



TEST -26 GS (Full Length Test-4) Answers Key

1.सही उत्तर: (A)

व्याख्या:

- **कथन (A) सही है:** अमेरिकी सरकार ने पेनी के निर्माण पर रोक लगाने की प्रक्रिया शुरू की है क्योंकि यह अर्थव्यवस्था के लिए व्यावहारिक नहीं रह गया था।
- **कारण (R) सही है:** पेनी बनाने में प्रयुक्त होने वाली धातुओं (जस्ता और तांबा) की बढ़ती कीमतों के कारण, एक सेंट के सिक्के को ढालने की लागत लगभग 3 सेंट तक पहुँच गई है। जब किसी मुद्रा को बनाने का खर्च उसकी वैल्यू से अधिक हो जाता है, तो उसे 'ऋणात्मक सीनियरेज' (Negative Seigniorage) कहा जाता है, जो राजकोषीय घाटे को बढ़ाता है।

2.सही उत्तर: (B) केवल 1 और 2

व्याख्या:

- **कथन 1 सही है:** फूल बॉडी कॉइन (जैसे पुराने सोने या चांदी के सिक्के) में सिक्के की धातु की कीमत और उस पर छपी कीमत समान होती है।
- **कथन 2 सही है:** आधुनिक सिक्के (जैसे भारत का 10 रुपये का सिक्का या अमेरिकी पेनी) टोकन कॉइन होते हैं, क्योंकि उन्हें बनाने में इस्तेमाल हुई धातु की कीमत उनके अंकित मूल्य से कम होती है (पेनी के मामले में अब यह उल्टा हो गया है, जिससे वह चर्चा में है)।
- **कथन 3 गलत है:** यदि सिक्के को बनाने की लागत उसके अंकित मूल्य से अधिक हो जाए, तो इसे 'ऋणात्मक सीनियरिज' (Negative Seigniorage) कहा जाता है। धनात्मक सीनियरिज तब होता है जब सरकार को मुद्रा जारी करने से लाभ होता है।

3.सही उत्तर: (C) केवल तीन

व्याख्या:

- **कथन 1, 2 और 4 सही हैं:** UPI-TIPS जुड़ाव का प्राथमिक लक्ष्य रेमिटेंस को सस्ता और तेज़ बनाना है (कथन 1)। TIPS वास्तव में ECB की एक रीयल-टाइम पेमेंट प्रणाली है (कथन 2)। यह भारत के डिजिटल इंफ्रास्ट्रक्चर (DPI) को वैश्विक स्तर पर ले जाने के विज़न का हिस्सा है (कथन 4)।
- **कथन 3 गलत है:** हालांकि यह खुदरा (retail) भुगतान और रेमिटेंस में स्थानीय मुद्राओं के उपयोग को बढ़ावा दे सकता है, लेकिन यह कहना अतिशयोक्ति होगी कि यह FPI के लिए डॉलर पर निर्भरता को पूरी तरह समाप्त कर देगा। FPI और बड़े संस्थागत निवेश अभी भी मुख्य रूप से स्थापित अंतरराष्ट्रीय बैंकिंग चैनलों और मुद्राओं पर निर्भर करते हैं।

4.सही उत्तर: (B) केवल दो

विस्तृत व्याख्या:

- **कथन 1 सही है:** प्रत्युष सिन्हा समिति ने यह सुझाव दिया था कि सेवानिवृत्ति के तुरंत बाद किसी निजी कंपनी में शामिल होने से भ्रष्टाचार और पक्षपात की संभावना बढ़ती है, इसलिए एक निश्चित 'कूलिंग-ऑफ' अवधि अनिवार्य होनी चाहिए।
- **कथन 2 गलत है:** हितों का टकराव केवल प्रत्यक्ष आर्थिक लाभ तक सीमित नहीं है। इसमें व्यक्तिगत संबंध, पारिवारिक हित या भविष्य के लाभ की संभावना भी शामिल होती है, जो निष्पक्ष निर्णय लेने की प्रक्रिया को प्रभावित कर सकती है।
- **कथन 3 सही है:** पारदर्शिता और जवाबदेही बढ़ाने के लिए समिति ने लोक सेवकों द्वारा संपत्ति और ऋण के विवरण को सार्वजनिक करने पर बल दिया था।
- **कथन 4 गलत है:** इस पैनल का प्राथमिक केंद्र बिंदु लोक प्रशासन और सिविल सेवा सुधार था, ताकि सरकारी कामकाज में शुचिता (Integrity) बनी रहे।

5.सही उत्तर: (D) 1, 2 और 3

विस्तृत व्याख्या:

- **कथन 1 सही है:** गोल्ड ईटीएफ म्यूचुअल फंड योजनाएं हैं जो सेबी के नियमों के तहत संचालित होती हैं। इसके विपरीत, डिजिटल गोल्ड को अक्सर फिनटेक प्लेटफॉर्म द्वारा बेचा जाता है, जिसका कोई स्पष्ट नियामक (जैसे SEBI या RBI) नहीं है।

- **कथन 2 सही है:** गोल्ड ईटीएफ की विश्वसनीयता इसी बात पर टिकी है कि निवेश किया गया हर रुपया भौतिक सोने द्वारा समर्थित (Backed) होता है। सेबी यह सुनिश्चित करता है कि फंड हाउस वास्तविक सोना तिजोरियों में रखें।
- **कथन 3 सही है:** सेबी ने चिंता जताई है कि डिजिटल गोल्ड की शुद्धता और भंडारण का कोई स्वतंत्र ऑडिट नहीं होता है, जिससे निवेशकों का जोखिम बढ़ जाता है। इसी कारण सेबी ने पंजीकृत मध्यस्थों को डिजिटल गोल्ड के व्यापार से दूर रहने का निर्देश दिया है।

6.सही उत्तर: (C) केवल 1 और 3

विस्तृत व्याख्या:

- **कथन 1 सही है:** FDI प्रत्यावर्तन (Repatriation) वह तंत्र है जिसके माध्यम से बहुराष्ट्रीय कंपनियाँ और विदेशी निवेशक अपने निवेश से होने वाली आय या मूल निवेश को बाहर निकालते हैं। हाल के डेटा के अनुसार, भारत में नए निवेश के साथ-साथ पुराने निवेश की निकासी (Exit) की गति भी बढ़ी है।
- **कथन 2 गलत है:** FDI प्रत्यावर्तन से देश से विदेशी मुद्रा बाहर जाती है, जिससे भुगतान संतुलन (BoP) पर नकारात्मक दबाव पड़ता है। विशेष रूप से, लाभ और लाभांश का हस्तांतरण 'चालू खाते' (CAD) को बढ़ाता है, न कि कम करता है।
- **कथन 3 सही है:** जब निवेशक रुपये को डॉलर में बदलकर बाहर ले जाते हैं, तो बाजार में डॉलर की कमी और रुपये की अधिकता हो जाती है। यह मांग और आपूर्ति का असंतुलन रुपये के मूल्य को कम करता है, जिससे आयात (जैसे कच्चा तेल) महंगा हो जाता है।

7.सही उत्तर: (C) सभी तीनों युग्म

विस्तृत व्याख्या:

- **कथन 1 सही है:** IPO एक निजी कंपनी को सार्वजनिक कंपनी में बदलने का पहला चरण है। इसके माध्यम से कंपनी को विस्तार के लिए धन प्राप्त होता है और निवेशकों को कंपनी में हिस्सेदारी।
- **कथन 2 सही है:** FPO सूचीबद्ध कंपनियों द्वारा अपनी पूंजी संरचना को मजबूत करने या ऋण कम करने के लिए लाया जाता है। यह IPO के बाद की प्रक्रिया है।
- **कथन 3 सही है:** OFS मुख्य रूप से प्रमोटरों द्वारा अपनी हिस्सेदारी कम करने के लिए उपयोग किया जाता है। इसमें प्राप्त होने वाली धनराशि सीधे शेयरधारकों (प्रमोटरों) के पास जाती है, न कि कंपनी के राजकोष में। सरकारी विनिवेश (Disinvestment) कार्यक्रमों में अक्सर इसी विधि का प्रयोग किया जाता है।

8.सही उत्तर: (C) सभी तीनों

विस्तृत व्याख्या:

- **कथन 1 सही है:** यह बाजार पूंजीकरण की मानक परिभाषा है। यह कंपनी की 'इक्विटी वैल्यू' को दर्शाता है।
- **कथन 2 सही है:** NVIDIA, जो विशेष रूप से GPU (Graphics Processing Units) बनाती है, AI क्रांति की रीढ़ बन गई है। इसकी वजह से इसके शेयर मूल्यों में भारी वृद्धि हुई और यह दुनिया की शीर्ष मूल्यवान कंपनियों (Apple और Microsoft के समकक्ष) की श्रेणी में पहुँच गई।
- **कथन 3 सही है:** 'फ्री-फ्लोट' पद्धति में केवल वे शेयर शामिल होते हैं जो बाजार में व्यापार (Trading) के लिए उपलब्ध हैं। प्रमोटरों के पास बंद शेयर इसमें शामिल नहीं होते, जिससे बाजार की वास्तविक तरलता (Liquidity) का पता चलता है।

9.सही उत्तर: (C) सभी तीनों

विस्तृत एवं विश्लेषणात्मक व्याख्या:

- **कथन 1 सही है:** मसाला बॉन्ड की सबसे विशिष्ट विशेषता यह है कि इसे विदेशी मुद्रा (जैसे डॉलर) के बजाय 'रुपये' में जारी किया जाता है। यदि रुपये के मूल्य में गिरावट आती है, तो इसका नुकसान निवेशक को होता है, जारीकर्ता (भारतीय कंपनी) को नहीं। यह इसे सामान्य विदेशी मुद्रा ऋणों से भिन्न बनाता है।
- **कथन 2 सही है:** मसाला बॉन्ड 'बाह्य वाणिज्यिक उधार' (External



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

Commercial Borrowings - ECB) श्रेणी का हिस्सा है। इसके न्यूनतम परिपक्वता अवधि (Maturity Period) और ब्याज दरों (Interest Caps) का नियमन भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) द्वारा किया जाता है।

