकोण हैं, या तो कोई कंपनी R&D में निवेश कर सकती है जो तकनीक की एक पुरानी पीढ़ी 'ब्रेक थ्रू' दृष्टिकोण है - या मौजूदा तकनीकों को हाइब्रिड प्रौद्योगिकियों में संयोजित करने पर ध्यान केंद्रित करती है - जो तकनीक की 'प्रौद्योगिकियां संलयन' दृष्टिकोण हैं। यह बाजार में क्रांति लाने वाले उत्पादों को बनाने के लिए प्रौद्योगिकी के पहले के कई अलग-अलग क्षेत्रों से वृद्धिशील तकनीकी सुधारों को मिलाता है। ऐसी दुनिया में जहां पुरानी कहावत है 'एक तकनीक एक उद्योग' अब लागू नहीं होती,

P.T.O.

SET-C

एकमात्र सफल रणनीति अपर्याप्त है; कंपनियों को अपनी प्रौद्योगिकी रणनीति में सफलता और संलयन दोनों दृष्टिकोणों को शामिल करने की आवश्यकता है। केवल सफलताओं पर भरोसा करना विफल हो जाता है क्योंकि यह प्रौद्योगिकियों के संयोजन की संभावनाओं की अनदेखी करते हुए अनुसंधान एवं विकास प्रयासों को संकीर्ण रूप से केंद्रित करता है। फिर भी कई पश्चिमी कंपनियां अभी भी लगभग अनन्य रूप से - सफलता के दृष्टिकोण पर भरोसा करती हैं। कारण जटिल हैं: बाहरी नवाचारों का अविश्वास और यहां इंजीनियरिंग का आविष्कार नहीं हुआ और अनुसंधान परिणामों को साझा करने के लिए अहंकार और घृणा।

20. परिच्छेद के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा असत्य है?

- तकनीकी नवाचार तेज गति से हो रहा है।
- सभी तकनीकी नवाचारों की अन्य उद्योगों में प्रयोज्यता है
- नई तकनीक को अपनाने में विफल कंपनियां विफल हो सकती हैं।
- अन्य उद्योगों की तकनीकों को अपनाने वाली कंपनियों को फायदा होता है।

21. निम्नलिखित में से कौन सा प्रौद्योगिकी अपनाने के दो दृष्टिकोणों के संबंध में स्थिति को सही ढंग से प्रतिबिंबित करेगा?

- एक ही समय में दोनों दृष्टिकोणों का उपयोग किया जाना है
- केवल 'निर्णायक' दृष्टिकोण का उपयोग किया जाना है।
- 'प्रौद्योगिकी संलयन' दृष्टिकोण का ही उपयोग किया जाना है।
- कई कंपनियों के लिए 'निर्णायक दृष्टिकोण' बेहतर है।

22. परिच्छेद के लेखक द्वारा प्रौद्योगिकी की निम्नलिखित में से किस विशेषता को सबसे प्रमुखता से उजागर किया गया है?

- कुछ कंपनियों द्वारा इसका अनुचित उपयोग
- जिस गति से नवाचार हो रहे हैं
- प्रौद्योगिकी के विकास में शामिल खर्च
- प्रौद्योगिकी को अपनाने के दो दृष्टिकोण

23. 'परिधान से एयरोस्पेस' और 'स्टील से सॉफ्टवेयर' जैसे उदाहरणों का उपयोग करके लेखक क्या उजागर करना चाहता है?

- कई उद्योग प्रौद्योगिकी में सुधार करने की कोशिश कर रहे हैं
- विभिन्न उद्योगों के बारे में उनका ज्ञान
- तकनीकी नवाचारों का व्यापक प्रसार।
- इनमें से कोई भी नहीं

24. यदि वर्ष 2016 में सैमसंग के आयात में 50% की वृद्धि हुई है और निर्यात में 20% की कमी आई है, तो उस वर्ष कंपनी A के आयात से निर्यात का नया अनुपात क्या होगा?

- 5: 4
- 4: 3
- 3: 2
- 2: 1

25. श्याम और गौरव हर 3 दिन और हर 4 दिन के अंतराल के बाद तैरने जाते हैं, यदि 1 जनवरी को दोनों एक साथ तैरने गए, तो वे अगली बार कब साथ जाएंगे?

- 7 जनवरी
- 8 जनवरी
- 21 जनवरी
- 13 जनवरी

परिच्छेद -2

सतही तौर पर, मारिजुआना और एलएसडी जैसी अवैध दवाओं के दुरुपयोग की आज की समस्याएं 1970 के दशक के दौरान शराब के दुरुपयोग से मिलती जुलती हैं, जब कई लोग शराबबंदी के बावजूद शराब पीते रहे। हालाँकि, एक महत्वपूर्ण अंतर है कि मारिजुआना और एलएसडी जैसे ड्रग्स का दुरुपयोग कभी भी व्यापक, सामाजिक रूप से स्वीकृत अभ्यास नहीं रहा है, जो कि अधिकांश मध्यम वर्ग, अन्यथा कानून का पालन करने वाले भारतीयों के बीच है।

