TEST -25 GS (Full Length Test-3) Answers Key

प्रश्न 1. उत्तर: (b) केवल 2
- **कथन 1 गलत है:** हिमालय की चौड़ाई पश्चिम **(कश्मीर)** में लगभग 400 किमी है और पूर्व **(अरुणाचल)** में घटकर 150 किमी रह जाती है। यानी चौड़ाई पूर्व की ओर घटती है। इसके विपरीत, हिमालय की ऊँचाई पश्चिम की तुलना में पूर्वी भाग में अधिक विविधतापूर्ण और ऊँची है।
- **कथन 2 सही है:** प्रायद्वीपीय पठार गोंडवाना भूमि का हिस्सा है, जो भारत का सबसे पुराना और सबसे स्थिर भू-भाग माना जाता है। यह मुख्य रूप से क्रिस्टलीय आग्नेय और कायांतरित चट्टानों से बना है।
- **कथन 3 गलत है: 'भाबर'** वह क्षेत्र है जहाँ नदियाँ कंकड़-पत्थरों के नीचे विलुप्त हो जाती हैं। नदियाँ धरातल पर पुनः **'तराई'** क्षेत्र में प्रकट होती हैं।

प्रश्न 2. उत्तर: (c) केवल 1 और 3
- **युग्म 1 सही है:** जास्कर, श्योक, गिलगित और हुंजा सिंधु की महत्वपूर्ण सहायक नदियाँ हैं।
- **युग्म 2 गलत है:** प्राणहिता और इंद्रावती गोदावरी की सहायक नदियाँ हैं, कृष्णा की नहीं। कृष्णा की प्रमुख सहायक नदियाँ तुंगभद्रा, कोयना और भीमा हैं।
- **युग्म 3 सही है:** चंबल, केन और बेतवा यमुना की प्रमुख सहायक नदियाँ हैं।

प्रश्न 3. उत्तर: (d) 1, 2 और 3
- **कथन 1 सही है:** हिमालयी नदियाँ ग्लेशियरों के पिघलने और मानसूनी वर्षा दोनों से जल प्राप्त करती हैं, इसलिए वे बारहमासी हैं।
- **कथन 2 सही है:** प्रायद्वीपीय नदियाँ बहुत पुरानी हैं और अपनी प्रौढ़ावस्था में पहुँच चुकी हैं, जिसके कारण उनके मार्ग निश्चित हैं और वे हिमालयी नदियों की तरह कटाव नहीं करतीं।
- **कथन 3 सही है:** हिमालयी नदियाँ अपने युवा चरण में हैं और मैदानी इलाकों में प्रवेश करते समय अक्सर विसर्प **(Meanders)** बनाती हैं और मार्ग बदलती हैं **(जैसे कोसी नदी)**।

प्रश्न 4. उत्तर: (d) 1, 2 और 3
- **कथन 1 सही है:** काली मृदा लावा चट्टानों के टूटने से बनती है। इसमें लोहा, चूना, एल्युमीनियम और मैग्नीशियम प्रचुर मात्रा में होते हैं, लेकिन नाइट्रोजन और फास्फोरस की कमी होती है।
- **कथन 2 सही है:** लैटेराइट मृदा उन क्षेत्रों में पाई जाती है जहाँ बहुत अधिक वर्षा होती है, जिससे पोषक तत्व बह जाते हैं **(निक्षालन/Leaching)**।
- **कथन 3 सही है:** जलोढ़ मृदा **(Alluvial Soil)** भारत के लगभग 40% से अधिक भाग पर फैली है, जो भारत का सबसे बड़ा मृदा समूह है।

प्रश्न 5. उत्तर: (b)
- **व्याख्या:** ग्रीष्मकाल में सूरज की सीधी किरणें कर्क रेखा पर होती हैं, जिससे ITCZ उत्तर की ओर खिसक कर गंगा के मैदानों तक पहुँच जाता है। यहाँ एक निम्न वायुदाब का गर्त **(Monsoon Trough)** बनता है, जो दक्षिणी गोलार्ध की व्यापारिक हवाओं को आकर्षित करता है, जिससे भारत में मानसून आता है।

प्रश्न 6. उत्तर: (b) केवल 1 और 2
- **कथन 1 सही है:** पश्चिमी घाट की ऊँचाई के कारण मानसूनी हवाएँ पश्चिमी ढाल पर वर्षा करती हैं, जबकि पूर्वी ढाल पवनविमुख **(Leeward)** होने के कारण सूखा रह जाता है।
- **कथन 2 सही है:** लद्दाख हिमालय की वृष्टि-छाया **(Rain-shadow)** में स्थित है, इसलिए यहाँ वर्षा बहुत कम होती है और यह एक शीत मरुस्थल है।
- **कथन 3 गलत है:** वर्षा-छाया क्षेत्रों में वर्षा की कमी का मुख्य कारण पर्वतीय **(Orographic)** अवरोध है, न कि चक्रवातीय स्थिति।

