Q.1) गुरुत्वाकर्षण लैंसिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1) यह एक ऐसी घटना है जिसमें एक बड़ा पिंड, जैसे कि आकाशगंगा गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र बनाता है जो अपने पीछे की वस्तुओं के प्रकाश को बढ़ाता और विकृत करता है।
2) गुरुत्वाकर्षण लैंसिंग का परिणाम यह होता है कि आकाशगंगा वास्तव में जितनी है उससे कहीं अधिक धुंधली दिखाई पड़ती है।
3) गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग आइंस्टीन के सामान्य सापेक्षता के सिद्धांत का प्रभाव है।

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

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

Q.2) निम्नलिखित अनुकूलन पर विचार कीजिए

1) वायवीय जड़(*Aerial Prop roots)*
2) जरायुज
3) उच्च पूर्णसक्तता(*High Totipotency)*
4) दलदली पौधे *(Pneumatophores)*

उपर्युक्त में से कौन सा अनुकूलन मैंग्रोव में पाया जाता है?

a) केवल 1
b) केवल 2 और 4
c) केवल 3 और 4
d) 1,2,3 *और* 4

Q.3) निम्नलिखित में से किस भू-राजस्व प्रणाली में भूमि के स्वामित्व के अधिकार किसानों के पास निहित थे?

1) जमीनदारी प्रणाली
2) रैयतवारी प्रणाली
3) महलवारी प्रणाली

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

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

Q.4) हाल ही में समाचार में देखे गए एटी-*1* बॉन्ड के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

1) एटी-*1* बॉन्ड असुरक्षित, स्थायी बॉन्ड हैं जो बैंक बेसल-*III* मानदंडों को पूरा करने के लिए अपने मुख्य पूंजी आधार को मजबूत करने के लिए जारी करते हैं।
2) यह निवेशकों को एक गारंटीकृत और निश्चित ब्याज भुगतान है।
3) निवेशक इन बॉन्ड्स को दूसरे व्यक्ति को नहीं बेच सकते हैं यानी एटी -*1* बॉन्ड्स गैर-हस्तांतरणीय हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनें

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

Q.5) निम्नलिखित में से किस/किन इंडेक्स या रिपोर्ट को विश्व आर्थिक मंच द्वारा प्रकाशित किया जाता है?

1) वैश्विक आर्थिक सम्भावना*(GEP)* रिपोर्ट
2) यात्रा और पर्यटन प्रतिस्पर्धात्मक रिपोर्ट
3) वैश्विक पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक
4) समावेशी विकास सूचकांक

OnlyIAS

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

a) केवल 1, 2 and 3
b) केवल 2, 3 and 4
c) केवल 2
d) 1, 2, 3 और 4

Q.6) निम्नलिखित में से कौन सा मूल्य के आधार पर भारत से सबसे अधिक निर्यात की जाने वाली कृषि वस्तु है?

a) चावल
b) चाय
c) कपास
d) चीनी

Q.7) निम्नलिखित में से कौन सी आर्थिक गतिविधियाँ गिग इकॉनमी से संबंधित हैं?

1) ओला ड्राइवर
2) फ्रीलांसर
3) हास्य अभिनेता
4) खाना वितरण करने वाला लड़का

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनें:

a) केवल *4*
b) केवल *1* और *2*
c) केवल *1, 2* और *3*
d) *1, 2, 3* और *4*

Q.8) निम्नलिखित में से किस उपाय से अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि हो सकती है?

1) बाजार में भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों की बिक्री
2) भारतीय रिजर्व बैंक से केंद्र सरकार द्वारा उधार लेना
3) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा रेपो दर को कम करना
4) भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा नकद रिज़र्व अनुपात में वृद्धि

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनें:

a) केवल *1* और *4*
b) केवल *2* और *3*
c) केवल *1, 2* और *3*
d) *1, 2, 3* और *4*

Q.9) वह एक मुस्लिम स्वतंत्रता सेनानी और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के सदस्य थे।उन्होंने भगत सिंह के साथ मिलकर नौजवान भारत सभा की स्थापना की थी।वह जामिया मिलिया इस्लामिया के संस्थापकों में से एक थे।उन्होंने मुस्लिम लीग और भारत के विभाजन खिलाफत की थी आजादी के बाद उन्होंने *INC* छोड़दिया था, और कम्युनिस्ट पार्टीसे जुड़ गए, उन्हें स्टालिन/लेनिनशांति पुरस्कार भी दिया गया था?

a) सैफुद्दीन किचलू
b) खान अब्दुल गफ्फार खान
c) अबुल कलाम आजाद
d) मोहम्मद अली

Q.10) मूर्तिपूजक संप्रदाय_____से संबंधित है

1) बौद्ध
2) जैन
3) हिंदू
4) आजीविका

Q.11) वृहद जैव विविधता वाले देश के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

OnlyIAS

1) स्थानिकता(एंडेमिज्म) एक वृहद जैव विविधता वाले देश होने का प्राथमिक मापदंड है।
2) इसे वर्ल्ड वाइड फंड फॉर नेचर (World Wide Fund for Nature) द्वारा घोषित किया जाता है।
3) भारत वृहद **जैव** विविधता वाले **देश** में से एक है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है/

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

Q.12) अतिचालकता के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/?

1) अतिचालकता एक ऐसी घटना है जिसमें विद्युत धारा बिना किसी प्रतिरोध के सामग्री के माध्यम से बहता है।
2) कोई चुंबकीय क्षेत्र एक अति चालक सामग्री के अंदर मौजूद नहीं हो सकता है ।
3) एक विद्युत धारा बिना किसी उष्मा के क्षय के अति चालक के अंदर अनिश्चित काल तक जारी रह सकती हैं ।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है?

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

Q.13) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) डीएनए प्रोफाइलिंग वह प्रक्रिया है जो किसी प्रजाति की पहचान कर सकती है लेकिन किसी व्यक्तिगत इंसान या जानवर की पहचान नहीं कर सकती है।
2) जीन थेरेपी एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें गुणसूत्रों को एक आनुवांशिक बीमारी का इलाज करने के लिए एक रोगी में इंजेक्ट किया जाता है।
3) प्रत्येक व्यक्ति के पास प्रत्येक जीन की दो प्रतियां होती हैं, प्रत्येक जनक से विरासत में मिली एक प्रति।

उपरोक्त में से कौन सी जोड़ी सही सुमेलित है/हैं?

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

Q.14) विषाणु के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1) उन्हें खाद्य-श्रृंखलाओं में जीवाणु और कवक के साथ अपघटक माना जाता है।
2) वे खाद्य-श्रृंखला और पारिस्थितिक पिरामिड सिद्धांत में शामिल नहीं किया जाता 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, न ही 2

Q.15) यदि आप अंशी राष्ट्रीय उद्यान से नेओरा घाटी राष्ट्रीय उद्यान तक सड़क मार्ग से यात्रा करते हैं, तो भारत के भीतर राज्यों की न्यूनतम संख्या क्या है जिससे होकर आप यात्रा कर सकते हैं, जिसमें मूल और गंतव्य स्थल भी शामिल हैं?

a) 5
b) 6
c) 3

d) 4

Q.16) आजाद हिंदफौज (*INA)* रक्षा समितिके संदर्भ में, निम्नलिखितकथनों पर विचार कीजिए*:*

1) इसकी स्थापना भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा की गई थी
2) इसका गठन आई एन ए ट्रायल के दौरान आजाद हिंदू फौजके अधिकारियों के बचाव के लिए किया गया था।
3) महात्मा गांधी इस समिति के सदस्य थे।

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

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

Q.17) पैंगोलिन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1) अकेला स्तनधारी पुरानी है जो पूरी तरह से पपड़ी (*scale)*से ढका होता है।
2) वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड (*WWF*) के अनुसार, यह उन स्तनधारियों में से एक है, जिनकी दुनिया मेंसबसे ज्यादा तस्करी की जाती है।
3) ये भारत में नहीं पाए जाते हैं

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

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1 और 3
d) *1, 2 and 3*

Q.18) मौलिक अधिकारों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) वे देश में एक सत्तावादी और निरंकुश शासन की स्थापना को रोकते हैं।
2) वे विधायिका के कार्यकारी और मनमाने कानूनों के अत्याचार पर सीमाओं के रूप में कार्य करते हैं।
3) राज्य विधायिका और संसद दोनों मौलिक अधिकारों को लागू करने के लिए कानून बना सकते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनें:

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

Q.19) हड़प्पा की प्रथाओं और आस्थाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए*:*

1) वे जानवरों और पेड़ो की पूजा करते थे।
2) वे लिंग पूजन भी किया करते थे।
3) वे भूत-प्रेत एवं शैतानी ताकतों में विश्वास नहीं करते थे।

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

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

Q.20) निम्नलिखित आसियान देशों की राजधानी को उत्तर से दक्षिण सजाइए*:*

1) वियतनाम
2) म्यानमार

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

3) लाओस
4) थाईलैंड

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

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

Q.21) निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1) भारत में धर्म एवं राज्य में पूर्ण बिलगाव है।
2) राज्य राजस्व द्वारा वसूले गए धन को धर्म के प्रचार और रखरखाव पर खर्च नहीं कर सकती है।
3) भाषा के संरक्षण के लिए दिए गए अधिकार में भाषा की रक्षा के लिए आंदोलन करना भी शामिल है।

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

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

Q.22) कभी-कभी खबरों में देखा जाने वाला शब्द एड्रिटिकिल्ट बोल्लाहफा (**Adratiklit boulahfa**)' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

1) मेंढक की प्रजाति जो पश्चिमी घाटों के लिए स्थानिक है।
2) केले की प्रजाति जो अंडमान द्वीप समूह के लिए स्थानिक है।
3) एक तरह के डायनासोर का जीवाश्म
4) सबसे प्राचीन साइनोबैक्टीरिया के जीवाश्म

Q.23) हाल ही में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा शुरू किए गए 'ऑपरेशन ट्विस्ट' का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन सा था?

a) बॉन्ड मार्केट के माध्यम से कॉरपोरेट्स के लिए उधार सस्ता करना।
b) मुद्रास्फीति को नियंत्रित करना।
c) अपने बजट घाटे का वित्तपोषण करने के लिए सरकार को ऋण उपलब्ध कराना।
d) उपरोक्त से कोई नहीं

Q.24) निम्नलिखित कारकों में से कौन सा धाराओं के निर्माण को प्रभावित करता है?

1) भू-भाग
2) तापमान
3) पृथ्वी का घूमना
4) पृथ्वी का चुंबकीय बल

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें

a) केवल 1, 2 और 3
b) केवल 2 और 3
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

Q.25) प्रोजेक्ट MANAV-मानव एटलस पहल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) इसका प्राथमिक उद्देश्य आदतन अपराधियों के आनुवंशिक डेटाबेस तैयार करना है जो जघन्य अपराधों में शामिल हैं।
2) यह गृह मंत्रालय की पहल है।

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

a) केवल 1

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

b) केवल *2*
c) 1 और 2 दोनों
d) न तो 1, न ही 2

Q.26) द्रविड़ शैली की वास्तुकला के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें*:*

1) यह चोलों के दौरान शुरू हुआ और पल्लवों के संरक्षण में अपने चरम पर पहुंच गया।
2) एक मंदिर में केवल एक गोपुरम बनाया गया था।
3) एक मंदिर में केवल एक ही विमान बनाया गया था।

उपरोक्त में से कौन सी जोड़ी सही सुमेलित है/हैं*?*

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

Q.27) क्वांटम सुपरमेसी' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) यह एक क्वांटम कंप्यूटर को संदर्भित करता है जो एक समस्या को हल करता है जिसे एक सामान्य जीवनकाल में क्लासिक कंप्यूटर से उम्मीद नहीं की जा सकती है।
2) एक क्यूबीट क्वांटम सूचना का भौतिक वाहक है और यह शून्य, एक या दोनों का मान ले सकता 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, न ही 2

Q.28) एंटी-सैटलाइट मिसाइल परीक्षण के संबंध में निम्नलिखित करने पर विचार कीजिए*:*

1) यह दुश्मन देशों को अपने उपग्रह को वायुमंडल में प्रक्षेपित करने से रोकता है।
2) भारत ऐसी क्षमता का प्रदर्शन करने वाला दुनिया का पहला देश बन गया।

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

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

Q.29) पेगासस जो कभी-कभी समाचार में देखा जाता है:

a) स्पाइवेयर
b) वायरस
c) ट्रोजन
d) बॉट

Q.30) हाल ही में समाचार में देखे गए हाइड्रोजेल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) ये कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन जैसे छोटे गैर-ध्रुवीय अणुओं वाले पानी के ठोस छोटे पिंजरे हैं।
2) वे समुद्र तल या पृथ्वी के पेरामाफ्रॉस्ट क्षेत्र पर पाए जाते हैं।
3) उन्हें ईंधन के भविष्य के स्रोत के रूप में माना जाता है

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

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

ONLYIAS

d) इनमे से कोई भी नहीं

Q.31) कभी-कभी समाचार में देखी जाने वाले पद के निम्नलिखित युग्मों पर विचार करें:

1) बायोमास टोरेफिकेशन: ठोस जैव ईंधन
2) भाभा कवच: परमाणु विकिरण
3) CRISPR - Cas9: जीन संपादन

ऊपर दी गई कौन सी युग्म सही ढंग से सुमेलित है/हैं?

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

Q.32) निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का / वाणिज्यिक कृषि है?

1) मिश्रित फसल और पशुधन
2) दूध उत्पादन
3) अनाज की खेती
4) भूमध्यसागरीय खेती
5) गहन-निर्वाह कृषि

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.33) दीर्घकालिक रेपो रेट' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) यह एक उपकरण है जिसके तहत केंद्रीय बैंक प्रचलित रेपो दर पर बैंकों को *1* से *3* साल का धन प्रदान करता है।
2) यह एक संपार्श्विक-मुक्त ऋण है जो *RBI* द्वारा बैंक को दिया जाता है।

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

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

Q.34) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर (NEFT) और तत्काल भुगतान सेवा (IMPS) फंड ट्रांसफर के लिए 24X7 उपलब्ध हैं।
2) NEFT और IMPS दोनों ही नेशनल पेमेंट्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया द्वारा संचालित किए जाते हैं।

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

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

Q.35) मार्शल लॉ के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) संविधान के अनुच्छेद *34* द्वारा मार्शल लॉ से निपटा गया है।
2) संविधान में मार्शल लॉ को परिभाषित नहीं किया गया है।

OnlyIAS

3) मार्शल लॉ केवल लोगों के मौलिक अधिकारों को प्रभावित करता है, न कि केंद्र-राज्य संबंधों को।

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

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

Q.36) भारत बिल भुगतान प्रणाली के बारे में निम्नलिखित बयानों पर विचार करें

1) इसका संचालन भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (नेशनल पेमेंट्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया) द्वारा किया जाता है।
2) इस प्रणाली का इस्तेमाल उपयोगिता बिल के कैश और डिजिटल दोनों मोड में भुगतान के लिए किया जा सकता है।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है?

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

Q.37) निम्नलिखित विधेयकों पर विचार करें

1. एक विधेयक जो राज्य के रुचि वाले किसी भी कर या शुल्क को लगाता या बदलता हैं;
2. एक विधेयक जो भारतीय आयकर से संबंधित अधिनियमों के प्रयोजनों के लिए परिभाषित अभिव्यक्ति 'कृषि आय' के अर्थ को बदलता है;
3. एक विधेयक जो केंद्र के उद्देश्य के लिए किसी भी निर्दिष्ट कर या शुल्क पर कोई अधिभार (surcharge) लगाता है;

उपरोक्त विधेयकों में से कौन सा विधेयक राष्ट्रपति की सिफारिश पर ही संसद में पेश किया जा सकता है?

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

Q.38) निम्नलिखित राष्ट्रीय उद्यानों में से कौन सा हिमालय तराई परिदृश्य का प्रतिनिधित्व करता है?

a) बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान
b) वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान
c) संजय राष्ट्रीय उद्यान
d) वन विहार राष्ट्रीय उद्यान

Q.39) सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा देने वाले 97$^{वें}$ संविधान संशोधन अधिनियम ने_____मे बदलाव किए ।

1) मौलिक अधिकार
2) राज्य के नीति निर्देशक तत्व
3) संविधान के भाग IX-A

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें

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

Q.40) निम्नलिखित में से किस देश की सीमा काला सागर से लगती है?

1) तुर्की

OnlyIAS

2) यूक्रेन
3) अजरबैजान
4) जॉर्जिया
5) रूस

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनें:

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

Q.41) भारतीय और ब्रिटिश संसदीय प्रणालियों के बीच अंतर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) ब्रिटेन में प्रधानमंत्री को भारत के विपरीत लोकसभा का सदस्य होना चाहिए, भारत में वह किसी भी सदन के सदस्य हो सकते हैं ।
2) ब्रिटेन में एक परंपरा है कि लोकसभा अध्यक्ष को अपनी पार्टी से इस्तीफा देना पड़ता है और राजनीतिक रूप से तटस्थ रहना पड़ता है ।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है/

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

Q.42) संसद सदस्यों (सांसदों) को अयोग्य ठहराए जाने के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) 10$^{वीं}$ अनुसूची के आधार पर संसद सदस्यों (सांसदों) की अयोग्यता का निर्णय लोकसभा अध्यक्ष द्वारा किया जाता है।
2) सर्वोच्च न्यायालय द्वारा जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 के आधार पर संसद सदस्यों (सांसदों) की अयोग्यता का निर्णय किया जाता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है/

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

Q.43) ध्यानाकर्षण प्रस्ताव और शून्यकाल के बीच निम्नलिखित में से कौन सा/से अंतर सही अंतर है/है?

1) ध्यानाकर्षण प्रस्ताव का उपयोग तत्काल सार्वजनिक महत्व के मामले पर चर्चा करने के लिए किया जाता है जबकि शून्यकाल का उपयोग बिना किसी पूर्व सूचना के मामलों को उठाने के लिए किया जाता है ।
2) प्रक्रिया के नियमों(Rules of Procedure) में ध्यानाकर्षण प्रस्ताव का उल्लेख किया गया है जबकि शून्यकाल एक अनौपचारिक उपकरण है।
3) ध्यानाकर्षण प्रस्ताव ब्रिटिश से लिया गया है जबकि शून्यकाल एक भारतीय नवाचार (innovation) है।

निम्नलिखित में से सही कोड चुनें।

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

Q.44) संयुक्त राष्ट्र द्वारा दशक 2019-2028 को_____ घोषित किया गया है:

a) संयुक्त राष्ट्र का सतत विकास के लिए 'पारिवारिक खेती दशक'

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

b) संयुक्त राष्ट्र का जनसंख्या वृद्धि को नियंत्रित करने के लिए दशक'
c) संयुक्त राष्ट्र का वन की रक्षा के लिए दशक ।
d) संयुक्त राष्ट्र का जलवायु परिवर्तन से निपटने के लिए दशक ।

Q.45) शैडो बैंकिंग प्रणाली (Shadow Banking System) शब्द अक्सर समाचारों में देखा जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा शैडो बैंकिंग प्रणाली (Shadow Banking System) शब्द का सबसे अच्छा वर्णन है?

a) यह एक शब्द है जो गैर-बैंक वित्तीय मध्यस्थों के समूह के लिए उपयोग किया जाता है जो पारंपरिक वाणिज्यिक बैंकों के समान सेवाएं प्रदान करते हैं लेकिन सामान्य बैंकिंग विनियमों के निगरानी के अधीन नहीं होते ।
b) यह गांवों में साहूकारों जैसे गैर-संस्थागत ऋणदाताओं के समूह के लिए उपयोग किया जाने वाला शब्द है।
c) यह पेटीएम (**Paytm**) जैसे मोबाइल वॉलेट के समूह के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला शब्द है जो वित्तीय लेनदेन में मदद करता है ।
d) यह हवाला ऑपरेटरों के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला शब्द है जो राउंड ट्रिपिंग (राउंड ट्रिपिंग से अभिप्राय उस धन से है जो विभिन्न चैनलों के माध्यम से देश के बाहर जाता है और फिर यही धन विदेशी निवेश के रूप में देश में वापस आता है। इसमें ज्यादातर काला धन शामिल है और इसका इस्तेमाल अक्सर स्टॉक प्राइस में हेर-फेर करने के लिये किया जाता है) में मदद करते है।

Q.46) माइकोराइजा (Mycorrhiza) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) यह कवक है जो पौधों के साथ एक सहजीवी सम्बन्ध रखता है।
2) माइकोराइजा (Mycorrhiza) पौधों की जड़ की कोशिकाओं में कभी प्रवेश नहीं करता है।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.47) भारत में अनिवार्य लाइसेंसिंग के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1) यह सरकार द्वारा पेटेंट मालिक की सहमति के बिना एक पेटेंट आविष्कार का उपयोग करने, निर्माण करने, आयात करने या बेचने के लिए अनुमति प्रदान करता है ।
2) भारत ने कई दवाओं के लिए अनिवार्य लाइसेंस जारी किया है और अनिवार्य लाइसेंस के कारण अधिकांश जेनेरिक दवाएं (सामान्य दवाएं) उपलब्ध हैं।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है?

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

Q.48) हाथी बांड(Elephant Bond) के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

1) इसकी सिफारिश सुरजीत भल्ला कमेटी द्वारा की गई है।
2) यह कदम रुपये को मजबूत करने के लिए भी उठाया जा रहा है।

3) इस बांड के तहत जुटाए गए फंड का उपयोग केवल बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के लिए किया जाएगा/

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.49) क्रिप्टो मुद्रा लिब्रा (Crypto currency Libra) जो हाल ही में समाचारों में देखी गई थी, की घोषणा निम्नलिखित संगठनो में से किस के द्वारा की गई थी?

a) अमेज़न
b) एप्पल
c) फेसबुक
d) गूगल

Q.50) सुंदरवन को निम्नलिखित में से कौन सी सुरक्षा प्रदान की गई है?

1) रामसर अभिसमय (convention) के तहत **आर्द्रभूमि** ।
2) **यूनेस्को** (UNESCO) संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक एवं सांस्कृतिक संगठन (United Nations Educational Scientific and Cultural Organization)' विश्व धरोहर स्थल।
3) संरक्षित जैवमंडल (बायोस्फीयर रिजर्व) ।
4) **यूनेस्को** (UNESCO) संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक एवं सांस्कृतिक संगठन (United Nations Educational Scientific and Cultural Organization)' का मानव एवं जैवमंडल कार्यक्रम(**Man And Biosphere programme)** ।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है/

a) केवल 3
b) केवल 2 और 4
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

Q.51) निम्नलिखित में से कौन सा अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (International Union for Conservation of Nature-IUCN) की संकटग्रस्त प्रजातियों से संबंधित लाल सूची (Red List) में लुप्तप्राय श्रेणी में सूचीबद्ध नहीं है?

a) लाल सैंडर्स
b) बाघ
c) लाल पांडा (रेड पांडा)
d) संगई हिरण

Q.52) लेह / लद्दाख क्षेत्र में टहलते हुए निम्नलिखित में से किस पेड़ / पौधों की प्रजातियों को देखा जा सकता है?

1) समुद्री हिरन का सींग / सी बकथॉर्न
2) रोडोडेंड्रॉन
3) चिलगोसा
4) विलो पेड़

नीचे से सही कोड चुनें।

a) केवल 4
b) केवल 1 और 3
c) केवल 1, 2 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

Q.53) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम {United Nation Environment Programme(UNEP)} के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

1) इसका गठन 5 जून 1972 के स्टॉकहोम सम्मेलन के परिणामस्वरूप हुआ था।
2) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम {United Nation Environment Programme(UNEP)} का उद्देश्य दुनिया को 17 सतत विकास लक्ष्यों को पूरा करने में मदद करना है ।
3) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम {United Nation Environment Programme(UNEP)} का मुख्यालय जिनेवा स्विट्जरलैंड में है।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.54) ग्रीनको रेटिंग प्रणाली (GreenCo Rating System) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1) यह अपनी गतिविधियों के पर्यावरणीय मित्रता पर कंपनियों का मूल्यांकन करता है ।
2) इसे पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने विकसित किया है।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.55) भारत सरकार अधिनियम 1919 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) इसने केंद्र और प्रांतीय सरकार दोनों में द्विसदनात्मक विधायिका की शुरुआत की ।
2) इस अधिनियम का प्रभाव यह हुआ कि स्वराज की मांग अब कोई देशद्रोही कृत्य नहीं था ।
3) इस अधिनियम ने कमोबेश समाज के हर वर्ग को संतुष्ट किया।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.56) निम्नलिखित द्वीपों के जोड़े में से कौन सा 8 डिग्री चेनल द्वारा एक दूसरे से अलग हो जाता है?

a) मालदीव और लक्षद्वीप
b) अंडमान निकोबार
c) सुमात्रा और जावा
d) लक्षद्वीप और अंडमान

Q.57) अंग्रेजों द्वारा लड़ी गई निम्नलिखित लड़ाइयों पर विचार करें

1) वांडीवॉश की लड़ाई
2) बिदर की लड़ाई
3) सेंट थोम की लड़ाई
4) प्लासी की लड़ाई

इन लड़ाइयों को कालक्रम से व्यवस्थित करें

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

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

Q.58) निम्नलिखित संस्थानों और उनके संस्थापकों पर विचार करें

1) सर्वेंट ऑफ़ पीपल सोसाइटी - गोपाल कृष्ण गोखले
2) सर्वेंट ऑफ़ इंडिया सोसाइटी - लाला लाजपत राय
3) सोशल सर्विस लीग - नारायण मल्हार जोशी

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है

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

Q.59) ब्रिटिश भारत में गठित निम्नलिखित आयोगों पर विचार करें

1) व्हिटले आयोग - उद्योगों और उद्यानों में श्रम की स्थिति का अध्ययन करना।
2) फ्रेजर आयोग - सिविल सेवाओं के कामकाज की जांच करने के लिए।
3) पील आयोग - 1857 के बाद सेना सुधारों के लिए।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है?

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

Q.60) एशियाटिक सोसाइटी ऑफ मुंबई के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) इसका मुख्य उद्देश्य भारतीयों के बीच पाश्चात्य दर्शन और साहित्य को बढ़ावा देना था।
2) हाल ही में इसने अपनी स्थापना के बाद से पहली महिला राष्ट्रपति चुनी है ।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है?

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

Q.61) प्रधानमंत्री किसान मान धन योजना (पीएम-केएमवाई) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) यह 18 से 60 वर्ष के आयु वर्ग के किसानों के लिए स्वैच्छिक और अंशदायी है।
2) इसमें 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने पर 3000 रुपये प्रतिमाह वृद्धावस्था पेंशन प्रदान की जाती है।
3) प्रति परिवार केवल एक सदस्य इस योजना का विकल्प चुन सकता है।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है?