26. परिच्छेद की एक अंतर्निहित धारणा यह है कि:

- शराबबंदी के दौरान, अधिकांश भारतीयों में शराब पीने को आम तौर पर स्वीकार किया गया था।
- जब तक ड्रग्स उपलब्ध हैं, विपरीत कानूनों के बावजूद उनका दुरुपयोग किया जाएगा।
- अधिकांश भारतीय मारिजुआना और एलएसडी को शराब के समान श्रेणी में मानते हैं।
- लोकतंत्र में, कानून अधिकांश नागरिकों के मौलिक विश्वासों और मूल्यों पर आधारित होने चाहिए

27. यदि $D = ABC + BCA + CAB$ जहाँ A, B और C दशमलव अंक हैं, तो D विभाज्य है

- 37 और 29
- 37 लेकिन 29 नहीं
- 29 लेकिन 37 नहीं
- न तो 29 और न ही 37

28. संख्याओं के समुच्चय (5, 6, 7, m, 6, 7, 8, n) का अंकगणितीय माध्य 6 और बहुलक (अक्सर आने वाली संख्या) 7 है। तब $m \times n = ?$

- 18
- 35
- 28
- 14.

निर्देश: प्रश्न संख्या 29 में, दो कथनों के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन का अनुसरण करता है :

29. कथन:

कुछ बढ़ई छात्र हैं।

कोई स्टूडेंट फोन नहीं है।

निष्कर्ष:

- कुछ बढ़ई फोन नहीं हैं।
- कुछ बढ़ई फोन हैं।
- कुछ फोन बढ़ई नहीं हैं।
- कुछ फोन बढ़ई हैं।

- I और II अनुसरण करते हैं।
- केवल I अनुसरण करता है
- या तो I या II और III अनुसरण करते हैं
- या तो III या IV और I अनुसरण करते हैं

30. अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- यह एक स्वतंत्र अंतरराष्ट्रीय संगठन है जो सालाना संयुक्त राष्ट्र महासभा को रिपोर्ट करता है।

2. IAEA के महत्वपूर्ण कार्यों में से एक परमाणु अप्रसार संधि (NPT) के तहत सदस्य राज्यों के लिए सुरक्षा उपायों को लागू करना है।

3. भारत में, नागरिक और सैन्य दोनों प्रतिष्ठान IAEA के निरीक्षण के अंतर्गत आते हैं।

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

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

31. फ्रांसीसी रत्न व्यापारी जीन-बैप्टिस्ट टैवर्नियर, निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट के दरबार में गए थे?

- जहांगीर
- शाहजहाँ
- बाबर
- अकबर.

32. सीएआर-टी सेल थेरेपी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- सीएआर-टी सेल थेरेपी में कैंसर कोशिकाओं को मारने के लिए कीमोथेरेपी का उपयोग करना शामिल है
- सीएआर टी-सेल थेरेपी एक प्रकार की इम्यूनोथेरेपी है जिसमें कैंसर कोशिकाओं को पहचानने और उन पर हमला करने के लिए रोगी की अपनी बी-कोशिकाओं को आनुवंशिक रूप से संशोधित करना शामिल है।
- एलोजेनिक सीएआर-टी कोशिकाएं ऑटोलॉगस सीएआर-टी कोशिकाओं के लिए बेहतर हैं क्योंकि उन्हें बड़ी मात्रा में निर्मित किया जा सकता है और भ्रष्टाचार-बनाम मेजबान रोग (जीवीएचडी) होने की संभावना कम होती है।

इनमें से कौन से कथन सही हैं?

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

33. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

1. सागरिका - बैलिस्टिक मिसाइल
 2. राजेंद्र - क्रूज मिसाइल सिस्टम
 3. अग्नि V - लंबी दूरी की परमाणु सक्षम बैलिस्टिक मिसाइल
 4. प्रद्युम्न - डीआरडीओ द्वारा निर्मित रडार
- ऊपर दिए गए कितने जोड़े सही सुमेलित हैं/हैं?
- a. केवल एक जोड़ी
 - b. केवल दो जोड़े
 - c. केवल तीन जोड़े
 - d. चारों जोड़े

34. व्यापार संबंधी बौद्धिक संपदा अधिकार (ट्रिप्स) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह 8 प्रकार के संपत्ति अधिकारों से संबंधित है।
2. ट्रिप्स समझौता सभी प्रकार की बौद्धिक संपदा से संबंधित पहला अंतरराष्ट्रीय समझौता है।
3. अनुच्छेद 31 अनिवार्य लाइसेंसिंग की अनुमति देता है, लेकिन सरकार उसके मालिक के प्राधिकरण के बिना पेटेंट का उपयोग नहीं कर सकती है।
4. समझौता, केवल विश्व व्यापार संगठन के सभी सदस्यों के लिए बाध्यकारी है।

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

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

35. भारतीय राजव्यवस्था के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राज्य का दर्जा प्राप्त करने के लिए, राज्य का संप्रभु होना आवश्यक है।
2. धर्मनिरपेक्षता का अर्थ है कि राज्य का कोई धर्म नहीं है।
3. सरकार के संसदीय रूप से तात्पर्य उस पार्टी से है जिसके पास अधिकतम संख्या में वोट हैं और सरकार बनाती है।