- **कथन 3 सही है:** हाल ही में जब डॉलर सूचकांक में मजबूती देखी गई और भारत के चालू खाता घाटे (CAD) पर दबाव बढ़ा, तब मसाला बॉन्ड जैसे साधनों की चर्चा पुनः बढ़ गई है। ये बॉन्ड बिना विदेशी मुद्रा जोखिम के डॉलर भंडार को बढ़ाने में मदद करते हैं और भारतीय बॉन्ड बाजार को वैश्विक स्तर पर मान्यता दिलाते हैं।

10.सही उत्तर: (B) केवल दो

विस्तृत व्याख्या:

- **कथन 1 सही है:** गिग वर्कर्स स्वतंत्र रूप से काम करते हैं और अक्सर अल्पकालिक अनुबंधों (Short-term contracts) पर आधारित होते हैं। इसमें डिलीवरी पार्टनर्स, फ्रीलांसर और ऑन-डिमांड कर्मचारी शामिल हैं।
- **कथन 2 सही है:** 'सामाजिक सुरक्षा संहिता, 2020' ऐतिहासिक है क्योंकि यह औपचारिक रूप से गिग और प्लेटफॉर्म वर्कर्स को मान्यता देती है और केंद्र सरकार को उनके लिए जीवन बीमा, स्वास्थ्य और वृद्धावस्था सुरक्षा जैसी योजनाएं बनाने का अधिकार देती है।
- **कथन 3 गलत है:** कानून के अनुसार, इस कोष का वित्तपोषण केंद्र सरकार, राज्य सरकार और एग्रीगेटर्स (Aggregators) के योगदान के संयोजन से होगा। प्लेटफॉर्म एग्रीगेटर्स को अपने वार्षिक टर्नओवर का 1% से 2% के बीच इस कोष में योगदान देना आवश्यक हो सकता है।

11.सही उत्तर: (C) सभी तीनों

विस्तृत एवं विश्लेषणात्मक व्याख्या:

- **कथन 1 सही है:** डार्क पैटर्न्स में 'बेकिंग आउट' (चुनी हुई सेवा को छोड़ना मुश्किल बनाना), 'छिपी हुई लागत' (Hidden Costs), और 'गलत तात्कालिकता' (False Urgency) जैसी तकनीकें शामिल हैं। यह उपभोक्ताओं की स्वायत्तता को प्रभावित करता है।
- **कथन 2 सही है:** गिग प्लेटफॉर्म अक्सर 'सर्ज प्राइजिंग' के दौरान लॉगिन रहने के लिए मनोवैज्ञानिक दबाव (जैसे नोटिफिकेशन के माध्यम से डर पैदा करना) का उपयोग करते हैं। इसे "नजिंग" (Nudging) तकनीक का नकारात्मक उपयोग माना जाता है, जहाँ श्रमिक को लगता है कि वह अपनी मर्जी से काम कर रहा है, जबकि वह वास्तव में एल्गोरिदमिक जाल में होता है।
- **कथन 3 सही है:** भारत सरकार के केंद्रीय उपभोक्ता संरक्षण प्राधिकरण (CCPA) ने नवंबर 2023 में 13 प्रकार के डार्क पैटर्न्स को अधिसूचित किया है, जिसमें 'बार्केट स्लीकिंग', 'सब्सक्रिप्शन ट्रेप' और 'इंटरफेस इंटरफेरेंस' शामिल हैं।

प्रश्न 12: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** MSF वह खिड़की है जिसके माध्यम से बैंक आपातकालीन स्थिति में RBI से रातों-रात (Overnight) धन उधार ले सकते हैं।
2. **कथन 2 सही है:** MSF की मुख्य विशेषता यह है कि बैंक अपने SLR कोटे की सरकारी प्रतिभूतियों (G-Secs) को गिरवी रखकर उधार ले सकते हैं, जिसकी अनुमति सामान्य रेपो विंडो में नहीं होती।
3. **कथन 3 गलत है:** MSF दर हमेशा रेपो दर से अधिक होती है (आमतौर पर रेपो + 25 बेसिस पॉइंट)। यह दंडस्वरूप दर (Penal rate) है ताकि बैंक इसका उपयोग केवल आपातकाल में ही करें।

प्रश्न 13: सही उत्तर: (A) केवल एक

व्याख्या:

1. **कथन 1 गलत है:** IIP में आठ कोर उद्योगों का संयुक्त भार लगभग 40.27% है, न कि 50% से अधिक।
2. **कथन 2 सही है:** कोर उद्योगों में 'रिफाइनी उत्पाद' का भार सर्वाधिक है और 'उर्वरक' का सबसे कम है।
3. **कथन 3 गलत है:** IIP का संकलन राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO), सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) द्वारा किया

जाता है। DPIIT केवल आठ कोर उद्योगों का सूचकांक जारी करता है।

प्रश्न 14: सही उत्तर: (B) केवल दो युग्म

व्याख्या:

1. **युग्म 1 सही सुमेलित है:** प्रथम योजना (1951-56) हैरोड-डोमर मॉडल पर आधारित थी।
2. **युग्म 2 सही सुमेलित है:** द्वितीय योजना (1956-61) पी.सी. महालनोबिस मॉडल पर आधारित थी।
3. **युग्म 3 गलत सुमेलित है:** 'गरीबी हटाओ' का नारा मुख्य रूप से पांचवीं योजना से जुड़ा है। छठी योजना का जोर रोजगार सृजन और आधुनिकीकरण पर था।

प्रश्न 15: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** P-Notes विदेशी निवेशकों को सीधे SEBI में पंजीकरण कराए बिना भारतीय बाजार में निवेश करने की सुविधा देते हैं।
2. **कथन 2 गलत है:** P-Note धारक केवल एक 'अनुबंध' (Contract) के पक्षकार होते हैं, उन्हें कंपनी में मतदान का अधिकार प्राप्त नहीं होता। वोटिंग अधिकार उस FPI के पास होता है जिसने P-Note जारी किया है।
3. **कथन 3 सही है:** काले धन के प्रवाह को रोकने के लिए SEBI ने P-Notes पर रिपोर्टिंग और KYC नियमों को अत्यधिक सख्त कर दिया है।

प्रश्न 16: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** श्रेणी-I AIF स्टार्टअप्स, SME और सामाजिक उपक्रमों में निवेश करते हैं।
2. **कथन 2 सही है:** श्रेणी-III AIF हेज फंड की तरह काम करते हैं और डेरिवेटिव्स में निवेश करके अल्पकालिक लाभ कमाते हैं।
3. **कथन 3 गलत है:** व्यक्तिगत (HNIs - High Net-worth Individuals) भी AIF में निवेश कर सकते हैं, बशर्ते वे न्यूनतम निवेश राशि (आमतौर पर 1 करोड़ रुपये) की शर्त पूरी करते हों।

प्रश्न 17: सही उत्तर: (A) केवल एक

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** सरकार द्वारा जारी ऋण उपकरणों को सॉवरेन बॉन्ड या G-Sec कहा जाता है।
2. **कथन 2 गलत है:** विदेशी मुद्रा में बॉन्ड जारी करने से राजकोषीय घाटा कम नहीं होता, बल्कि ऋण का जोखिम बढ़ जाता है क्योंकि रुपया कमजोर होने पर सरकार को अधिक भुगतान करना पड़ता है।
3. **कथन 3 गलत है:** सैद्धांतिक रूप से सरकारें मुद्रा छाप सकती हैं, लेकिन व्यवहार में संप्रभु ऋण पूरी तरह जोखिम-मुक्त नहीं होता (उदाहरण: श्रीलंका या अर्जेंटीना का डिफॉल्ट होना)।

प्रश्न 18: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** वेंचर कैपिटल नई और उच्च विकास क्षमता वाली गैर-सूचीबद्ध कंपनियों में निवेश करते हैं।
2. **कथन 2 सही है:** हेज फंड 'अल्पा' प्राप्त करने के लिए आक्रामक रणनीतियों का उपयोग करते हैं।
3. **कथन 3 गलत है:** वेंचर कैपिटल का कार्यकाल लंबा (7-10 वर्ष) होता है, जबकि हेज फंड का निवेश अपेक्षाकृत अधिक तरल होता है क्योंकि वे सार्वजनिक रूप से कारोबार करने वाली प्रतिभूतियों में भी निवेश करते हैं।

प्रश्न 19: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** ओपन-एंडेड फंड में तरलता अधिक होती है और इन्हें कभी भी NAV पर बेचा जा सकता है।



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

2. **कथन 2 गलत है:** व्यय अनुपात (**Expense Ratio**) जितना कम होगा, निवेशक का शुद्ध लाभ उतना ही अधिक होगा, क्योंकि यह निवेशक के रिटर्न में से काटा जाता है।
3. **कथन 3 सही है:** ETF का कारोबार शेयर की तरह एक्सचेंज पर रीयल-टाइम में होता है, जबकि म्यूचुअल फंड की खरीद-बिक्री दिन के अंत में केवल NAV पर होती है।

प्रश्न 20: सही उत्तर: (C) सभी तीनों
व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** यह 'Take-Make-Dispose' के बजाय 'Reduce-Reuse-Recycle' पर जोर देती है।
2. **कथन 2 सही है:** इसका मूल मंत्र है कि एक प्रक्रिया का कचरा दूसरी प्रक्रिया के लिए कच्चा माल बने।
3. **कथन 3 सही है:** EPR के तहत निर्माता की जिम्मेदारी उत्पाद के जीवन चक्र के अंत तक होती है। बैटरी और प्लास्टिक कचरे के नए नियम इसी सिद्धांत को लागू करते हैं।

प्रश्न 21: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) के अनुसार, हरित अर्थव्यवस्था मानव कल्याण और सामाजिक समानता को बढ़ावा देती है।
2. **कथन 2 गलत है:** सॉवरेन ग्रीन बॉन्ड से प्राप्त राशि का उपयोग सार्वजनिक क्षेत्र की परियोजनाओं (जैसे अक्षय ऊर्जा, स्वच्छ परिवहन, और स्थायी जल प्रबंधन) के लिए किया जाता है, न कि केवल निजी क्षेत्र के लिए।
3. **कथन 3 सही है:** शोध दर्शाते हैं कि हरित निवेश से दक्षता बढ़ती है और संसाधनों की बर्बादी कम होती है, जो दीर्घकालिक टिकाऊ GDP वृद्धि सुनिश्चित करती है।