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

Q.62) ब्रिटिश भारत के दौरान किए गए पुलिस सुधारों के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

1) लॉर्ड कॉर्नवालिस ने पुलिस में सुधार शुरू किया ।
2) लॉर्ड बेंटिक ने एसपी का पद समाप्त कर कलेक्टर को पुलिस का भी प्रमुख बना दिया।
3) 1860 के पुलिस आयोग ने केंद्र के लिए सीबीआई और प्रांतों के लिए सीआईडी की स्थापना की सिफारिश की थी।

नीचे से सही कोड चुनें।

a) केवल 1

OnlyIAS

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

Q.63) ऑपरेशन ग्रीन्स के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) इसका उद्देश्य पूर्वी भारत में हरित क्रांति को प्रोत्साहित करना है।
2) यह योजना कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा शुरू की गई है।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.64) राष्ट्रीय खनन नीति, 2019 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) इसमें खनन गतिविधि को उद्योग का दर्जा देने का प्रस्ताव है।
2) यह अंतरपीढ़ीगत इक्विटी की अवधारणा का परिचय देता है।
3) इस नीति का उद्देश्य राज्य सरकार से पंचायती राज संस्थाओं को गौण खनिजों का नियंत्रण हस्तांतरित करना भी है

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है?

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

Q.65) सामाजिक प्रगति सूचकांक किसके द्वारा जारी किया गया है-

a) विश्व आर्थिक मंच
b) विश्व बैंक
c) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी)
d) सोशल प्रोग्रेस इम्पीरेटिव

Q.66) मल्हम गुफा पृथ्वी पर सबसे लंबी नमक गुफा हाल ही में निम्नलिखित देशों में से किसमे खोजी गई है?

a) इज़राइल
b) सीरिया
c) इराक
d) ईरान

Q.67) भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान निम्नलिखित विद्रोहों पर विचार करें

1) संन्यासी विद्रोह
2) कोल विद्रोह
3) फराजी विद्रोह
4) रामपा विद्रोह

इन विद्रोहों को कालक्रम से व्यवस्थित करें

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

Q.68) प्रधानमंत्री श्रम-योगी मण्डन के बारे में निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार करें:

1) यह एक स्वैच्छिक पेंशन योजना है, जिसके तहत उपभोक्ता को 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने के बाद

प्रति माह 3000 रुपये की न्यूनतम सुनिश्चित पेंशन प्राप्त होगी।
2) यह योजना केवल असंगठित कामगारों की वृद्धावस्था सुरक्षा और सामाजिक सुरक्षा के लिए है।
3) लाभार्थियों की मासिक आय 1500 रुपये प्रतिमाह से अधिक नहीं होनी चाहिए।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है?

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

Q.69) वुड्स डिस्पैच मे किस बात पर जोर दिया

1) जन शिक्षा
2) स्थानीय भाषा माध्यम
3) महिला शिक्षा
4) शिक्षक प्रशिक्षण

उपरोक्त में से कौन सा सही है/?

a) केवल 1
b) केवल 1 और 2
c) केवल 1, 2 और 3
d) 1, 2, 3 और 4

Q.70) सप्तसिंधु नदियों के नामों पर विचार करें जैसा कि उनका उल्लेख ऋग्वेद में है।

1) पुरुषशिनी - रवि
2) सतुदरी - सतलुज
3) चिनाब - विपास

उपरोक्त जोड़ों में से कौन सही ढंग से मेल खाते हैं?

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

Q.71) निम्नलिखित जोड़ों में से कौन सही ढंग से मेल खाते हैं?

पेंटिंग	**राज्य**
1) पटचित्र -	ओडिशा
2) पिचवई -	आंध्र प्रदेश
3) कलमकारी -	राजस्थान

नीचे से सही कोड चुनें।

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

Q.72) निम्नलिखित संस्कृत नाटकों में से कौन से कालिदास के कार्य हैं?

1) मेघसंदेशम
2) कुमारसम्भवम
3) मृच्छकटिकम्

नीचे से सही कोड चुनें।

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

Q.73) गोलकोंडा के कुतुब शाही राजवंश के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

OnlyIAS

1) यह बहमनी राज्य के पांच उत्तराधिकारी राज्यों में से एक था।
2) हैदराबाद शहर के साथ-साथ चारमीनार का निर्माण इस राजवंश ने किया था।
3) इसे बाद में विजयनगर साम्राज्य द्वारा छिन लिया गया था।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.74) अशोक शिलालेख लिखने के लिए निम्नलिखित लिपियों में से किसका उपयोग किया गया था?

1) ब्राह्मी लिपि
2) खरोष्ठी लिपि
3) ग्रीक और अरामिक लिपि

नीचे से सही कोड चुनें।

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

Q.75) निम्नलिखित प्रक्रियाओं में से किसमें मनोनीत संसद सदस्यों को भाग लेने की अनुमति है?

1) राष्ट्रपति का चुनाव
2) राष्ट्रपति को हटाना
3) उपाध्यक्ष का चुनाव
4) उपराष्ट्रपति को हटाना

नीचे से सही कोड चुनें।

a) केवल 2 और 4
b) केवल 1 और 2
c) केवल 2, 3 और 4
d) 1, 2, 3 और 4

Q.76) अरब स्प्रिंग 2.0, खबर में कई बार देखा गया है निम्नलिखित देशों में से किस से अरब स्प्रिंग शुरू किया गया था?

a) सूडान
b) ट्यूनीशिया
c) लेबनान
d) सऊदी अरब

Q.77) हिंद महासागर आयोग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) यह सेशेल्स में विक्टोरिया समझौते द्वारा 1984 में संस्थागत था
2) भारत एक सदस्य राष्ट्र है।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.78) समाचार में देखा 'अड्डू एटोल ' कहा मौजूद है

a) मालदीव
b) सेशल्स
c) मॉरीशस
d) श्रीलंका

OnlyIAS

Q.79) भारत में विधायी शक्तियों के बंटवारे के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) केंद्र अपने विधायी शक्तियों को राज्यों को सौंप सकता है।
2) कोई राज्य संसद से राज्य के विषय पर कानून बनाने का अनुरोध कर सकता है।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.80) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) राष्ट्रपति राज्य सरकार की सहमति से उस सरकार को केंद्र के किसी भी कार्यकारी कार्य को सौंप सकते हैं ।
2) राज्य सरकार की सहमति के बिना भी राष्ट्रपति केंद्र के कार्यकारी कार्य को राज्य को सौंप सकते हैं।
3) किसी राज्य का राज्यपाल, केंद्र सरकार की सहमति से, राज्य के किसी भी कार्यकारी कार्य को केंद्र सरकार को सौंप सकता है।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.81) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) राष्ट्रपति मंत्रिपरिषद की सलाह के बिना अपने कार्यकारी कार्यों का उपयोग नहीं कर सकते, जबकि राज्यपाल कर सकते हैं।
2) राज्यपाल के पास संवैधानिक और परिस्थितिजन्य दोनों विवेक है जबकि राष्ट्रपति के पास केवल परिस्थितिजन्य विवेक है
3) संघ द्वारा राज्यपाल को हटाने में अदालतें हस्तक्षेप नहीं कर सकतीं।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.82) अध्यादेशों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) किसी अन्य विधान की तरह अध्यादेश पूर्वव्यापी हो सकता है अर्थात यह पिछली तारीख से लागू हो सकता है।
2) यह संसद या किसी अन्य अध्यादेश के किसी भी अधिनियम को संशोधित या निरस्त कर सकता है ।
3) इसे संविधान में संशोधन के लिए जारी किया जा सकता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा कथन सही है?

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

Q.83) निम्नलिखित देशों/द्वीपों की सीमा भूमध्य सागर से लगती है?

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

1) सीरिया
2) मोरक्को
3) लेबनान
4) जॉर्डन
5) इज़राइल

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.84) राष्ट्रपति के वीटो शक्ति के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) भारतीय राष्ट्रपति साधारण विधेयकों के मामले में पॉकेट वीटो का इस्तेमाल कर सकते हैं।
2) भारतीय राष्ट्रपति के पास धन विधेयक के मामले में निलंबन वीटो शक्ति है।
3) भारतीय राष्ट्रपति को अर्हता वीटो शक्ति प्राप्त नहीं है।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.85) भारत में अध्यादेशों के प्रख्यापन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) अध्यादेशों का उपयोग केवल असाधारण परिस्थितियों में ही किया जाना है ।
2) राष्ट्रपति के परामर्श के बिना राज्यपाल कभी भी अध्यादेश जारी नहीं कर सकते।
3) ये न्यायिक समीक्षा के अधीन हैं।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.86) जोनल परिषदों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) ये राज्यों के जोन बीच सहयोग बढ़ाने के लिए गठित सलाहकार परिषदें हैं ।
2) संविधान स्वयं इनकी स्थापना का प्रावधान करता है।
3) इनका नेतृत्व प्रधानमंत्री करते हैं।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है

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

Q.87) संशोधन जिसमें निम्नलिखित में से राज्य विधानसभाओं द्वारा अनुसमर्थन की आवश्यकता नहीं है।

1) राष्ट्रपति की चुनाव प्रक्रिया
2) संघ न्यायपालिका
3) संघ की 7वीं अनुसूची
4) राज्य की 7वी अनुसूची

उपरोक्त में से कौन सा सही है/?

a) केवल 1 और 2
b) केवल 2 और 3
c) केवल 1, 2 और 3
d) इनमें से कोई नहीं

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

Q.88) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) पंचायती राज और नगर पालिकाएं 7वीं अनुसूची की राज्य सूची में हैं।
2) 1882 के लॉर्ड मेयो के संकल्प को भारत में स्थानीय स्वशासन के मैग्ना कार्टा के रूप में जाना जाता है।
3) हर राज्य 73वें संशोधन अधिनियम (पंचायती राज अधिनियम) के दायरे में आता है।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है/

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

Q.89) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) भारतीय संविधान की प्रस्तावना के अनुसार संविधान की शक्ति का स्रोत भारत के लोग हैं।
2) भारतीय संविधान यहा के व्यक्तियों के अधिकारों का परिणाम है।

उपरोक्त कथन में से कौन सा सही है?

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

Q.90) नोक्रेक संरक्षित जैव मंडल (बायोस्फीयर रिजर्व) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) यह मेघालय में स्थित है।
2) यहां नारंगी रंग की प्रसिद्ध मेमांग नारंग प्रजाति पाई जाती है।
3) यह यूनेस्को के एमएबी कार्यक्रम में शामिल नहीं है।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.91) निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) भूमध्य रेखा के ऊपर औसत तापमान उष्णकटिबंधीय से अधिक है ।
2) भूमध्य रेखा के ऊपर औसत वर्षा उष्णकटिबंधीय से अधिक है ।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.92) वित्तीय आपातकाल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) वित्तीय आपातकाल घोषित करने की उद्घोषणा को संसद के दोनों सदनों द्वारा घोसणा की तारीख से दो महीने के भीतर अनुमोदित किया जाना चाहिए ।
2) एक बार संसद के दोनों सदनों द्वारा अनुमोदित होने के बाद वित्तीय आपातकाल वित्तीय वर्ष के अंत तक जारी रहता है जिसमें इसे घोषित किया जाता है ।
3) अब तक 1991-1992 में भुगतान संकट के संतुलन के दौरान केवल एक बार वित्तीय आपातकाल घोषित किया गया है ।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

a) केवल 1 और 2

OnlyIAS

b) केवल 2 और 3
c) केवल 1
d) 1, 2 और 3

Q.93) ड्रमलिन, कामे और एस्कर_____ के उदाहरण हैं

a) हिमनदों लैंडफॉर्म्स
b) एओलियन लैंडफॉर्म्स
c) नदी तट पर लैंडफॉर्म
d) तटीय लैंडफॉर्म

Q.94) आर्सेनिक संदूषण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) पीने के पानी में आर्सेनिक दीर्घकालिक जोखिम त्वचा, फेफड़ों, मूत्राशय और गुर्दे में कैंसर आदि जैसे जोखिम से संबंधित है ।
2) महाराष्ट्र भूजल में आर्सेनिक संदूषण से सबसे अधिक प्रभावित राज्यों में से एक है।
3) मुक्तोश्री चावल को हाल ही में आर्सेनिक के लिए प्रतिरोधी माना गया है ।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा सही है/

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

Q.95) कोरिओलिस बल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) फेरेल के कानून में कहा गया है कि कोरिओलिस बल दक्षिणी गोलार्द्ध में दाई ओर वस्तुओं को विक्षेपित करता है।
2) यह ध्रुवों पर अधिकतम और भूमध्य रेखा पर न्यूनतम है।
3) यह स्थिर वस्तुओं के साथ-साथ चलती वस्तुओं पर भी कार्य करता है।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.96) उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) इसे जमीन के ऊपर नहीं बनाया जा सकता।
2) इसके गठन के लिए कोरिओलिस बल की उपस्थिति आवश्यक है।
3) इसके गठन के लिए समुद्र की सतह पर अधिक तापमान (27 डिग्री सेल्सियस से जादा) की आवश्यकता होती है।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा सही है/

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

Q.97) क्वांटम कंप्यूटिंग के निम्नलिखित में से कौन से उपयोग है;

1) वित्तीय क्षेत्र
2) मौसम की भविष्यवाणी

OnlyIAS

3) दवा डिजाइन और खोज
4) साइबर सुरक्षा और क्रिप्टोग्राफी
5) यातायात अनुकूलन

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

Q.98) उपनिषदों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1) वे ज्यादातर अनुष्ठानों और बलिदानों के बारे में हैं ।
2) प्रत्येक उपनिषद चार वेदों में से एक से जुड़ा हुआ है।
3) बृहद्रन्यका उपनिषद को सबसे पुराना उपनिषद माना जाता है।

उपरोक्त वक्तव्यों में से कौन सा गलत है/?

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

Q.99) निम्नलिखित राष्ट्रवादी नेताओं में से कौन इंडिया हाउस, लंदन के साथ निकटता से जुड़े थे?

1) श्यामजी कृष्ण वर्मा
2) वी डी सावरकर
3) मैडम भिकाजी कामा

उपरोक्त में से कौन सा सही है/?

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

Q.100) निम्नलिखित में से कौन सा देश अरब प्रायद्वीप पर स्थित हैं?

1) ओमान
2) बहरीन
3) जॉर्डन
4) लेबनान
5) इज़राइल

नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

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

OnlyIAS

Q.1) Ans: C

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

- यदि प्रकाश बढ़ जाता है तो वस्तु वास्तविक से अधिक चमकीली दिखाई देगी। इसलिए कथन *1* और *2* एक साथ नहीं आ सकते हैं। इसलिए विकल्प *A* और *D* खारिज किया जा सकता है।
- **कथन 1 सही है***:* यह एक ऐसी घटना है जिसमें भारी मात्रा वाले पदार्थ जैसे कि आकाशगंगा गुरुत्वाकर्षण क्षेत्र बनाते हैं, जो एक ही पंक्ति में अपने पीछे की वस्तुओं के प्रकाश को बढ़ाता और विकृत करता है।
- **कथन 2 गलत है***:* गुरुत्वाकर्षण लोन सिंह का परिणाम यह होता है कि आकाशगंगा है वास्तव में जितनी है उससे कहीं अधिक चमकीली दिखाई पड़ती हैं।
- **कथन 3 सही है***.*यह यह आइंस्टीन के सामान्य सापेक्षता के सिद्धांत का प्रभाव है जो कहता है कि एक पदार्थ प्रकाश को मारता है।

<u>गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग की उपयोगिता</u>

- यह डार्क मैटर के अस्तित्व और वितरण को जांचने में मदद करेगा।
- यह विधि ब्रह्मांड में संरचना के विकास और ब्रह्मांड के विस्तार के संबंध में जानकारी हासिल करने में मदद करती है।
- सुदूर आकाशगंगा के अध्ययन में मदद करता है- जो सिर्फ शक्तिशाली दूरबीन से ही देखा जा सकता है।
- तारों के निर्माण को समझने में मदद करता है।
- आकाशगंगा के निर्माण को समझने में मदद करता है।

Q.2) Ans: D

Exp:

- यह सभी अनुकूलन मैंग्रोव में पाए जाते हैं।
- वायवीय जड़ (*Aerial Prop Roots):* जड़शाखाओं से नीचे की तरफलटके होते हैं।



- जरायुज .बीज पेड़ में लगे होने के दौरान ही अंकुरित होते हैं यानी कि गिरने से पहले।



- उच्च पूर्णसक्तता *:* एक जीव में विभेदित कोशिकाओं के सभी को विभाजित करने और उत्पन्न करने के लिए एक एकल कोशिका की क्षमता।

Only IAS

- दलदलीपौधे(*Pneumatophores/blind roots):* जड़ें जमीन से लंबवत बढ़ती है।



Q.3) Ans: B

Exp:

<u>जमीदारी भू- राजस्व प्रणाली</u>*:*

- 1793 ईसवी में इसे करनावल इस और जौनपुर द्वारा स्थाई बंदोबस्त अधिनियम के तहत शुरू किया गया था।
- इसकी शुरुआत मुख्य रूप से बंगाल, बिहार, उड़ीसा और वाराणसी में की गई थी।
- जमींदार ही जमीन का असली मालिक होता था जिसके पास कर वसूली का भी अधिकार था।**अतः कथन एक गलत है।**
- *1/11* हिस्सा जमींदार के पास जाता था, जबकि 10*/11*कंपनी के पास।

<u>रैयतवारी प्रणाली</u>*:*

- इसकी शुरुआत 1820 में थॉमस मुनरो और एलेग्जेंडर रीड द्वारा की गई थी।
- इसे मुख्य तौर पर मद्रास, मुंबई, आसाम का हिस्सा और ब्रिटिश भारत के कूर्ग प्रांत में शुरू किया गया था।
- जमीनों का स्वामित्व किसान को दे दिया गया था जबकि कर वसूली सरकार द्वारा की जाती थी।**अतः कथन दो सही है।**
- सूखे इलाकों में यह राजस्व 50% था जबकि सिंचित इलाकों में 60%

<u>महलवारी प्रणाली</u>*:*

- इसकी शुरुआत विलियम बेंटिक द्वारा 1833 में की गई थी।
- इसकी शुरुआत मुख्य रूप से मध्य प्रांत, उत्तर पश्चिम सीमा, आगरा, पंजाब, गंगा घाटी, आदि जगहों पर की गई थी।
- जमीनों को महल में विभाजित कर दिया गया था।एक महल में एक या एक से ज्यादा गांव होते थे।
- स्वामित्व का अधिकार किसानों के पासथा,**अतः कथन 3 सही है।**
- ग्राम समिति को कर वसूली का उत्तर दायित्व सौंपा गया था।

Q.4) Ans: C

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

- असुरक्षित और गारंटीकृत भुगतान एक साथ नहीं हो सकता है, अतः कथन 1 और 2 एक साथ सही नहीं हो सकते हैं। इसलिए विकल्प *a* और *d* को हटाया (***Elimination)*** जा सकता है।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- अब अगर आपको यस बैंक संकट के बारे में हल्की सी भी खबर है तो आपने सुना होगा कि इन बॉन्डो में निवेश करने वाले निवेशकों को 10, 800करोड़का रुपए नुकसान हुआ है, इसका मतलब यह सुरक्षित बांड नहीं है।इसलिए कथन दो सही नहीं हो सकता है अतः विकल्प***b*** को हटाया जा सकता है।
- अब तक सही उत्तर ***c*** है
- **कथन 1 सही है:** *AT-1* बॉन्डएक और सुरक्षित बॉन्ड है जो बैंक द्वारा, बेसल-3 मानदंडोंको पूरा करने के लिए, अपनी कोर पूंजी को मजबूत करने के नजरिए सेजारी किया जाता है।
- **कथन 2 गलत है:** *AT-1* बांड जारी करने वाले बैंक किसी विशेष वर्ष के लिए ब्याज भुगतान को छोड़ सकते हैं या बांड के अंकित मूल्य को भी कम कर सकते हैं, इसलिए निवेशकों को निश्चित ब्याज भुगतान की कोई गारंटी नहीं है।
- **कथन 3 गलत है :** निवेशक इन बांडों को द्वितीयक बाजार में किसी अन्य व्यक्ति को भी बेच सकते हैं।

अतिरिक्त जानकारी:

- AT-1बांड की ब्याज दर अन्य बॉन्डों की तुलना में थोड़ी अधिक होती है।
- इन बॉन्डों की परिपक्वता तिथि नहीं होती है।
- इन बॉन्डों के साथ अधिक जोखिम और ख़राब रेटिंग जुड़ा हुआ है।

Q.5) Ans: B

Exp:

इंडेक्स/रिपोर्ट जो विश्व आर्थिक मंच द्वारा जारी किया जाता है

- वैश्विक मानव पूंजी सूचकांक
- वैश्विक सूचना प्रौद्योगिकी रिपोर्ट
- यात्रा और पर्यटन प्रतिस्पर्धात्मकता रिपोर्ट
- वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता रिपोर्ट
- वैश्विक सक्षम व्यापार रिपोर्ट
- वैश्विक ऊर्जा वास्तुकला प्रदर्शन सूचकांक
- वैश्विक पर्यावरण प्रदर्शन सूचकांक
- विश्व शक्ति भाषा सूचकांक
- समावेशी विकास सूचकांक
- ग्लोबल जेंडर गैप इंडेक्स
- वैश्विक जोखिम रिपोर्ट
- ऊर्जा संक्रमण सूचकांक
- फ्यूचर ऑफ जॉब्स रिपोर्ट
- वैश्विक विनिर्माण सूचकांक
- सामाजिक गतिशीलता सूचकांक

Q.6) Ans: A

Exp:

भारत इस दशक की शुरुआत से दुनिया का शीर्ष चावल निर्यातक रहा है।

भारत चाय और चीनी के सबसे बड़े उपभोक्ताओं में से एक है। इसलिए हम जो भी उत्पादन करते हैं, उसका अधिकांश घरेलू बाजार में खपत होता है। इसलिए कोई भी आसानी से अनुमान लगा सकता है कि वे निर्यात से उच्च मूल्य प्राप्त नहीं कर सकते हैं। तो विकल्प *B* और *D* को हटाया जा सकता है।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- मूल्य के संदर्भ में भारत से चावल सबसे अधिक निर्यात की जाने वाली कृषि वस्तु है
- भारत इस दशक की शुरुआत से दुनिया का शीर्ष चावल निर्यातक रहा है।

Q.7) Ans: D

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

- आम अवलोकन से हम जानते हैं कि ओला ड्राइवर और फूड डिलीवरी बॉय का काम समान होता है - ओला ड्राइवर पैसेंजर्स को डिलीवर कर रहा है जबकि फूड डिलीवरी बॉय फूड डिलीवर कर रहा है। दोनों को कभी भी नौकरी से निकाला जा सकता है और दोनों ही पूर्णकालिक सुरक्षित नौकरी नहीं है। इसलिए उत्तर *d* है
- गिग एक प्रोजेक्ट-आधारित या असाइनमेंट-आधारित काम है जो पेशेवरों द्वारा लिया जाता है जिसमें कार्य को एक निश्चित समय सीमा में निष्पादित किया जाता है और डिलिवरेबल्स के संबंध में मुआवजा दिया जाता है।
- गिग अर्थव्यवस्था में, अस्थायी नौकरियां आम हैं और कंपनियां पूर्णकालिक कर्मचारियों के बजाय स्वतंत्र ठेकेदारों और फ्रीलांसरों को काम पर रखने की ओर रुख करती हैं।
- एक गिग इकॉनमी पूर्णकालिक श्रमिकों की पारंपरिक अर्थव्यवस्था को कमज़ोर करती है जो शायद ही कभी पदों को बदलते हैं और इसके बजाय जीवन भर के कैरियर पर ध्यान केंद्रित करते हैं।
- ओला ड्राइवर, फ्रीलांसर, एक्टर, फूड डिलीवरी बॉय सभी अस्थायी और लचीली नौकरी वाले होते हैं और बिना नौकरी की सुरक्षा या सामाजिक सुरक्षा लाभ के होते हैं। और गिग अर्थव्यवस्था के तहत आते हैं।

Q.8) Ans: b

Exp:

- कथन *1* गलत है: भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा बाजार में सरकारी प्रतिभूतियों की बिक्री से बाजार से पैसा बाहर हो जाएगा क्योंकि *RBI* को धन मिलेगा।
- कथन *2* सही है: भारतीय रिजर्व बैंक से केंद्र सरकार द्वारा उधार लेने से बाजार में धन की आपूर्ति बढ़ जाती है क्योंकि सरकार इन पैसों का उपयोग विकास गतिविधियों और कल्याणकारी योजनाओं के वित्तपोषण के लिए करेगी।
- कथन *3* सही है: भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा रेपो दर कम करने से ऋण सस्ता होगा और लोग अधिक ऋण लेंगे और बाजार में धन बढ़ेगा
- कथन *4* गलत है: भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा नकद रिज़र्व अनुपात बढ़ाने से ऋण देने के लिए बैंक के पास नकदी की उपलब्धता कम हो जाएगी जिससे बाजार में धन कम हो जाएगा।

Q.9) Ans: A

Exp:

- सैफुद्दीन किचलू: वह एक मुस्लिम स्वतंत्रता सेनानी एवं आईएनसी के सदस्य थे।
- भगत सिंह के साथ मिलकर उन्होंने नौजवान भारतसभा की स्थापना की थी
- जामिया मिलिया इस्लामिया के संस्थापकों में से एक थे

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- उन्होंने मुस्लिम लीग और भारत के बंटवारे की खिलाफत की थी
- आजादी के बाद वे आईएनसी छोड़कर कम्युनिस्ट पार्टी से जुड़ गए और स्टालिन/लेनिन शांति पुरस्कार से भी नवाजा गया था

Q.10) Ans: B

Exp:

- मूर्तिपूजक*:* इनका संबंध श्वेतांबर संप्रदाय से है, जो जैन धर्म से जुड़ी है।वे तीर्थंकर का मूर्ति पूजन करते हैं।

<u>अतिरिक्त सूचना :</u>

- श्वेतांबर से जुड़े उप-संप्रदाय*:* स्थानकवासी, मूर्तिपूजक तेरापंथी
- दिगंबर से जुड़े उप-संप्रदाय*:* मूलसंघ, बीसपंथी, तेरापंथी और तारणपंथी

'अतिचालकता' शब्द स्पष्ट रूप से कथन *1* में दिया गया अर्थ बताता है। इस प्रकार कथन *1* सही है। इसलिए विकल्प *A* और *C* को हटाया जा सकता है, क्योंकि उनमें कथन *1* नहीं है।

- कथन *1* सही है: अतिचालकता एक घटना है जिसमें किसी भी प्रतिरोध के बिना सामग्री के माध्यम से प्रवाह होता है।
- कथन *2* सही है: कोई भी चुंबकीय क्षेत्र एक अतिचालक के भीतर मौजूद नहीं हो सकता है यानी वे डायमैगनेटिक हैं।
- कथन *3* सही है: एक विद्युत प्रवाह बिना किसी गर्मी हानि के अतिचालक के अंदर अनिश्चित काल तक बना रह सकता है।

<u>अतिरिक्त सूचना:</u>

- अतिचालकता कुछ सामग्रियों में भौतिक गुणों का एक समूह है, जिसमें विद्युत प्रतिरोध गायब हो जाता है और जिससे चुंबकीय प्रवाह क्षेत्र निष्कासित हो जाते हैं। इन गुणों को प्रदर्शित करने वाली कोई भी सामग्री एक अतिचालक है।
- अतिचालक वायर के लूप के माध्यम से एक विद्युत प्रवाह अनिश्चित काल तक बिना बिजली के स्रोत के साथ बना रह सकता है।