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

- a. केवल 1 और 2

b. केवल 2

c. केवल 3

d. 1, 2 और 3

36. भारत में पर्यावरण से संबंधित प्लेटफार्मों में शासन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. परिवेश केंद्र सरकार से पर्यावरणीय मंजूरी प्राप्त करने के लिए एकल-खिड़की एकीकृत पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली है।
2. ई-ग्रीन वॉच पोर्टल को कैम्पा फंड के तहत किए गए वृक्षारोपण से संबंधित प्रक्रियाओं का प्रभावी प्रबंधन, स्वचालन की सुविधा और अन्य वानिकी कार्य के लिए डिज़ाइन किया गया है।
3. वन अग्नि जियो-पोर्टल जंगल की आग से संबंधित डेटा के उपयोगकर्ता के अनुकूल इंटरैक्टिव दृश्य प्रदान करता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

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

37. हाल ही में समाचारों में देखे गए शब्द 'हार्मन सिद्धांत', 'कैम्पियोन नियम', 'हेलसिंकी नियम' आदि किससे संबंधित हैं?

- a. सीमा विवादों को सुलझाने के लिए अंतर्राष्ट्रीय सिद्धांत।
- b. जल बंटवारे के लिए अंतर्राष्ट्रीय सिद्धांत।
- c. हवाई क्षेत्र के सीमांकन के लिए अंतर्राष्ट्रीय सिद्धांत।
- d. हरित संसाधनों को साझा करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय सिद्धांत।

38. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

1. सिरी(Siri)
2. बार्ड(Bard)
3. चैटजीपीटी(ChatGPT)
4. लाएमडीए(LaMDA)

उपरोक्त में से कौन से संवादात्मक एजेंट(Conversational agents) हैं जो गहन सीखने(Deep Learning) में कृत्रिम तंत्रिका नेटवर्क(Artificial neural network) के साथ सक्षम हैं?

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

39. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना के समय उसके क्या उद्देश्य थे?

1. एक लोकतांत्रिक और राष्ट्रवादी आंदोलन की खोज
2. देश में जनमत को प्रशिक्षित और संगठित करना
3. भारत के शासन के लिए एक संविधान बनाना
4. राष्ट्रीय एकता की भावना को विकसित एवं सुदृढ़ करना
5. अंग्रेजों से आजादी पाने के लिए

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन करें:

- a. केवल 1, 2 और 4
- b. केवल 2 और 5
- c. केवल 1, 3, 4 और 5
- d. 1, 2, 3, 4 और 5

40. कामागाटा-मारु घटना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- a. यह एक भारतीय स्टीमर था जो पंजाब से लोगों को लेकर कनाडा जाता था
- b. इसने पंजाब में विस्फोटक स्थिति पैदा कर दी
- c. यह ग़दर आंदोलन को हवा देने के कारणों में से एक था
- d. राशबिहारी बोस और सचिन सान्याल को ग़दर आंदोलन का नेतृत्व करने के लिए कहा गया

41. हाल ही में खबरों में रहा बख़्मत क्षेत्र निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित है?

- a. यूक्रेन
- b. रूस
- c. अफ़ग़ानिस्तान
- d. सीरिया

42. निम्नलिखित में से कौन सा केंद्रीय बैंकों द्वारा उपयोग की जाने वाली गुणात्मक मौद्रिक नीति पद्धति नहीं है?

- a. क्रेडिट की राशनिंग
- b. सीमांत आवश्यकता में परिवर्तन
- c. खुला बाजार परिचालन
- d. नैतिक उत्तेजना

43. हाल ही में, बीपीएल(BPL) को वैश्विक स्वीकृति मिली है। बीपीएल(BPL) निम्नलिखित में से किस बीमारी के खिलाफ एक आहार है?

- a. यक्ष्मा
- b. हेपेटाइटिस बी
- c. पोलियो
- d. कोरोनावायरस रोग

44. राष्ट्रीय रियल एस्टेट डेवलपमेंट काउंसिल (NAREDCO) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह रियल एस्टेट (विनियमन और विकास) अधिनियम, 2016 के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है।
2. केंद्रीय आवास और शहरी मामलों के मंत्री NAREDCO के मुख्य संरक्षक के रूप में कार्य करते हैं।

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

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

45. हाल ही में लॉन्च किए गए "वन-वेब मिशन" के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इसका उद्देश्य एक वैश्विक संचार नेटवर्क स्थापित करना है जो सरकारों, व्यवसायों और समुदायों के लिए कनेक्टिविटी को सक्षम करेगा।
2. मिशन के तहत उपग्रहों को इसरो के सबसे भारी लॉन्च व्हीकल LVM-3 (लॉन्च व्हीकल मार्क 3) से लॉन्च किया जाता है।
3. मिशन के तहत उपग्रहों को भूस्थैतिक कक्षा में स्थापित किया जाएगा।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से हैं सही?