प्रश्न 7. उत्तर: (c) अरीय **(Radial)**
- **व्याख्या:** अमरकंटक पहाड़ी से नर्मदा, सोन और जोहिला नदियाँ अलग-अलग दिशाओं में निकलती हैं। जब नदियाँ एक केंद्रीय ऊँचे स्थान से निकलकर विभिन्न दिशाओं में बहती हैं, तो इसे **'अरीय'** या रेडियल अपवाह प्रतिरूप कहते हैं।

प्रश्न 8. उत्तर: (a) केवल 1 और 2
- **कथन 1 सही है:** हालिया शोध **(जैसे 'नेचर' पत्रिका में प्रकाशित)** बताते हैं कि आंतरिक कोर का घूर्णन सतह की तुलना में धीमा हो रहा है।
- **कथन 2 सही है:** P-तरंगें ठोस और द्रव दोनों में चल सकती हैं, लेकिन ठोस में उनकी गति अधिक होती है। बाह्य-कोर **(द्रव)** से आंतरिक-कोर **(ठोस)** में जाने पर इनकी गति बढ़ना ठोस अवस्था का प्रमाण है।
- **कथन 3 गलत है:** पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र बाह्य-कोर **(Outer Core)** में पिघले लोहे के संवहन **(Dynamo Effect)** से उत्पन्न होता है, न कि मेंटल से।

प्रश्न 9. उत्तर: (b) केवल दो युग्म **(1 और 2)**
- **युग्म 1 सही है:** आइसलैंड मध्य-अटलांटिक कटक पर स्थित है जहाँ प्लेटें एक-दूसरे से दूर **(अपसारी)** जा रही हैं।
- **युग्म 2 सही है:** तुर्की का भूकंप **'ईस्ट अनातोलियन फॉल्ट'** पर हुआ, जो एक ट्रांसफॉर्म फॉल्ट है **(प्लेटें एक-दूसरे के बगल से खिसकती हैं)**।
- **युग्म 3 गलत है:** पूर्वी अफ्रीकी रिफ्ट घाटी एक अपसारी सीमा **(Divergent Boundary)** का उदाहरण है, जहाँ महाद्वीप टूट रहा है। यह अभिसारी **(टकराव)** सीमा नहीं है।

प्रश्न 10. उत्तर: (a) केवल 1
- **कथन 1 सही है:** जब ध्रुवीय भंवर कमजोर होता है, तो जेट स्ट्रीम का **'Meandering'** बढ़ जाता है, जिससे ध्रुवीय ठंडी हवाएँ दक्षिण की ओर **(अमेरिका/यूरोप)** आ जाती हैं।
- **कथन 2 गलत है:** वॉकर सर्कुलेशन का कमजोर होना अल-नीनो को दर्शाता है। वॉकर सर्कुलेशन का मजबूत होना **'ला-नीना'** की स्थिति से जुड़ा है।
- **कथन 3 गलत:** आर्कटिक प्रवर्धन का अर्थ है कि आर्कटिक क्षेत्र शेष दुनिया की तुलना में तेज़ी से गर्म हो रहा है। इससे ध्रुवीय उच्च वायुदाब कमजोर होता है, न कि बढ़ता है।

प्रश्न 11. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है:** AMOC अटलांटिक महासागर में गर्म और ठंडे जल का परिसंचरण तंत्र है। इसके कमजोर होने से उष्णकटिबंधीय वर्षा पेटी **(ITCZ)** दक्षिण की ओर खिसक सकती है और यूरोप में गर्म जल न पहुँचने के कारण वहां तापमान गिर सकता है।
- **कथन 2 सही है:** अपवेलिंग **(Upwelling)** में पोषक तत्वों से भरपूर ठंडा जल सतह पर आता है, जो मछलियों के लिए अनुकूल है। साथ ही, फाइटोप्लांकटन की वृद्धि के कारण यह कार्बन डाइऑक्साइड के अवशोषण में मदद करता है।
- **कथन 3 सही है:** आर्कटिक और अंटार्कटिक बर्फ के पिघलने से समुद्र में मीठा पानी मिल रहा है, जिससे लवणता कम हो रही है। यह घनत्व को प्रभावित करता है, जिससे **'थर्मोहेलाइन सर्कुलेशन' (वैश्विक बेल्ट)** बाधित हो रहा है।

प्रश्न 12. उत्तर: (a) केवल 1 और 2
- **कथन 1 सही है:** भारत का अधिकांश कोयला गोंडवाना काल का है। यह मुख्य रूप से बिटुमिनस है। कोकिंग कोल की कमी के कारण भारत को इसका आयात करना पड़ता है।
- **कथन 2 सही है:** धारवाड़ प्रणाली सबसे पुरानी रूपांतरित अवसादी चट्टानें हैं। कर्नाटक का धारवाड़ क्षेत्र लोहा, सोना और मैंगनीज जैसे खनिजों के लिए प्रसिद्ध है।
- **कथन 3 गलत है:** विंध्य चट्टानें भवन निर्माण **(लाल किला, सांची स्तूप)** और पन्ना **(MP)** में हीरा खदानों के लिए प्रसिद्ध हैं, लेकिन इनमें सूक्ष्म जीवाश्म **(जैसे शैवाल)** पाए जाते हैं। इन्हें पूरी तरह जीवाश्म मुक्त नहीं कहा जा सकता।