Q.11) Ans: B

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

चूंकि भारत जैव विविधता से बहुत समृद्ध है, इसलिए इसे वृहद **जैव** विविधता वाले **देशो** की सूची में शामिल किया गया होगा । तो विकल्प (*a*) को समाप्त किया जा सकता है क्योंकि उनमें कथन 3 नहीं है।

- वृहद **जैव** विविधता वाले **देश** शब्द राष्ट्रों के एक समूह में से किसी एक भी एक देश को संदर्भित करता है जो पृथ्वी की अधिकांश प्रजातियों और स्थानिक प्रजातियों की उच्च संख्या को आश्रय देता है । कंजर्वेशन इंटरनेशनल ने 1998 में 17 वृहद **जैव** विविधता वाले **देशो** की पहचान की । उनमें से कई उष्णकटिबंधीय या उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में स्थित या या आंशिक रूप से स्थित हैं।
- वृहद **जैव** विविधता का अर्थ है महान जैव विविधता का प्रदर्शन करना । वृहद **जैव** विविधता वाले **देशो** के लिए मुख्य कसौटी प्रजातियों, अनुवांशिकी (जीनो) और परिवारों के स्तर पर स्थानिकता है । एक वृहद **जैव** विविधता वाले **देश** में स्थानिक पौधों की कम से 5,*000* प्रजातियां होनी चाहिए और उस देश

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

की सीमा समुद्री पारिस्थितिकी प्रणालियों से लगनी चाहिए । इस प्रकार कथन 1 सही है।

- कथन 2 गलत है: वृहद **जैव** विविधता वाले **देशो** को कंजर्वेशन इंटरनेशनल द्वारा घोषित किया जाता है ।
- कथन 3 सही है-भारत इसका सदस्य है। कुल 17 देश अमेरिका, मैक्सिको, कोलंबिया, इक्वाडोर, पेरू, वेनेजुएला, ब्राजील, डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो, दक्षिण अफ्रीका, मेडागास्कर, भारत, मलेशिया, इंडोनेशिया, फिलीपींस, पापुआ न्यू गिनी, चीन और ऑस्ट्रेलिया आदि इसके सदस्यों में शामिल हैं ।

Q.12) Ans: D

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

- अतिचालकता शब्द स्पष्ट रूप से कथन 1 में दिए गए अर्थ को व्यक्त करता है । इस प्रकार कथन 1 सही है। इसलिए विकल्प (*a*) और (*c*) को समाप्त किया जा सकता है क्योंकि उनमें कथन 1 नहीं हैं 1
- कथन 1 सही है: अतिचालकता एक ऐसी घटना है जिसमें विद्युत धारा बिना किसी प्रतिरोध के सामग्री के माध्यम से बहता है।
- कथन 2 सही है- कोई चुंबकीय क्षेत्र एक अति चालक सामग्री के अंदर मौजूद नहीं हो सकता है यानी वे प्रतिचुंबकीय होते हैं।
- कथन 3 सही है: एक विद्युत धारा बिना किसी उष्मा के क्षय के अति चालक के अंदर अनिश्चित काल तक जारी रह सकती हैं ।
- अतिरिक्त:
- अतिचालकता कुछ सामग्रियों में प्रदर्शन करने योग्य भौतिक गुणों का एक समुच्चय है, जिसमें विद्युत प्रतिरोध गायब हो जाता है और जिसमें से चुंबकीय प्रवाह क्षेत्र निष्कासित कर दिए जाते हैं। इन गुणों का प्रदर्शन करने वाली कोई भी सामग्री एक अति चालक है।
- अति चालक तार में लूप के माध्यम से एक विद्युत प्रवाह बिना बिजली स्रोत के अनिश्चित काल तक बना रह सकता है।

Q.13) Ans: B

Exp:

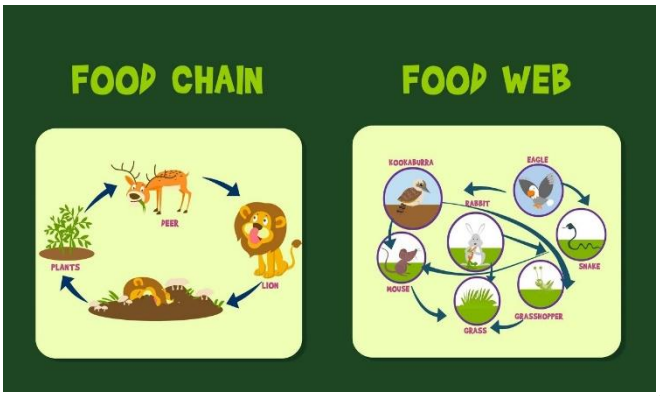
- कथन 1 गलत है: डीएनए प्रोफाइलिंग वह प्रक्रिया है जो किसी विशेष व्यक्तिकी या जानवर की पहचान कर सकती है और अद्वितीय पहचान का प्रमाण दे सकती है। डीएनए प्रोफाइलिंग आपराधिक जांच में एक फोरेंसिक तकनीक है, जिसमें आपराधिक संदिग्धों के प्रोफाइल की डीएनए सबूतों से तुलना की जाती है ताकि उनकी संलिप्तता की संभावना का आकलन किया जा सके। इसका उपयोग पितृत्व परीक्षण में, आव्रजन पात्रता स्थापित करने के लिए, और वंशावली और चिकित्सा अनुसंधान में भी किया जाता है।
- कथन 2 गलत है: चिकित्सा दोषपूर्ण जीन को हटाने या जीनोम में एक जंगली प्रकार को सम्मिलित करके आनुवंशिक दोष या आनुवंशिक विकारों को ठीक करने के लिए उपयोग की जाने वाली तकनीक है। सफल जीन थेरेपी के लिए, पहले एक जीन का चयन किया जाता है और वेक्टर में डाला जाता है।
- कथन 3 सही है: प्रत्येक व्यक्ति के पास प्रत्येक जीन की दो प्रतियां हैं, प्रत्येक जनक से मिली होती है। अधिकांश जीन सभी लोगों में समान होते हैं, लेकिन कुछ जीन (कुल का *1* प्रतिशत से भी कम) लोगों के बीच थोड़ा भिन्न होते हैं। डीएनए बेस के अपने अनुक्रम में मामूली अंतर के साथ एलील *(Alleles)* एक ही जीन के रूप हैं।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

Q.14) Ans: B

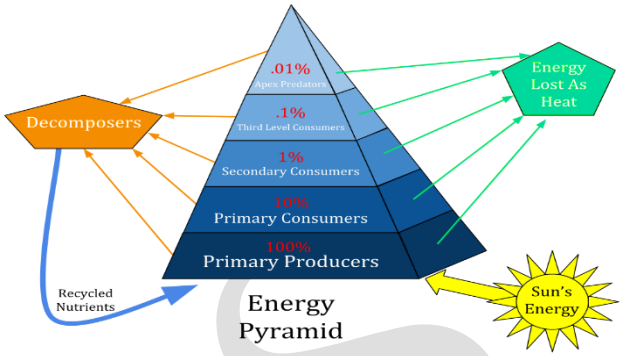
Exp:

- कथन 1 गलत है: विषाणु को अपघटक के रूप में नहीं माना जाता है। जबकि जीवाणु और कवक और कुछ अन्य अकशेरुकी जैसे कीड़े और घोंघे को अपघटक



माना जाता है।

- कथन *2* सही है: विषाणु को खाद्य-श्रृंखलाओं, खाद्य जाल और पारिस्थितिक पिरामिड सिद्धांत के अध्ययन में शामिल नहीं किये जाते हैं।
    - एक खाद्य-श्रृंखला जीवों का एक रैखिक अनुक्रम है जिसके माध्यम से पोषक तत्व और ऊर्जा पारित होते हैं जैसे एक जीव दूसरे को खाता है। खाद्य जाल कई परस्पर जुड़े खाद्य-श्रृंखलाओं से युक्त होते हैं और पारिस्थितिक तंत्र में खपत संबंधों के अधिक यथार्थवादी प्रतिनिधित्व होते हैं।
    - एक पारिस्थितिक पिरामिड एक पारिस्थितिकी तंत्र में विभिन्न जीवों के बीच संबंध की एक चित्रमय प्रस्तुति है। पिरामिड बनाने वाली प्रत्येक पट्टी एक अलग पोषक स्तर और उनके क्रम को दर्शाती है, जो इस बात पर आधारित है कि कौन किसको खाता है।



विषाणु:

- एक विषाणु एक अतिसूक्ष्म संक्रामक कारक है जो केवल एक जीव के जीवित कोशिकाओं के अंदर प्रतिकृति करता है। [1] विषाणु जानवरों और पौधों से लेकर सूक्ष्मजीवों तक, जीवाणु और आद्य जीवाणु सहित सभी प्रकार के जीवन रूपों को संक्रमित करते हैं।
- संक्रमित होने पर, एक मेजबान कोशिका मूल विषाणु के हजारों समान प्रतियों का तेजी से उत्पादन करने के लिए मजबूर होती है।
- जब एक संक्रमित कोशिका के अंदर नहीं होता है या किसी कोशिका को संक्रमित करने की प्रक्रिया में, विषाणु स्वतंत्र कणों, या विषाणुओं के रूप में मौजूद होते हैं, जिनमें शामिल हैं: (i) आनुवंशिक पदार्थ, यानी डीएनए या आरएनए के लंबे अणु जो प्रोटीन की संरचना को कूटबद्ध करते हैं, जिसके द्वारा विषाणु कार्य करता है; (ii) एक प्रोटीन कोट, कैप्सिड, जो आनुवंशिक पदार्थ की रक्षा करता है; और कुछ मामलों में (iii) लिपिड के बाहर एक आवरण।
- इन विषाणु कणों के आकार सरल पेचदार और आइसोसाहेल्ड रूपों से लेकर अधिक जटिल संरचनाओं तक होते हैं। अधिकांश विषाणु प्रजातियों में एक विरियन होता है जो ऑप्टिकल माइक्रोस्कोप से नहीं देखा जा सकता है क्योंकि वे अधिकांश जीवाणु के सौवें आकार के हैं।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

Q.15) Ans: D

Exp:

- अंशी राष्ट्रीय उद्यान (काली टाइगर रिजर्व के रूप में भी जाना जाता है) कर्नाटक में है और नीरा वैली नेशनल पार्क पश्चिम बंगाल में है।
- न्यूनतम दूरी होगी
  - ✓ कर्नाटक -अंधरा प्रदेश- ओडिशा- पश्चिम बंगाल (*4* राज्य)



Q.16) Ans: B

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

'आजाद हिंदफौज' रक्षा समिति नाम से यह साफ प्रतीत हो रहा है कि इसे आई एल ए के अधिकारियों की रक्षा के लिए गठित किया गया था।इसलिए कथन दो सही है।अतः विकल्प***a*** को हटाया जा सकता है क्योंकि इसमें कथन 2 सम्मिलित नहीं है।

- आजाद हिंद फौज ट्रायल, इसे रेड फोर्ट ट्रायल भी कहा जाता है, नवंबर 1945 से मई 1946 के बीच आजाद हिंद फौज के उन अधिकारियों के खिलाफ, कोर्ट मार्शल द्वारा एक ब्रिटिश भारतीय ट्रायल थी, जिन पर द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान राजद्रोह, यात्रा, हत्या और हत्या के लिए उकसावे का आरोप था।
- दस ट्रायल में से, प्रथम और सबसे प्रसिद्ध क्राइम दिल्ली के लाल किले पर किया गया था।इनमें से सबसे प्रथम और सबसे प्रसिद्ध, कर्नल प्रेम सहगल, कर्नल गुरबख्श सिंह ढिल्लों और मेजर जनरल शाहनवाज खान का संयुक्त कोर्ट मार्शल था।ये तीन ब्रिटिश भारतीय फौज के अधिकारी थे जिन्हें युद्ध बंधक के रूप में मलेशिया, सिंगापुर और बर्मा ले जाया गया था।
- आजाद हिंद फौज रक्षा समिति: इस समिति को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा 1945 में उन अधिकारियों की रक्षा के लिए गठित किया गया था जिन पर आई एन ए ट्रायल के दौरान आरोप लगाया जाना था।**अतः कथन 1 और 2 सही हैं।**इस समिति का अतिरिक्त उत्तरदायित्व, आजाद हिंद फौज के कैदियों से संबंधित सूचनाओं का समन्वयं और युद्ध के पश्चात सेना के लिए राहत मुहैया करवाना भी था।
- स समिति में उस समय केप्रसिद्धवकील जैसे, भूलाभाई देसाई, अशरफ अली, जवाहरलाल नेहरू, तेज बहादुर सप्रू और कैलाश नाथ काटजू शामिल थे, मगर महात्मा गांधी इस समिति के सदस्य नहीं थे।**अतः कथन 3 गलत है।**

Q.17) Ans: A

Exp:

- पैंगोलिन: यह एकमात्र स्तनधारी प्राणी होते हैं जिनका पूरा शरीर पत्नियों से ढका होता है ताकि जंगली शिकारियों से रक्षा की जा सके।**अतः कथन 1 सही है।**संभावित खतरे के दौरानखुद को एक सख्तगेंद की भांति आकार मेंछिपा लेता है।और अपनी पूँछ से खुद की सुरक्षा करता है।पैंगोलिन का जीव उसके शरीर से

लंबा होता है।उसके पास चबाने के लिए दांत नहीं होतेहैं।

- दुनिया में पाए जाने वाले 8 पैंगोलिन की प्रजातियों में दो भारत में पाए जाते हैं।चीनी पेंगोलिन जो अधिकतर उत्तर पूर्व भारत में पाए जाते हैंऔर भारतीय पैंगोलिन। **अतः कथन 3 गलत है।**
- संरक्षण स्थिति: भारतीय पैंगोलिन - संकटग्रस्त *(IUCN Status)* चीनी पैंगोलिन-गंभीर रूप से संकटग्रस्त*(IUCN Status).* वन्य जीव सुरक्षा अधिनियम 1972 के अनुसार इन्हें अनुसूची 1 में सुरक्षित रखा गया।
- वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड के अनुसार यह उन स्तनधारियों में शुमार है जिनकी एशिया और अफ्रीका में सबसे ज्यादा तस्करी की जाती है।पैंगोलिन की तस्करी इनके पपड़ियों (*scale)* को लेकर किया जाता है, क्योंकि इनका प्रयोगदवाइयों एवं जादू-टोने में किया जाता है।**अतः कथन 2 सही है।**

Q.18) Ans: C

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

यदि राज्य मौलिक अधिकारों पर कानून बनाते हैं तो एक व्यक्ति को अलग-अलग राज्य में अलग-अलग मौलिक अधिकार प्राप्त होंगे और कोई एकरूपता नहीं होगी, इसलिए राज्य मौलिक अधिकारों को लागू करने के लिए कानून नहीं बना सकते हैं। इसलिए कथन **3** गलत है और इस प्रकार विकल्प **C** उत्तर है।

- **कथन 1 सही है**: मौलिक अधिकार राजनीतिक लोकतंत्र के आदर्श को बढ़ावा देने के लिए हैं। वे देश में एक सत्तावादी और निरंकुश शासन की स्थापना को रोकते हैं, और राज्य द्वारा आक्रमण के खिलाफ लोगों की स्वतंत्रता और स्वतंत्रता की रक्षा करते हैं।
- **कथन 2 सही है**: वे विधायिका के कार्यकारी और मनमाने कानूनों के अत्याचार पर सीमाओं के रूप में कार्य करते हैं। संक्षेप में, उनका उद्देश्य, कानूनों की सरकार स्थापित करना है और पुरुषों का नहीं।
- **कथन 3 गलत है**: उनमें से ज्यादातर सीधे लागू करने योग्य (स्व-निष्पादन) हैं, जबकि उनमें से कुछ को प्रभाव देने के लिए बने कानून के आधार पर लागू किया जा सकता है। इस तरह का कानून केवल संसद द्वारा ही बनाया जा सकता है न कि राज्य विधानसभाओं द्वारा ताकि पूरे देश में एकरूपता बनी रहे।

Q.19) Ans: A

Exp:

- कथन 1 सही है: सिंधु क्षेत्र के लोग पेड़ों की भी पूजा करते थे। एक देवता का चित्रण पीपल की शाखाओं के बीच एक सील पर दर्शाया गया है। इस वृक्ष की आज भी पूजा की जाती है। हड़प्पा काल में भी जानवरों की पूजा की जाती थी, और उनमें से कई को मुहरों पर दर्शाया गया है। उनमें से सबसे महत्वपूर्ण एक सींग वाला जानवर है जो गेंडा बताया जाता है। इसके अलावा कूबड़ वाला बैल भी है। सिंधु क्षेत्र के निवासियों ने पेड़ों, जानवरों और मनुष्यों के रूप में देवताओं की पूजा की, लेकिन देवताओं को मंदिरों में नहीं रखा गया था, प्रथा जो प्राचीन मिस्र और मेसोपोटामिया में आम थी।
- कथन 2 सही है: लिंग पूजन का भी प्रचलन था, जो बाद के समय में शिव के साथ सहजता से जुड़ गया। हड़प्पा में पत्थरों और मादा यौन अंगों के अनगिनत प्रतीक पाए गए हैं और संभवतः इनकी पूजा की जाती थी।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- कथन 3 गलत है: ताबीज बड़ी संख्या में पाए गए हैं। संभवतः, हड़प्पावासी मानते थे कि भूत और बुरी ताकतें उन्हें नुकसान पहुंचाने में सक्षम थीं और इसलिए, उन्होंने उनके खिलाफ ताबीज का इस्तेमाल किया।

<u>अधिक जानकारी:</u>

- हड़प्पा में, महिलाओं की कई टेराकोटा मूर्तियाँ मिली हैं। एक मूर्ति में, एक पौधे को एक महिला के भ्रूण से बाहर निकलते हुए दिखाया गया है। छवि शायद पृथ्वी की देवी का प्रतिनिधित्व करती है।

एक मुहर पर पुरुष देवता को भी दिखाया गया है। इस भगवान के तीन सींग वाले सिर हैं और एक योगी को बैठे हुए मुद्रा में दिखाया गया है, जिसके एक पैर को दूसरे के ऊपर रखा गया है। यह भगवान एक हाथी, एक बाघ, एक गैंडे से घिरा हुआ है, और उसके सिंहासन के नीचे एक भैंसा है, और उसके पैरों में दो हिरण हैं। जिस भगवान को दर्शाया गया है, उसकी पहचान पशुपतिमहादेव के रूप में की गई है।

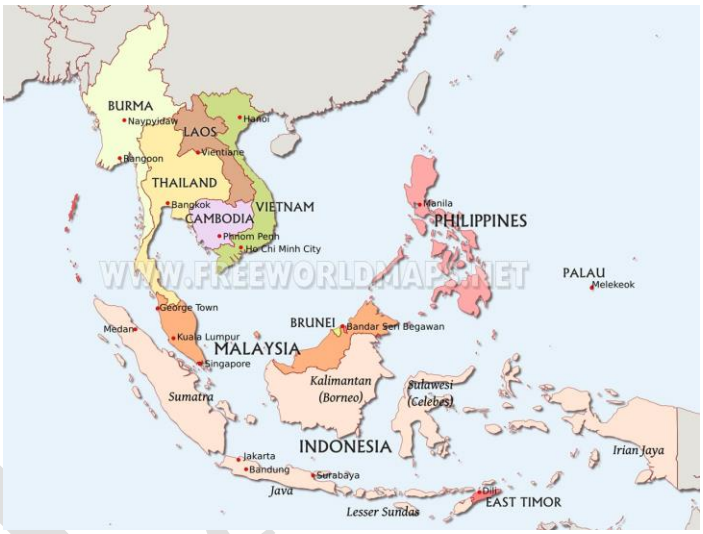
Q.20) Ans: A

Exp:

10 आसियान देश हैं

आसियान *(ASEAN)* देश

	देश	**राजधानी**
1)	वियतनाम	हनोई
2)	म्यांमार	नैप्यीडॉ
3)	लाओस	वियनतियाने
4)	फिलीपींस	मनीला
5)	थाईलैंड	बैंकॉक
6)	कंबोडिया	नोम पेन्ह
7)	ब्रुनेई	बंदर सेरी बेगवान
8)	मलेशिया	कुआलालंपुर
9)	सिंगापुर,	सिंगापुर
10)	इंडोनेशिया	जकार्ता



Q.21) Ans: A

Exp:

- **कथन एक गलत है:** धर्मनिरपेक्षता कि पाश्चात्य अवधारणा के अनुसार धर्म (चर्च) और राज्य (राजनीती) एक दूसरे से पूरी तरह से अलग हैं।धर्मनिरपेक्षता की यह नकारात्मक अवधारणा भारत की स्थिति में अलग है क्योंकि क्योंकि यह अनेक धर्मों का देश है।अतः भारतीय संविधान धर्मनिरपेक्षता की सकारात्मक अवधारणा को अपनाता है यानी सभी धर्मों को बराबर का दर्जा देना या सभी धर्मों का एक समान सुरक्षा।

- **कथन 2 सही है:** अनुच्छेद 27 के अनुसार किसी भी व्यक्ति को धर्म के प्रोत्साहन और रखरखाव के लिए, कर देने के लिए बाध्य नहीं किया जासकता है।दूसरे शब्दों में राज्य धर्म के रखरखाव और प्रोत्साहन के लिए राजस्व से वसूले गए धन को खर्च नहीं कर

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

सकता है।इस प्रावधान के अनुसार राज्य एक धर्म विशेष के लिए पक्षपात नहीं कर सकता है।

- यह प्रावधान सिर्फ कर वसूली के लिए मना करता है ना कि शुल्क के लिए।
- **कथन 3 सही है:** सुप्रीम कोर्ट के फैसले के अनुसार, भाषा के संरक्षण का अधिकार, आंदोलन करने की भी अनुमति देता है।अतः एक खास नागरिकों के समूह की भाषा के संरक्षण के संदर्भ में किए गए राजनीतिक वायदे और दिए गए भाषण, लोक प्रतिनिधित्व अधिनियम 1951 के तहतभ्रष्ट आचरण नहीं कहलाएगा।

Q.22) Ans: C

Exp:

- यह मोरक्को के मध्य एटलस पर्वत में हाल ही में खोजे गए *168* मिलियन वर्ष पहले की एक नई प्रजाति है।
- यह उस समूह के सबसे पुराने ज्ञात सदस्य हैं।
- यह उत्तरी अफ्रीका में पाया जाने वाला पहला स्टेगोसॉरस भी है।
- एड्राटिक्लिट कवचधारीऔर शाकाहारी था और गोंडवाना के प्राचीन सुपरकॉन्टिनेंट पर रहता था, जो बाद में अफ्रीका, दक्षिण अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया और अंटार्कटिका में विभाजित हो गया।

Q.23) Ans: A

Exp:

- RBI द्वारा हाल ही में शुरू किए गए 'ऑपरेशन ट्विस्ट' का प्राथमिक उद्देश्य बॉन्ड मार्केट के माध्यम से कॉरपोरेट्स के लिए उधार सस्ता करना था।
- ऑपरेशन ट्विस्ट RBI की एक साथ अल्पकालिक प्रतिभूतियों की बिक्री और खुले बाजार के संचालन (OMO) के माध्यम से दीर्घकालिक प्रतिभूतियों की खरीद है।
- इस ऑपरेशन में लंबी अवधि के ब्याज दरों को कम करने और अल्पकालिक दरों को कम करने के लिए सरकारी प्रतिभूतियों को एक साथ खरीदना और बेचना शामिल है।
- चूंकि RBI ने दीर्घकालिक सरकारी प्रतिभूतियों (जी-सेक) खरीदना शुरू कर दिया है, इसलिए उनकी मांग बढ़ेगी जिससे मूल्य में वृद्धि होगी जो बांड पर प्राप्ति को कम करेगा।
- कॉरपोरेट बॉन्ड्स की कीमत (बेंचमार्क) सरकारी प्रतिभूतियों पर प्राप्ति को ध्यान में रखते हुए की जाती है इसलिए निजी कंपनियां अपने दीर्घकालिक C-बॉन्ड्स को पहले की तुलना में काफी सस्ती ब्याज दर पर जारी करके पैसा उधार ले सकती हैं।
- साथ ही, दीर्घकालिक सरकारी प्रतिभूतियों के निवेशक परिपक्वता तक सरकारी प्रतिभूतियों को रखने के लिए हतोत्साहित महसूस करेंगे और यह इसे अन्य पार्टी को बेचने की कोशिश करेंगे और उस पैसे को एक कॉर्पोरेट बॉन्ड में पार्क कर सकते हैं।
- इसका उद्देश्य महंगाई से लड़ना या सरकार को ऋण उपलब्ध कराना नहीं है।

Q.24) Ans: A

Exp:

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- भूमंडलीय हवाएं: भूमंडलीय हवाएं स्थायी हवाएं हैं (व्यापार हवाएं, वेस्टरलीज और ध्रुवीय ईस्टरलीज़) जो एक दबाव पेटी से दूसरे तक चलती हैं। महासागरीय परिसंचरण पैटर्न मोटे तौर पर पृथ्वी के वायुमंडलीय परिसंचरण पैटर्न से मेल खाता है। जैसे: हिंद महासागर में मानसूनी हवाओं की दिशा में परिवर्तन के साथ महासागर की धाराओं में बदलाव होता है।
- तापमान: भूमध्य रेखा और ध्रुवों पर सूर्य के विभेदी तापन के कारण समुद्र के पानी के तापमान में अंतर आता है। भूमध्य रेखा से गर्म पानी धीरे-धीरे ध्रुवों की ओर बढ़ता है, जबकि ध्रुवों का ठंडा पानी धीरे-धीरे भूमध्य रेखा की ओर
- लवणता: कम लवणता वाले जल का घनत्व कम होता है जिससे वे उच्च लवणता के पानी की सतह पर प्रवाहित हो सकते हैं, जबकि उच्च लवणता के जल तल पर प्रवाहित होते हैं।
- पृथ्वी का घूमना: फेरेल के नियम के अनुसार-कोरिओलिस बल हवाओं को उत्तरी गोलार्ध में दाईं ओर और दक्षिणी गोलार्ध में बाईं ओर विक्षेपित करता है। इसलिए, उत्तरी गोलार्ध में महासागरों की चाल दक्षिणावर्त में है और दक्षिणी गोलार्ध में यह दक्षिणावर्त दिशा में है।
- भू-भाग: एक भू-भाग महासागर के प्रवाह की दिशा में बाधा डालता है और महासागर के प्रवाह को एक अलग दिशा में प्रवाहित करता है।

Q.25) Ans: D

Exp:

- कथन 1 गलत है: MANAV प्रोजेक्ट का उद्देश्य मानव जीव विज्ञान का एक खुला और इंटरैक्टिव एटलस बनाना है। वैज्ञानिक साहित्य और सार्वजनिक डेटाबेस से आणविक, सेलुलर, ऊतक और जीव स्तर पर डेटा को संकलित, क्यूरेट करना और संश्लेषित करना।
- कथन 2 गलत है: यह जैव प्रौद्योगिकी विभाग (DBT), विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय की पहल है।