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

46. आरबीआई की नई पहल, "ई-रुपे" के बारे में निम्नलिखित पर विचार करें:

1. यह भारतीय रुपये का एक डिजिटल संस्करण है और फिएट करेंसी के साथ एक-से-एक(one-to one) विनिमय योग्य है।
2. ई-रुपया वैध निविदा के समान मूल्यवर्ग में जारी किया जाएगा।
3. यह क्रिप्टोकॉर्सेसी द्वारा उपयोग की जाने वाली ब्लॉकचेन तकनीक के विपरीत, स्वदेशी तकनीक द्वारा समर्थित है।
4. इसे क्रिप्टोकॉर्सेसी की तरह माइन नहीं किया जा सकता है।

उपरोक्त कथनों में से कितने हैं सही?

- a. एक कथन
- b. दो कथन
- c. तीन कथन
- d. चार कथन

47. समुद्री खीरे के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सभी समुद्री खीरे समुद्र में पाए जाते हैं।
2. महासागर पारिस्थितिकी तंत्र में, वे स्थलीय पारिस्थितिक तंत्र में केंचुओं के समान कार्य करते हैं।
3. यह 2015 और 2021 के बीच भारत में सबसे अधिक बार ज्वल की जाने वाली समुद्री प्रजाति समूह है।
4. दुनिया का पहला समुद्री ककड़ी संरक्षण रिजर्व अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में बनाया गया है।

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

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

48. लाल चंदन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक स्थानिक वृक्ष प्रजाति है जिसका वितरण भारत के पश्चिमी घाटों तक सीमित है।
2. भारत की विदेश व्यापार नीति के तहत लाल चंदन का निर्यात प्रतिबंधित है।

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

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

49. सिंधु जल संधि के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कराची में वर्ष 1960 में आईएमएफ द्वारा की गई बातचीत के साथ सिंधु जल संधि पर हस्ताक्षर किए गए थे।
2. संधि ने पश्चिमी नदियों के उपयोग को पाकिस्तान और पूर्वी नदियों के उपयोग को भारत को आवंटित किया।
3. संधि प्रत्येक देश को सिंचाई और पनबिजली जैसे कुछ उद्देश्यों के लिए आवंटित नदी का उपयोग करने की भी अनुमति देती है।
4. किशनगंगा और भारत के रतले जलविद्युत संयंत्र उन नदियों पर स्थित हैं जिन्हें पाकिस्तान को आवंटित किया गया था।

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

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

50. निम्नलिखित में से कौन सा कथन "शॉर्ट सेलिंग" शब्द की व्याख्या करता है?

- a. उछलते बाजार में तेजी से लाभ कमाने के लिए शेयरों को बेचने का कार्य
- b. नुकसान को रोकने के लिए कंपनी द्वारा जनता को अधिक स्टॉक बेचने का कार्य।
- c. शेयर की कीमत गिरने की उम्मीद के साथ उधार लिए गए शेयरों को बेचने का कार्य
- d. घाटे को रोकने के लिए जनता द्वारा कंपनी को वापस शेयरों को पुनर्विक्रय करने का कार्य

51. 'समान नागरिक संहिता (यूसीसी)' शब्द अक्सर समाचारों में देखा जाता है। इस संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 32 के तहत एक नागरिक यूसीसी के प्रवर्तन के लिए सर्वोच्च न्यायालय जा सकता है।
2. मणिपुर भारत का एकमात्र राज्य है जो समान नागरिक संहिता को लागू कर रहा है।
3. UCC के कार्यान्वयन के संबंध में एक विधेयक को एक निजी सदस्य द्वारा संसद में पेश नहीं किया जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से है/हैं गलत?

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

52. पीएम-प्रणाम योजना के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. इस योजना का उद्देश्य रासायनिक उर्वरकों के अत्यधिक उपयोग के कारण मिट्टी के क्षरण को रोकना है।
2. इस योजना में प्रोत्साहन सीधे किसानों के बजाय राज्यों को दिया जाएगा।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

53. हाल ही में खबरों में रहा 'वर्महोल' क्या है?

- a. यह पौधों की वृद्धि के लिए बनाई गई मानव निर्मित, छिद्र जैसी संरचना है।
- b. यह मैसेजिंग ऐप में इस्तेमाल होने वाली आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का एक रूप है।
- c. यह ब्रह्मांड के दो भागों को जोड़ने वाली एक काल्पनिक संरचना है।
- d. यह एंटरप्रेन्योरियल स्पेस इकोसिस्टम के लिए एक प्लेटफॉर्म है।

54. ब्रिटिश भारत में भू-राजस्व की 'महलवाड़ी व्यवस्था' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस प्रणाली की शुरुआत थॉमस मुनरो ने की थी।
2. इसे उत्तर-पश्चिमी प्रांतों में 'मौजावर' के नाम से जाना जाता था।
3. इस व्यवस्था के अन्तर्गत भूमि की राजस्व माँग की समय-समय पर समीक्षा की जानी थी।

4. राजस्व एकत्र करने और कंपनी को भुगतान करने की जिम्मेदारी जमींदार को दी गई थी।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से हैं सही?

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

55. भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) की गणना करते समय शामिल है/हैं?