प्रश्न 22: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** ESG एक ऐसी निवेश रणनीति है जो केवल मुनाफे को नहीं, बल्कि सामाजिक और नैतिक मूल्यों को भी आधार बनाती है।
2. **कथन 2 सही है:** SEBI ने कॉर्पोरेट पारदर्शिता बढ़ाने के लिए शीर्ष 1000 कंपनियों के लिए BRSR रिपोर्टिंग अनिवार्य की है।
3. **कथन 3 गलत है:** ESG फंड उन कंपनियों में निवेश करते हैं जो स्थिरता की दिशा में कार्य कर रही हैं; यह अनिवार्य नहीं है कि वे पहले से ही 'Net Zero' प्राप्त कर चुकी हों।

प्रश्न 23: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** 'कैप और ट्रेड' मॉडल उत्सर्जन को नियंत्रित करने का एक बाजार-आधारित तरीका है।
2. **कथन 2 सही है:** एक कार्बन क्रेडिट का मानक मूल्य 1 टन CO₂ या उसके बराबर की अन्य ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन में कमी के बराबर होता है।
3. **कथन 3 सही है:** 2022 का संशोधन भारत को अपना स्वदेशी कार्बन बाजार विकसित करने की कानूनी शक्ति देता है।

प्रश्न 24: सही उत्तर: (D) सभी चारों युग्म

व्याख्या:

- **दिल्ली:** बख्त खान (सैन्य नेतृत्व) - निकोलसन और हडसन ने दमन किया।
- **लखनऊ:** बेगम हजरत महल - हेनरी लॉरेंस की मृत्यु हुई और कैपबेल ने पुनः कब्जा किया।
- **झांसी:** रानी लक्ष्मीबाई - सर हरोज ने घेराबंदी की (उन्होंने रानी को "विद्रोहियों का एकमात्र मर्द" कहा था)।
- **फैजाबाद:** मौलवी अहमदुल्ला - जनरल नील और कैपबेल ने दमन किया।

प्रश्न 25: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** विद्रोह मुख्य रूप से 'नर्मदा के उत्तर' तक सीमित रहा। पंजाब, दक्षिण भारत और कई बड़ी रियासतों (जैसे हैदराबाद, ग्वालियर) ने अंग्रेजों का साथ दिया।
2. **कथन 2 सही है:** व्यपगत का सिद्धांत (राजनीतिक कारण) और सामान्य सेवा भर्ती अधिनियम (सैन्य कारण) - जिसमें समुद्र पार जाना अनिवार्य था) विद्रोह के प्रमुख आधार थे।
3. **कथन 3 गलत है:** तत्कालीन शिक्षित मध्यम वर्ग ने विद्रोह का समर्थन नहीं किया; वे इसे पिछड़ी सोच वाला मानते थे और उन्हें लगता था कि ब्रिटिश शासन भारत का आधुनिकीकरण करेगा।

प्रश्न 26: सही उत्तर: (D) सभी चारों युग्म

व्याख्या:

- **फा-हियान:** गुप्त वंश के चंद्रगुप्त द्वितीय के समय आया।
- **ह्वेन त्सांग:** हर्ष के समय आया (इसे 'यात्रियों का राजकुमार' कहा जाता है)।
- **इब्र बतूता:** मोरक्को का यात्री, तुगलक के समय आया और दिल्ली का 'काजी' नियुक्त हुआ।
- **अब्दुर रज्जाक:** फारसी यात्री, विजयनगर के वैभव का वर्णन देवराय द्वितीय के काल में किया।

प्रश्न 27: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** इसकी स्थापना सैन फ्रांसिस्को में हुई थी।
2. **कथन 2 सही है:** सोहन सिंह भकना अध्यक्ष और लाला हरदयाल सचिव/संपादक थे।
3. **कथन 3 सही है:** इसे 'हिंदू-जर्मन षड्यंत्र' कहा जाता है। योजना 21 फरवरी, 1915 की थी, लेकिन मुखबिरी के कारण यह असफल रही और करतार सिंह सराभा जैसे क्रांतिकारियों को फांसी हुई।

प्रश्न 28: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** प्रथम विश्व युद्ध के बाद के असंतोष ने इसका आधार बनाया।
2. **कथन 2 सही है:** खिलाफत के विलय के कारण हिंदुओं और मुसलमानों ने अभूतपूर्व एकता दिखाई।
3. **कथन 3 सही है:** चौरी-चौरा की घटना (गोरखपुर) के बाद गांधीजी ने 'बारदोली' में कांग्रेस कार्यसमिति की बैठक बुलाकर आंदोलन वापस लिया।

प्रश्न 29: सही उत्तर: (B) केवल दो युग्म

व्याख्या:

1. **युग्म 1 सही सुमेलित है:** 1931 के इस समझौते के बाद गांधीजी लंदन गए।
2. **युग्म 2 सही सुमेलित है:** पूना पैक्ट ने 'कम्युनल अवार्ड' को बदलकर दलितों के लिए सीटें आरक्षित कीं।
3. **युग्म 3 गलत सुमेलित है:** क्रिप्स मिशन ने 'पूर्ण स्वतंत्रता' नहीं, बल्कि 'डोमिनियन स्टेटस' (अधिराज्य) का प्रस्ताव दिया था, जिसे कांग्रेस ने खारिज कर दिया।

प्रश्न 30: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** ऑपरेशन जीरो आवर के तहत सभी बड़े नेता 9 अगस्त की सुबह ही जेल में थे, इसलिए यह स्वतःस्फूर्त जन-विद्रोह बना।
2. **कथन 2 सही है:** यह इस आंदोलन की अनूठी विशेषता थी कि कई क्षेत्रों में ब्रिटिश शासन समाप्त कर समांतर सरकारें बनीं।
3. **कथन 3 गलत है:** गांधीजी ने हिंसा का आह्वान कभी नहीं किया। "करो या मरो" का अर्थ था अपनी स्वतंत्रता के लिए अंतिम प्रयास करना, न कि मारना। हालांकि, नेतृत्व के अभाव में जनता ने हिंसा का सहारा जरूर लिया।



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

प्रश्न 31: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

- कथन 1 सही है:** प्लासी (1757) एक विश्वासघात था, लेकिन बक्सर में अंग्रेजों ने भारतीय गठबंधन को विशुद्ध सैन्य कौशल से हराया, जिससे उनकी अजेयता सिद्ध हुई।
- कथन 2 सही है:** 1765 की इलाहाबाद की संधि ने कंपनी को बंगाल की 'दीवानी' (राजस्व अधिकार) दी, जिससे भारत की धन-संपदा का दोहन शुरू हुआ।
- कथन 3 सही है:** मुगल सम्राट शाह आलम II को 26 लाख रुपये की वार्षिक पेंशन पर कंपनी का संरक्षण स्वीकार करना पड़ा, जिसने मुगलों के राजनीतिक प्रभाव को शून्य कर दिया।

प्रश्न 32: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

- कथन 1 सही है:** टीपू का आधा राज्य मराठों (उत्तर-पश्चिम), निजाम (उत्तर-पूर्व) और अंग्रेजों (मालाबार, डिंडीगुल, बारा महल) के बीच बंटा।
- कथन 2 सही है:** टीपू को 3.3 करोड़ रुपये का भारी हर्जाना देना पड़ा। भुगतान न होने तक उनके पुत्रों को बंधक रखा गया था।
- कथन 3 सही है:** यह कॉर्नवालिस की चतुर नीति थी कि उन्होंने अपने सहयोगियों को भी उतना शक्तिशाली नहीं होने दिया कि वे भविष्य में अंग्रेजों के लिए चुनौती बनें।

प्रश्न 33: सही उत्तर: (D) सभी चारों

व्याख्या:

- कथन 1 सही है:** लॉर्ड विलियम बेंटिक भारत के पहले गवर्नर-जनरल बने। विधायी शक्तियों का पूर्ण केंद्रीकरण हुआ।
- कथन 2 सही है:** कंपनी का चीन के साथ व्यापार और चाय का व्यापारिक एकाधिकार भी समाप्त हो गया।
- कथन 3 सही है:** मैकाले के तहत प्रथम विधि आयोग ने भारतीय दंड संहिता (IPC) का आधार तैयार किया।
- कथन 4 सही है:** हालांकि कोर्ट ऑफ डायरेक्टर्स के विरोध के कारण 'खुली प्रतियोगिता' तुरंत लागू नहीं हो सकी, लेकिन धारा 87 ने समानता का सैद्धांतिक आधार रखा।

प्रश्न 34: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

- कथन 1 सही है:** इसे 'वि-औद्योगीकरण' कहा जाता है। जुलाहे और कारीगर बेरोजगार होकर गांवों की ओर लौटे, जिससे कृषि पर जनसंख्या का बोझ बढ़ा।
- कथन 2 सही है:** दादाभाई नौरोजी ने अपनी पुस्तक 'Poverty and Un-British Rule in India' में 'धन के निष्कासन' (Drain of Wealth) का सविस्तर वर्णन किया।
- कथन 3 गलत है:** नकदी फसलों का उद्देश्य किसानों की भलाई नहीं, बल्कि ब्रिटिश उद्योगों (जैसे लंकाशायर की मिलों) को कच्चा माल उपलब्ध कराना और मुनाफा कमाना था। इससे खाद्य फसलों की कमी हुई और अकाल पड़े।