<u>अतिरिक्त जानकारी</u>

- पहली बार, भारतीय वैज्ञानिक मानव शरीर के हर एक ऊतक को विभिन्न रोगों से जुड़े ऊतकों और कोशिकाओं की भूमिकाओं के बारे में गहराई से समझने के लिए मानचित्रण करेंगे।

Q.26) Ans: C

Exp:

- मंदिर वास्तुकला की द्रविड़ शैली: यह पल्लवों के तहत शुरू हुई और चोलों के संरक्षण में अपने चरम पर पहुंच गई। इस प्रकार इसे चोल शैली के नाम से भी जाना जाता है। इस प्रकार कथन *1* गलत है। इसकी मुख्य विशेषताएं थीं:
  - नगर मंदिरों के विपरीत, द्रविड़ मंदिर उच्च सीमा की दीवारों से घिरे थे।
  - सामने की दीवार में एक उच्च प्रवेश द्वार है जिसे गोपुरम के नाम से जाना जाता है। कुछ मंदिरों के चारों तरफ गोपुरम है। इस प्रकार कथन *2* गलत है।
  - द्रविड़ियन शैली के तहत, स्पायर एक स्टेप्ड पिरामिड के रूप में है जो घुमावदार होने के बजाय रैखिक रूप से ऊपर उठता है। इसे विमाना के नाम से भी जाना जाता है। केवल एक विमान है जो मुख्य तीर्थ के शीर्ष पर मौजूद है। नगर की शैली के विपरीत, सहायक तीर्थों में विमान नहीं है। इस प्रकार कथन *3* सही है।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- मुकुट तत्व को अष्टकोण के रूप में आकार दिया जाता है और इसे शिखर के रूप में जाना जाता है। यह नागरा मंदिर के कलश के समान है, लेकिन गोलाकार नहीं है।
- असेम्बली के रूप में जानी जाने वाली वेस्टिबुलर टनल द्वारा असेंबली हॉल को गर्भगृह से जोड़ा गया है।
- मंदिर के बाड़े के अंदर पानी टंकी की उपस्थिति।
- गर्भगृह के प्रवेश द्वार पर द्वारपाल, मिथुन और यक्ष की मूर्तियां हैं।

Q.27) Ans: C

Exp:

- कथन 1 सही है: यह एक क्वांटम कंप्यूटर को संदर्भित करता है जो एक समस्या को हल करता है जिसे एक सामान्य जीवनकाल में क्लासिक कंप्यूटर से उम्मीद नहीं की जा सकती है।
- कथन 2 सही है: एक क्यूबीट क्वांटम सूचना का भौतिक वाहक है और यह शून्य, एक या दोनों का मान ले सकता है।

<u>अतिरिक्त जानकारी:</u>

क्वांटम कंप्यूटर आज हमारे द्वारा उपयोग किए जाने वाले पारंपरिक कंप्यूटरों से कैसे भिन्न हैं*?*

- क्वांटम कंप्यूटरों में विश्व की जटिल समस्याओं को हल करने की क्षमता है जो आज के सुपर कंप्यूटरों की पहुंच से परे हैं।
- क्लासिकल कंप्यूटर उन सूचनाओं को संग्रहीत करता है जो *0* या *1* का प्रतिनिधित्व करती हैं। ये *0* और *1* एक चालू / बंद स्विच के रूप में कार्य करते हैं, जो कि गणना कार्य में परिवर्तित होता है, गणना करने के लिए क्लासिकल गणनाएं 0 के 1 और 1 के उपयोग से एक समय में प्रत्येक मार्ग का परीक्षण करती हैं।
- जबकि क्वांटम कंप्यूटर क्यूबिट का उपयोग करते हैं, वहीं क्यूबिट क्वांटम भौतिकी के दो सिद्धांतों का उपयोग करता है।

<u>सुपरपोजिशन एंटैंगलमेंट</u>

- सुपरपोज़िशन यह दर्शाता है कि एक ही समय में प्रत्येक क्यूबिट 0, 1 या दोनों का प्रतिनिधित्व करता है।
- एंटैंगलमेंट का मतलब है, एक सुपरपोजिशन में दो क्यूबिट एक दूसरे के साथ परस्पर संबंध रखते हैं, मतलब एक की स्थिति चाहे 0, 1 या दोनों एक दूसरे की स्थिति पर निर्भर करती है।

Q.28) Ans: D

Exp:

<u>एंटी-सैटलाइट मिसाइल</u>*:*

- इसे मिशन शक्ति के नाम से भी जाना जाता है।यह ऐसा मिसाइल है जो दुश्मन देश के उपग्रह को अंतरिक्ष में ही तबाह कर सकता है।भारत नेइस मिसयों के लिएकाइनेटिक किल अंतरिक्ष तकनीकअपनाया था।
- दुश्मन देश को उपग्रह प्रक्षेपण से रोकने का ऐसा कोई उद्देश्य नहीं है।**अतः कथन 1 गलत है।**
- इस मिशन को डीआरडीओ द्वारा पूरा किया गया।
- **कथन 2 भी गलत है***:* भारत ऐसा करने वाला दुनिया का चौथा देश बन चुका है। इसके अलावा संयुक्त राज्य अमेरिका, चीन और रूस है।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

Q.29) Ans: A

Exp:

- पेगासस स्पायवेयर है जो आईओएस, एप्पल के मोबाइल ऑपरेटिंग सिस्टम के कुछ संस्करणों को चलाने वाले उपकरणों पर स्थापित किया जा सकता है, साथ ही एंड्रॉइड चलाने वाले उपकरणों पर भी। इसे इजरायली साइबर आर्म्स फर्म, NSO ग्रुप द्वारा विकसित किया गया था।

<u>अतिरिक्त जानकारी:</u>

- इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए विभिन्न प्रकार के खतरे इस प्रकार हैं:
  - वायरस-एक प्रोग्राम में छिपा हुआ कोड और एक कंप्यूटर, भ्रष्ट फ़ाइलों को संक्रमित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है, या आपके कंप्यूटर को संचालन से रोकना है। वायरस एक ही नेटवर्क में दूसरे कंप्यूटरों को दोहरा और फैला सकते हैं।
  - मैलवेयर - आपके कंप्यूटर सिस्टम, मोबाइल डिवाइस या नेटवर्क को नुकसान पहुंचाने के लिए डिज़ाइन किया गया प्रोग्राम। विभिन्न प्रकार के मैलवेयर हैं, सभी एक अलग फ़ंक्शन के साथ हैं
  - रैनसमवेयर - फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट करता है, जब तक कि उपयोगकर्ता फिरौती का भुगतान नहीं करते तब तक पहुंच को रोका जा सकता है
  - स्पायवेयर - व्यक्तिगत जानकारी प्राप्त करने के लिए आपकी इंटरनेट गतिविधि पर नज़र रखता है
  - ट्रोजन हॉर्स - उपयोगी सॉफ्टवेयर के रूप में प्रच्छन्न, गणना करने के लिए असीमित उपयोग को सक्षम करता है
  - कृमि - दुर्भावनापूर्ण सॉफ़्ट समान नेटवर्क में अन्य प्रणालियों पर खुद को दोहराता है वेयर
  - ज़ोंबी - दूर से कंप्यूटर को नियंत्रित करता है
  - अडवेयर- अवांछित विज्ञापन स्वचालित रूप से आपके कंप्यूटर पर डाउनलोड होते हैं
  - फ़िशिंग-फ़्यूज़िंग ईमेल, टेक्स्ट संदेश और वेबसाइटें जो एक वैध स्रोत से प्रतीत होती हैं, लेकिन व्यक्तिगत जानकारी प्राप्त करती हैं
  - स्पूफ़िंग - एक विश्वसनीय स्रोत से होने वाला नाटक, ईमेल, आईपी पते और एड्रेस बार का उपयोग कर सकता है
  - बैकडोर - कंप्यूटर सुरक्षा या एन्क्रिप्शन को दरकिनार करना, वायरस या मैलवेयर को प्रवेश करने में सक्षम बनाना
  - बॉट्स - रोबोट के लिए छोटा, एक दोहराए गए कार्य को पूरा करने के लिए डिज़ाइन किए गए स्वचालित कार्यक्रम

Q.30) Ans: D

Exp:

प्रश्न में दिए गए सभी तीन कथन गैस हाइड्रेट या मीथेन हाइड्रेट की विशेषताएं हैं। इसलिए तीनों गलत हैं।

<u>हाइड्रोजेल</u>

- वे हाइड्रोफिलिक, तीन-आयामी नेटवर्क हैं जो बड़ी मात्रा में पानी या जैविक तरल पदार्थों को अवशोषित करने में सक्षम हैं, और इस प्रकार ऊतक इंजीनियरिंग में कोशिकाओं के लिए बायोसेंसर, ड्रग डिलीवरी वैक्टर और वाहक या मेट्रिसेस के लिए प्रमुख उम्मीदवारों के रूप में उपयोग करने की क्षमता है।
- हाइड्रोजेल का उपयोग नरम संपर्क लेंस, लंगोट, घाव ड्रेसिंग बनाने के लिए भी किया जाता है।
- हाइड्रोजेल, उनकी रासायनिक संरचना के आधार पर, ताप, पीएच, प्रकाश और रसायनों सहित विभिन्न उत्तेजनाओं के लिए उत्तरदायी हैं।
- पॉलीसेकेराइड और पॉलीपेप्टाइड जैसे प्राकृतिक पदार्थों से तैयार हाइड्रोजेल

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

Q.31) Ans: A

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

जीन संपादन के लिए एक प्रसिद्ध उपकरण है। तो जोड़ी 3 सही है। इस प्रकार विकल्प (बी) को हटाया जा सकता है क्योंकि इसमें जोड़ी 3 नहीं है।

- **<u>बायोमास टोरेफिकेसन: ठोस जैव ईंधन</u>**

  - बायोमास को कोयले जैसी सामग्री में परिवर्तित करने के लिए एक थर्मल प्रक्रिया है, जिसमें मूल बायोमास की तुलना में बेहतर ईंधन विशेषताएं हैं। टोरेफिकेसन में आमतौर पर **200** से **400 ° C** के तापमान तक ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में बायोमास का ताप शामिल होता है।
  - बायोमास की संरचना इस तरह से बदलती है, जिससे सामग्री भंगुर और अधिक हाइड्रोफोबिक हो जाती है। हालांकि वजन घटाने लगभग **30%** है, ऊर्जा नुकसान केवल **10%** है।
  - टोर्फ़ाइड बायोमास अधिक भंगुर होता है, जिससे पीसना आसान और कम ऊर्जा वाला होता है। ताजा बायोमास की तुलना में, जैविक गिरावट और पानी के अपटेक को कम से कम करने के बाद टॉरफाइड सामग्री के भंडारण को काफी सरल किया जा सकता है।

- **<u>भाभावाक: बुलेट प्रूफ जैकेट</u>**

  - यह भारत की सबसे हल्की और सबसे सस्ती बुलेट प्रूफ जैकेट है।
  - इसे भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (**BARC**) से कार्बन-नैनोमेट्री तकनीक के हस्तांतरण के साथ ऑर्डनेंस फैक्ट्री बोर्ड और मिश्रा धातू लिमिटेड (**MIDHANI**) जैसे रक्षा संगठनों द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित किया गया था।

- **<u>CRISPR - Cas9: जीन संपादन</u>**

  - यह एक जीनोम एडिटिंग टूल है, जो आनुवंशिकीविदों और मेडिकल शोधकर्ताओं को डीएनए परिणाम के वर्गों को हटा, जोड़ या बदलकर जीनोम के कुछ हिस्सों को संपादित करने में सक्षम बनाता है। यह वर्तमान में आनुवंशिक हेरफेर का सबसे सरल, सबसे बहुमुखी और सटीक तरीका है।
  - CRISPR-Cas9 प्रणाली में दो प्रमुख अणु होते हैं जो डीएनए में परिवर्तन (उत्परिवर्तन) का परिचय देते हैं। ये हैं:
    - एक एंजाइम जिसे कैस ***9*** कहा जाता है। यह 'आणविक कैंची' की एक जोड़ी के रूप में कार्य करता है जो जीनोम में एक विशिष्ट स्थान पर डीएनए के दो स्ट्रैंड्स को काट सकता है ताकि डीएनए के बिट्स को फिर से जोड़ा या हटाया जा सके।
    - RNA (gRNA) का एक टुकड़ा। इसमें पूर्व-तैयार आरएनए अनुक्रम का एक छोटा सा टुकड़ा (लगभग **20** आधार लंबा) आरएनए मचान के भीतर स्थित होता है। मचान वाला हिस्सा डीएनए को बांधता है और पूर्व-डिज़ाइन अनुक्रम **Cas Cas9** को जीनोम के दाहिने हिस्से में गाइड करता है। यह सुनिश्चित करता है कि कैस ***9*** एंजाइम जीनोम में सही बिंदु पर काटता है।

Q.32) Ans: b

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

- जैसा कि नाम से ही पता चलता है कि खेती एक छोटे पैमाने पर खेती है, बस खुद को सहारा देने के लिए। अतः विकल्प 5 को हटाया जा सकता है। इसलिए विकल्प D को हटाया जा सकता है।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- भूमध्यसागरीय खेती फलों की खेती के बारे में है जो स्पष्ट रूप से निर्वाह के लिए इस्तेमाल नहीं की जा सकती है। वास्तव में, जैसा कि हम जानते हैं कि भूमध्यसागरीय बेल उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है और ये खेत बेल उद्योग का समर्थन करते हैं इसलिए विकल्प (ए) समाप्त हो गया है।
- अब आपके साथ 2 विकल्पप बचे हैं
- **जीविका कृषि**: यह खेती है जो खेत मालिकों की खपत के लिए की जाती है, या तो आदिम या गहन हो सकती है।

✓ मुख्य रूप से तीन प्रकार के निर्वाह कृषि हैं
- स्थानांतरण की खेती
- घुमंतू चरवाहा
- गहन निर्वाह खेती

- **वाणिज्यिक कृषि**: आर्थिक गतिविधियों के लिए बड़े पैमाने पर फसल उगाना या पशु पालन करना वाणिज्यिक कृषि कहलाता है।

✓ मुख्य रूप से छह प्रकार के वाणिज्यिक कृषि हैं।
- मिश्रित फसल और पशुधन
- डेयरी फार्मिंग
- अनाज की खेती
- पशुधन की चर्बी
- भूमध्यसागरीय खेती
- वाणिज्यिक बागवानी और फलों की खेती।

Q.32) Ans: B

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

- जैसा कि नाम से ही पता चलता है कि खेती एक छोटे पैमाने पर खेती है, बस खुद को सहारा देने के लिए। अतः विकल्प 5 को हटाया जा सकता है। इसलिए विकल्प (d) को हटाया जा सकता है।
- भूमध्यसागरीय खेती फलों की खेती के बारे में है जो स्पष्ट रूप से निर्वाह के लिए इस्तेमाल नहीं की जा सकती है। वास्तव में, जैसा कि हम जानते हैं कि भूमध्यसागरीय बेल उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है और ये खेत बेल उद्योग का समर्थन करते हैं इसलिए विकल्प (ए) समाप्त हो गया है।
- अब आपके साथ *2* विकल्पप बचे हैं
- **जीविका कृषि***:* यह खेती है जो खेत मालिकों की खपत के लिए की जाती है, या तो आदिम या गहन हो सकती है।

✓ मुख्य रूप से तीन प्रकार के निर्वाह कृषि हैं
- स्थानांतरण की खेती
- घुमंतू चरवाहा
- गहन निर्वाह खेती

- **वाणिज्यिक कृषि**: आर्थिक गतिविधियों के लिए बड़े पैमाने पर फसल उगाना या पशु पालन करना वाणिज्यिक कृषि कहलाता है।

✓ मुख्य रूप से छह प्रकार के वाणिज्यिक कृषि हैं।
- मिश्रित फसल और पशुधन
- डेयरी फार्मिंग
- अनाज की खेती
- पशुधन की चर्बी
- भूमध्यसागरीय खेती
- वाणिज्यिक बागवानी और फलों की खेती।

Q.33) Ans: A

Exp:

OnlyIAS

- कथन 1 सही है: **LTRO** एक उपकरण है जिसके तहत केंद्रीय बैंक प्रचलित रेपो दर पर बैंकों को एक साल से लेकर तीन साल तक का धन उपलब्ध कराता है।
- कथन **2** गलत है: संपार्श्विक के रूप में मिलान या उच्च कार्यकाल वाली सरकारी प्रतिभूतियों की आवश्यकता होती है।

<u>अतिरिक्त जानकारी</u>:

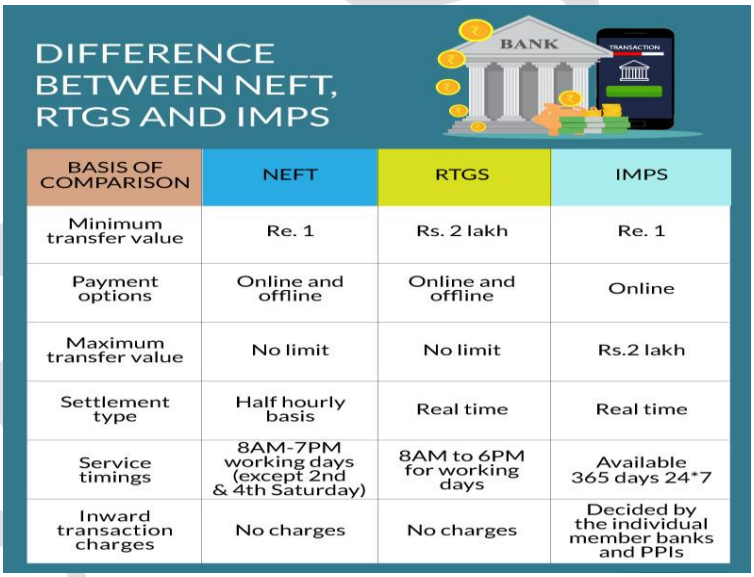
- RBI ने बैंकिंग प्रणाली में तरलता को इंजेक्ट करने के लिए Long Term Repo Operation (LTRO) के तहत एक नई तरलता सुविधा की घोषणा की है।
- केंद्रीय बैंक ई-कुबेर प्लेटफॉर्म के माध्यम से नीलामी के माध्यम से बैंकिंग प्रणाली में 1 लाख करोड़ रुपये का इंजेक्शन लगाएगा।
- LTRO के माध्यम से फंड रेपो रेट पर प्रदान किया जाएगा। इसका मतलब यह है कि बैंक एक दिन के रेपो के समान ब्याज दर पर एक साल और तीन साल के ऋण का लाभ उठा सकते हैं। आमतौर पर, उच्च परिपक्वता अवधि (यहां *1* वर्ष और *3* वर्ष की तरह) वाले ऋणों में शॉर्ट टर्म (रेपो) ऋणों की तुलना में अधिक ब्याज दर होगी।
- कम ब्याज दर के कारण, बैंकों पर अपनी उधार दरों को कम करने का स्पष्ट दबाव होगा। इसलिए, सिस्टम में LTRO का सबसे महत्वपूर्ण प्रभाव बैंकों की अल्पावधि ऋण दरों में गिरावट होगी।

Q.34) Ans: A

Exp:

- (IMPS) फंड ट्रांसफर के लिए 24X7 उपलब्ध हैं। RTGS छुट्टियों पर उपलब्ध नहीं है और यह 24/7 उपलब्ध नहीं है जबकि NEFT और IMPS छुट्टियों पर भी उपलब्ध है।
- कथन 2 गलत है: **NEFT** और **RTGS RBI** द्वारा संचालित हैं जबकि **IMPS** भारत के राष्ट्रीय भुगतान निगम द्वारा संचालित है।
- कथन *1* सही है: नेशनल इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर (**NEFT**) और तत्काल भुगतान सेवा दोनों

Q.35) Ans: D



BASIS OF COMPARISON	NEFT	RTGS	IMPS
Minimum transfer value	Re. 1	Rs. 2 lakh	Re. 1
Payment options	Online and offline	Online and offline	Online
Maximum transfer value	No limit	No limit	Rs.2 lakh
Settlement type	Half hourly basis	Real time	Real time
Service timings	8AM-7PM working days (except 2nd & 4th Saturday)	8AM to 6PM for working days	Available 365 days 24*7
Inward transaction charges	No charges	No charges	Decided by the individual member banks and PPIs

Exp:

- **कथन 1 सही है:** अनुच्छेद 34 मौलिक अधिकारों के प्रतिबंध के लिए प्रदान करता है जबकि भारत के क्षेत्र के भीतर किसी भी क्षेत्र में मार्शल लॉ लागू है। चरम विकार की स्थिति कभी-कभी उत्पन्न हो सकती है जब नागरिक अधिकारी स्थिति को नियंत्रण में लाने में असमर्थ होते हैं। उदाहरण के लिए दंगे, विद्रोह आदि। ऐसे मामलों में, सैन्य कमांडर द्वारा अशांत क्षेत्र में मार्शल लॉ लगाया जा सकता है। मार्शल लॉ का अर्थ है सैन्य प्राधिकरण द्वारा नागरिक प्राधिकरण का दमन, जिसका एकमात्र उद्देश्य नागरिक अधिकारों को जल्द से जल्द बहाल करना है, जिससे नागरिक प्राधिकरण को फिर से चार्ज करने में सक्षम बनाया जा सके।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- **कथन *2* सही है:** *ial* मार्शल लॉ शब्द को संविधान में परिभाषित नहीं किया गया है, यह सिर्फ इस्तेमाल किया गया है।
- **कथन *3* सही है:** मार्शल लॉ के संचालन के दौरान, सैन्य अधिकारियों को सभी आवश्यक कदम उठाने के लिए असामान्य शक्तियों के साथ निहित किया जाता है। वे लोगों के अधिकारों पर प्रतिबंध लगा सकते हैं, उन्हें दंडित कर सकते हैं और उन्हें मौत की सजा दे सकते हैं। मार्शल लॉ अनुच्छेद *352* के तहत आपातकाल की घोषणा से अलग है क्योंकि यह केवल लोगों के मौलिक अधिकारों को प्रभावित करता है, न कि केंद्र-राज्य संबंधों को /

Q.36) Ans: C

Exp:

- **कथन 1 सही है: भारत बिल भुगतान प्रणाली** भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) की संकल्पना प्रणाली है, इसका संचालन भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (नेशनल पेमेंट्स कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया) द्वारा किया जाता है।
- **कथन 2 सही है: भारत बिल भुगतान प्रणाली** बिल भुगतान को सक्षम करने के असंख्य भुगतान के तरीके की सुविधा प्रदान करता है। इस पारिस्थितिकी तंत्र के तहत सुविधा वाले भुगतान के तरीके के विकल्प कार्ड (क्रेडिट, डेबिट और प्रीपेड), National Electronic Funds Transfer (राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक निधि अन्तरण) इंटरनेट बैंकिंग, Unified Payments Interface (एकीकृत भुगतान अन्तरापृष्ठ), वॉलेट, आधार कार्ड पर आधारित भुगतान और नगद भुगतान हैं ।

<u>अतिरिक्त जानकारी:</u>

- यह निश्चितता, विश्वसनीयता और लेनदेन की सुरक्षा के साथ भारत भर में सभी ग्राहकों के लिए एक अंतरसंचालनीय और सुलभ "कभी भी कहीं भी" बिल भुगतान सेवा प्रदान करने वाले सभी बिलों के भुगतान के लिए एकल पारिस्थितिकी तंत्र है।
- **भारत बिल भुगतान प्रणाली से** लेनदेन इंटरनेट, इंटरनेट बैंकिंग, मोबाइल, मोबाइल-बैंकिंग, पीओएस (प्वाइंट ऑफ सेल टर्मिनल), मोबाइल वॉलेट, कियोस्क, एटीएम, बैंक शाखा, एजेंटों और व्यापार संवाददाताओं जैसे कई भुगतान चैनलों के माध्यम से बस **भारत बिल भुगतान प्रणाली के** लोगो (प्रतीक चिन्ह) को देखकर शुरू किया जा सकता है।

Q.37) Ans: D

Exp:

- वित्तीय मामलों में राज्यों के हितों की रक्षा के लिए संविधान में यह निर्धारित किया गया है कि निम्नलिखित विधेयकों को राष्ट्रपति की सिफारिश पर ही संसद में पेश किया जा सकता है।
- एक विधेयक जो राज्य के रुचि वाले किसी भी कर या शुल्क को लगाता या बदलता हैं; इस प्रकार कथन 1 सही है।
- एक विधेयक जो भारतीय आयकर से संबंधित अधिनियमों के प्रयोजनों के लिए परिभाषित अभिव्यक्ति कृषिआय' के अर्थ को बदलता है; इस प्रकार कथन 2 सही है ।
- एक विधेयक जो राज्यों को वितरित किए जाने वाले या किए जा सकने वाले धन से संबंधित सिद्धांतों को प्रभावित करता है; और
- एक विधेयक जो केंद्र के उद्देश्य के लिए किसी भी निर्दिष्ट कर या शुल्क पर कोई अधिभार **(surcharge)** लगाता है । इस प्रकार कथन 3 सही है।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

Q.38) Ans: B

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

हम जानते है कि बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान, संजय राष्ट्रीय उद्यान और वन विहार राष्ट्रीय उद्यान सभी मध्य प्रदेश में स्थित हैं। इसलिए वे हिमालय तराई परिदृश्य का प्रतिनिधित्व नहीं कर सकते । तो विकल्प (**a**), (**c**) और (**d**) समाप्त हो जाते हैं । इसलिए विकल्प (**b**) सही है ।

- **वाल्मीकि राष्ट्रीय उद्यान, टाइगर रिजर्व और वन्यजीव अभयारण्य** गंडक नदी के तट पर बिहार के पश्चिमी चंपारण जिले में भारत-नेपाल सीमा पर स्थित है। यह बिहार का एकमात्र **राष्ट्रीय उद्यान** है। वाल्मीकिनगर का व्यापक वन क्षेत्र (औपचारिक रूप से भैसा लोटन के नाम से जाना जाता है) पहले 1950 के दशक की शुरुआत तक बेतिया राज और रामनगर राज के स्वामित्व में था । वाल्मीकि टाइगर रिजर्व (वीटीआर) पूर्वी भारत में अभी तक दोहन नहीं किये गए प्राकृतिक वनों में से एक है, जो बिहार के उत्तर-पश्चिम कोने में स्थित है । वाल्मीकि टाइगर रिजर्व (वीटीआर) का प्राचीन जंगल हिमालय तराई परिदृश्य का एक उत्कृष्ट उदाहरण है।
- **बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान, संजय राष्ट्रीय उद्यान और वन विहार राष्ट्रीय उद्यान सभी मध्य प्रदेश में स्थित हैं।**

Q.39) Ans: A

Exp:

- 97$^{वें}$ संविधान संशोधन अधिनियम 2011: इसमें सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा और संरक्षण दिया गया। इस संदर्भ में, इसने संविधान में निम्नलिखित तीन परिवर्तन किए:
  - इसने सहकारी समितियां बनाने का अधिकार को मौलिक अधिकार बना दिया। तो कथन 1 सही है।
  - इसमें सहकारी समितियों को बढ़ावा देने के लिए राज्य के नीति निर्देशक तत्व शामिल थे । इसलिए कथन 2 भी सही है।
  - इसने संविधान में एक नया भाग IX-B जोड़ा जिसका शीर्षक 'सहकारी समितियां' है। इस प्रकार कथन 3 गलत है।

Q.40) Ans: B

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

हम सभी जानते हैं की काला सागर के सन्दर्भ मेंतुर्की, यूक्रेनऔर रूस मुख्य देश हैं।इसलिए 1, **2** और 5 सही हैं।इसलिए विकल्प **a** और**c** को हटा जा सकता है।

- काला सागर की सीमा उक्रैन, रोमानिया, बुल्गारिया, तुर्की, जॉर्जियाऔर रूस से लगती है।



Q.41) Ans: C

Exp:

- भारतीय और ब्रिटिश संसदीय प्रणालियों के बीच **अंतर**:
  - ब्रिटेन में, राज्य के प्रमुख शाही परिवार के राजा या रानी होते है, जबकि भारत में; हम हर 5 साल के बाद राज्य के प्रमुख या राष्ट्रपति का चुनाव करते हैं ।
  - ब्रिटेन में सत्तारूढ़ दल के मंत्रिमंडल के विपरीत विपक्ष छाया मंत्रिमंडल (' शैडो कैबिनेट ') बनाती है और अपने मंत्रियों को भविष्य के मंत्री पद के लिए तैयार करती है । भारत में ऐसी कोई अवधारणा नहीं है।
  - ब्रिटेन में मंत्री कानूनी तौर पर अपनी जिम्मेदारी के लिए बाध्य होते हैं जबकि भारत में मंत्रियों के लिए ऐसी कोई कानूनी सीमा नहीं है ।
  - ब्रिटेन में संसद सर्वोच्च है लेकिन भारत में; संसद सर्वोच्च नहीं है और उसके पास सीमित शक्तियां हैं ।
  - ब्रिटेन में मंत्रिमंडल की जिम्मेदारियां परंपराओं **(conventions)** पर आधारित हैं जबकि भारत में यह भारतीय संविधान के अनुच्छेद 75 में निर्दिष्ट है।
  - ब्रिटेन में प्रधानमंत्री मंत्रियों का चयन करते हैं और उन्हें विभाग सौंपते हैं जबकि ऐसा ही भारत में राष्ट्रपति द्वारा अनुच्छेद 75 के अनुसार किया जाता है।
  - ब्रिटेन के मंत्रियों को निरपवाद रूप से संसद सदस्यों में से ही चुना जाता है जबकि भारत में कोई भी व्यक्ति उचित योग्यता के साथ कानून के अनुसार राष्ट्रपति की खुशी में मंत्री का पद धारण कर सकता है, भले ही वह दोनों सदनों का सदस्य न हो । लेकिन उसे छह महीने के भीतर किसी भी सदन में निर्वाचित होना होता है ।
  - ब्रिटेन में प्रधानमंत्री को भारत के विपरीत लोकसभा (निचले सदन) का सदस्य होना चाहिए, भारत में वह किसी भी सदन के सदस्य हो सकते हैं । **इस प्रकार कथन 1 सही** है।
  - ब्रिटेन में एक परंपरा है कि लोकसभा अध्यक्ष को अपनी पार्टी से इस्तीफा देना पड़ता है और राजनीतिक रूप से तटस्थ रहना पड़ता है । **इस प्रकार कथन 2 भी सही है ।**

Q.42) Ans: A

Exp:

- **कथन 1 सही** है- लोकसभा अध्यक्ष 10वीं अनुसूची के प्रावधानों के तहत दलबदल के आधार पर उत्पन्न होने वाले लोकसभा के किसी सदस्य**(सांसदों)** को अयोग्य ठहराने के सवालों का निर्णय करता है। 1992 में सर्वोच्च न्यायालय ने यह फैसला दिया था कि इस संबंध में लोकसभा अध्यक्ष का निर्णय न्यायिक समीक्षा के अधीन है।

- **कथन 2 गलत है:** इस सवाल पर कि क्या कोई सदस्य जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951 के आधार पर अयोग्यता' के अधीन है, राष्ट्रपति का निर्णय अंतिम निर्णय होता है । हालांकि राष्ट्रपति को चुनाव आयोग की राय लेनी चाहिए और उसी के अनुसार कार्रवाई करनी चाहिए।

Q.43) Ans: A

Exp:

- ध्यानाकर्षण प्रस्ताव संसद में एक सदस्य द्वारा एक मंत्री का ध्यान किसी तत्काल सार्वजनिक महत्व के मामले की ओर आकर्षित करने और उस मामले पर उनसे आधिकारिक विवरण प्राप्त करने के लिए पेश किया जाता है । शून्यकाल की तरह यह भी संसदीय प्रक्रिया में एक भारतीय नवाचार (innovation) है और

1954 से अस्तित्व में है। **इस प्रकार कथन 3 गलत है।** हालांकि, शून्यकाल के विपरीत, प्रक्रिया के नियमों(Rules of Procedure) में इसका उल्लेख किया गया है। **इस प्रकार कथन 2 सही है।**

- शून्यकाल: प्रक्रिया के नियमों(Rules of Procedure) में इसका उल्लेख नहीं किया गया है। इस प्रकार यह संसद के सदस्यों(सांसदों) के लिए उपलब्ध एक अनौपचारिक उपकरण है जो बिना किसी पूर्व सूचना के मामलों को उठाने के लिए उपलब्ध होता है । **इस प्रकार कथन 1** सही **है।** शून्यकाल प्रश्नकाल के तुरंत बाद शुरू होता है और तब तक रहता है जब तक कि दिन का एजेंडा (सदन का नियमित कार्य) शुरू नहीं हो जाता। दूसरे शब्दों में कहें तो प्रश्नकाल और एजेंडे (सदन का नियमित कार्य) के बीच के समय के अंतर को शून्यकाल के नाम से जाना जाता है। यह संसदीय प्रक्रियाओं के क्षेत्र में एक भारतीय नवाचार (innovation) है और 1962 से अस्तित्व में है।

Q.44) Ans: A

Exp:

- **संयुक्त राष्ट्र द्वारा दशक 2019-2028 को** संयुक्त राष्ट्र का सतत विकास के लिए 'पारिवारिक खेती दशक' घोषित किया गया है ।
- 20 दिसंबर 2017 को, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने सर्वसम्मति से प्रस्ताव पारित किया जिसके द्वारा उसने 2019-2028 को 'पारिवारिक खेती दशक' घोषित किया/ संयुक्त राष्ट्र खाद्य एवं कृषि संगठन { The Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)} और अंतर्राष्ट्रीय कृषि विकास कोष (International Fund For Agricultural Development) ने इस संकल्प के लिए अग्रणी अभियान का सक्रिय रूप से समर्थन किया और संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा भागीदारों की एक विस्तृत श्रृंखला के सहयोग से **दशक 2019-2028** 'पारिवारिक खेती दशक' के कार्यान्वयन का सह-नेतृत्व करने के लिए इन दोनों का आह्वान किया गया है ।
- *2014* के पारिवारिक खेती के अंतरराष्ट्रीय वर्ष की सफलता पर और सतत विकासशील ग्रामीण जीवन के लिए पारिवारिक किसानों के कई योगदान के बारे में बेहतर ज्ञान पर आधारित, इस दशक का उद्देश्य उलझे हुए और बहुआयामी मुद्दों पर व्यवस्थित रूप से ध्यान केंद्रित करना होगा जो परिवार के किसानों के लिए चिंता का विषय हैं । इसका उद्देश्य पारिवारिक किसानों को खाद्य प्रणालियों को बदलने में बदलाव के प्रमुख कारकों के रूप में तैनात करते हुए सतत विकास लक्ष्यों {Sustainable Development Goals (SDGs)} के ढांचे में राष्ट्रीय परिणामों में सुधार करना है । यह **दशक 2019-2028** 'पारिवारिक खेती दशक' पारिवारिक खेती के लाभ के लिए कार्यक्रमों और संस्थागत व्यवस्थाओं को फिर से तैयार करने हेतु राजनीतिक प्रतिबद्धताओं को मजबूत करने के लिए हितधारकों की एक विस्तृत श्रृंखला के लिए अतिरिक्त दस वर्ष प्रदान करेगा ।
- संयुक्त राष्ट्र खाद्य एवं कृषि *संगठन* { The Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)} और अंतर्राष्ट्रीय कृषि विकास कोष (International Fund For Agricultural Development) द्वारा सह-आयोजित संयुक्त राष्ट्र का सतत विकास के लिए 'पारिवारिक खेती दशक' का वैश्विक प्रमोचन(शुरुआत), रोम, इटली में संयुक्त राष्ट्र खाद्य एवं कृषि संगठन मुख्यालय में 27-29 मई 2019 को हुआ।
- इस आयोजन के मुख्य उद्देश्य हैं:
  - **दशक 2019-2028** के उद्देश्यों और वैश्विक कार्य योजना को प्रस्तुत करना;

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- छोटे धारक परिवार की खेती का समर्थन करने हेतु नीतियों और निवेश को सक्षम करने के लिए राष्ट्रीय स्तर पर ठोस कार्यों के माध्यम से विभिन्न हितधारकों की भागीदारी सुनिश्चित करना;
- पारिवारिक खेती की क्षमता और बहुआयामी योगदान के बारे में समझ बढ़ाना कि यह सतत विकास लक्ष्यों {Sustainable Development Goals (SDGs)} को प्राप्त करने में कैसे योगदान दे सकते है ।

Q.45) Ans: A

Exp:

- **शैडो बैंकिंग प्रणाली (Shadow Banking System)** गैर-बैंक वित्तीय मध्यस्थों के समूह के लिए एक शब्द है जो पारंपरिक वाणिज्यिक बैंकों के समान सेवाएं प्रदान करते हैं लेकिन सामान्य बैंकिंग विनियमों के निगरानी के अधीन नहीं होते ।

- **शैडो बैंकिंग प्रणाली (Shadow Banking System)** के महत्व में पारंपरिक **निक्षेप गार** बैंकिंग प्रतिद्वंद्वी की अपेक्षा वृद्धि हुई है, और 2007-2008 के **सबप्राइम मोर्टगेज क्राइसिस (निरंतर जारी अचल संपत्ति और वित्तीय संकट है जो संयुक्त राज्य में गिरवी अपराधों और पुरोबंधों में नाटकीय उत्थान से विश्वभर में बैंकों और वित्तीय बाजारों पर प्रतिकूल परिणामों से फ़ैल गया)** और वैश्विक मंदी में एक प्राथमिक कारक था ।
- **शैडो** संस्थानों(Shadow institutions) के पास आम तौर पर बैंकिंग लाइसेंस नहीं होते हैं; वे एक **निक्षेप गार** बैंक की तरह जमा राशि नहीं लेते हैं इसलिए सामान्य बैंकिंग विनियमों के निगरानी के अधीन नहीं होते हैं। इस प्रणाली को शामिल करने वाली जटिल कानूनी संस्थाओं में हेज फंड, संरचित निवेश वाहन **(structured investment vehicles (SIV)), विशेष-प्रयोजन इकाई (Special-purpose entity), मुद्रा बाजार कोश, पुनर्खरीद संव्यवहार (रेपो)** बाजार और अन्य गैर-बैंक वित्तीय संस्थान शामिल हैं।
- कई **शैडो बैंकिंग** संस्थाओं **(Shadow Banking entities) को** बैंकों द्वारा प्रायोजित किया जाता है या ये अपनी सहायक कंपनियों या मूल बैंक होल्डिंग कंपनियों के माध्यम से बैंकों के साथ संबद्धीत हैं ।
- **शैडो बैंकिंग संस्थान (Shadow Banking institutions)** आमतौर पर निवेशकों और उधारकर्ताओं के बीच मध्यस्थ होते हैं। उदाहरण के लिए, पेंशन फंड जैसे संस्थागत निवेशक धन उधार देने के लिए तैयार हो सकते हैं, जबकि एक निगम उधार लेने के लिए धन की खोज कर सकता है।
- **शैडो बैंकिंग संस्थान (Shadow Banking institutions)** निवेशकों से निगम को धन चैनल करते हैं, एवं या तो फीस से या निवेशक (ओं) को दिए जाने वाले एवं उधारकर्ता(ओं) से प्राप्त होने वाले ब्याज दरों के अंतर से अपना नाम कमाते हैं ।

Q.46) Ans: A

Exp:

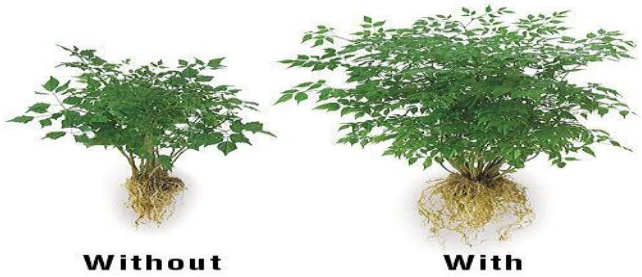
<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

कथन 2 बहुत चरम है क्योंकि यह 'कभी नहीं' शब्द का उपयोग करता है इसलिए यह गलत होना चाहिए। इसलिए विकल्प (b) और (c) को समाप्त किया जा सकता है । और हम सभी जानते हैं कि **माइकोराइजा (Mycorrhiza)** पौधों के साथ एक सहजीवी सम्बन्ध रखता है, तो यह सही है । इस प्रकार विकल्प (a) सही है ।

- **कथन 1 सही है**: **माइकोराइजा (Mycorrhiza)** कवक है जो पौधों के साथ एक सहजीवी सम्बन्ध रखता है। पौधा प्रकाश संश्लेषण द्वारा शर्करा जैसे कार्बनिक अणुओं को बनाता है और उन्हें कवक को आपूर्ति कर देता है, और कवक पौधे को मिट्टी से लिए गए पानी

और खनिज पोषक तत्वों जैसे कि फास्फोरस आदि की आपूर्ति करता है।

- **कथन 2 गलत है- माइकोराइजा (Mycorrhiza)** संवहनी पौधों की जड़ों में स्थित होता हैं। **माइकोराइजा (Mycorrhiza)** के दो प्रमुख प्रकार हैं। एक्टोमीकोरिज़ा (जो पौधों की जड़ की कोशिकाओं में प्रवेश नहीं करता है) और एंडोमाइकोरिज़ा (जो पौधों की जड़ की कोशिकाओं में प्रवेश करता है)।
- **निम्नलिखित चित्र माइकोराइजा (Mycorrhiza) की अनुपस्थिति में और उसकी उपस्थिति में एक पौधे और इसकी जड़ों के विकास को दर्शाता है।**



Q.47) Ans: A

Exp:

- **अनिवार्य लाइसेंसिंग:**
  - यह सरकार द्वारा पेटेंट मालिक की सहमति के बिना एक पेटेंट आविष्कार का उपयोग करने, निर्माण करने, आयात करने या बेचने के लिए अनुमति प्रदान करता है । इस प्रकार **कथन 1 सही है।**
  - भारतीय पेटेंट अधिनियम 1970 के अध्याय XVI और बौद्धिक संपदा अधिकारों के व्यापार से संबंधित पहलुओं पर समझौते में अनिवार्य लाइसेंसिंग पर चर्चा की गई है।
  - भारतीय पेटेंट अधिनियम की धारा 92 के अनुसार, केंद्र सरकार द्वारा जारी अधिसूचना के अनुसार पेटेंट नियंत्रक द्वारा अनिवार्य लाइसेंस भी जारी किए जा सकते हैं, यदि या तो "राष्ट्रीय आपातकाल" या "अत्यधिक तात्कालिकता" या "सार्वजनिक गैर-वाणिज्यिक उपयोग" के मामलों हो।
  - विश्व व्यापार संगठन के बौद्धिक संपदा अधिकार के व्यापार से संबंधित पहलुओं के तहत {Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS)} बौद्धिक संपदा अधिकार समझौता अनिवार्य लाइसेंसिंग की अनुमति है, बशर्ते ' राष्ट्रीय आपात स्थिति, अत्यधिक तात्कालिकता की अन्य परिस्थितियां और प्रतिस्पर्धी विरोधी प्रथाओं ' जैसी स्थितियां हो ।
  - अभी तक भारत ने केवल कैंसर की दवा के लिए अनिवार्य लाइसेंस जारी किया है और पेटेंट के लिए आवंटित समयावधि खत्म होने के बाद ही अधिकांश जेनेरिक दवाएं (सामान्य दवाएं) बाजार में उपलब्ध हैं। **इस प्रकार कथन 2 गलत है।**
  - हाल ही में यह खबर तब आई थी जब माकपा{कम्युनिस्ट पार्टी ऑफ इंडिया (मार्क्सवादी)} ने सरकार से कहा था कि सरकार रेमदेसीविर **(जिसने COVID-19 के खिलाफ प्रभावकारिता दिखाई है) के किफायती जेनेरिक संस्करण के निर्माण के लिए अनिवार्य लाइसेंस जारी करे**/

Q.48) Ans: D

Exp:

- सुरजीत एस भल्ला की अध्यक्षता में व्यापार नीति पर एक उच्च स्तरीय सलाहकार समूह (**High Level Advisory Group**) ने हाल ही में सरकार को ' **हाथी बांड(Elephant Bond)** ' जारी करने का सुझाव दिया है ।**इस** उच्च स्तरीय सलाहकार समूह (**High Level** Advisory Group) की स्थापना वर्ष 2018 में वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय के तहत की गई थी। इससे भारत को विदेशों में जमा 500 अरब डॉलर तक

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

का काला धन वसूलने में मदद मिलेगी। इसके प्रमुख बिंदु हैं:

- एक हाथी बांड**(Elephant Bond)** एक 25 साल का संप्रभु बांड (राष्ट्रीय सरकार द्वारा जारी बांड) है । इस प्रकार कथन 1 सही है।
- यह बांड उन लोगों को जारी किया जाता है जो अपनी पहले से अघोषित आय की घोषणा करते हैं और फिर इन प्रतिभूतियों में उस राशि का 50% निवेश करने के लिए बाध्य होते हैं।
- इन बांडों को जारी करके एकत्र किए गए फंड का उपयोग केवल बुनियादी ढांचा परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए किया जाता है। इस प्रकार कथन 3 भी सही है।

- प्रस्तावित तंत्र **{** हाथी बांड**(Elephant Bond)}** की एक प्रमुख विशेषता यह है कि अपने काले धन का खुलासा करने वालों को विदेशी मुद्रा कानूनों, काले धन कानूनों और कराधान के तहत सभी स्थानीय कानूनों से प्रतिरक्षा प्राप्त होगी ।

- इससे लोग अभियोजन के डर के बिना भारत में अपनी अपतटीय अघोषित संपत्ति **(offshore undisclosed wealth)** ला सकेंगे ।
- इंडोनेशिया, पाकिस्तान, अर्जेंटीना और फिलीपींस जैसे देश पहले ही उन व्यक्तियों के लिए अपनी कर माफी योजनाएं शुरू कर चुके हैं जो अभियोजन के जोखिम के बिना अघोषित आय का खुलासा करते हैं ।
- कर माफी एक निर्दिष्ट समूह के करदाताओं के लिए कर देयता (ब्याज और दंड सहित) की माफी के बदले में एक निर्धारित राशि का भुगतान करने के लिए एक सीमित समय का अवसर है ।
- इस कदम से वास्तविक ब्याज दर में भी कमी आने की उम्मीद है। इससे रुपये में भी मजबूती आएगी। इस प्रकार कथन 2 भी सही है।

Q.49) Ans: C

Exp:

- फेसबुक ने **लिब्रा** नामक एक डिजिटल मुद्रा की घोषणा की जो *2020* में उपयोग के लिए उपलब्ध होगी और इस नई क्रिप्टो मुद्रा लिब्रा के माध्यम से दुनिया भर में फेसबुक प्लेटफॉर्म के अरबों उपयोगकर्ताओं को ऑनलाइन वित्तीय लेनदेन कर पाएंगे ।

Q.50) Ans: D

Exp:

सभी कथन सही हैं। **सुंदरवन राष्ट्रीय उद्यान** पश्चिम बंगाल, भारत में एक राष्ट्रीय उद्यान, टाइगर रिजर्व और संरक्षित जैवमंडल (बायोस्फीयर रिजर्व) है। यह गंगा डेल्टा में सुंदरवन का हिस्सा है, और बांग्लादेश में सुंदरबन संरक्षित वन से सटा हुआ है । सुंदरवन डेल्टा घने मैंग्रोव जंगलों से ढका हुआ है, और बंगाल के बाघ(Bengal tiger) के लिए सबसे बड़े रिजर्व में से एक है । यह खारे-पानी के मगरमच्छों सहित विभिन्न प्रकार की पक्षीयो, सरीसृप और अकशेरुकी प्रजातियों का निवास स्थल है। 4 मई 1984 को इसे राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया। इसे1987 में यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया था और इसे 2019 से रामसर स्थल के रूप में नामित किया गया है। इसे 1989 से यूनेस्को की **वर्ल्ड नेटवर्क ऑफ** बायोस्फीर रिजर्व (डब्लूएनबीआर) बायोस्फीयर रिजर्व {मानव एवं संरक्षित जैवमंडल (**Man And Biosphere reserve}**) का वर्ल्ड नेटवर्क माना जाता है।

- सुंदरवन ने सुंदरी के पेड़ से अपना नाम हासिल किया है। यह इस क्षेत्र में पाई जाने वाली, पेड़ की सबसे उत्तम विविधता है जो एक विशेष प्रकार का मैंग्रोव पेड़ है।। इसमें विशेष जड़ें हैं जिन्हें प्लूटोफोर्स कहा जाता है जो जमीन से ऊपर निकली होती हैं और गैसीय विनिमय यानी श्वसन में मदद करती हैं। बारिश के

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

मौसम के दौरान जब पूरे जंगल में जलभराव हो जाता है, तो जमीन से उठने वाले स्पाइक्स हवा में निकले होते है और श्वसन प्रक्रिया में मदद करते है।

- सुंदरवन जंगल में 400 से अधिक बाघों का निवास है। रॉयल बंगाल टाइगर्स ने खारे पानी में तैराकी की एक अनूठी विशेषता विकसित कर ली है, और अपनी आदम- खोर प्रवृत्तियों के लिए प्रसिद्ध हैं। नवंबर से फरवरी के बीच नदी किनारे धूप सेंकते हुए बाघों को देखा जा सकता है । बंगाल टाइगर के अलावा मछली पकड़ने वाली बिल्लियां, तेंदुए , मकाक, जंगली सूअर, भारतीय धूसर रंग का नेवला, लोमड़ी, जंगल बिल्ली, उड़ने वाली लोमड़ी, चीतल आदि भी सुंदरवन में बहुतायत में पाए जाते हैं ।

Q.51) Ans: A

Exp:

- **लाल सैंडर्स या रक्त चंदन** को अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (International Union for Conservation of Nature-IUCN) की संकटग्रस्त प्रजातियों से संबंधित लाल सूची (Red List) में संकटासन्न के रूप में सूचीबद्ध किया गया है । यह पूर्वी घाट के लिए स्थानिक है। यह पेड़ अपने समृद्ध लाल रंग के लिए मूल्यवान है। इसकी लकड़ी सुगंधित नहीं होती है। दक्षिण भारत में मूल रूप से उगने वाले सुगंधित संताल चंदन के पेड़ इनसे अलग होते है। इसका उपयोग पारंपरिक प्राकृतिक दवा ज्वरनाशक, सूजनरोधी, कृमिनाशक, टॉनिक, नकसीर, पेचिश, कामोद्दीपक, एंटी-हाइपरग्लाइकेमिक और स्वेदजनक के रूप में किया जाता है।
- बाघ, लाल पांडा और सेंगई हिरण अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (International Union for Conservation of Nature-IUCN) की संकटग्रस्त प्रजातियों से संबंधित लाल सूची (Red List) में विलुप्तप्राय (endangered) श्रेणी में हैं।

Q.52) Ans: D

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

रोडोडेंड्रॉन एक प्रसिद्ध फूल है जो ठंडे क्षेत्रों में पाया जाता है। इस प्रकार यह लेह/लद्दाख क्षेत्र में होना चाहिए। इस प्रकार विकल्प A और B को हटाया जा सकता है क्योंकि उनमें रोडोडेंड्रॉन शामिल नहीं हैं।

- **सभी सही हैं-** लेह-लद्दाख, हिमाचल प्रदेश के लाहौल-स्पीति क्षेत्रों जैसे ठंडे रेगिस्तानी इलाकों में बहुत कम वनस्पतियां होती हैं। कुछ उदाहरण सी बकथॉर्न, रोडोडेंड्रॉन, चिलगोसा, विलो पेड़, चिनार आदि हैं।
- इनमें नवंबर की शुरुआत से लेकर मार्च के अंत तक लंबी सर्दी होती है, अधिकांश सर्दियों के लिए न्यूनतम तापमान जमाव बिन्दु से कम होता है।

Q.53) Ans: B

Exp:

- **कथन 1 सही है संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम** की स्थापना 5 जून 1972 को आयोजित मानव पर्यावरण सम्मेलन (स्टॉकहोम सम्मेलन) के परिणामस्वरूप की गई थी।
- संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी) या संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण संयुक्त राष्ट्र की पर्यावरणीय गतिविधियों के समन्वय और पर्यावरण की दृष्टि से मजबूत नीतियों और प्रथाओं को लागू करने में विकासशील देशों की सहायता करने के लिए जिम्मेदार है

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- **कथन 2 सही** है: संयुक्त राष्ट्र विकास समूह के सदस्य के रूप में, यूएनईपी का उद्देश्य दुनिया को 17 सतत विकास लक्ष्यों को पूरा करने में मदद करना है । पिछले तीस वर्षों में, इसने जलवायु परिवर्तन पर तेजी से ध्यान केंद्रित किया है, जो पर्यावरणीय संधियों और संस्थाओं को बनाने या कार्यान्वित करने में मदद करता है, जैसे कि जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन।
- **कथन 3 गलत** है: यूएनईपी का मुख्यालय नैरोबी, केन्या में है ।
- 1988 में, यह जलवायु परिवर्तन पर अंतर सरकारी पैनल (IPCC) की स्थापना के लिए विश्व मौसम विज्ञान संगठन के साथ आया, जो जलवायु परिवर्तन के विज्ञान और अनुकूलन और शमन के विकल्पों पर एक प्रमुख प्राधिकरण है। UNEP ग्लोबल पर्यावरण सुविधा (GEF), मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के कार्यान्वयन के लिए बहुपक्षीय कोष और अंतर्राष्ट्रीय साइनाइड प्रबंधन कोड के लिए कई "कार्यान्वयन एजेंसियों" में से एक है।

Q.54) Ans: A

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

नाम से ही पता चलता है कि इसका उपयोग पर्यावरण मित्रता के आधार पर कंपनियों के मूल्यांकन में किया जाता है। इस प्रकार कथन 1 सही होना चाहिए। इसलिए विकल्प B और D को हटाया जा सकता है।