1. किसान अपने उपभोग के लिए खाद्यान्न का उत्पादन करते हैं।
2. एक व्यक्ति द्वारा किए गए सभी अवैतनिक घरेलू कार्य।
3. काला बाजार में उत्पन्न धन।
4. भारत में रहने वाले विदेशियों की आय।
5. अंतिम माल के उत्पादन में प्रयुक्त मध्यवर्ती वस्तुओं का मूल्य।
6. उपयोग किए गए सामान की बिक्री से अर्जित मूल्य।

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

- a. केवल 1, 3 और 5
- b. केवल 4
- c. केवल 2, 3, 4 और 6
- d. केवल 4 और 6

56. संसद सदस्यों (एमपी) की अयोग्यता के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. किसी भी व्यक्ति को सांसद बनने के लिए अयोग्य घोषित किया जाता है यदि उसे 2 वर्ष से अधिक समय तक निवारक हिरासत में रखा गया हो !
2. किसी भी व्यक्ति को सांसद बनने के लिए अयोग्य घोषित किया जाता है यदि वह रिश्ततखोरी के अपराध के लिए दोषी साबित हो गया है !
3. सरकारी सेवा से किसी भी आधार पर बर्खास्त किया गया व्यक्ति सांसद बनने के लिए अयोग्य होता है !

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

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

57. भारतीय धर्मनिरपेक्षता के संबंध में सही कथन का चयन करें।

1. 44वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा प्रस्तावना में धर्मनिरपेक्षता शब्द जोड़ा गया है।
2. राज्य धर्म को नागरिक का निजी मामला मानता है और धर्म के आधार पर कोई भेदभाव नहीं करता है।
3. तटस्थता भारतीय धर्मनिरपेक्षता का मूल सार है।
 - a. 1, 2 और 3
 - b. 1 और 2
 - c. 1 और 3
 - d. केवल 2.

58. भारत के संविधान के तहत गारंटीकृत सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकारों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. नागरिकों के किसी भी वर्ग को अपनी विशिष्ट भाषा, लिपि या संस्कृति के संरक्षण का अधिकार है।
2. केवल भाषाई और धार्मिक अल्पसंख्यकों को ही अपनी पसंद के शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन का अधिकार है।

ऊपर दिए गए 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

59. निम्नलिखित में से कौन कानून के शासन के सिद्धांत हैं?

1. कानून की स्पष्टता और पहुंच
2. कानून के समक्ष समानता
3. कानूनों के निर्माण में भाग लेने का अधिकार
4. स्वतंत्र न्यायपालिका.

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

60. किसी राज्य के राज्यपाल की क्षमादान शक्ति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वह मृत्युदंड पाए कैदियों सहित कैदियों को क्षमा कर सकता/सकती है।
2. यह उसकी विवेकाधीन शक्ति है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं?

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

61. राष्ट्रपति प्रणाली के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. राष्ट्रपति सरकार का प्रमुख और राज्य का प्रमुख दोनों होता है।
2. राष्ट्रपति विधायिका के प्रति नहीं बल्कि जनता के प्रति जवाबदेह होता है।
3. फ्रांस और रूस में राष्ट्रपति प्रणाली है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही कथनों का चयन करें।

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

62. सिंधु घाटी सभ्यता के निम्नलिखित में से कौन से स्थल भारत में मौजूद हैं।

1. धोलावीरा
2. बनावली
3. आलमगीरपुर
4. मेहरगढ़।

सही उत्तर कूट का चयन करें:

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

63. संविधान द्वारा गारंटीकृत मौलिक अधिकारों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. मौलिक अधिकार राज्य की मनमानी कार्रवाई के खिलाफ और निजी व्यक्तियों की कार्रवाई के खिलाफ उपलब्ध है।
2. संसद एक साधारण अधिनियम द्वारा उन्हें कम या निरस्त कर सकती है।
3. सशस्त्र विद्रोह के आधार पर आपातकाल घोषित किए जाने पर अनुच्छेद 19 द्वारा गारंटीकृत छह अधिकारों को निलंबित किया जा सकता है।

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

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

64. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. ये विधायी, कार्यकारी और प्रशासनिक मामलों में राज्य को संवैधानिक निर्देश हैं।
2. वे देश में आर्थिक और सामाजिक लोकतंत्र स्थापित करना चाहते हैं।
3. पूरे देश में सभी नागरिकों के लिए एक समान नागरिक संहिता सुनिश्चित करना समाजवादी सिद्धांतों का हिस्सा है।

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

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

65. निम्नलिखित में से कौन से 73वें संविधान संशोधन अधिनियम के अनिवार्य प्रावधान हैं?