प्रश्न 35: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

- कथन 1 सही है:** स्तूप की अर्धवृत्ताकार संरचना 'अण्ड' कहलाती है। हरिर्मक उसके ऊपर का बालकनी जैसा ढांचा है।
- कथन 2 सही है:** यष्टि के तीन छत्र बुद्ध, धम्म और संघ के प्रतीक हैं।
- कथन 3 गलत है:** सांची का कला रूप 'हीनयान' परंपरा का है, जहाँ बुद्ध को प्रतीकों (जैसे पदचिह्न, बोधि वृक्ष, पहिया) द्वारा दर्शाया गया है, मानवीय रूप में नहीं। बुद्ध का मानवीय चित्रण 'महायान' के उदय और गांधार कला के साथ शुरू हुआ।

प्रश्न 36: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

- कथन 1 सही है:** लोमस ऋषि गुफा अशोक के समय की है। इसकी नक्काशी भविष्य के स्तूपों के तोरण द्वारों का प्रोटोटाइप मानी जाती है।
- कथन 2 गलत है:** परिभाषाएँ उलटी दी गई हैं। 'चैत्य' प्रार्थना/पूजा

स्थल थे और 'विहार' भिक्षुओं के रहने के कमरे थे।

- कथन 3 सही है:** अजंता की सभी 29-30 गुफाएँ बौद्ध हैं। एलोरा में 34 गुफाएँ हैं (1-12 बौद्ध, 13-29 हिंदू, 30-34 जैन)।

प्रश्न 37: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

- कथन 1 गलत है:** तकनीकी रूप से अजंता के चित्र 'फ्रेस्को' नहीं बल्कि 'टेम्पेरा' (सूखे प्लास्टर पर चित्रकारी) तकनीक के अधिक करीब हैं। फ्रेस्को में प्लास्टर गीला होना चाहिए।
- कथन 2 सही है:** जातक कथाएँ अजंता की दीवारों पर बहुत खूबसूरती से उकेरी गई हैं।
- कथन 3 सही है:** यह विश्व प्रसिद्ध चित्र है। त्रिभंग मुद्रा (शरीर का तीन जगहों से मुड़ना) इसकी सुंदरता को बढ़ाता है।

प्रश्न 38: सही उत्तर: (C) केवल तीन युग्म

व्याख्या:

- युग्म 1 सही सुमेलित है:** पहिया (चक्र) धर्म के प्रचार का प्रतीक है।
- युग्म 2 सही सुमेलित है:** स्तूप अंतिम विश्राम का प्रतीक है।
- युग्म 3 गलत सुमेलित है:** 'धर्मचक्र प्रवर्तन' मुद्रा बौद्ध धर्म से संबंधित है (प्रथम उपदेश)। जैन धर्म में तीर्थंकरों को 'ध्यान' या 'कायोत्सर्ग' मुद्रा में दिखाया जाता है।
- युग्म 4 सही सुमेलित है:** अष्टमंगल (जैसे कलश, दर्पण, मछली आदि) जैन धर्म के महत्वपूर्ण मांगलिक चिह्न हैं।

प्रश्न 39: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

- कथन 1 सही है:** समाहर्ता राजस्व का मुख्य संग्रहकर्ता था। अक्षपटल का संबंध रिकॉर्ड कीपिंग से था।
- कथन 2 सही है:** 'धर्मस्थीय' दीवानी (Civil) और 'कंटकशोधन' फौजदारी (Criminal) न्यायालय थे।
- कथन 3 सही है:** मेगास्थनीज की 'इंडिका' के अनुसार सैन्य प्रशासन बहुत व्यवस्थित था, जिसमें पैदल सेना, घुड़सवार, रथ, हाथी, नौसेना और रसद शामिल थे।

प्रश्न 40: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

- कथन 1 सही है:** गुप्त काल में स्थानीय प्रशासन में 'गिल्ड' (श्रेणियों) की भूमिका बढ़ी, जो विकेंद्रीकरण का संकेत था।
- कथन 2 सही है:** गुप्त काल में कृषि तकनीक और भूमि प्रबंधन उन्नत था। 'खील' बंजर भूमि को कहा जाता था।
- कथन 3 सही है:** 'अग्रहार' अनुदानों ने राजा की प्रत्यक्ष सत्ता को कम किया और स्थानीय सामंतों (ब्राह्मणों और अधिकारियों) की शक्ति को बढ़ाया, जिससे मध्यकालीन सामंतवाद की नींव पड़ी।

प्रश्न 41: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

- कथन 1 सही है:** अमर-नायक प्रणाली विजयनगर की एक प्रमुख राजनीतिक खोज थी। इसमें नायकों को उनके सैन्य कार्यों के बदले राजस्व एकत्र करने के लिए 'अमरम' (भूमि) दी जाती थी।
- कथन 2 गलत है:** हालांकि यह दिल्ली सल्तनत की 'इक्ता' प्रणाली से प्रेरित थी, लेकिन एक बड़ा अंतर यह था कि विजयनगर के अमर-नायक अक्सर शक्तिशाली स्थानीय सामंत बन गए थे और बाद के वर्षों में उनके पद वंशानुगत हो गए थे, जबकि इक्तादार अक्सर स्थानांतरित (Transfer) किए जाते थे।
- कथन 3 सही है:** राजा का उन पर नियंत्रण बना रहे, इसके लिए उन्हें दरबार में उपस्थित होना और कीमती उपहार (Tributes) देना अनिवार्य था।

प्रश्न 42: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

- कथन 1 सही है:** विरुपाक्ष मंदिर पंपा देवी और शिव को समर्पित है। कृष्णदेव राय ने अपने राज्याभिषेक के उपलक्ष्य में यहाँ एक भव्य पूर्वी



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

गोपुरम बनवाया था।

2. **कथन 2 सही है:** विट्ठल मंदिर का पत्थर का रथ और 'सा रे गा मा' स्तंभ (Musical Pillars) धातु जैसी ध्वनि उत्पन्न करने के लिए विश्व प्रसिद्ध हैं।
3. **कथन 3 सही है:** इसे 'इंडो-इस्लामिक' शैली कहा जाता है। महानवमी डिब्बा और लोटस महल के मेहराबों और गुंबदों पर सुल्तानों की स्थापत्य कला का प्रभाव झलकता है।

प्रश्न 43: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** 'अमुक्तमाल्यदा' तेलुगु साहित्य का एक महाकाव्य है। 'जाम्बवती कल्याणम' उनकी संस्कृत रचना है।
2. **कथन 2 सही है:** पेदना उनके दरबार के सबसे प्रतिष्ठित कवि थे। अष्टदिग्गजों ने तेलुगु साहित्य के 'स्वर्ण युग' का निर्माण किया।
3. **कथन 3 सही है:** कृष्णदेव राय ने पुर्तगालियों को भटकल में किला बनाने की अनुमति दी थी ताकि उन्हें बेहतरीन अरबी घोड़ों की निरंतर आपूर्ति मिलती रहे।

प्रश्न 44: सही उत्तर: (C) सभी तीनों युग

व्याख्या:

- **निकोलो कॉंटी (इटली):** 1420 के दशक में आया। उसने विजयनगर के विस्तार और वहाँ मनाए जाने वाले दीपावली व होली जैसे त्योहारों का वर्णन किया।
- **अब्दुर रज्जाक (फारस):** उसने लिखा कि "शहर इतना विशाल है कि आँखों ने कभी ऐसा कुछ नहीं देखा"। उसने सुरक्षा के लिए बनाई गई सात परतों वाली किलाबंदी का उल्लेख किया।
- **डोमिंगो पेस (पुर्तगाल):** उसने कृष्णदेव राय के व्यक्तित्व और विजयनगर के बाजारों की समृद्धि की तुलना तत्कालीन विश्व के सबसे बड़े शहर रोम से की।

प्रश्न 45: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** इसे 'राक्षसी-तंगडी' का युद्ध भी कहते हैं। बरा आपसी प्रतिद्वंद्विता के कारण इस मुस्लिम गठबंधन का हिस्सा नहीं था।
2. **कथन 2 गलत है:** युद्ध के समय सदाशिव राय केवल नाममात्र का राजा था। वास्तविक सत्ता और सेना का नेतृत्व प्रधानमंत्री राम राय के हाथों में था। राम राय युद्ध में मारे गए थे।
3. **कथन 3 सही है:** इस युद्ध ने विजयनगर के वैभव का अंत कर दिया। बाद में 'अराविदु' वंश ने पेनुकोंडा से शासन करने की कोशिश की, लेकिन वह पहले जैसा शक्तिशाली नहीं रहा।

प्रश्न 46: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** अधिकतम संख्या 250 है। निर्वाचन की पद्धति दक्षिण अफ्रीका से ली गई है।
2. **कथन 2 गलत है:** राज्यसभा सदस्यों का चुनाव 'एकल संक्रमणीय मत' द्वारा होता है, लेकिन 2003 के संशोधन के बाद यह 'गुप्त मतदान' के बजाय 'खुला मतदान' (Open Ballot) होता है ताकि भ्रष्टाचार रोका जा सके।
3. **कथन 3 सही है:** 12 सदस्यों का नामांकन आयरलैंड से लिया गया है। चौथी अनुसूची में ही सीटों का बंटवारा है।

प्रश्न 47: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** इसे 'सकारात्मक भेदभाव' (Positive Discrimination) कहा जाता है। यह महिलाओं की विशिष्ट आवश्यकताओं के लिए संरक्षण प्रदान करता है।
2. **कथन 2 सही है:** ये दोनों DPSP के महत्वपूर्ण स्तंभ हैं जो कार्यस्थल पर महिलाओं की सुरक्षा और समानता सुनिश्चित करते हैं।
3. **कथन 3 गलत है:** 73वें और 74वें संशोधन के तहत महिलाओं के लिए अनिवार्य आरक्षण 'एक-तिहाई' (33%) है, न कि आधा (50%)।

हालाँकि, कई राज्यों ने इसे बढ़ाकर 50% कर दिया है, लेकिन संवैधानिक रूप से अनिवार्य केवल 33% है।