- ग्रीनको रेटिंग सिस्टम: यह "दुनिया में अपनी तरह का पहला" समग्र ढांचा है जो जीवन चक्र दृष्टिकोण का उपयोग करके कंपनियों की गतिविधियों की पर्यावरणीय मित्रता पर कंपनियों का मूल्यांकन करता है। **इस प्रकार कथन 1 सही है**। जीवन चक्र दृष्टिकोण उत्पाद डिजाइन, प्रयुक्त सामग्री, खरीद, विक्रेता प्रबंधन, रसद, पैकेजिंग, विनिर्माण, वितरण, उत्पाद का उपयोग, निपटान और पुनर्चक्रण पर विचार करता है ।
- इसे भारतीय उद्योग परिसंघ (सीआईआई) ने विकसित किया है। **इस प्रकार कथन 2 गलत है**। यह प्रणाली 10 व्यापक हरित मापदंडों पर कंपनियों का मूल्यांकन करती है, जिसमें ग्रीनहाउस गैसों (जीएचजी) में कमी, नवीकरणीय ऊर्जा उपयोग आदि शामिल हैं ।

Q.55) Ans: A

Exp:

- **कथन 1 गलत** है- 1919 के अधिनियम के तहत, केंद्र में भारतीय विधान परिषद को एक द्विसदनात्मक प्रणाली द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था जिसमें दो सदन यानी एक राज्य परिषद (उच्च सदन) और एक विधान सभा (निचले सदन) शामिल थे। लेकिन प्रांतीय विधायिका में केवल एक सदन (विधान परिषद) था ।
- **कथन 2 सही** है- इस अधिनियम के माध्यम से, ब्रिटिश सरकार ने पहली बार घोषणा की कि उसका उद्देश्य धीरे-धीरे भारत में जिम्मेदार सरकार को पेश करना था, लेकिन ब्रिटिश साम्राज्य के अभिन्न अंग के रूप में। इसका असर यह हुआ कि स्वराज की मांग अब कोई देशद्रोही कृत्य नहीं था ।
- **कथन 3 गलत** है- संवैधानिक सुधार अधिनियमों में से किसी ने भी समाज के हर वर्ग को संतुष्ट नहीं किया, वास्तव में 1919 के अधिनियम की अधिकांश वर्ग द्वारा आलोचना की गई थी।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

भारत सरकार अधिनियम 1919 के बारे में अतिरिक्त जानकारी:

- प्रत्येक सदन में अधिकांश सदस्य ऐसे थे जो सीधे चुने गए। इसलिए, प्रत्यक्ष चुनाव शुरू किया गया था, हालांकि मताधिकार संपत्ति, कर या शिक्षा की योग्यता के आधार पर बहुत प्रतिबंधित था ।
- मुस्लिमों के अलावा सिखों, ईसाइयों और आंग्ल-भारतीयों के लिए अलग निर्वाचिका के साथ सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व के सिद्धांत को बढ़ाया गया था ।
- इस अधिनियम में केंद्र में नहीं, प्रांतों में द्विशासन लागू किया गया ।
- प्रांतीय विधायिका में केवल एक सदन (विधान परिषद) होना था। पहली बार, अधिनियम ने प्रांतीय और केंद्रीय बजट को अलग किया, जिसमें प्रांतीय विधानसभाओं को अपने बजट बनाने के लिए अधिकृत किया गया था।
- भारत के लिए एक उच्चायुक्त नियुक्त किया गया था, जो छह साल के लिए लंदन में अपना पद धारण करने वाला था और जिसका कर्तव्य यूरोप में भारतीय व्यापार की देखभाल करना था ।
- भारत के लिए विदेश मंत्री, जिन्हें भारतीय राजस्व से वेतन मिलता था, अब उनको ब्रिटिश राजकोष द्वारा भुगतान किया जाना था। इस प्रकार 1793 के चार्टर अधिनियम से हो रहे एक अन्य को उलट दिया गया।
- भारतीय नेताओं को पहली बार इस अधिनियम के तहत संवैधानिक व्यवस्था में कुछ प्रशासनिक अनुभव मिला।

Q.56) Ans: A

Exp:

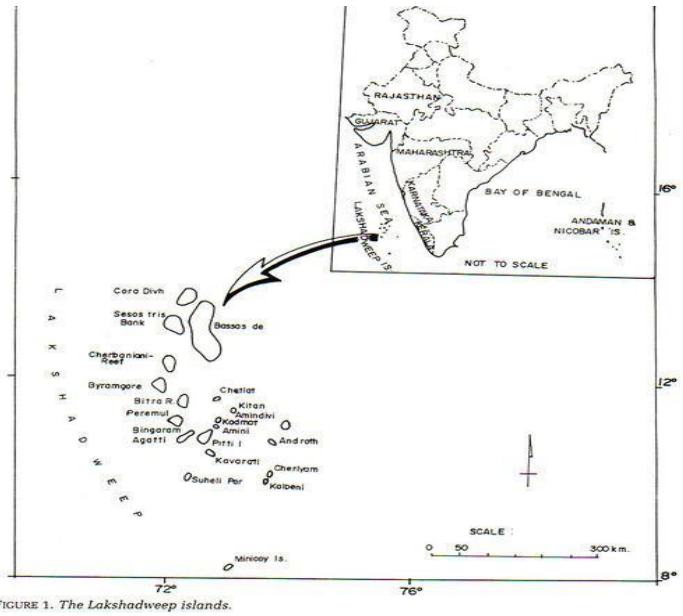


FIGURE 1. *The Lakshadweep islands.*

- आठ डिग्री चैनल: मालदीव से लक्षद्वीप द्वीपों के पूरे समूह को अलग करता है।

Q.57) Ans: C

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

हम जानते हैं कि सेंट थोम की लड़ाई और वांडीवॉश की लड़ाई दोनों ही कर्नाटक युद्धों की लड़ाई हैं । वांडीवॉश की लड़ाई कर्नाटक युद्धों की अंतिम लड़ाई थी। इसलिए 3 विकल्प 1 से पहले आना चाहिए। इस प्रकार विकल्प A और D को समाप्त किया जा सकता है।

- सेंट थोम की लड़ाई पहले कर्नाटक युद्ध के दौरान 1746 हुई थी।
- प्लासी की लड़ाई 1757 में हुई थी जिसमें अंग्रेजों ने बंगाल के नवाब को हराया था।
- बिदर की लड़ाई 1759 में हुई जिसमें अंग्रेजों ने डचों को हराया।
- वांडीवॉश की लड़ाई 1760 में हुई थी जिसमें ब्रिटिश ने फ्रेंच को हराया था।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

Q.58) Ans: C

Exp:

- सर्वेंट ऑफ़ पीपल सोसाइटी - लाला लाजपत राय
- सर्वेंट ऑफ़ इंडिया सोसाइटी - गोपाल कृष्ण गोखले
- सोशल सर्विस लीग - नारायण मल्हार जोशी

अतिरिक्त सूचना: कुछ अन्य महत्वपूर्ण सामाजिक सुधार संस्थाएं

- सर्वोदय समाज - विनोबा भावे
- इंडियन सोशल कांफ्रेंस - एम जी रानाडे
- सेवा सदन - एम मालाबाड़ी
- सत्यसोधक समाज - ज्योतिबा फुले
- धर्म सभा - राधाकांत देब

Q.59) Ans: A

Exp:

- व्हिटले कमीशन - उद्योगों और बगीचों में श्रम की स्थिति का अध्ययन करना।
- फ्रेजर आयोग - पुलिस की कार्यप्रणाली की जांच करने के लिए (सिविल सेवा की नहीं)।
- पील कमीशन - 1857 के बाद सेना सुधारों के लिए।

अतिरिक्त सूचना: कुछ अन्य महत्वपूर्ण आयोग

- सिविल सेवा: मैकाले समिति, ली आयोग, Aitchison समिति
- शिक्षा: मैकाले मिनट, डलहौजी मिनट, वुड्स डिस्पैच, हंटर कमीशन, रेले कमीशन, सैडलर कमीशन, हार्टोग कमीशन।
- केंद्र-राज्य संबंध: बटलर आयोग
- मुद्रा: हर्षेल समिति, हेनरी फाउलर समिति
- कृषि: लिनलिथगो आयोग

Q.60) Ans: B

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

- एशियाटिक समाज जैसा कि इसके नाम से पता चलता है कि इसका कार्य भारतीय दर्शन और साहित्य को बढ़ावा देना था पश्चिमी नहीं। इसलिए कथन 1 को हटाया जा सकता है।
- **कथन 1 गलत है:** समाज का उद्देश्य भारत और पूर्व के ज्ञान को यूरोपियों तक उत्पन्न, व्यवस्थित और प्रसारित करना और भारत और एशिया के संबंध में भाषा, दर्शन, कला और प्राकृतिक और सामाजिक विज्ञान में अनुसंधान अध्ययन को प्रोत्साहित करना था ।
- इसके उद्देश्यों में पत्रिकाओं का प्रकाशन, एक पुस्तकालय और संग्रहालय को बनाए रखना, संस्थानों और केंद्रों की स्थापना करना भी शामिल है जो समाज के उद्देश्यों और वस्तुओं को पूरा करते हैं ।
- **कथन 2 सही** है- हाल ही में मुंबई की एशियाटिक सोसायटी ने अपने अस्तित्व के 215 साल में पहली महिला अध्यक्ष चुनी है। प्रो॰ विस्पी बालाफोरिया इस संस्था के प्रमुख होंगी।

<u>अतिरिक्त जानकारी:</u>

- मुंबई की एशियाटिक सोसायटी (पूर्व में एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बॉम्बे) मुंबई, भारत में स्थित एशियाई अध्ययन के क्षेत्र में एक समाज है। यह बंबई के साहित्यिक समाज से अपने मूल का पता लगाता है जो पहली बार 26 नवंबर 1804 को मुंबई में सर जेम्स मैकिंटोश द्वारा स्थापित किया गया था।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- 1823 में लंदन में रॉयल एशियाटिक सोसाइटी ऑफ ग्रेट ब्रिटेन और आयरलैंड की स्थापना के बाद, बॉम्बे का साहित्यिक समाज इससे संबद्ध हो गया और 1830 से रॉयल एशियाटिक सोसाइटी (बीबीरास) की बंबई शाखा के रूप में जाना जाता था।
- बॉम्बे जियोग्राफिकल सोसाइटी का 1873 में इसमे विलय हो गया, इसके बाद 1896 में बॉम्बे की मानव विज्ञान सोसायटी का भी विलय हो गया। 1954 में इसे रॉयल एशियाटिक सोसायटी से अलग कर दिया गया और इसका नाम बदलकर एशियाटिक सोसायटी ऑफ बॉम्बे कर दिया गया। 2002 में इसने अपना वर्तमान नाम हासिल कर लिया । यह भारत की केंद्र सरकार से वार्षिक अनुदान द्वारा वित्त पोषित है।

Q.61) Ans: C

Exp:

- **कथन: 1 गलत** है: यह 18 से 40 वर्ष के प्रवेश आयु वर्ग के किसानों के लिए स्वैच्छिक और अंशदायी है ।
- **कथन: 2 सही है:** इसमें 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने पर 3000 रुपये प्रतिमाह वृद्धावस्था पेंशन प्रदान की जाती है।
- **कथन 3 गलत है: पति या पत्नी भी निधि में अलग से** योगदान करने पर 3000 रुपये की अलग से पेंशन प्राप्त करने के लिए पात्र है।

<u>अतिरिक्त</u>

<u>प्रधानमंत्री किसान मान धन योजना की प्रमुख विशेषताएं</u>

- यह कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय द्वारा संचालित योजना है।
- यह 18 से 40 वर्ष के प्रवेश आयु वर्ग के किसानों के लिए स्वैच्छिक और अंशदायी है और 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने पर उन्हें 3000 रुपये मासिक पेंशन प्रदान की जाएगी।
- किसानों को पेंशन निधि में उनकी प्रवेश की आयु के आधार पर 55 रुपये से 200 रुपये तक का मासिक अंशदान करना होगा, जब तक कि वे सेवानिवृत्ति की तारीख यानी 60 वर्ष की आयु तक नहीं पहुंच जाते।
- पति-पत्नी को कोष में अलग से योगदान देने पर 3000 रुपये की अलग से पेंशन पाने की भी पात्रता होती है।
- भारतीय जीवन बीमा निगम (एलआईसी) पेंशन फंड प्रबन्धक होगा और पेंशन भुगतान के लिए जिम्मेदार होगा।
- सेवानिवृत्ति तिथि से पहले किसान की मृत्यु होने की स्थिति में पति/पत्नी मृत किसान की शेष आयु तक शेष अंशदान का भुगतान कर योजना में जारी रह सकता है। यदि पति-पत्नी आगे नहीं रहना चाहते हैं, तो किसान द्वारा ब्याज के साथ किए गए कुल योगदान का भुगतान पति या पत्नी को किया जाएगा। यदि कोई पति या पत्नी नहीं है, तो नामांकित व्यक्ति को ब्याज के साथ कुल योगदान का भुगतान किया जाएगा।
- यदि सेवानिवृत्ति की तारीख के बाद किसान की मृत्यु हो जाती है, तो पति या पत्नी को पारिवारिक पेंशन के रूप में पेंशन का 50% प्राप्त होगा । किसान और पति/पत्नी दोनों की मृत्यु के बाद संचित धन को वापस पेंशन निधि में जमा किया जाएगा।
- लाभार्थी नियमित योगदान की न्यूनतम 5 वर्ष की अवधि के बाद स्वेच्छा से योजना से बाहर निकलने का विकल्प चुन सकते हैं। बाहर निकलने पर, उनका पूरा योगदान एलआईसी द्वारा प्रचलित बचत बैंक दरों के बराबर ब्याज के साथ वापस किया जाएगा।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- जो किसान पीएम-किसान योजना के लाभार्थी भी हैं, उनके पास यह विकल्प होगा कि वे सीधे उस योजना के लाभ से अपने योगदान के भुगतान की अनुमति दें ।

Q.62) Ans: B

Exp:

- अंग्रेजों के अधीन पुलिस व्यवस्था में लगातार विकास का लेखा-जोखा दिया गया है:-
  - 1791 में कॉर्नवॉलिस ने कानून और व्यवस्था बनाए रखने के लिए एक नियमित पुलिस बल का आयोजन किया। उन्होंने एक जिले में एक दरोगा (एक भारतीय) और एक पुलिस अधीक्षक (एसपी) के अधीन एक जिले में थानों (हलकों) की पुरानी भारतीय प्रणाली का आधुनिकीकरण किया। उन्होंने ज़मींदारों को उनके पुलिस कर्तव्यों से मुक्त कर दिया।**इस प्रकार कथन 1 सही है।**
  - 1808 मे मेयो ने प्रत्येक मंडल के लिए एक एसपी नियुक्त किया, जिसमें कई जासूसों*(गोयेनदास)* ने मदद की लेकिन इन जासूसों ने स्थानीय लोगों पर अत्याचार किया ।
  - 1814 मे निदेशक न्यायालय के एक आदेश से बंगाल को छोड़कर कंपनी की सभी संपत्ति में दरोगाओं और उनके अधीनस्थों की नियुक्ति समाप्त कर दी गई।
  - बेंटिंक ने एसपी का पद समाप्त कर दिया। कलेक्टर/मजिस्ट्रेट को अब अपने अधिकार क्षेत्र में पुलिस बल का मुखिया होना था और हर संभाग में आयुक्त को एसपी की तरह काम करना था। **इस प्रकार कथन 2 सही है।** इस व्यवस्था के परिणामस्वरूप पुलिस बल बुरी तरह से संगठित था, जिससे कलेक्टर/मजिस्ट्रेट पर भारी बोझ बढ़ गया । प्रेसीडेंसी कस्बों में सबसे पहले कलेक्टर/मजिस्ट्रेट की कर्तव्यो को अलग किया गया था।
  - पुलिस आयोग (1860) की सिफारिशों के कारण भारतीय पुलिस अधिनियम, 1861 लागू हुआ। आयोग ने सिफारिश की-
    - सिविल पुलिस दल की व्यवस्था - वर्तमान रूप में गांव की कांस्टेबुलरी की स्थापना लेकिन इसका संबंध पूर्व कांस्टेबल से था (गांव द्वारा बनाए रखा गया एक गांव चौकीदार)।
    - एक प्रांत में प्रमुख के रूप में महानिरीक्षक, रेंज मे उप महानिरीक्षक प्रमुख के रूप में, और एक जिले में प्रमुख के रूप में एसपी ।
  - पुलिस धीरे-धीरे डकैती, *ठगी* आदि आपराधिक कृत्यों पर अंकुश लगाने में सफल रही। लेकिन जनता से व्यवहार करते हुए पुलिस का रवैया बेभूत था। राष्ट्रीय आंदोलन को दबाने के लिए भी पुलिस का इस्तेमाल किया गया। अंग्रेजों ने अखिल भारतीय पुलिस नहीं बनाई।
  - पुलिस अधिनियम, 1861 ने प्रांतों में पुलिस बनाने के लिए दिशा-निर्देश प्रस्तुत किए। पूरे देश में रैंकों को समान रूप से पेश किया गया ।
  - 1902 पुलिस आयोग ने प्रांतों में सीआईडी(आपराधिक जांच विभाग) की स्थापना और केंद्र में केंद्रीय खुफिया ब्यूरो की स्थापना की सिफारिश की। **इस प्रकार कथन 3 गलत है।**

Q.63) Ans: D

Exp:

- **कथन 1 गलत है:** इसका उद्देश्य किसान उत्पादक संगठनों, कृषि-लॉजिस्टिक्स, प्रसंस्करण सुविधाओं और व्यावसायिक प्रबंधन को बढ़ावा देना है, जिससे टमाटर, प्याज और आलू (TOP) फसलों की आपूर्ति को स्थिर किया जा सके और पूरे देश में साल भर बिना मूल्य की अस्थिरता के TOP फसलों की उपलब्धता सुनिश्चित की जा सके।

- **कथन 2 गलत है** यह योजना खाद्य प्रसंस्करण मंत्रालय द्वारा शुरू की गई है।

अतिरिक्त जानकारी:

- 500 करोड़ रुपये के परिव्यय के साथ "ऑपरेशन फ्लड" की लीक पर 2018-19 के बजट में इसकी घोषणा की गई थी।
- मूल्य स्थिरीकरण उपायों को लागू करने के लिए नैफेड नोडल एजेंसी होगी।

Q.64) Ans: C

Exp:

- **कथन 1 सही है:** इसमें निजी क्षेत्र के लिए खनन के वित्तपोषण को बढ़ावा देने और निजी क्षेत्र द्वारा अन्य देशों में खनिज परिसंपत्तियों के अधिग्रहण के लिए खनन गतिविधि को उद्योग का दर्जा देने का प्रस्ताव है ।
- **कथन 2 सही है** यह अंतरपीढ़ीगत इक्विटी की अवधारणा का परिचय देता है जो न केवल वर्तमान पीढ़ी की बल्कि आने वाली पीढ़ियों की भलाई से संबंधित है और खनन में सतत विकास सुनिश्चित करने के लिए एक अंतर-मंत्रालयी निकाय का गठन करने का भी प्रस्ताव करता है ।
- **कथन 3 गलत है** ऐसा कोई प्रावधान नहीं है।

अतिरिक्त जानकारी:

राष्ट्रीय खनिज नीति 2019 में ऐसे प्रावधान शामिल हैं जो खनन क्षेत्र को बढ़ावा देंगे जैसे

- RP/PL धारकों के लिए पहले इनकार के अधिकार का परिचय,
- निजी क्षेत्र को अन्वेषण करने के लिए प्रोत्साहित करना,
- राजस्व शेयर के आधार पर समग्र आरपी सह पीएल सह एमएल के लिए नए क्षेत्रों में नीलामी,
- खनन संस्थाओं के विलय और अधिग्रहण का प्रोत्साहन।
- निजी क्षेत्र के खनन क्षेत्रों को बढ़ावा देने के लिए खनन पट्टों का हस्तांतरण और समर्पित खनिज गलियारों का निर्माण।
- 2019 नीति में निजी क्षेत्र के लिए खनन के वित्तपोषण को बढ़ावा देने और निजी क्षेत्र द्वारा अन्य देशों में खनिज परिसंपत्तियों के अधिग्रहण के लिए खनन गतिविधि को उद्योग का दर्जा देने का प्रस्ताव है
- इसमें यह भी उल्लेख किया गया है कि खनिज के लिए दीर्घकालिक आयात निर्यात नीति से निजी क्षेत्र को बेहतर योजना बनाने और व्यापार में स्थिरता में मदद मिलेगी ।
- नीति में सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों को दिए गए आरक्षित क्षेत्रों को युक्तिसंगत बनाने का भी उल्लेख किया गया है जिनका उपयोग नहीं किया गया है और इन क्षेत्रों को नीलामी में रखा गया है, जिससे निजी क्षेत्र को भागीदारी के लिए अधिक अवसर मिलेगा ।
- नीति में कर में सामंजस्य बनाने के प्रयास का भी उल्लेख किया गया है ।

Q.65) Ans: D

Exp:

- सामाजिक प्रगति सूचकांक (एसपीआई) सोशल प्रोग्रेस इम्पीरेटिव द्वारा जारी किया जाता है:

- यह इस बात का उपाय करता है कि देश अपने नागरिकों की सामाजिक और पर्यावरणीय जरूरतों के लिए किस हद तक प्रावधान करते हैं । यह 51 संकेतकों का उपयोग करता है जिनमें शामिल हैं: पोषण, आश्रय, सुरक्षा,शिक्षा, स्वास्थ्य, व्यक्तिगत अधिकार और समग्रता ।
- सामाजिक प्रगति सूचकांक एक देश के सामाजिक प्रदर्शन का पहला समग्र उपाय है जो आर्थिक कारकों से स्वतंत्र है । सूचकांक सामाजिक और पर्यावरण संकेतकों की एक श्रृंखला पर आधारित है जो सामाजिक प्रगति के तीन आयामों पर ध्यान करते हैं: बुनियादी मानव आवश्यकताएं, भलाई की नींव, और अवसर।
- सूचकांक सभी 17 सतत विकास लक्ष्यों से संबंधित परिणामों को शामिल करता है और यह लक्ष्यों की प्राप्तियों की दिशा में एक देश की समग्र प्रगति का एक व्यापक स्नैपशॉट है ।
- नॉर्वे 2019 एसपीआई रैंकिंग में सबसे ऊपर है जबकि भारत 102/140 देशों में था।

<u>अतिरिक्त जानकारी:</u>

- संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी) द्वारा प्रकाशित दो मुख्य सूचकांक हैं
  - ✔ लिंग सामाजिक मानदंड सूचकांक
  - ✔ लैंगिक असमानता सूचकांक
- ग्लोबल जेंडर गैप इंडेक्स विश्व आर्थिक मंच द्वारा प्रकाशित किया गया है
- लिंग समता सूचकांक यूनेस्को द्वारा प्रकाशित किया जाता है

Q.66) Ans: A

Exp:

- इजरायल के नेतृत्व वाली एक शोध टीम का मानना है कि नेगेव रेगिस्तान में मल्हम गुफा दुनिया की सबसे लंबी नमक गुफा है, जो कुल लंबाई में 6 मील (10 किलोमीटर) से अधिक है ।
- मल्हम माउंट साडी के नीचे है, जो नमकीन मृत सागर के दक्षिण-पश्चिम में है, और इसकी दीवारें आपकी रसोई की मेज पर रखे नमक जैसे ही बनी हैं। रेडियोकार्बन डेटिंग से पता चलता है कि यह लगभग 7,000 साल पुरानी है, इसके कई मार्ग बहुत ही कम बारिश वाले तूफानों द्वारा उत्कीर्ण हैं जो इस क्षेत्र से गुजरते हैं। अब भी, मल्हम का विकास जारी है जब पानी में बहता है तब नमक और घुल जाता है।

Q.67) Ans: A

Exp:

- 1770 के दशक में हुआ संयासी विद्रोह:
  - अंग्रेजों ने सन्यासियों को लुटेरा माना और संन्यासियों पर पवित्र स्थानों जाने पर प्रतिबंध लगा।
  - संन्यासियों ने अंग्रेजों के खिलाफ विद्रोह में अंग्रेजी कारखानों और सरकारी भंडारों पर छापा मारा । बंगाल के मुर्शिदाबाद और बैकुंठपुर के जंगलों में यह विद्रोह केंद्र था।
  - 1771 में वॉरेन हेस्टिंग्स के आदेशों के तहत 150 निहत्थे संन्यासियों की हत्या कर दी गई थी। संन्यासी विद्रोह लगभग 50 साल तक चला और 1820 के दशक में पूरी तरह से दबा दिया गया ।
  - 1882 में लिखा गया बंकिम चंद्र चटर्जी का उपन्यास आनंदमठ संन्यासी विद्रोह की पृष्ठभूमि में स्थापित किया गया था। इस किताब पर अंग्रेजों ने प्रतिबंध लगा दिया था। भारत का राष्ट्रीय गीत 'वंदे मातरम' इस उपन्यास से लिया गया था।

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- कोल विद्रोह 1830 के दशक में हुआ था ।

  - कोल विद्रोह 1829-1839 के दौरान छोटानागपुर के स्वदेशी कोल लोगों का विद्रोह था, जो भूमि कार्यकाल और प्रशासन की प्रणालियों द्वारा लाए गए अनुचित व्यवहार की प्रतिक्रिया के रूप में था जिसे इस क्षेत्र में ब्रिटिश शक्तियों द्वारा पेश किया गया था ।कोल के लोग मुंडाओं, उरांवों, होस सहित अन्य समुदायों से जुड़े थे, जिसके चलते कुछ लेखक इसे मुंडा विद्रोह भी कहते थे।
  - विद्रोह दक्षिण बिहार में सरकार के लिए एक राजनीतिक एजेंट की नियुक्ति और 1819 ली गयी भूमि के लिए एक प्रतिक्रिया थी। इसके परिणामस्वरूप कई लोग इन क्षेत्रों में चले गए जो कई देशी जनजातियों की भूमि थे। आम लोगों की जनता, जिनमें से कोल सबसे बड़ी संख्या में थे, ने बदला लेने के लिए नए बसे लोगों के घरों को जला दिया।
  - बागी कोलों में बुद्धू भगत, जोआ भगत, मदारा महतो व अन्य के नेतृत्व में अन्य लोग मौजूद थे।

- 1838-57 में हुए फराजी विद्रोह:

  - फराजी हाजी शरियतुल्लाह द्वारा स्थापित एक मुस्लिम संप्रदाय के अनुयायी थे। यह विद्रोह बंगाल के फरीदपुर, बखरगंज और माईमेनसिंह जिले में फैल गया।
  - इस आंदोलन ने मकान मालिक और ब्रिटिश सरकार के खिलाफ किरायेदारों के कारण का समर्थन किया। इसका नेतृत्व शरीयतुल्लाह पुत्र दादू मियां ने किया था।