1. तीनों स्तरों पर पंचायतों में महिलाओं के लिए एक तिहाई सीटों का आरक्षण।
2. पंचायतों को शक्तियाँ और अधिकार देना ताकि वे स्वशासन की संस्थाओं के रूप में कार्य कर सकें।
3. पंचायतों को करों, शुल्कों, टोलों और शुल्कों को लगाने, एकत्र करने और उचित करने के लिए विनीय अधिकार प्रदान करना।
4. सभी स्तरों पर पंचायतों के लिए 5 वर्ष का कार्यकाल तय करना और किसी पंचायत के दमन की स्थिति में छह महीने के भीतर नए सिरे से चुनाव कराना।

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

66. राष्ट्रपति के महाभियोग संबंधित प्रक्रिया से निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राष्ट्रपति के महाभियोग के आरोपों को लोकसभा में ही गुरु किया जा सकता है।
2. महाभियोग के आरोपों से संबंधित ऐसी जांच में राष्ट्रपति को उपस्थित होने और प्रतिनिधित्व करने का अधिकार है।
3. संसद के किसी भी सदन के मनोनीत सदस्य महाभियोग में भाग ले सकते हैं।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से गलत है/हैं?

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

67. 5वीं अनुसूची के क्षेत्रों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. केंद्र सरकार के पास अनुसूचित क्षेत्र वाले राज्यों को अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन के संबंध में निर्देश देने की शक्ति है।
2. किसी क्षेत्र को अनुसूचित क्षेत्र घोषित करना संबंधित राज्य के राज्यपाल द्वारा किया जा सकता है।
3. राज्यपाल के पास अनुसूचित क्षेत्रों में भूमि के हस्तांतरण को प्रतिबंधित करने, साहूकारी को विनियमित करने और लघु वन उपज को विनियमित करने के लिए कानून बनाने की शक्तियाँ हैं।

ऊपर दिए गए 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.

68. निम्नलिखित में से किस तकनीक के संदर्भ में 'डिस्ट्रीब्यूटेड लेजर' शब्द अक्सर समाचारों में देखा जाता है?

1. कृत्रिम बुद्धिमत्ता
2. ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी
3. साइबर भौतिक प्रणाली
4. इंटरनेट ऑफ थिंग्स.

69. हाइड्रोजन ईंधन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. हाइड्रोजन ऊर्जा का एक स्वच्छ स्रोत है क्योंकि यह केवल पानी और गर्मी को उत्पाद के रूप में छोड़ता है और कोई प्रदूषण नहीं करता है।
2. इसे कई स्रोतों से बनाया जा सकता है, जिनमें मीथेन, कोयला, पानी, यहाँ तक कि कचरा आदि शामिल हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

70. केंद्र-राज्य संबंध पर राष्ट्रीय आपातकाल के प्रभावों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. राज्य सरकारों को केंद्र के पूर्ण नियंत्रण में लाया जाता है।
2. संसद राज्य सूची में उल्लिखित सभी विषयों पर कानून बना सकती है।

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

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

71. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. गंगा नदी की डॉल्फिन भारत में मीठे पानी की एकमात्र जीवित डॉल्फिन है।
2. गंगा नदी की डॉल्फिन भारत का राष्ट्रीय जलीय जंतु है।
3. गंगा नदी डॉल्फिन की IUCN स्थिति गंभीर रूप से संकटग्रस्त है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

72. कोलबेड मीथेन (CBM) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह प्राकृतिक गैस का अपरंपरागत स्रोत है।
2. भारत के पास प्रामाणिक रूप से दुनिया का पांचवां सबसे बड़ा कोयला भंडार है।
3. इसे 'स्वीट गैस' भी कहते हैं।

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

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

73. भारत में जैव विविधता विरासत स्थल के रूप में अर्हता प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी विशेषताएँ हैं?

1. आहार और प्रजनन के लिए मौसमी प्रवासी प्रजातियों के लिए आवास, जलीय या स्थलीय आवास प्रदान करने वाले क्षेत्र।
2. महत्वपूर्ण घरेलू जैव विविधता घटक वाले क्षेत्र।
3. औषधीय पादप संरक्षण क्षेत्र।
4. वन विभाग के अनुसंधान विंग द्वारा संरक्षण भूखंडों के रूप में अनुरक्षित क्षेत्र।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

74. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कार्बन सिंक एक प्राकृतिक या कृत्रिम जलाशय है जो कुछ कार्बन युक्त रासायनिक यौगिक को अनिश्चित काल के लिए जमा और संग्रहीत करता है।
2. वह प्रक्रिया जिसके द्वारा कार्बन सिंक वातावरण से कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) को हटाता है, कार्बन प्रच्छादन के रूप में जाना जाता है।

ऊपर दिए गए 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. राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहत गठित एक वैधानिक निकाय है।
2. इसकी अध्यक्षता केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्री करते हैं।

ऊपर दिए गए 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. प्रजातीकरण(Speciation) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह विकास के क्रम में नई और विशिष्ट प्रजातियों का निर्माण है।
2. गैलापागोस फिच जाति उद्भव का एक उदाहरण है।

ऊपर दिए गए 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।

77. निम्नलिखित में से कौन-सा/से राष्ट्रीय जल मिशन का/के लक्ष्य है/हैं?