प्रश्न 48: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 गलत है:** अनुच्छेद 32 'मूल ढांचा' तो है, लेकिन अनुच्छेद 359 के तहत राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान राष्ट्रपति अनुच्छेद 32 के तहत न्यायालय जाने के अधिकार को निलंबित कर सकता है।
2. **कथन 2 सही है:** सर्वोच्च न्यायालय की रिट शक्ति केवल मौलिक अधिकारों तक सीमित है (Narrow scope), जबकि उच्च न्यायालय की शक्ति व्यापक है (Wider scope)।
3. **कथन 3 सही है:** अनुच्छेद 32 स्वयं में एक मौलिक अधिकार है, इसलिए कोई भी नागरिक उच्च न्यायालय जाए बिना सीधे सुप्रीम कोर्ट जा सकता है।

प्रश्न 49: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 गलत है:** बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus) सार्वजनिक अधिकारियों और निजी व्यक्तियों दोनों के विरुद्ध जारी की जा सकती है, यदि उन्होंने किसी को अवैध रूप से कैद किया हो।
2. **कथन 2 सही है:** परमादेश (Mandamus) का अर्थ है "हम आदेश देते हैं"। यह राष्ट्रपति, राज्यपालों और निजी व्यक्तियों के विरुद्ध जारी नहीं किया जा सकता।
3. **कथन 3 सही है:** प्रतिषेध (Prohibition) उच्च न्यायालय द्वारा निचली अदालत को अधिकार क्षेत्र से बाहर जाने से रोकने के लिए जारी किया जाता है (Stay order)।

प्रश्न 50: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** उत्प्रेषण (Certiorari) का उपयोग किसी पुराने गलत फैसले को रद्द करने (Curative) और भविष्य में गलती रोकने (Preventive) दोनों के लिए होता है।
2. **कथन 2 सही है:** अधिकार-पृच्छा (Quo-Warranto) के लिए 'पीड़ित पक्ष' होना जरूरी नहीं है; कोई भी नागरिक यह पूछ सकता है कि कोई व्यक्ति किस अधिकार से पद पर बैठा है।
3. **कथन 3 सही है:** 1991 के बाद सर्वोच्च न्यायालय ने स्पष्ट किया है कि यह रिट उन प्रशासनिक कार्यों के विरुद्ध भी जारी हो सकती है जो नागरिकों के अधिकारों का हनन करते हैं।

प्रश्न 51: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** अनुच्छेद 35 सुनिश्चित करता है कि पूरे भारत में मौलिक अधिकारों की प्रकृति और उनके उल्लंघन पर दंड में एकरूपता रहे। इसलिए, सशस्त्र बलों (अनु. 33) या मार्शल लॉ (अनु. 34) जैसे विषयों पर कानून बनाने की शक्ति केवल संसद को है।
2. **कथन 2 सही है:** अस्पृश्यता निवारण अधिनियम (अब नागरिक अधिकार संरक्षण अधिनियम) और बंधुआ मजदूरी के खिलाफ कानून केवल संसद ही बना सकती है ताकि राज्यों के बीच दंड में भिन्नता न हो।
3. **कथन 3 सही है:** यह निरंतरता का सिद्धांत है। संविधान पूर्व के कानून (जैसे IPC की धाराएं) तब तक मान्य रहते हैं जब तक संसद उन्हें बदल न दे।

प्रश्न 52: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** संयुक्त बैठक (Joint Sitting) की अध्यक्षता क्रमवार: अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, और फिर राज्यसभा के उप-सभापति द्वारा की जाती है। राज्यसभा के सभापति (उपराष्ट्रपति) इसकी अध्यक्षता कभी नहीं करते क्योंकि वे सदन के सदस्य नहीं होते।
2. **कथन 2 गलत है:** हालाँकि धन विधेयक पर अध्यक्ष का निर्णय अंतिम है, लेकिन 'आधार मामले' (Aadhaar Case) में सुप्रीम कोर्ट ने स्पष्ट



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

किया कि अध्यक्ष का निर्णय न्यायिक समीक्षा (Judicial Review) के दायरे से पूरी तरह बाहर नहीं है।

3. **कथन 3 सही है:** अनुच्छेद 100 के अनुसार, पीठासीन अधिकारी पहली बार में वोट नहीं देते, लेकिन 'टाई' होने पर निर्णायक मत (Casting Vote) देते हैं।

प्रश्न 53: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** लोक लेखा समिति (22 सदस्य: 15 LS + 7 RS) में राज्यसभा शामिल है, जबकि अनुमान समिति (30 सदस्य: सभी LS) केवल लोकसभा की समिति है।
2. **कथन 2 गलत है:** विभागीय स्थायी समितियों (DRSCs) की सिफारिशों केवल परामर्शदात्री (Advisory) होती हैं, सरकार के लिए बाध्यकारी नहीं।
3. **कथन 3 सही है:** यह संसदीय नियंत्रण का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है कि कोई मंत्री अपनी ही जाँच करने वाली समिति का सदस्य नहीं हो सकता।

प्रश्न 54: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** 91वें संशोधन (2003) ने मंत्रिपरिषद के आकार को सीमित किया ताकि 'आया राम गया राम' (दलबदल) की राजनीति पर अंकुश लगे।
2. **कथन 2 गलत है:** अनुच्छेद 75(3) के तहत मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से 'लोकसभा' के प्रति उत्तरदायी होती है, न कि पूरी संसद (राज्यसभा शामिल नहीं) के प्रति।
3. **कथन 3 सही है:** ब्रिटेन के विपरीत, भारत में राष्ट्रपति के आदेश पर मंत्री के प्रतिहस्ताक्षर (Countersignature) की आवश्यकता नहीं होती। न्यायालय मंत्रियों द्वारा दी गई सलाह की जाँच नहीं कर सकता (अनु. 74)।

प्रश्न 55: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** मेनका गांधी मामले (1978) के बाद, कोर्ट ने 'कानून की उचित प्रक्रिया' को अपनाकर जीवन के अधिकार (अनु. 21) को अत्यधिक विस्तृत कर दिया।
2. **कथन 2 सही है:** यह लोकतंत्र में शक्ति संतुलन का हिस्सा है। जब अन्य दो अंग निष्क्रिय हों, तो न्यायपालिका 'शून्य' को भरती है।
3. **कथन 3 सही है:** 'लोकस स्टैंडर्ड्स' (केवल पीड़ित का कोर्ट जाना) के नियम को ढीला करना ही PIL की नींव बना (न्यायमूर्ति पी.एन. भगवती)।

प्रश्न 56: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 गलत है:** 2019 के संशोधन के बाद, न केवल सेवानिवृत्त CJI, बल्कि सुप्रीम कोर्ट के सेवानिवृत्त न्यायाधीश भी अध्यक्ष बन सकते हैं। साथ ही, अब पदेन सदस्यों में पिछड़ा वर्ग, बाल अधिकार और विकलांग व्यक्तियों के आयुक्त भी शामिल हैं।
2. **कथन 2 सही है:** मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम के तहत, आयोग 1 वर्ष से पुराने मामलों पर विचार नहीं करता (Statute of limitations)।
3. **कथन 3 सही है:** सशस्त्र बलों के संदर्भ में आयोग की शक्तियाँ सीमित हैं; यह स्वयं जाँच नहीं कर सकता, केवल केंद्र से रिपोर्ट मांगता है।

प्रश्न 57: सही उत्तर: (A) केवल एक

व्याख्या:

1. **कथन 1 गलत है:** 'नगर पंचायत' का गठन संक्रमणकालीन क्षेत्रों के लिए होता है। नगर पालिका परिषद छोटे शहरी क्षेत्रों के लिए होती है।
2. **कथन 2 सही है:** SC/ST के लिए जनसंख्या अनुपात में और महिलाओं के लिए न्यूनतम 33% आरक्षण संवैधानिक अनिवार्य है।
3. **कथन 3 गलत है:** राज्य विधानमंडल नामित सदस्यों (Aldermen) का प्रावधान कर सकता है, लेकिन उन्हें नगर पालिका की बैठकों में मतदान का अधिकार नहीं होता।

प्रश्न 58: सही उत्तर: (A) केवल 1

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** 'सादिका अली केस' (1971) में सुप्रीम कोर्ट ने इसकी पुष्टि की थी कि आयोग ही पार्टी विवादों का अंतिम निर्णायक है।
2. **कथन 2 गलत है:** आयोग सीधे अयोग्य घोषित नहीं करता। वह अपनी राय राष्ट्रपति (सांसद हेतु) या राज्यपाल (विधायक हेतु) को देता है, जिसके आधार पर वे निर्णय लेते हैं।
3. **कथन 3 गलत है:** निर्वाचन आयोग का कोई भी निर्णय न्यायिक समीक्षा से बाहर नहीं है। इसे हाईकोर्ट या सुप्रीम कोर्ट में चुनौती दी जा सकती है।

प्रश्न 59: सही उत्तर: (D) कोई भी नहीं

व्याख्या:

1. **कथन 1 गलत है:** MCC का कोई वैधानिक (कानूनी) आधार नहीं है। यह राजनीतिक दलों की आपसी सहमति से विकसित एक नैतिक समझौता है।
2. **कथन 2 गलत है:** आयोग चुनाव प्रचार से रोक सकता है या FIR दर्ज करा सकता है, लेकिन किसी को स्थायी रूप से चुनाव लड़ने से रोकने की शक्ति उसके पास नहीं है (यह केवल कोर्ट कर सकता है)।
3. **कथन 3 गलत है:** MCC चुनाव की घोषणा (Announcement) की तिथि से लागू होती है, न कि अधिसूचना (Notification) की तिथि से। इन दोनों तिथियों में अंतर होता है।

प्रश्न 60: सही उत्तर: (A) केवल 1

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** अनुच्छेद 103 के तहत, राष्ट्रपति के लिए चुनाव आयोग की राय मानना अनिवार्य (Binding) है।
2. **कथन 2 गलत है:** अनुच्छेद 192 के तहत, राज्य विधानमंडल के मामले में भी राज्यपाल के लिए आयोग की राय बाध्यकारी है, न कि केवल परामर्शदात्री।

प्रश्न 61: सही उत्तर: (A) (A) और (R) दोनों सही हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है।

व्याख्या:

- **कथन (A):** अनुच्छेद 360 के तहत वित्तीय आपातकाल की घोषणा को 2 महीने के भीतर संसद द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए। अन्य दो आपातकालों (राष्ट्रीय और राष्ट्रपति शासन) के विपरीत, इसे एक बार अनुमोदित होने के बाद बार-बार (हर 6 महीने में) अनुमोदन की आवश्यकता नहीं होती।
- **कारण (R):** संविधान ने वित्तीय आपातकाल के लिए कोई अधिकतम समय सीमा तय नहीं की है। यह तब तक जारी रहता है जब तक राष्ट्रपति इसे वापस न ले ले।

प्रश्न 62: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** CAG की पदच्युति प्रक्रिया वैसी ही है जैसी सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश की (सिद्ध कदाचार या अक्षमता के आधार पर संसद के विशेष बहुमत द्वारा)।
2. **कथन 2 सही है:** यह CAG की स्वतंत्रता सुनिश्चित करने के लिए एक संवैधानिक सुरक्षा है ताकि वह सेवानिवृत्ति के बाद किसी लाभ के प्रलोभन में न आए।
3. **कथन 3 गलत है:** अनुच्छेद 148(5) के तहत, CAG कार्यालय की सेवा शर्तें राष्ट्रपति द्वारा CAG से परामर्श के बाद निर्धारित की जाती हैं, न कि 'स्वयं के विवेक' से।

प्रश्न 63: सही उत्तर: (A) केवल 1 और 2

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** छठी अनुसूची के तहत ADCs को विशिष्ट विधायी और न्यायिक शक्तियाँ प्राप्त हैं। वे राज्य के कुछ कानूनों को अपने क्षेत्र में लागू होने से रोक सकते हैं।



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

2. **कथन 2 सही है:** अनुच्छेद 249 के तहत, यदि राज्यसभा 'राष्ट्रीय हित' में प्रस्ताव पारित करे, तो संसद राज्य सूची के विषय पर कानून बना सकती है। यह संघीय ढांचे का एकात्मक झुकाव है।
3. **कथन 3 गलत है:** 'किहोतो होलोहन' (1992) मामले में सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि पीठासीन अधिकारी का निर्णय अंतिम नहीं है और यह न्यायिक समीक्षा के अधीन है। हालाँकि, कोर्ट प्रक्रिया पूरी होने से पहले हस्तक्षेप नहीं करता।

प्रश्न 64: सही उत्तर: (A) केवल एक व्याख्या:

1. **कथन 1 गलत है:** महासागरीय-महासागरीय अभिसरण में अधिक घनत्व वाली प्लेट (जो आमतौर पर पुरानी और ठंडी होती है) का क्षेपण (Subduction) होता है, न कि कम घनत्व वाली का।
2. **कथन 2 सही है:** हवाई द्वीप जैसे ज्वालामुखी प्लेट सीमाओं पर नहीं बल्कि 'हॉटस्पॉट' (मंटल प्लम) के कारण बनते हैं।
3. **कथन 3 गलत है:** भ्रंश घाटियों (Rift Valleys) का निर्माण तनाव बल (Tensional Force) के कारण होता है जब प्लेटें एक-दूसरे से दूर जाती हैं (अपसारी सीमा), न कि संपीड़न बल से।

प्रश्न 65: सही उत्तर: (C) सभी तीनों व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** जेट धाराएं उच्च ऊंचाई वाली हवाएं हैं जो उत्तर-दक्षिण तापमान अंतर के कारण तीव्र वेग प्राप्त करती हैं।
2. **कथन 2 सही है:** रॉस्बी तरंगें (Rossby Waves) जेट स्ट्रीम के बड़े घुमाव (Meanders) हैं जो ध्रुवीय हवाओं को नीचे और गर्म हवाओं को ऊपर ले जाती हैं।
3. **कथन 3 सही है:** 'उष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट स्ट्रीम' (TEJ) गर्मियों में तिब्बती पठार के गर्म होने से बनती है और भारतीय मानसून को शक्ति प्रदान करती है।

प्रश्न 66: सही उत्तर: (B) केवल दो व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** उत्तरी अटलांटिक ड्रिफ्ट (गर्म धारा) के कारण नॉर्वे और ब्रिटेन के बंदरगाह सर्दियों में भी नहीं जमते। इसे 'उत्तरी अटलांटिक असंगति' कहा जाता है।
2. **कथन 2 गलत है:** 'अगुल्हास धारा' हिंद महासागर की गर्म धारा है। दक्षिण अफ्रीका के पश्चिमी तट पर बहने वाली ठंडी धारा का नाम बेंगुएला धारा (Benguela Current) है।
3. **कथन 3 सही है:** कोरिओलिस बल धाराओं की दिशा मोड़ता है, जबकि तापमान और लवणता (घनत्व) धाराओं के ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज प्रवाह को नियंत्रित करते हैं।

प्रश्न 67: सही उत्तर: (C) सभी तीनों व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** सिंधु, सतलुज और ब्रह्मपुत्र जैसी नदियाँ हिमालय के बनने से पहले से बह रही हैं। उन्होंने पहाड़ों के उठने के साथ गहरे 'गॉर्ज' (Gorge) बना लिए हैं।
2. **कथन 2 सही है:** देहरादून (दुन) और हरिद्वार (द्वार) इसके प्रमुख उदाहरण हैं।
3. **कथन 3 सही है:** सिडनी बुराड के प्रादेशिक विभाजन के अनुसार सतलुज और काली के बीच का हिस्सा कुमाऊं हिमालय है।

प्रश्न 68: सही उत्तर: (C) सभी तीनों व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** दरारी उद्भेदन से निकले लावे ने 'दक्कन ट्रेप' की काली मिट्टी (रेगुर) का आधार बनाया।
2. **कथन 2 सही है:** अरावली कभी हिमालय से भी ऊँचे रहे होंगे, जो अब अपरदन के कारण अवशिष्ट (Residual) पहाड़ियों के रूप में बचे हैं।
3. **कथन 3 सही है:** पश्चिमी घाट का पश्चिमी ढाल एक खड़ी दीवार (भ्रंश कगार) जैसा है क्योंकि प्रायद्वीप का पश्चिमी हिस्सा समुद्र में धंस गया था।

प्रश्न 69: सही उत्तर: (B) केवल दो व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** एल नीनो के दौरान वाकर सेल (Walker Cell) का विस्थापन होता है, जिससे भारत के ऊपर हवा नीचे बैठती है (उच्च वायुदाब) और मानसून कमजोर हो जाता है।
2. **कथन 2 सही है:** positive IOD (हिंद महासागर में पश्चिमी हिस्सा गर्म होना) भारत के लिए वरदान है और यह एल नीनो के सूखे के प्रभाव को कम कर सकता है।
3. **कथन 3 गलत है:** ला नीना भारत में भीषण ठंड और मानसूनी वर्षा में वृद्धि लाता है, लेकिन 'उत्तर-पश्चिमी भारत में सर्दियों की वर्षा' मुख्य रूप से 'पश्चिमी विक्षोभ' से होती है, ला नीना से नहीं।

प्रश्न 70: सही उत्तर: (C) सभी तीनों व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** ये गैर-मानसूनी वर्षा प्रणालियाँ हैं जो भूमध्य सागर से आर्द्रता लेकर जेट स्ट्रीम के साथ आती हैं।
2. **कथन 2 सही है:** लौटता मानसून (उत्तर-पूर्वी मानसून) बंगाल की खाड़ी से नमी लेकर तमिलनाडु में भारी वर्षा करता है।
3. **कथन 3 सही है:** सर्दियों में होने वाली यह हल्की वर्षा (जिसे राजस्थान में 'मावट' कहते हैं) गेहूँ की फसल के लिए 'अमृत' समान होती है।

प्रश्न 71: सही उत्तर: (C) सभी तीनों व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** चक्रवात को ऊर्जा वाष्पीकरण की गुप्त ऊष्मा (Latent Heat) से मिलती है, जिसके लिए समुद्री सतह का तापमान कम से कम 27°C होना आवश्यक है।
2. **कथन 2 सही है:** भूमध्य रेखा (0° अक्षांश) पर कोरिओलिस बल शून्य होता है, जिससे हवाएं चक्राकार रूप में नहीं घूम पातीं। इसी कारण यहाँ चक्रवात नहीं बनते।
3. **कथन 3 सही है:** बंगाल की खाड़ी अरब सागर की तुलना में अधिक गर्म है और यहाँ लवणता कम है (ताजे पानी की नदियों के कारण), जिससे वाष्पीकरण आसान होता है। अरब सागर ठंडा और अधिक खारा है, जो चक्रवातों के लिए कम अनुकूल है।

प्रश्न 72: सही उत्तर: (B) केवल दो व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** प्रवाल और जूक्सांथेला (शैवाल) के बीच सहजीवी संबंध होता है। तापमान बढ़ने पर शैवाल टॉक्सिक हो जाते हैं और प्रवाल उन्हें बाहर निकाल देते हैं, जिससे प्रवाल सफेद पड़ जाते हैं।
2. **कथन 2 सही है:** प्रवाल को प्रकाश संश्लेषण के लिए साफ पानी चाहिए। अत्यधिक लवणता या अधिक अवसाद (Sediment) उनकी सांस लेने की नली को अवरुद्ध कर देते हैं।
3. **कथन 3 गलत है:** भारत में प्रवाल भित्तियाँ अंडमान-निकोबार और लक्षद्वीप के अलावा मन्नार की खाड़ी और कच्छ की खाड़ी में भी पाई जाती हैं।

प्रश्न 73: सही उत्तर: (C) सभी तीनों व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** लिथियम-आयन बैटरी और सेमीकंडक्टर के लिए ये खनिज अनिवार्य हैं।
2. **कथन 2 सही है:** केरल और ओडिशा के तटों पर मोनाजाइट रेत में थोरियम और REE पाए जाते हैं। परमाणु खनिज अन्वेषण और अनुसंधान निदेशालय (AMD) इनका प्रबंधन करता है।
3. **कथन 3 सही है:** भारत 2023 में अमेरिका के नेतृत्व वाली MSP में शामिल हुआ ताकि महत्वपूर्ण खनिजों की वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला में अपनी पकड़ मजबूत कर सके।