- 1879 में रामपा विद्रोह

  - 1879 का रामपा विद्रोह (जिसे 1922-24 के रामपा विद्रोह से अलग करने के लिए पहला रामपा विद्रोह भी कहा जाता है) मद्रास प्रेसिडेंसी की ब्रिटिश सरकार के खिलाफ विजागापाटम जिले की विजागपाटम पहाड़ी ट्रैक्ट एजेंसी के राम्पा क्षेत्र में पहाड़ी जनजातियों द्वारा विद्रोह किया गया था।
  - बाद में 1922 का रामपा विद्रोह, जिसे मान्यम विद्रोह के नाम से भी जाना जाता है, एक आदिवासी विद्रोह था, जिसका नेतृत्व मद्रास प्रेसिडेंसी, ब्रिटिश भारत की गोदावरी एजेंसी में अल्लूरी सीताराम राजू कर रहे थे। यह अगस्त 1922 में शुरू हुआ और मई 1924 में राजू को पकड़ने और उसकी हत्या करने तक चला।

Q.68) Ans: A

Exp:

- **कथन 1 सही है:** यह एक स्वैच्छिक पेंशन योजना है, जिसके तहत उपभोक्ता को 60 वर्ष की आयु प्राप्त करने के बाद प्रति माह 3000 रुपये की न्यूनतम सुनिश्चित पेंशन प्राप्त होगी।

- **कथन 2 सही है-** यह योजना केवल असंगठित कामगारों की वृद्धावस्था सुरक्षा और सामाजिक सुरक्षा के लिए है। संगठित क्षेत्र में कार्य करने वाले कामगार पात्र नहीं हैं।

- **कथन 3 गलत है:** लाभार्थियों की मासिक आय 15000 रुपये प्रति माह से अधिक नहीं होनी चाहिए।

<u>अतिरिक्त:</u>

- यह श्रम और रोजगार मंत्रालय द्वारा संचालित योजना है।

- असंगठित क्षेत्र के कार्यों की अनियमित प्रकृति के कारण निकास प्रावधानों को लचीला रखा गया है । जैसे कि सब्सक्राइबर समय से पहले बाहर निकल सकता है और बचत बैंक खाता दर पर ब्याज के साथ रकम लौटाई जाएगी, या जिस दर पर फंड धन कमाता है (अगर सब्सक्राइबर 10 साल की अवधि के बाद बाहर निकलता है), जो भी ज्यादा हो। इसके अलावा

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

पति या पत्नी के पास इस योजना को जारी रखने और सब्सक्राइबर की ओर से योगदान देने का विकल्प होता है।

Q.69) Ans: D

Exp:

- वुडस डिस्पैच (1854): इसे "भारत में अंग्रेजी शिक्षा का मैग्ना कार्टा" माना जाता है, यह दस्तावेज भारत में शिक्षा के प्रसार के लिए पहली व्यापक योजना थी।
  - इसने भारत सरकार से जनता की शिक्षा के लिए जिम्मेदारी संभालने को कहा, इस प्रकार "छननी के सिद्धांत" को कम से कम कागज पर निरस्त कर दिया। **इस प्रकार कथन 1 सही है।**
  - इसने नीचे के गाँवों में वर्नाक्यूलर प्राइमरी स्कूलों, इसके बाद एंग्लो-वर्नाक्युलर हाई स्कूल और जिला स्तर पर एक संबद्ध कॉलेज, और कलकत्ता, बॉम्बे और मद्रास के प्रेसीडेंसी शहरों में विश्वविद्यालयों द्वारा पदानुक्रम को व्यवस्थित किया। **इस प्रकार कथन 2 सही है।**
  - इसने उच्च स्तर के अध्ययन के लिए शिक्षा के माध्यम के रूप में अँग्रेजी और स्कूल स्तर पर स्थानीय भाषा माध्यम की सिफारिश की।
  - इसमें महिला और व्यावसायिक शिक्षा और शिक्षकों के प्रशिक्षण की सिफ़ारिश की गयी। **इस प्रकार कथन 3 और 4 सही हैं।**
  - इसमें यह निर्धारित किया गया कि सरकारी संस्थानों में दी जाने वाली शिक्षा धर्मनिरपेक्ष होनी चाहिए।
  - इसमें निजी उद्यम को प्रोत्साहित करने के लिए अनुदान-सहायता प्रणाली की सिफारिश की गई थी ।

Q.70) Ans: C

Exp:

- सप्तसिंधु नदियों का उल्लेख ऋग्वेद के 'नादिस्तु' श्लोक में किया गया है।
- सिंधु - सिंधु
- सतुदरी - सतलुज
- विपस - ब्यास
- पारुशिनी - रावि
- असिखी - चिनाब
- वितस्ता - झेलम
- नदीतरना- सरस्वती

Q.71) Ans: A

Exp:

- पटचित्र - पूर्वी भारतीय राज्यों ओडिशा और पश्चिम बंगाल में स्थित पारंपरिक, कपड़े आधारित स्क्रॉल पेंटिंग के लिए पट्टचित्र या पटाचित्र एक सामान्य शब्द है। पैटाकहितरा चित्रकारी अपने जटिल विवरणों के साथ-साथ पौराणिक आख्यान और इसमें अंकित लोककथाओं के लिए जानी जाती है
- पिचवाई - ये बड़े भक्ति हिंदू चित्रित चित्र हैं, आम तौर पर कपड़े पर, जिसमे कृष्ण चित्रित होते हैं। वे मुख्य रूप से पुष्टिमार्ग भक्ति परंपरा के हिंदू मंदिरों में लटकाए जाते हैं, विशेष रूप से नाथद्वारा, राजस्थान में लगभग 1672 में निर्मित श्रीनाथजी मंदिर मे।
- कलमकारी एक प्रकार का हाथ से चित्रित या ब्लॉक-मुद्रित सूती वस्त्र है, जो इस्फाहान और भारतीय राज्यों आंध्र प्रदेश और तेलंगाना में उत्पादित होता है। कलमकारी में केवल प्राकृतिक रंगों का उपयोग किया जाता है और इसमें कुल तेईस कदम शामिल हैं

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

अतिरिक्त जानकारी:

- राजस्थान: फड़ चित्रकारी, पिचवाई चित्रकारी, बनी ठनी चित्रकारी, मंदाना चित्रकारी आदि
- आंध्र प्रदेश: कलमकारी चित्रकारी
- तमिलनाडुः तंजावुर चित्रकारी
- बिहार: मधुबनी/मिथिला चित्रकारी
- महाराष्ट्र: वरली चित्रकारी
- ओडिशा: पटचित्र चित्रकारी

Q.72) Ans: C

Exp:

- मृच्छकटिकम् सुद्रक द्वारा लिखित संस्कृत नाटक है। **इस प्रकार कथन 3 गलत है**। यह वेश्या के साथ एक युवा ब्राह्मण का प्रेम प्रसंग है।
- कालिदास के सबसे महत्वपूर्ण कार्य हैं:-
  - अभिज्ञान शकुंतलाम
  - मालविकाग्निमित्रम
  - विक्रमोर्वशीयम्
  - मेघसंदेशम **इस प्रकार कथन 1 सही है**
  - ऋतुसंहार
  - कुमारसम्भवम । **इस प्रकार कथन 2 सही है**
  - रघुवंशम्

Q.73) Ans: C

Exp:

- **कुतुब शाही राजवंश** (1518-1687): वे भारत के दक्षिणपूर्वी डेक्कन में गोलकोंडा राज्य के मुस्लिम शासक थे, जो बहमनी राज्य के पांच उत्तराधिकारी राज्यों में से एक थे। **इस प्रकार कथन 1 सही है।**
- इसके संस्थापक कुली कुब शाह थे, जो बहमनी पूर्वी क्षेत्र के एक तुर्की गवर्नर थे कुतुब शाह ने 1518 में अपनी स्वतंत्रता की घोषणा की और अपनी राजधानी को गोलकुंडा स्थानांतरित कर दिया। कुतुब शाहियों को उनके धर्मनिरपेक्ष शासन के लिए जाना जाता था।
- मोहम्मद कुतुब शाह गोलकोंडा के कुतुब शाही राजवंश के पांचवें सुल्तान थे और उन्होंने दक्षिण-मध्य भारत में हैदराबाद शहर की स्थापना की और अपने वास्तुशिल्प केंद्र, चारमीनार और मक्का मस्जिद का निर्माण किया। वह एक सक्षम प्रशासक थे और उनके शासनकाल को कुतुब शाही राजवंश के उच्च बिंदुओं में से एक माना जाता है । **इस प्रकार कथन 2 सही है।**
- अन्य 4 बहमानी राज्यों के साथ गोलकोंडा ने विजयनगर साम्राज्य (1565) को उखाड़ फेंकने में हिस्सा लिया। हालांकि , राजवंश 1687 तक चला जब मुगल सम्राट औरंगजेब ने गोलकोंडा सल्तनत पर विजय प्राप्त की। **इस प्रकार कथन 3 गलत है।**

Q.74) Ans: D

Exp:

- अधिकांश अशोक शिलालेख ब्राह्मी लिपि में उत्कीर्ण थे, जो बाएं से दाएं लिखे गए थे, लेकिन कुछ खरोस्थी लिपि में भी बनाए गए थे जो दाएं से बाएं लिखे गए थे। **कथन 1 और 2 सही हैं।**
- हालाँकि, ब्राह्मी लिपि उत्तर-पश्चिमी भाग को छोड़कर लगभग पूरे भारत में प्रचलित थी। पाकिस्तान और अफगानिस्तान में अशोक शिलालेख लिखने में ग्रीक और अरामिक लिपि नियोजित थी, लेकिन ब्राह्मी गुप्त काल के अंत तक मुख्य लिपि बनी हुई थी । इस प्रकार कथन 3 भी सही है।

Q.75) Ans: C

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

Exp:

राष्ट्रपति का चुनाव:

- भाग लेने वाले सदस्य:
  - राज्यों की संसद और विधानसभाओं के दो सदनों के निर्वाचित सदस्य
  - राज्य में राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली और केंद्र शासित प्रदेश पांडिचेरी शामिल हैं
- गैर-प्रतिभागी सदस्य:
  - संसद और राज्य विधानसभाओं के दोनों सदनों के मनोनीत सदस्य। **इस प्रकार 1 गलत है।**
  - राज्यों की विधान परिषद के सभी सदस्य

राष्ट्रपति को हटाना:

- विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्यों को महाभियोग की कार्यवाही में कोई भूमिका नहीं निभानी होती है, जबकि राष्ट्रपति के चुनाव में उनकी भूमिका होती है
- महाभियोग संकल्प के दौरान मनोनीत सांसदों को विचार-विमर्श और मतदान करने का अधिकार है जबकि राष्ट्रपति के चुनाव में उनका कोई वोट नहीं होता है । **इस प्रकार 2 सही है।**

उपराष्ट्रपति का चुनाव:

- भाग लेने वाले सदस्य:
- दोनों निर्वाचित और मनोनीत सांसद । **इस प्रकार 3 भी सही है।**
- गैर-प्रतिभागी सदस्य:
- राज्य विधानसभाओं के सदस्य यहां भाग नहीं लेते हैं ।

उपराष्ट्रपति को हटाना:

- उपराष्ट्रपति को राज्यसभा के सभी तत्कालीन सदस्यों के बहुमत से पारित प्रस्ताव से हटाया जा सकता है और लोकसभा द्वारा सहमति दी जा सकती है । इस प्रकार मनोनीत सदस्य भी भाग लेते हैं। **इस प्रकार 4 भी सही है।**

Q.76) Ans: B

Exp:

- अरब स्प्रिंग सरकार विरोधी प्रदर्शन, विद्रोह और सशस्त्र विद्रोह की एक श्रृंखला थी जो 2010 की शुरुआत में अरब दुनिया के अधिकांश हिस्सों में फैल गई थी। यह दमनकारी शासन और जीवित रहने के निम्न स्तर की प्रतिक्रिया में, ट्यूनीशिया में विरोध के साथ शुरू हुआ।
- नया अरब स्प्रिंग जिसे अरब स्प्रिंग 2.0 के रूप में जाना जाता है, सूडान में शुरू हुआ और सूडान से अल्जीरिया और फिर लीबिया तक फैल गया।

Q.77) Ans: A

Exp:

- हिंद महासागर आयोग: यह अंतर सरकारी संगठन 1982 में बनाया गया था । इसे 1984 में सेशेल्स में विक्टोरिया समझौते द्वारा संस्थागत रूप दिया गया था । **इस प्रकार कथन 1 सही है।**
- सीओआई पांच अफ्रीकी हिंद महासागर राष्ट्रों से बना है: कोमोरोस, मेडागास्कर, मॉरीशस, रीयूनियन (फ्रांस का एक विदेशी क्षेत्र), और सेशेल्स। सीओआई का प्रमुख मिशन देशों के बीच मित्रता के संबंधों को मजबूत करना और अफ्रीकी हिन्द महासागर क्षेत्र की पूरी आबादी के लिए एकजुटता का मंच बनना है ।
- आयोग का एक सचिवालय है जो मॉरीशस में स्थित है और इसका नेतृत्व महासचिव करते हैं ।

OnlyIAS

- भारत को हाल ही में हिंद महासागर आयोग में पर्यवेक्षक के रूप में स्वीकार किया गया था। **इस प्रकार कथन 2 गलत है।**

Q.78) Ans: A

Exp:

- 'अड्डू एटोल जिसे सीनू एटोल के रूप में जाना जाता है, और मालदीव का दक्षिणी एटोल है। छोटी झीलें, आर्द्रभूमि और दलदली तारो क्षेत्र (एक उष्णकटिबंधीय पौधा मुख्य रूप से अपने खाने योग्य क्रीम के लिए उगाया जाता है, यानी एक मूल सब्जी) जो अड्डू अटोल के लिए अद्वितीय है। हाल ही में, भारत और मालदीव ने एड्डू एटोल के पांच द्वीपों में एड्डू पर्यटन क्षेत्र की स्थापना के लिए पांच समझौता ज्ञापनों पर हस्ताक्षर किए।

Q.79) Ans: D

Exp:

- संविधान में केंद्र और राज्यों के बीच विधायी विषयों को तीन भागों मे वितरित किया गया है, जैसे सातवीं अनुसूची में सूची-1 (संघ सूची), सूची-2 (राज्य सूची) और सूची-3 (समवर्ती सूची) ।
    - संसद के पास संघ सूची में रखे गए किसी भी मामले के संबंध में कानून बनाने की अनन्य शक्तियां हैं । केंद्र और राज्यों के बीच विधायी शक्तियों का वितरण कठोर है। नतीजतन, केंद्र अपनी विधायी शक्तियां राज्यों को सौंप नहीं सकता। इस प्रकार **कथन 1 गलत है।**
    - राज्य विधानमंडल के पास राज्य सूची में रखे गए किसी भी मामले के संबंध में कानून बनाने के लिए "सामान्य परिस्थितियों में" विशेष शक्तियां हैं । हालांकि संविधान संसद को निम्नलिखित पांच असाधारण परिस्थितियों में राज्य सूची में किसी भी मामले पर कानून बनाने का अधिकार देता है ।
        - जब राज्यसभा ने प्रस्ताव पारित किया हो
        - राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान
        - राष्ट्रपति शासन के दौरान
        - अंतर्राष्ट्रीय समझौतों को लागू करने के लिए
        - जब दो या दो से अधिक राज्य अनुरोध करते हैं: इस प्रकार एक एकल राज्य संसद को किसी राज्य के विषय पर कानून बनाने का अनुरोध नहीं कर सकता है। **कथन 2 गलत है।**

Q.80) Ans: B

Exp:

- संविधान में कठोरता को कम करने और गतिरोध की स्थिति से बचने के लिए कार्यकारी कार्यों के अंतर-सरकारी प्रतिनिधिमंडल का प्रावधान है । तदनुसार, राष्ट्रपति, राज्य सरकार की सहमति से, केंद्र के किसी भी वें कार्यकारी कार्यों को उस सरकार को सौंप सकते हैं। इस प्रकार **कथन 1 सही है।** इसके विपरीत, किसी राज्य के राज्यपाल, केंद्र सरकार की सहमति से, राज्य के किसी भी कार्यकारी कार्य को केंद्र सरकार को सौंप सकते हैं। **इस प्रकार कथन 3 सही है।** प्रशासनिक कार्यों का यह आपसी प्रतिनिधिमंडल सशर्त या बिना शर्त हो सकता है ।
- संविधान में केंद्र के कार्यकारी कार्यों को किसी राज्य को सौंपे जाने का प्रावधान भी उस राज्य की सहमति के बिना किया गया है। लेकिन, इस मामले में, प्रतिनिधिमंडल संसद द्वारा होता है और राष्ट्रपति द्वारा नहीं। **इस प्रकार कथन 2 गलत है।** इस प्रकार, संघ सूची के विषय पर संसद द्वारा बनाया गया

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

कानून किसी राज्य को शक्तियां प्रदान कर सकता है और कर्तव्य दे सकता है, या किसी राज्य (संबंधित राज्य की सहमति के बावजूद) पर केंद्र द्वारा शक्तियां प्रदान करने और कर्तव्य प्रदान करने को प्राधिकृत कर सकता है । हालांकि, राज्य विधानमंडल द्वारा यह कार्य नहीं किया जा सकता है ।

Q.81) Ans: B

Exp:

- **कथन 1 सही है:** राष्ट्रपति मंत्रिपरिषद की सलाह के बिना अपने कार्यकारी कार्यों का प्रयोग नहीं कर सकते जबकि राज्यपाल कर सकते हैं । उदाहरण के लिए राज्यपाल खनिज अन्वेषण के लिए लाइसेंस से अर्जित रॉयल्टी के रूप में असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम सरकार द्वारा स्वायत्तता प्राप्त जनजातीय जिला परिषद को देय राशि का निर्धारण कर सकते हैं।
- 42 वें संशोधन से पहले, अनुच्छेद 74 (1) में कहा गया है कि, प्रधानमंत्री के साथ एक मंत्रिपरिषद होगी जो राष्ट्रपति को उनके कार्यों के पालन में सहायता और सलाह देगी । हालांकि, थोड़ी अस्पष्टता थी कि क्या मंत्रिपरिषद की सलाह राष्ट्रपति के लिए बाध्यकारी है। भारत के संविधान (1976) के 42वें संशोधन ने यह स्पष्ट कर दिया कि राष्ट्रपति ऐसी सलाह के अनुसार कार्य करेंगे। यह संशोधन 3 जनवरी 1977 से लागू हुआ जबकि राज्यपाल के लिए ऐसा कोई स्पष्ट प्रावधान नहीं किया गया ।
- **कथन 2 सही है:** राज्यपाल के पास संवैधानिक और परिस्थितिजन्य दोनों विवेक है जबकि राष्ट्रपति के पास केवल परिस्थितिजन्य विवेक है ।
- राज्यपाल का संवैधानिक विवेकाधिकार
  - राज्यों के राज्यपाल निम्नलिखित उदाहरणों में अपने संवैधानिक विवेक पर कार्य कर सकते हैं:
  - जब उन्हें भारत के राष्ट्रपति के विचार के लिए विधेयक को सुरक्षित रखना होता है, तो राज्यपाल मंत्रिपरिषद की सलाह के बिना स्वयं निर्णय ले सकते हैं ।
  - जब उन्हें राज्य में राष्ट्रपति शासन के लिए सिफारिश करनी होती है, तो वह अपने ही विवेक पर कार्य कर सकते हैं
  - जब उसे केंद्र शासित प्रदेश के प्रशासक के रूप में अतिरिक्त प्रभार दिया जाता है, तो वह अपनी मर्जी से कार्य कर सकता है ।
  - जब उसे खनिज अन्वेषण के लिए लाइसेंस से अर्जित रॉयल्टी के रूप में असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम सरकार द्वारा स्वायत्तता प्राप्त जनजातीय जिला परिषद को देय राशि का निर्धारण करना होता है ।
  - जब वह मुख्यमंत्री से प्रशासनिक और विधायी मामलों के बारे में जानकारी प्राप्त करने का आह्वान करते हैं
- राज्यपाल का परिस्थितिजन्य विवेक: राज्यों के राज्यपाल निम्नलिखित उदाहरणों में अपने परिस्थितिजन्य विवेक पर कार्य कर सकते हैं:
  - जब उसे चुनाव में किसी भी दल के पास स्पष्ट बहुमत नहीं होने पर मुख्यमंत्री नियुक्त करना होता है
  - जब वह राज्य विधानसभा में विश्वास को प्राप्त करने में असमर्थता पर मंत्रिपरिषद को खारिज कर देता है
  - जब वह राज्य विधान सभा को उस समय भंग कर देता है जब वह अपना बहुमत खो देती है
- राष्ट्रपति का परिस्थितिजन्य विवेक: राष्ट्रपति निम्नलिखित उदाहरणों में अपने परिस्थितिजन्य विवेक पर कार्य कर सकते हैं:
  - जब उन्हें चुनाव में किसी भी पार्टी के पास स्पष्ट बहुमत नहीं होने पर प्रधानमंत्री नियुक्त करना होता है

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- जब वह लोकसभा में विश्वास साबित करने में असमर्थता पर मंत्रिपरिषद को खारिज करते हैं
- जब वह उस समय पर लोकसभा भंग जब वह अपना बहुमत खो देती है

- **कथन 3 गलत है:** बी.पी. सिंघल बनाम यूनियन ऑफ इंडिया मामले में SC के मुख्य न्यायाधीश केजी बालाकृष्णन की अध्यक्षता वाली पांच न्यायाधीशों की संविधान पीठ ने फैसला सुनाया कि अगर सरकार राज्यपालों को हटाने के लिए ठोस कारण देने मे विफल रहती है तो अदालत हस्तक्षेप कर सकती है।

Q.82) Ans: A

Exp:

- किसी अन्य विधान की तरह अध्यादेश पूर्वव्यापी हो सकता है अर्थात यह पिछली तारीख से लागू हो सकता है। **इस प्रकार कथन 1 सही है**। यह संसद या किसी



अन्य अध्यादेश के किसी भी अधिनियम को संशोधित या निरस्त कर सकता है । यह किसी कर कानून में भी बदलाव या संशोधन कर सकता है। **इस प्रकार कथन 2 सही है।** हालांकि इसे संविधान में संशोधन के लिए जारी नहीं किया जा सकता। **इस प्रकार कथन 3 गलत है**।

- केवल उन्हीं विषयों पर अध्यादेश जारी किया जा सकता है, जिन पर संसद कानून बना सकती है। एक अध्यादेश संसद के एक अधिनियम के रूप में एक ही संवैधानिक सीमा के अधीन है । इसलिए, अध्यादेश किसी भी मौलिक अधिकारों को कम या छीन नहीं सकता है ।

- यदि किसी अध्यादेश को संसद के समक्ष रखे बिना चूक की अनुमति दी जाती है, तो इसके तहत किए गए और पूरे किए गए कृत्यों कोपूरी तरह से वैध और प्रभावी बने रहने से पहले । यदि किसी अध्यादेश को संसद के समक्ष रखने से पहले ही गिर जाता है, तो इसके तहत किए गए और पूर्ण किए गए कार्य पूरी तरह से वैध और प्रभावी रहते हैं।

Q.83) Ans: A

Exp:

- दक्षिणावर्त क्रम में भूमध्य सागर के आसपास के देश स्पेन, फ्रांस, मोनाको, इटली, स्लोवेनिया, क्रोएशिया, बोस्निया और हर्जेगोविना, मोंटेनेग्रो, अल्बानिया, ग्रीस, तुर्की, सीरिया, लेबनान, इसराइल, मिस्र, लीबिया, ट्यूनीशिया, अल्जीरिया और मोरक्को हैं; माल्टा और साइप्रस समुद्र में द्वीपीय देश हैं ।

- इसके अलावा, गाजा पट्टी और जिब्राल्टर और अकरोटिरी और ढेकेलिया के ब्रिटिश प्रवासी क्षेत्रों में समुद्र के तट हैं।

- जॉर्डन भूमध्य सागर की सीमा नहीं है ।

Q.84) Ans: D

Exp:

- आधुनिक राज्यों में कार्यकारी की वीटो शक्ति को निम्नलिखित चार प्रकार में वर्गीकृत किया जा सकता है:
    - पूर्ण वीटो- विधायिका द्वारा पारित विधेयक को मंजूरी पर रोक।
    - अर्हता वीटो, जो उच्च बहुमत के साथ विधायिका द्वारा अभिभूत किया जा सकता है।
    - निलंबन वीटो, जिसे विधायिका द्वारा साधारण बहुमत के साथ अभिभूत किया जा सकता है।
    - पॉकेट वीटो यानी विधायिका द्वारा पारित विधेयक पर कोई कार्रवाई नहीं करना।

उपरोक्त चार में से भारत के राष्ट्रपति के पास तीन- निरपेक्ष वीटो, निलंबन वीटो और पॉकेट वीटो निहित है । भारतीय राष्ट्रपति को अर्हता वीटो प्राप्त नहीं है ; यह अमेरिकी राष्ट्रपति के पास है । **इस प्रकार कथन 3 सही है।**

- यदि राष्ट्रपति ने संसद पर पुनर्विचार के लिए विधेयक पेश करने पर निलंबन वीटो का प्रयोग किया । हालांकि, अगर यह विधेयक संसद द्वारा फिर से पारित किया जाता है या बिना किस बदलाव के फिर से राष्ट्रपति के समक्ष प्रस्तुत किया जाता है, तो राष्ट्रपति के लिए विधेयक को अपनी सहमति देना अनिवार्य है । इसका मतलब यह है कि राष्ट्रपति के वीटो को एक ही साधारण बहुमत द्वारा अधिभूत किया जा सकता है । **तो कथन 1 गलत है ।**
- राष्ट्रपति के पास धन विधेयक के मामले में निलंबन वीटो नहीं है । राष्ट्रपति या तो धन विधेयक पर अपनी सहमति दे सकते हैं या धन विधेयक पर अपनी सहमति रोक सकते हैं लेकिन संसद के पुनर्विचार के लिए इसे वापस नहीं कर सकते । **इस प्रकार कथन 2 गलत है।**

Q.85) Ans: B

Exp:

- किसी राज्य के राज्यपाल संविधान के अनुच्छेद 213 के तहत अध्यादेश जारी कर सकते हैं, जब राज्य विधानसभा (या द्विसदनात्मक विधानसभाओं वाले राज्यों में दोनों सदनों में से कोई भी) सत्र में नहीं है ।
- डीसी वाधवा बनाम बिहार राज्य (1987) में यह तर्क दिया गया था कि अध्यादेश को प्रख्यापित करने के लिए कार्यपालिका की विधायी शक्ति का उपयोग असाधारण परिस्थितियों में किया जाना चाहिए न कि विधायिका की कानून बनाने की शक्ति के विकल्प के रूप में। **कथन 1 सही है ।**
- राज्यपाल हमेशा राष्ट्रपति से परामर्श किए बिना अध्यादेश को प्रख्यापित नहीं कर सकते । उसे तीन मामलों में राष्ट्रपति से निर्देश की जरूरत है:
    - यदि समान प्रावधानों वाले विधेयक को राज्य विधानमंडल में पेश करने के लिए राष्ट्रपति के पूर्व अनुमोदन की आवश्यकता होती है ।
    - यदि उन्होंने राष्ट्रपति के विचार के लिए समान उपबंधों वाले विधेयक को आरक्षित करना आवश्यक समझा है।
    - यदि एक ही प्रावधानों वाले राज्य विधानमंडल का कोई अधिनियम राष्ट्रपति की सहमति को प्राप्त किए बिना अमान्य हो जाता है।
- स्पष्ट रूप से राज्यपाल को अध्यादेश प्रख्यापित करने के लिए हमेशा राष्ट्रपति के साथ परामर्श की आवश्यकता नहीं होती है । उसे केवल उपरोक्त 3 मामलों में ही इसकी जरूरत है। **इस प्रकार कथन 2 गलत है।**
- आरसी कूपर बनाम यूनियन ऑफ इंडिया (1970) में उच्चतम न्यायालय ने कहा कि अध्यादेश प्रख्यापित करने के राष्ट्रपति के फैसले को इस आधार पर चुनौती