1. बेसिन स्तर पर एकीकृत जल संसाधन प्रबंधन को बढ़ावा देना।
2. अति-शोषित क्षेत्रों सहित कमजोर क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करना।
3. सार्वजनिक डोमेन में व्यापक जल डाटा बेस और जल संसाधन पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव का आकलन।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

78. मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह समतापमंडलीय ओजोन परत की रक्षा के लिए एक वैश्विक समझौता है।
2. यह दुनिया के सभी देशों द्वारा सार्वभौमिक अनुसमर्थन प्राप्त करने वाली पहली संधि है।

ऊपर दिए गए 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

79. विपुवतीय क्षेत्र की विशेषताओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से विकल्प सही है?

1. पूरे वर्ष उच्च तापमान और आर्द्रता

2. बैक्टीरिया और कीड़ों का प्रसार
3. मिट्टी की खराब गुणवत्ता
4. घने जंगल की उपस्थिति
5. इमारती लकड़ी का व्यावसायिक निष्कर्षण कठिन है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

- a. केवल 1, 3 और 5
- b. केवल 1, 2, 3 और 4
- c. केवल 3, 4 और 5
- d. 1, 2, 3, 4 और 5

80. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित हैं?

दर्शनशास्त्र स्कूल	संस्थापक
1. वैशेषिक	कणाद
2. न्याय	कपिला
3. सांख्य	गौतम
4. पूर्व मीमांसा	जैमिनी

सही कूट चुनें:

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

81. 'सिद्धांत या आगम' शब्द किस संप्रदाय से संबंधित हैं:

- a. बुद्ध धर्म
- b. जैन धर्म
- c. ब्राह्मण व्यवस्था.
- d. अजीविका संप्रदाय.

82. बौद्ध धर्म के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

1. बौद्ध धर्म आत्मा के विचार को अस्वीकार करता है।
2. बौद्ध धर्म पुनर्जन्म के विचार को स्वीकार करता है।

ऊपर दिए गए 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.

83. 'कुलडीहा वन्यजीव अभयारण्य' हाल ही में खबरों में था। यह कहाँ स्थित है?

- a. महाराष्ट्र
- b. ओडिशा
- c. उत्तराखंड
- d. बिहार

84. भुगतान संतुलन (बीओपी) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह एक निर्दिष्ट समय अवधि के लिए शेष विश्व के साथ केवल वस्तुओं और सेवाओं के लेन-देन को रिकॉर्ड करता है।
2. चालू खाता केवल वस्तुओं और सेवाओं के निर्यात और आयात को रिकॉर्ड करता है।

ऊपर दिए गए 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 !

85. वास्तविक प्रभावी विनिमय दर (REER) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह अपने व्यापार भागीदारों की मुद्रास्फीति समायोजित वास्तविक विनिमय दरों का भारत औसत है।
2. आरईईआर(REER) भारतीय उत्पादों की बाहरी प्रतिस्पर्धा की डिग्री को दर्शाता है।

ऊपर दिए गए 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.

86. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में न्यूनतम मजदूरी प्रणाली न्यूनतम मजदूरी अधिनियम, 1948 द्वारा शासित है।
2. घरेलू कामगार किसी भी राज्य और केंद्र शासित प्रदेशों में न्यूनतम मजदूरी कानूनों के अंतर्गत नहीं आते हैं।

ऊपर दिए गए इन 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
- e.

87. एज कंप्यूटिंग ((Edge Computing) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है:

- a. यह गणना और डेटा भंडारण को डेटा स्रोत के करीब लाता है।
- b. क्लाउड कंप्यूटिंग की तरह यह भी डेटा स्टोरेज और प्रोसेसिंग को केंद्रीकृत करता है।
- c. यह विलंबता को कम करके नेटवर्क के प्रदर्शन को बढ़ाता है।
- d. इनमें से कोई भी नहीं

88. निम्नलिखित में से कौन-सा/से लिथियम-आयन बैटरी के लाभ हैं/हैं?

1. लिथियम सभी धातुओं में सबसे हल्का है, इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का वजन घटता है।
2. लिथियम-आयन का ऊर्जा घनत्व आमतौर पर मानक निकल-कैडमियम से दोगुना होता है।
3. निकल-कैडमियम बैटरी की तुलना में इनका निर्माण सस्ता है।

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

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

89. दिल्ली सल्तनत के दौरान "इक्तादार" के पद के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वे एक छोटे भूमि क्षेत्र के राज्यपाल थे जो भू-राजस्व एकत्र करने और उस क्षेत्र में कानून व्यवस्था बनाए रखने के लिए जिम्मेदार थे।
2. वे आम तौर पर सैन्य कमांडर थे जिनके कर्तव्यों में राजा के सैन्य अभियान के दौरान शामिल होना शामिल था।

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

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

90. शेलम नदी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह जम्मू-कश्मीर में पीरपंजाल की तलहटी में स्थित चेरीनाग से निकलती है।
2. यह पाकिस्तान में प्रवेश करने से पहले तुलार झील से होकर बहती है।

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

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

91. चेरापूँजी और मासिनराम निम्नलिखित में से किन पहाड़ियों के भाग हैं?