प्रश्न 74: सही उत्तर: (B) केवल दो व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** जीरो टिलेज (शून्य जुताई) से मिट्टी की नमी बनी रहती है और कार्बन उत्सर्जन कम होता है।



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

2. **कथन 2 सही है:** ड्रिप सिंचाई के साथ उर्वरक देने की प्रक्रिया को 'फर्टिगेशन' (Fertigation) कहा जाता है, जो दक्षता को 90% तक बढ़ा देती है।
3. **कथन 3 गलत है:** 'हर खेत को पानी' घटक केवल नहरों तक सीमित नहीं है। इसमें जल निकायों का पुनरुद्धार और भूजल प्रबंधन भी शामिल है।

प्रश्न 75: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** काली मिट्टी में लोहा और चूना अधिक होता है लेकिन यह N, P और जैविक तत्वों (Humus) में गरीब होती है।
2. **कथन 2 सही है:** लैटेराइट मिट्टी 'लीचिंग' (निक्षालन) का परिणाम है, जहाँ भारी वर्षा के कारण पोषक तत्व बह जाते हैं और केवल लोहा व एल्युमीनियम ऑक्साइड बचते हैं।
3. **कथन 3 सही है:** राजस्थान की शुष्क मृदा में नमक की सांद्रता बहुत अधिक होती है, जिससे स्थानीय स्तर पर नमक उत्पादन किया जाता है।

प्रश्न 76: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** सदाबहार वन हमेशा हरे दिखते हैं क्योंकि अलग-अलग प्रजाति के पेड़ अलग-अलग समय पर पत्ते गिराते हैं।
2. **कथन 2 सही है:** हिमालय में नीचे उष्णकटिबंधीय वन मिलते हैं और जैसे-जैसे ऊँचाई बढ़ती है, अंत में अल्पाइन और टुंड्रा वनस्पतियाँ मिलती हैं।
3. **कथन 3 गलत है:** बायोस्फीयर रिजर्व का आकार बहुत बड़ा होता है। इसमें राष्ट्रीय उद्यान या वन्यजीव अभयारण्य इसके 'कोर क्षेत्र' (Core Zone) का हिस्सा हो सकते हैं, लेकिन वे अनिवार्य रूप से पूरी तरह उनके भीतर नहीं होते।

प्रश्न 77: सही उत्तर: (C) केवल तीन युग्म

व्याख्या:

- **हर्मुज:** फारस की खाड़ी + ओमान की खाड़ी (सही)
- **बाब-अल-मंडेब:** लाल सागर + अदन की खाड़ी (सही)
- **मलक्का:** अंडमान सागर + दक्षिण चीन सागर (सही)
- **बोस्फोरस:** यह काला सागर को मारमरा सागर से जोड़ता है। काला सागर और कैस्पियन सागर के बीच कोई जलसंधि नहीं है। (गलत)

प्रश्न 78: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** इसे याद रखने का सूत्र TARIK (Turkmenistan, Azerbaijan, Russia, Iran, Kazakhstan) है।
2. **कथन 2 सही है:** तुर्की उत्तर में काला सागर और पश्चिम/दक्षिण में भूमध्य सागर से घिरा है।
3. **कथन 3 गलत है:** जॉर्डन पूर्णतः 'लैंडलॉक्ड' नहीं है; दक्षिण में 'अकाबा की खाड़ी' के माध्यम से इसकी एक छोटी समुद्री सीमा लाल सागर से लगती है।

प्रश्न 79: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** इसमें केवल पानी और बिजली का उपयोग होता है, जिससे कोई उप-उत्पाद नहीं बल्कि केवल ऑक्सीजन निकलती है।
2. **कथन 2 सही है:** ब्लू हाइड्रोजन में कार्बन निकलता है लेकिन उसे वायुमंडल में छोड़ने के बजाय स्टोर कर लिया जाता है।
3. **कथन 3 सही है:** मिशन का लक्ष्य 2047 तक ऊर्जा स्वतंत्रता और 2070 तक 'नेट जीरो' प्राप्त करना है।

प्रश्न 80: सही उत्तर: (B) केवल तीन युग्म

व्याख्या:

- **लेवोटोबी लाकी-लाकी:** यह इंडोनेशिया में है (फिलीपींस नहीं)। (गलत)
- **माउंट एटना:** इटली का सबसे सक्रिय ज्वालामुखी। (सही)

- **रेकज़ानेस:** आइसलैंड में हाल ही में कई विस्फोट हुए। (सही)
- **माउंट सुमेरु:** इंडोनेशिया का प्रसिद्ध ज्वालामुखी। (सही)
- **माउंट कंचनजंगा:** यह एक पर्वत चोटी है, ज्वालामुखी नहीं। (गलत)

प्रश्न 81: सही उत्तर: (C) सभी चारों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** नगोया प्रोटोकॉल (2010) आनुवंशिक संसाधनों के लाभों को स्थानीय समुदायों के साथ साझा करने (ABS) के लिए कानूनी ढांचा है।
2. **कथन 2 सही है:** कार्टाजिना प्रोटोकॉल (2000) बायो-सेफ्टी से संबंधित है, ताकि आधुनिक तकनीक से बने जीवों (LMOs) से जैव विविधता को खतरा न हो।
3. **कथन 3 सही है:** कियोटो प्रोटोकॉल (1997) ने केवल विकसित देशों पर बोझ डाला था। अब 2015 के पेरिस समझौते ने एक नया वैश्विक ढांचा तैयार किया है।
4. **कथन 4 सही है:** मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (1987) को दुनिया का सबसे सफल पर्यावरण समझौता माना जाता है क्योंकि इसे संयुक्त राष्ट्र के सभी 198 सदस्यों ने अपनाया है।

प्रश्न 82: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** CGWA का गठन M.C. मेहता बनाम भारत संघ मामले में सुप्रीम कोर्ट के आदेश के बाद हुआ था।
2. **कथन 2 सही है:** EPA, 1986 केंद्र को "Umbrella Act" की शक्ति देता है, जिससे वह प्रदूषण फैलाने वाली इकाइयों की बिजली-पानी काटने का निर्देश दे सकती है।
3. **कथन 3 सही है:** CGWA ने उद्योगों के लिए भूजल निकासी हेतु NOC लेना अनिवार्य कर दिया है, विशेषकर उन क्षेत्रों में जहाँ जल स्तर बहुत गिर गया है।

प्रश्न 83: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** अनुसूचियों को युक्तिसंगत बनाया गया है। नई अनुसूची IV विशेष रूप से CITES (प्रजातियों के अवैध व्यापार पर रोक) के लिए समर्पित है।
2. **कथन 2 सही है:** NBWL की अध्यक्षता पीएम करते हैं। राष्ट्रीय उद्यान या अभयारण्य की सीमा बदलने के लिए इसकी अनुमति कानूनी रूप से आवश्यक है।
3. **कथन 3 गलत है:** 2022 के संशोधन के बाद, केंद्र सरकार की 'वर्मिन' (Vermin) घोषित करने की शक्ति को सीमित किया गया है। अब प्रजातियों को सीधे अनुसूची II से हटाकर वर्मिन नहीं बनाया जा सकता, बल्कि इसके लिए विशिष्ट वैज्ञानिक मापदंड और प्रक्रिया अपनाई जाती है।

प्रश्न 84: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** यह केंचुओं की "प्रिंडिंग मिल" और सूक्ष्मजीवों की रासायनिक क्रिया का मेल है।
2. **कथन 2 सही है:** केंचुए अपशिष्ट को 'वर्मीकास्ट' में बदलकर पानी को साफ करते हैं और अंत में खाद प्रदान करते हैं।
3. **कथन 3 सही है:** इसमें पारंपरिक प्लांट की तरह भारी मशीनों और ऊर्जा की जरूरत नहीं होती, और न ही दुर्गंधयुक्त कीचड़ (Sludge) बचता है।

प्रश्न 85: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** यह कानून ऐतिहासिक अन्याय को दूर करने के लिए सामुदायिक प्रबंधन (CFR) पर जोर देता है।
2. **कथन 2 गलत है:** प्रक्रिया ग्राम सभा से शुरू होती है, लेकिन इसके निर्णयों की जांच उप-मंडलीय और जिला स्तरीय समितियों द्वारा की जाती है, न कि सीधे केंद्र सरकार द्वारा।



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

3. **कथन 3 सही है:** आदिवासियों के लिए समय की सीमा नहीं है, लेकिन 'अन्य पारंपरिक निवासियों' (OTFD) के लिए 75 वर्षों का प्रमाण देना अनिवार्य है।

प्रश्न 86: सही उत्तर: (B) केवल दो
व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** NGT तकनीकी बारीकियों को समझने के लिए CPC के बजाय 'प्राकृतिक न्याय' (Natural Justice) के सिद्धांत का पालन करता है।
2. **कथन 2 गलत है:** अत्यंत महत्वपूर्ण बिंदु! NGT के पास वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 और FRA, 2006 से संबंधित मामलों को सुनने का अधिकार नहीं है। यह केवल 7 विशिष्ट कानूनों (जैसे जल/वायु अधिनियम) के तहत काम करता है।
3. **कथन 3 सही है:** NGT के फैसले के खिलाफ केवल सुप्रीम कोर्ट में ही अपील की जा सकती है।

प्रश्न 87: सही उत्तर: (C) सभी तीनों
व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** PANEX-21 ने बिस्स्टेक देशों के बीच एकजुटता दिखाई।
2. **कथन 2 सही है:** Samanvay-22 आगरा में आयोजित हुआ था, जिसमें ASEAN देशों ने क्षेत्रीय आपदा प्रबंधन की बारीकियों को समझा।
3. **कथन 3 सही है:** भारत अब "Net Security Provider" की भूमिका में है। तुर्की में भूकंप के समय 'ऑपरेशन दोस्त' और म्यांमार में चक्रवात के समय 'ऑपरेशन करुणा' इसके उदाहरण हैं।