दी जा सकती है कि तत्काल कार्रवाई की आवश्यकता नहीं थी, और अध्यादेश मुख्य रूप से विधायिका में बहस और चर्चा को दरकिनार करने के लिए जारी किया गया था । **इस प्रकार कथन 3 सही है।**

Q.86) Ans: A

Exp:

क्षेत्रीय परिषद:

- ये सलाहकार निकाय स्थापित किए गए हैं:
  - किसी राज्यों के ज़ोन के बीच सहयोग बढ़ाना। **इस प्रकार कथन 1 सही है**।
  - ये केंद्र और राज्यों के बीच आर्थिक और सामाजिक नियोजन के क्षेत्र में साझा हित के किसी भी मामले के संबंध में चर्चा और सिफारिशें करते है ।
- ये सांविधिक (और संवैधानिक नहीं) निकाय हैं । इनकी स्थापना संसद के एक अधिनियम अर्थात 1956 के राज्य पुनर्गठन अधिनियम द्वारा की गई है। **इस प्रकार कथन 2 गलत है**। इस अधिनियम ने देश को पांच जोनों (उत्तरी, मध्य, पूर्वी, पश्चिमी और दक्षिणी) में विभाजित किया और प्रत्येक जोन के लिए एक जोनल काउंसिल प्रदान की ।
- पूर्वोत्तर राज्यों यानी असम (ii) अरुणाचल प्रदेश (iii) मणिपुर (iv) त्रिपुरा (v) मिजोरम (vi) मेघालय (सातवीं) सिक्किम और (8) नगालैंड को जोनल काउंसिल में शामिल नहीं किया जाता है और उनकी विशेष समस्याओं पर पूर्वोत्तर परिषद अधिनियम, 1972 के तहत गठित पूर्वोत्तर परिषद की नजर है।
- प्रत्येक जोनल काउंसिल में निम्नलिखित सदस्य होते हैं: **(क)** केंद्र सरकार के गृह मंत्री । **(ख)** जोन में सभी राज्यों के मुख्यमंत्री। **(ग)** जोन में प्रत्येक राज्य से दो अन्य मंत्री । **(घ)** जोन में प्रत्येक केंद्र शासित प्रदेश का प्रशासक। इसके अलावा, निम्नलिखित व्यक्तियों को सलाहकार के रूप में जोनल काउंसिल के साथ संबद्ध किया जा सकता है (यानी, बैठकों में मतदान के अधिकार के बिना): **(i)** योजना आयोग द्वारा नामित व्यक्ति; **2** जोन में हर राज्य की सरकार के मुख्य सचिव और जोन में हर राज्य के विकास आयुक्त ।
- केंद्र सरकार के गृह मंत्री पांच जोनल काउंसिल्स के कॉमन चेयरमैन हैं। **इस प्रकार कथन 3 भी गलत है।** प्रत्येक मुख्यमंत्री एक बार में एक वर्ष की अवधि के लिए रोटेशन, पद धारण करके परिषद के उपाध्यक्ष के रूप में कार्य करता है ।

Q.87) Ans: D

Exp:

एलिमिनेशन तकनीक:

राष्ट्रपति के चुनाव में राज्य भी भाग लेते हैं। इसलिए इसकी प्रक्रिया को बदलने के लिए राज्यो के अनुसमर्थन की आवश्यकता होनी चाहिए । इस प्रकार विकल्प A और C को समाप्त किया जा सकता है ।

- **सभी 4 कथन गलत हैं**। इन सभी संशोधनों का राज्यों द्वारा अनुसमर्थन किए जाने की आवश्यकता है। निम्नलिखित मामलों को केवल विशेष बहुमत के साथ संशोधित किया जा सकता है और साथ ही राज्य विधानसभाओं द्वारा अनुसमर्थन किया जा सकता है ।
  - राष्ट्रपति की चुनाव प्रक्रिया
  - संघ की कार्यकारी/एकेक्यूटिव पावर की सीमा
  - राज्यों की कार्यकारी शक्ति की सीमा
  - संघ न्यायपालिका
  - उच्च न्यायालय
  - केंद्र और राज्यों के बीच विधायी संबंध
  - 7^{th} अनुसूची में से कोई

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- संसद में राज्यों का प्रतिनिधित्व
- संविधान में संशोधन से संबंधित प्रावधान

Q.88) Ans: A

Exp:

<u>एलिमिनेशन तकनीक:</u>

कथन 3 एक अतिवादी कथन है इसलिए यह गलत होना चाहिए । इस प्रकार विकल्प C और D को समाप्त किया जा सकता है।

<u>भारत में पंचायती राज प्रणाली:</u>

- भारत में, पंचायती राज आम तौर पर ग्रामीण भारत में गांवों के स्थानीय स्वशासन को संदर्भित करताहै, जो शहरी और उपनगरीय नगरपालिकाओं के समान है; यह प्रणाली 1992 में एक संवैधानिक संशोधन द्वारा शुरू की गई थी । हालांकि यह भारतीय उपमहाद्वीप की ऐतिहासिक पंचायत प्रणाली पर आधारित है।

- **कथन 1 सही है-** पंचायती राज और नगर पालिकाएं 7वीं अनुसूची की राज्य सूची में हैं।
- **कथन 2 गलत है:** लॉर्ड रिपन के 1882 के संकल्प को भारत में स्थानीय स्वशासन के मैग्ना कार्टा के रूप में जाना जाता है। उन्हें भारत में स्थानीय स्वशासन के पिता के रूप में जाना जाता है।
- **कथन 3 गलत है:** यह अधिनियम जम्मू और कश्मीर, नागालैंड, मेघालय और मिजोरम और कुछ अन्य क्षेत्रों के राज्यों पर लागू नहीं होता है । संसद ने इन क्षेत्रों के लिए पेसा अधिनियम लागू किया है ।

Q.89) Ans: A

Exp:

- **कथन 1 सही है** प्रस्तावना में कहा गया है कि संविधान भारत के लोगों से अपनी सर्वोचता प्राप्त करता है ।

प्रस्तावना

- हम, भारत के लोगों, ने सत्यनिष्ठा से भारत को एक संप्रभु समाजवादी धर्मनिरपेक्ष लोकतांत्रिक गणराज्य के रूप में गठित करने और अपने सभी नागरिकों के लिए एकीकृत करने का संकल्प लिया:
- न्याय, सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक; विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, विश्वास और पूजा की स्वतंत्रता;
- स्थिति और अवसर की समानता;
- और उन सभी बिरादरी के बीच को बढ़ावा देने के लिए व्यक्ति की गरिमा औरराष्ट्र की अखंडता और अखंडता का आश्वासन;
- हमारी संविधान सभा ने नवंबर 26, 1949 के दिन, इसको अपनाया, अधिनियमित किया और स्वयं को यह संविधान दिया ।

- **कथन 2 गलत है भारतीय व्यवस्था में संविधान भारतीय संविधान के बजाय** शिक्षात्मकअधिकारों का स्रोतहै जो देश के व्यक्तियों के अधिकारों का परिणाम है । मौलिक अधिकारों को संविधान में इसलिए शामिल किया गया क्योंकि उन्हें हर इंडीविडुअल के व्यक्तित्व के विकास और मानवीय गरिमा को बचाए रखने के लिए जरूरी माना जाताथा। संविधान के लेखकों ने लोकतंत्र को कोई फायदा नहीं माना यदि भाषण और धर्म की स्वतंत्रता जैसी नागरिक स्वतंत्रताओं को राज्य द्वारा मान्यता और संरक्षित नहीं किया जाता था

Q.90) Ans: B

Exp:

- **कथन 1 सही है**- नोक्रेक बीएसआर मेघालय में स्थित है। 90% नोक्रीक बायोस्फीयर रिजर्व सदाबहार जंगल

से आच्छादित है। निचले अल्टिटउड में बांस के जंगल के कुछ क्षेत्र भी पाए जा सकते हैं।

- Nokrek में अत्यधिक कमजोर और खतरा जीव प्रजातियों धीमी लोरिस, विशाल उड़न गिलहरी और सुअर पूंछ मकाक शामिल हैं । इसके अलावा, रिजर्व बाघ, तेंदुए, लाल पांडा, एशियाई हाथी और हूलॉक गिबन्स जैसे अन्य अनूठे और लुप्तप्राय जानवरों का घर है; बाद में भारत में सबसे लुप्तप्राय वानर हैं और इसलिए विशेष सुरक्षा प्राप्त करते हैं ।
- **कथन 2 सही** है- ऑरेंग की मेमांग नारंग प्रजाति इस क्षेत्र के लिए स्थानिक है। इस को जीआई टैग मिला हुआ है । इसेदुनिया में खट्टे पौधों की अन्य सभी किस्मों का सबसे प्रिमीटिव और जनक माना जाता है। इसमें कई औषधीय गुण भी होते हैं।
- **कथन 3 गलत** है- इसे यूनेस्को के एमएबी (MAB) कार्यक्रम में भी शामिल किया गया है।

Q.91) Ans: B

Exp:

- भूमध्य रेखा की तुलना में एक उष्णकटिबंधीय क्षेत्र अधिक सूरज की रोशनी प्राप्त करता है, इसका एक बड़ा हिस्सा समुद्र से पानी वाष्पीकरण में प्रयोग किया जाता है, बजाय क्षेत्र के वास्तविक तापमान में वृद्धि करने के। इससे भूमध्य रेखीय क्षेत्रों पर बादल बनते है। इस प्रकार भूमध्य में कम तापमान और उष्णकटिबंधीय की तुलना में अधिक वर्षा का अनुभव होता है । इसलिए **कथन 1 गलत है और कथन 2 सही है ।**

Q.92) Ans: C

Exp:

<u>वित्तीय आपातकाल:</u>

- यदि राष्ट्रपति इस बात से संतुष्ट हैं कि ऐसी स्थिति उत्पन्न हुई है जिसके कारण भारत की वित्तीय स्थिरता या ऋण या उसके क्षेत्र के किसी भी भाग को खतरा है । वह मंत्रिपरिषद की सहायता और सलाह पर वित्तीय आपातकाल की घोषणा कर सकता है । अनुच्छेद 360 भारत के राष्ट्रपति को वित्तीय आपातकाल घोषित करने का अधिकार देता है।
- लेकिन ध्यान रखें कि 1978 के 44 वें संविधान संशोधन अधिनियम में कहा गया है कि राष्ट्रपति की संतुष्टि न्यायिक समीक्षा से परे नहीं है। इसका मतलब है कि सुप्रीम कोर्ट वित्तीय आपातकाल की घोषणा की समीक्षा कर सकता है ।
- संसदीय अनुमोदन और वित्तीय आपातकाल की अवधि:
  - संसद केदोनों सदनों द्वारा अपने मुद्दे की तारीख से दो महीने के भीतर वितीय इमरजेंसी की उद्घोषणा को मंजूरी दी जानी चाहिए । **इस प्रकार कथन 1 सही है।**
  - एक बार संसद के दोनों सदनों द्वारा अनुमोदित किए जाने के बाद वित्तीय आपातकाल अनिश्चित काल तक जारी रहता है जब तक कि इसे रद्द नहीं किया जाता । इस प्रकार **कथन 2 गलत है**। इस बात के 2 मतलब है:
  - इसे जारी रखने के लिए बार-बार संसदीय अनुमोदन की आवश्यकता नहीं है ।
  - वित्तीय आपातकाल के संचालन के लिए कोई अधिकतम समय सीमा निर्धारित नहीं है
  - वित्तीय आपातकाल की उद्घोषणाराष्ट्रपति द्वारा बिना किसी संसदीय अनुमोदन के कभी भी रद्द कर दी जा सकती है ।
- **<u>वित्तीय आपातकाल के प्रभाव:</u>**

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium

- वित्तीय आपात स्थिति के दौरान केंद्र का कार्यकारी प्राधिकार विस्तार करता है और यह किसी भी राज्य को अपने हिसाब से वित्तीय आदेश दे सकता है।
- राज्य विधानमंडल द्वारा पारित होने के बाद राष्ट्रपति के विचार के लिए आने वाले सभी धन विधेयक या अन्य वित्तीय विधेयकों को आरक्षित किया जा सकता है ।
- राज्य में सेवारत सभी या किसी भी वर्ग के व्यक्तियों के वेतन और भत्तों को कम किया जा सकता है।
- राष्ट्रपति वेतन और भत्तों में कमी के लिए निर्देश जारी कर सकते हैं;

- संघ की सेवा करने वाले सभी या किसी भी वर्ग के व्यक्ति और

<u>सुप्रीम कोर्ट और हाईकोर्ट के जज</u>

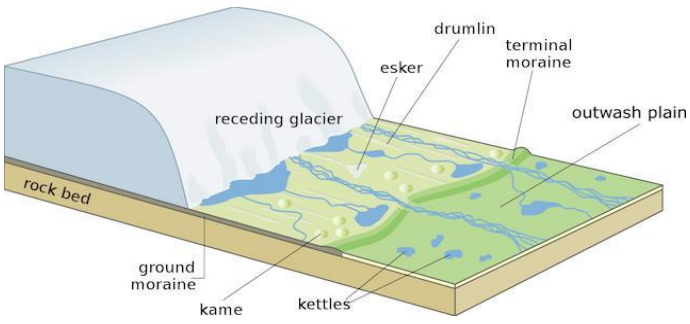
- एक वित्तीय आपात स्थिति के संचालन के दौरान, केंद्र वित्तीय मामलों में राज्य के वित्तीय मामलो पर पूरा नियंत्रण होजाता है, जो राज्य की वित्तीय संप्रभुता के लिए खतरा है ।

○ **कथन 3 गलत है**: अभी तक वित्तीय आपातकाल की घोषणा कभी नहीं की गई है । इससे पहले 1991 में भारत में एक गंभीर वित्तीय संकट पैदा हो गया था, लेकिन इसके बाद भी एक वित्तीय आपातकाल की घोषणा नहीं की गई थी। इसलिए, COVID-19 महामारी के इस समय में भी वित्तीय आपातकाल पर चर्चाएं एक बार फिर शुरू हुई हैं ।

Q.93) Ans: A

Exp:

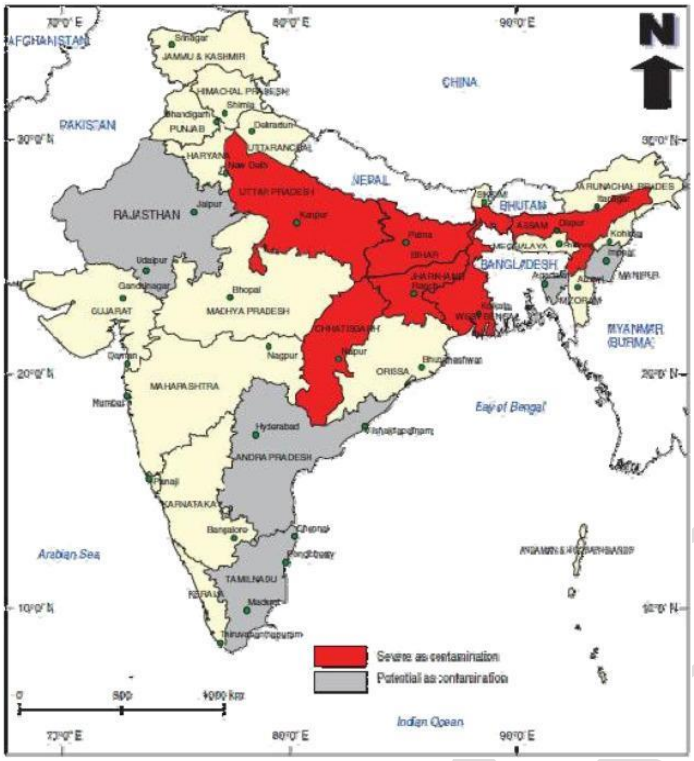
- ड्रमलिन, काम और एस्कर ग्लेशियरों द्वारा गठित जमावीय भूमिरूपों के उदाहरण हैं।
- ड्रमलिन को विस्तारित किया जाता है, चट्टान, रेत और बजरी की अश्रु के आकार की पहाड़ियां होती हैं जो चलती ग्लेशियर बर्फ के नीचे बनती हैं। वे 2 किलोमीटर (1.25 मील) तक लंबे हो सकते हैं। लंबे समय के बाद ग्लेशियर रिट्रीट, एक ड्रलिन ग्लेशियर के गठन के लिए सुराग प्रदान करता है ।
- एक काम एक हिमनदों का लैंडफॉर्म है, एक अनियमित आकार की पहाड़ी या रेत, बजरी से बना टीला है और जब तक कि एक पीछे हटते ग्लेशियर पर एक अवसाद में जमा होता है, और फिर ग्लेशियर के आगे पिघलने के साथ भूमि की सतह पर जमा होता है ।
- एक एस्कर, एस्कर, एस्चर, या ओएस, जिसे कभी-कभी असार, ओसार या नागिन काम कहा जाता है, स्तरीकृत रेत और बजरी का एक लंबा, घुमावदार रिज है, जिसके उदाहरण यूरोप और उत्तरी अमेरिका के पूर्व मेंग्लेडेटेड क्षेत्रों में होते हैं
- ग्लेशियरों द्वारा गठित दो प्रकार के भूरूप होते हैं
  - जमाशील लैंडफॉर्म: ड्रमलिन, कामे, एस्कर, मोरेन, मोरेन डैम्ड झीलें, आउटवॉश फैन आदि।
  - कटाव लैंडफॉर्म: दंगल, हिमनदों के सींग, आर्टेस, ट्रिम लाइनें, रोच मोटोनीस, फांसी घाटियां।



Q.94) Ans: B

Exp:

- आर्सेनिक संदूषण: पीने के पानी में आर्सेनिक के लिए



दीर्घकालिक जोखिम त्वचा, फेफड़ों, मूत्राशय और गुर्दे में कैंसर के बढ़ते जोखिमों के साथ-साथ हाइपरकेरैटोसिस और पिगमेंटेशन परिवर्तन जैसे अन्य त्वचा परिवर्तनों से संबंधित है। **इस प्रकार कथन 1 सही है।**

- कई अध्ययनों से पता चला है कि भूजल और मिट्टी से आर्सेनिक धान के माध्यम से खाद्य शृंखला में प्रवेश कर सकता है। शोधकर्ताओं ने मुक्तोश्री (आईईटी 21845) नामक चावल की किस्म विकसित की है, जो आर्सेनिक के लिए प्रतिरोधी है। **इस प्रकार कथन 3 सही है।** इसे पश्चिम बंगाल के कृषि विभाग और राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान, लखनऊ के तहत चिनसुराह में चावल अनुसंधान स्टेशन द्वारा संयुक्त रूप से विकसित किया गया है ।

- **कथन 2 गलत है**। महाराष्ट्र इससे बुरी तरह प्रभावित नहीं है। निम्नलिखित आरेख में लाल रंग चिह्नित राज्य गंभीर रूप से प्रभावित क्षेत्र हैं।

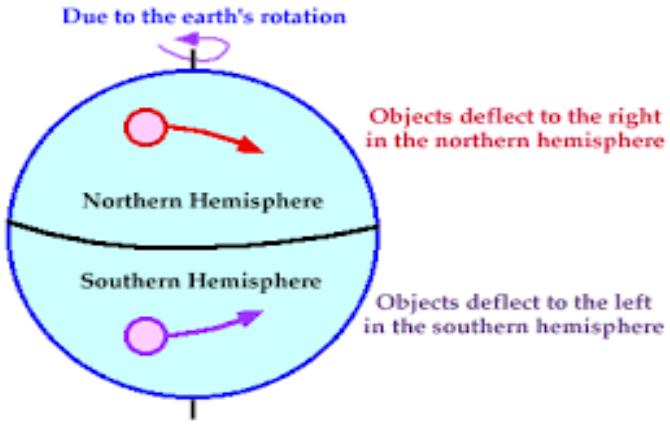
Q.95) Ans: C

Exp:

- **कथन 1 गलत** है: कोरिओलिस बल: यह एक काल्पनिक शक्ति है जो अपनी धुरी पर पृथ्वी के घूर्णन के कारण अस्तित्व में है। फेरेल के कानून में कहा गया है कि कोरिओलिस हवाओं को उत्तरी गोलार्द्ध में दाई और दक्षिणी गोलार्द्ध में बाईं ओर मोड़ता है ।

- **कथन 2 सही है:** यह ध्रुवों पर अधिकतम और भूमध्य रेखा पर न्यूनतम है । कोरिओलिस बल सीधे अक्षांश के आनुपातिक है।

- **कथन 3 गलत** है: यह स्थिर वस्तुओं पर कार्य नहीं करता है। वस्तु की गति अधिक, कोरिओलिस बल और अधिक यह अनुभव करेगा।



Q.96) Ans: D

Exp:

- **सभी कथन सही हैं:** उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के गठन के लिए निम्नलिखित शर्तों की आवश्यकता होती है:-

- समुद्र की सतह का बड़ा तापमान 27 डिग्री सेल्सियस से अधिक।
- कोरिओलिस बल की उपस्थिति।
- ऊर्ध्वाधर हवा की गति में कम बदलाव।
- पहले से मौजूद कम दबाव का क्षेत्र।
- समुद्र तल से ऊपरी हवा का बदलाव।
- यह केवल सागर के ऊपर ही बन सकता है। यह तटीय क्षेत्रों को प्रभावित करता है और मुख्य भूमि पर नष्ट हो जाता है ।

Q.97) Ans: D

Exp:

क्वांटम कंप्यूटिंग के आवेदन निम्नलिखित हैं

- साइबर सुरक्षा
- दवा विकास
- वित्तीय मॉडलिंग/क्षेत्र
- बेहतर बैटरी
- क्लीनर निषेचन
- यातायात अनुकूलन
- मौसम पूर्वानुमान और जलवायु परिवर्तन
- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस
- सौर कैप्चर
- इलेक्ट्रॉनिक सामग्री डिस्कवरी

Q.98) Ans: A

Exp:

- उपनिषद हिंदू धर्म के आध्यात्मिक शिक्षण और विचारों के प्राचीन संस्कृत ग्रंथ हैं। वे हिंदू धर्म के सबसे पुराने शास्त्रों, ध्यान, दर्शन और आध्यात्मिक ज्ञान से निपटने वाले वेदों का हिस्सा हैं; वेदों के अन्य भाग मंत्रों, उदारता, अनुष्ठानों, समारोहों और बलिदानों से निपटते हैं। **इस प्रकार कथन 1 गलत है।**
- भारतीय धर्मों और संस्कृति के इतिहास में सबसे महत्वपूर्ण साहित्य में, उपनिषदों ने प्राचीन भारत में आध्यात्मिक विचारों के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, वैदिक अनुष्ठानवाद से नए विचारों और संस्थाओं में परिवर्तन को चिह्नित किया । सभी वैदिक साहित्य में से, अकेले उपनिषदों को व्यापक रूप से जाना जाता है, और उनके केंद्रीय विचार हिंदू धर्म के आध्यात्मिक मूल में हैं।
- उपनिषदों को आमतौर पर *वेदांत* के रूप में जाना जाता*है*/ वेदांत की व्याख्या "अंतिम अध्याय, वेद के कुछ हिस्सों" के रूप में की गई है।
- बृहद्रायका और चंद्रोदय को दो सबसे नए उपनिषद माना जाता है। **इस प्रकार कथन 3 सही है।**
- ब्रह्म (परम वास्तविकता) और अटमैन (आत्मा, स्व) की अवधारणाएं उपनिषदों में एक पुनः केंद्रीय विचार हैं।
- सभी उपनिषद चार वेदों में से एक-एक ऋग्वेद, समवेद, यजुर्वेद और अथर्ववेद से जुड़े हैं। आधुनिक युग के दौरान, वेदों में एम्बेडेड ग्रंथों वाले प्राचीन उपनिषदों को वैदिक पाठ के बीआर अहमाना और अरण्यका परतों से अलग कियागया था, जो अलग-अलग ग्रंथों में संकलित थे और फिर इन्हें उपनिषदों के एंथोलोजी में इकट्ठा किया गया था। **इस प्रकार कथन 2 सही है।**

Q.99) Ans: D

Exp:



- इंडिया हाउस: इंडिया हाउस एक छात्र रेसीडेंस था जो उत्तरी लंदन के हाईगेट में क्रॉमवेल एवेन्यू में 1905 और 1910 के बीच अस्तित्व में था। वकील **श्यामजी कृष्ण वर्मा** के संरक्षण में, यह ब्रिटेन में भारतीय छात्रों के बीच राष्ट्रवादी विचारों को बढ़ावा देने के लिए खोला गया था । यह संस्थान इंग्लैंड में उच्च अध्ययन के लिए भारतीय युवाओं को छात्रवृत्ति प्रदान करता था।
- यह संस्था तेजी से राजनीतिक सक्रियता का केंद्र बन गई, जो विदेशी क्रांतिकारी भारतीय राष्ट्रवाद के लिए सबसे प्रमुख में से एक है । "इंडिया हाउस" जोकि अनौपचारिक रूप से विभिन्न समयों पर राष्ट्रवादी संगठन के तोर पर प्रयोग किया गया। इंडिया हाउस के संरक्षको ने एक उपनिवेशवाद विरोधी, समाचार पत्र, इंडियन सोसीओलोजिस्ट छापा , जिसे ब्रिटिश राज *ने* देशद्रोही के रूप में प्रतिबंधित कर दिया ।
- भारत सदन से विनायक **दामोदर सावरकर, भीकाजी कामा,**वी.एन. चटर्जी, लाला हर दयाल, वीवीएस अय्यर, एम.पी.टी. आचार्य और पी.एम. बापट सहित कई प्रमुख भारतीय क्रांतिकारी और राष्ट्रवादी जुड़े थे। 1909 में, इंडिया हाउस के सदस्य मदनलाल ढींगरा ने सर डब्ल्यूएच कर्जन वायली की हत्या कर दी, जो भारत के लिए राज्य सचिव के लिए राजनीतिक सहयोगी थे।

Q.100) Ans: C

Exp:

- अरब **प्रायद्वीप** से जुड़े नौ देशहैं: सऊदी अरब, बहरीन, कुवैत, ओमान, कतर, संयुक्त अरब अमीरात, जॉर्डन, इराक और यमन

All India Free Mock Test | UPSC Prelims 2020
Available in both English & Hindi Medium