- a. गारो पहाड़ियाँ
- b. खासी पहाड़ियाँ
- c. जैतिया हिल्स
- d. अबोर हिल्स

92. मिस्टर एक्स उत्तरी मैदानों में यात्रा कर रहे थे, उन्होंने कुछ अवलोकन किए:

1. कई बार नदियाँ एक ऐसे क्षेत्र में गायब हो जाती हैं जिसे मिस्टर एक्स ने भाबर बेल्ट के रूप में निर्धारित किया था।
2. मि. एक्स ने लुप्तप्राय क्षेत्र के दक्षिण में एक बहुत कीचड़दार और दलदली बेल्ट पाई और इसे तराई बेल्ट के रूप में निर्धारित किया।

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

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

93. भारत के निम्नलिखित बंदरगाहों पर विचार कीजिए:

1. तुंगलकाबाद
2. पारादीप
3. कोलकाता
4. हल्दिया

उपरोक्त बंदरगाहों को उत्तर से दक्षिण की ओर व्यवस्थित करें

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

94. हिंद महासागर द्विध्रुव (IOD) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें, जिसका कभी-कभी भारतीय मानसून की भविष्यवाणी करते समय रामाचार्यों में उल्लेख किया जाता है।

1. एक आईओडी(IOD) परिघटना मानसून पर एल नीनो के प्रभाव को प्रभावित कर सकती है जिससे मानसून में परिवर्तन हो सकता है।
2. आईओडी(IOD) को सकारात्मक (Positive) तब कहा जाता है जब पूर्वी हिंद महासागर पश्चिमी हिंद महासागर की तुलना में गर्म होता है।

ऊपर दिए गए 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. तेभागा आंदोलन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. यह बंगाल में बटाईदारों का परंपरागत आधे के बजाय अपनी उपज के एक तिहाई हिस्से के लिए संघर्ष था।
2. आंदोलन को किसान सभा और भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (CPI) का समर्थन प्राप्त था।
3. बाढ़ आयोग ने बटाईदारों को दो तिहाई हिस्सा देने की सिफारिश की।

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

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

96. भारत में समाजवादी विचारों के विकास के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. 1929 की वैश्विक मंदी भारत में समाजवाद के विकास के प्रमुख कारणों में से एक है।
2. नेहरू और सुभाष बोस जैसे युवा नेताओं ने भारत में समाजवाद की ठोस नींव रखी।
3. 1938 में स्थापित राष्ट्रीय योजना समिति भारत में योजना बनाने का पहला प्रयास था।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से हैं सही?

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

97. Consider the following statements regarding Lala Lajpat Rai;

1. He helped in establishing the Punjab Naujawan Bharat Sabha.
2. He wrote the book England's Debt to India.

Which of the statements given above is/are correct?

- a. 1 only
- b. 2 only
- c. Both 1 and 2
- d. Neither 1 nor 2.

98. Who among the following leaders is associated with Kundara proclamation?

- a. B.R Ambedkar
- b. VeluThampi
- c. Mahatma Gandhi
- d. C. Rajagopalchari.

99. Consider the following statements with respect to impact on Indian economy during British administration:

1. Commercialisation of agricultural increased the per capita income in India.
2. Development of Roads and Railways led to increased share of India in world GDP.
3. Indian products for the first time were exported to British.

Which of the statements given above are correct?

- a. 1 and 2 only
- b. 2 and 3 only
- c. 1 and 3 only
- d. None of the above.

100. In the context of Indian National Movement Term Hali system refers to-

- a. A system of bonded labour prevailing in western India.
- b. A land revenue system prevalent in central India.
- c. A financial system to facilitate trade transactions in southern India.
- d. A system of appointing village headman in British India.

97. लाला लाजपत राय के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उन्होंने पंजाब नौजवान भारत सभा की स्थापना में मदद की।
 2. उन्होंने इंग्लैण्ड्स डेब्ट टू इंडिया नामक पुस्तक लिखी।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

98. निम्नलिखित नेताओं में से कौन कुंदारा उद्घोषणा से संबंधित है ?

- a. बी आर अम्बेडकर
- b. वेलु थम्पी
- c. महात्मा गांधी
- d. सी. राजगोपालाचारी

99. ब्रिटिश प्रशासन के दौरान भारतीय अर्थव्यवस्था पर प्रभाव के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. कृषि के व्यावसायीकरण से भारत में प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि हुई।
2. सड़कों और रेलवे के विकास से विश्व जीडीपी में भारत की हिस्सेदारी बढ़ी है।
3. पहली बार भारतीय उत्पादों का निर्यात अंग्रेजों को किया गया।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से हैं सही?

- a. केवल 1 और 2
- b. 2 और 3 केवल
- c. केवल 1 और 3
- d. इनमें से कोई भी नहीं

100. भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन के संदर्भ में हाली व्यवस्था किससे संबंधित है --

- a) पश्चिमी भारत में प्रचलित बंधुआ मजदूरी की एक प्रणाली।
- b) मध्य भारत में प्रचलित भू-राजस्व प्रणाली।
- c) दक्षिणी भारत में व्यापार लेनदेन की सुविधा के लिए एक वित्तीय प्रणाली।
- d) ब्रिटिश भारत में ग्राम प्रधान की नियुक्ति की व्यवस्था।