प्रश्न 88: सही उत्तर: (B) केवल दो
व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** MDR-TB में पहली पंक्ति की सबसे ताकतवर दवाएं (Isoniazid & Rifampicin) बेअसर हो जाती हैं।
2. **कथन 2 गलत है:** XDR-TB में बैक्टीरिया फ्लोरोक्विनोलोन और कम से कम एक द्वितीय-पंक्ति इंजेक्शन योग्य दवा (जैसे अमिकेसीन या कैप्रियोमाइसिन) के प्रति प्रतिरोधी होता है। बेडाक्विलिन और डेलैमेनिड नई दवाएं हैं जिनका उपयोग इलाज के लिए किया जाता है, बैक्टीरिया उनके प्रति प्रतिरोधी हो यह अनिवार्य शर्त नहीं है।
3. **कथन 3 सही है:** One Health का अर्थ है कि अगर हम गाय या मुर्गियों में एंटीबायोटिक का गलत इस्तेमाल करेंगे, तो वे बैक्टीरिया इंसानों में भी रेजिस्टेंस पैदा करेंगे।

प्रश्न 89: सही उत्तर: (C) सभी तीनों
व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** हेरॉन मार्क-II पुराने संस्करण का अपग्रेड है जो लंबी दूरी की टोही के लिए बनाया गया है।
2. **कथन 2 सही है:** SATCOM की वजह से इसे दृष्टि रेखा (Line of Sight) के पार भी नियंत्रित किया जा सकता है, जो LAC (चीन सीमा) पर निगरानी के लिए महत्वपूर्ण है।
3. **कथन 3 सही है:** SAR रडार इसे बादलों या कोहरे के पार भी देखने की शक्ति देता है।

प्रश्न 90: सही उत्तर: (C) सभी तीनों
व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** RISAT-1 ने भारत को रात में और बारिश के दौरान भी सीमाओं पर नजर रखने की क्षमता दी।
2. **कथन 2 सही है:** NISAR (NASA-ISRO SAR) दुनिया का सबसे महंगा और उन्नत रडार उपग्रह होगा। यह ग्लेशियरों के पिघलने और भूकंपीय गतिविधियों की 1 सेमी तक की सटीकता से जांच करेगा।
3. **कथन 3 सही है:** प्रकाश के विपरीत, माइक्रोवेव बादलों को भेद सकते हैं और मिट्टी के भीतर की नमी को महसूस कर सकते हैं।

प्रश्न 91: सही उत्तर: (B) केवल दो
व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** कोविड-19 या निपाह वायरस इसके उदाहरण हैं, जहाँ जानवरों के प्राकृतिक आवास नष्ट होने से वे इंसानों के संपर्क में आते हैं।
2. **कथन 2 सही है:** Disease X एक काल्पनिक नाम है ताकि वैज्ञानिक अगली महामारी के लिए पहले से 'वैक्सीन प्लेटफॉर्म' तैयार रखें।
3. **कथन 3 गलत है:** भारत का National One Health Mission स्पष्ट रूप से मानव + पशु + पर्यावरण के त्रिकोण पर आधारित है। यह मानता है कि स्वस्थ पर्यावरण के बिना मानव स्वस्थ नहीं रह सकता।

प्रश्न 92: सही उत्तर: (C) सभी तीनों
व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** CSC हिंद महासागर की सुरक्षा के लिए एक क्षेत्रीय ढांचा है। इसके पांच स्तंभ समुद्री सुरक्षा से लेकर साइबर सुरक्षा तक फैले हैं।
2. **कथन 2 सही है:** अगस्त 2024 में चार्टर पर हस्ताक्षर के बाद भारत, श्रीलंका, मॉरीशस और मालदीव इसके संस्थापक सदस्य बने। बांग्लादेश और सेशेल्स पर्यवेक्षक के रूप में सक्रिय भागीदारी करते हैं।
3. **कथन 3 सही है:** गुरुग्राम स्थित IFC-IOR (Information Fusion Centre) सदस्य देशों को रीयल-टाइम डेटा प्रदान करता है ताकि समुद्री डकैती और अवैध शिकार को रोका जा सके।

प्रश्न 93: सही उत्तर: (C) सभी तीनों
व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** थाईलैंड 1967 के संस्थापक सदस्यों में से है। कंबोडिया 1999 में शामिल होने वाला अंतिम दक्षिण-पूर्वी एशियाई देश था।
2. **कथन 2 सही है:** म्यांमार में लोकतंत्र की बहाली हेतु ASEAN के 'Five-Point Consensus' का दोनों देश समर्थन करते हैं।
3. **कथन 3 सही है:** हाल ही में दोनों देशों ने समुद्री सीमा विवाद को किनारे रखकर 'ओवरलैपिंग क्लेम एरिया' में संयुक्त रूप से ऊर्जा निष्कर्षण की दिशा में कदम बढ़ाए हैं, जो दक्षिण चीन सागर के विवादों के बीच एक सकारात्मक उदाहरण है।

प्रश्न 94: सही उत्तर: (C) सभी तीनों
व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** यह इंजीनियरिंग और जीव विज्ञान का मेल है, जहाँ 'जेनेटिक सर्किट' का उपयोग करके नए जीव या दवाएं बनाई जाती हैं।
2. **कथन 2 सही है:** जीन ड्राइव में 'Crispr-Cas9' तकनीक का उपयोग करके किसी खास विशेषता (जैसे मलेरिया के प्रति प्रतिरोध) को अगली पीढ़ी में अनिवार्य रूप से पहुँचाया जाता है।
3. **कथन 3 सही है:** भारत अपनी नई नीति के माध्यम से जैव-विविधता और नैतिकता (Ethics) के बीच संतुलन बनाने का प्रयास कर रहा है।

प्रश्न 95: सही उत्तर: (C) सभी तीनों
व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** केसलर सिंड्रोम (Kessler Syndrome) अंतरिक्ष में 'मलबे के विस्फोट' की एक ऐसी स्थिति है जो लो अर्थ ऑर्बिट (LEO) को भविष्य के लिए अनुपयोगी बना सकती है।
2. **कथन 2 सही है:** SPADEX (Space Docking Experiment) इसरो का एक मिशन है जहाँ दो उपग्रह अंतरिक्ष में एक-दूसरे से जुड़ेंगे (Docking)। यह भविष्य के भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन के लिए बुनियादी तकनीक है।
3. **कथन 3 सही है:** यदि हम पुराने उपग्रहों की मरम्मत (Servicing) कर सकें, तो हमें नए उपग्रह भेजने की जरूरत कम होगी और मलबा भी कम होगा।



Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

प्रश्न 96: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** जेनरेटिव एआई 'प्रोबेबिलिटी' के आधार पर नया डेटा (जैसे फोटो, टेक्स्ट) बनाता है, न कि केवल गूगल की तरह सर्च करता है।
2. **कथन 2 सही है:** वॉटरमार्किंग एआई सामग्री की "फिंगरप्रिंटिंग" है ताकि यह पता चल सके कि फोटो असली है या एआई द्वारा बनाई गई।
3. **कथन 3 सही है:** आईटी नियम 2021 के तहत बिचौलियों (प्लेटफॉर्मों) को डीपफेक और गलत सूचनाओं को 24-36 घंटों के भीतर हटाने का निर्देश दिया गया है।

प्रश्न 97: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** नैनो-सेंसर एक अकेले अणु (Molecule) के प्रदूषण का भी पता लगा सकते हैं।
2. **कथन 2 सही है:** Nano-Zero Valent Iron (nZVI) कण भूजल में मौजूद भारी धातुओं को सोखने या उन्हें कम हानिकारक बनाने में सक्षम हैं।
3. **कथन 3 सही है:** नैनो-कणों का सतह क्षेत्र (Surface Area) बहुत बड़ा होता है, जिससे वे रासायनिक क्रियाओं (Catalysis) को बहुत तेज कर देते हैं।

प्रश्न 98: सही उत्तर: (B) केवल दो

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** तरल इलेक्ट्रोलाइट ज्वलनशील होते हैं, जबकि सॉलिड इलेक्ट्रोलाइट सुरक्षित होते हैं।
2. **कथन 2 सही है:** ये कम जगह में अधिक ऊर्जा स्टोर करती हैं, जिससे टेस्ला जैसे इलेक्ट्रिक वाहनों की रेंज बढ़ सकती है।
3. **कथन 3 गलत है:** सॉलिड-स्टेट बैटरियों की परिचालन आयु (Cycle Life) अधिक होती है और वे अत्यधिक तापमान की स्थिति में तरल बैटरियों की तुलना में बेहतर काम करती हैं। इनका मुख्य नुकसान वर्तमान में इनकी 'उच्च निर्माण लागत' है।

प्रश्न 99: सही उत्तर: (C) सभी चारों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** स्टीथ तकनीक रडार तरंगों को अवशोषित करने या उन्हें रडार रिसीवर से दूर भेजने के लिए विमान के आकार (Geometry) का उपयोग करती है।
2. **कथन 2 सही है:** RAM (Radar Absorbent Material) रडार ऊर्जा को ऊष्मा में बदल देता है, जिससे विमान अदृश्य सा हो जाता है।
3. **कथन 3 सही है:** AMCA (Advanced Medium Combat Aircraft) भारत का 5.5 पीढ़ी का विमान होगा जो भारत की वायु श्रेष्ठता सुनिश्चित करेगा।

प्रश्न 100: सही उत्तर: (C) सभी तीनों

व्याख्या:

1. **कथन 1 सही है:** यह पोर्टल नागरिकों को यह जाँचने की अनुमति देता है कि उनके नाम पर कितने सिम कार्ड सक्रिय हैं (TAF COP मॉड्यूल)।
2. **कथन 2 सही है:** 'CEIR' के माध्यम से चोरी हुए फोन को ब्लॉक किया जा सकता है, जिससे वह पूरे भारत के नेटवर्क पर बेकार हो जाता है।
3. **कथन 3 सही है:** ASTR (AI & Facial Recognition for Telecom Sim Subs Verification) टूल का उपयोग करके उन धोखाधड़ी वाले सिमों को पकड़ा जाता है जहाँ एक ही चेहरे का उपयोग अलग-अलग नामों से सिम लेने के लिए किया गया है।