प्रश्न 13. उत्तर: (b) केवल 1 और 3
- **कथन 1 सही है:** वोल्गा नदी कैस्पियन सागर के जल का मुख्य स्रोत है। बांधों और वाष्पीकरण के कारण इसका जल स्तर तेजी से गिर रहा है।
- **कथन 2 गलत है:** पनामा नहर में समस्या सूखे **(कम वर्षा)** के कारण है। नहर मीठे पानी की झीलों **(जैसे गैटुन झील)** पर निर्भर है। वर्षा कम होने से जल स्तर गिर गया है, जिससे बड़े जहाजों का निकलना मुश्किल

हो गया है।
- **कथन 3 सही है:** चाड झील का जल रिसकर **'बोडेले अवनमन' (Bodélé Depression)** की ओर जाता है, जो इसे पूरी तरह बंद बेसिन से अलग बनाता है।

प्रश्न 14. उत्तर: (c) सभी तीन युग्म
- **युग्म 1 सही है:** साहेल क्षेत्र में मरुस्थलीकरण को रोकने के लिए **'ग्रेट ग्रीन वॉल'** एक महत्वाकांक्षी वृक्षारोपण परियोजना है।
- **युग्म 2 सही है:** नेगेव मरुस्थल इज़राइल के दक्षिण में है, जहाँ ड्रिप सिंचाई और लवणीय जल कृषि **(Brackish water farming)** के सफल प्रयोग हुए हैं।
- **युग्म 3 सही है:** चिली का अटाकामा लिथियम त्रिभुज **(Lithium Triangle)** का हिस्सा है। यहाँ लिथियम के अत्यधिक दोहन से स्थानीय जल संकट पैदा हो गया है।

प्रश्न 15. उत्तर: (b) केवल 3
- **कथन 1 गलत है:** मेकांग नदी चीन, म्यांमार, थाईलैंड, लाओस, कंबोडिया और वियतनाम से बहती है। यह लाओस-थाईलैंड और म्यांमार-लाओस के बीच लंबी अंतरराष्ट्रीय सीमा बनाती है।
- **कथन 2 गलत है:** GERD बांध नीली नील **(Blue Nile)** पर बना है, न कि श्वेत नील पर। यह इथियोपिया और मिस्र के बीच विवाद का मुख्य कारण है।
- **कथन 3 सही है:** सिंधु जल संधि के अनुसार, पूर्वी नदियों का पूरा पानी भारत का है, जबकि पश्चिमी नदियों का पानी पाकिस्तान के लिए है, लेकिन भारत इन पर बिजली बनाने जैसे **'बिना डायवर्जन वाले'** कार्य कर सकता है।

प्रश्न 16. उत्तर: (a) केवल 1 और 2
- **कथन 1 सही है:** ये वन्यजीव **(संरक्षण)** अधिनियम की अनुसूची-I में शामिल हैं, जो सर्वोच्च स्तर की सुरक्षा सुनिश्चित करती है।
- **कथन 2 सही है:** ओडिशा के तट इनके लिए विश्व के सबसे बड़े प्रजनन स्थल हैं। तटों पर लगी तेज़ लाइटें **(प्रकाश प्रदूषण)** बच्चों को समुद्र की दिशा से भटका देती हैं।
- **कथन 3 गलत है:** ये कछुए प्रशांत, अटलांटिक और हिंद महासागर के उष्णकटिबंधीय और गर्म क्षेत्रों में विस्तृत रूप से पाए जाते हैं।

प्रश्न 17. उत्तर: (c) सभी तीन युग्म
- **युग्म 1 सही है:** अंसुपा ओडिशा की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है, जो महानदी के मार्ग बदलने से बनी एक **'गोखुर झील' (Ox-bow)** है।
- **युग्म 2 सही है:** यशवंत सागर इंदौर के पास स्थित है और इसे रामसर स्थल घोषित किया गया है। यह सारस क्रेन के लिए प्रसिद्ध है।
- **युग्म 3 सही है:** करीकिली **(तमिलनाडु)** अपनी जैव विविधता और प्रवासी पक्षियों के लिए जाना जाता है।

प्रश्न 18. उत्तर: (b) केवल 1 और 3
- **कथन 1 सही है:** हिमालय एक नवीन वलित पर्वत है। सड़कों और सुरंगों के लिए पहाड़ों की जड़ों को काटने से ढलान अस्थिर हो जाती है, जिससे भूस्खलन बढ़ता है।
- **कथन 2 गलत है:** वनों की कटाई से वाष्पोत्सर्जन कम होता है, लेकिन **'क्लाउडबर्स्ट' (बादल फटना)** मुख्य रूप से वायुमंडलीय नमी और पर्वतीय स्थलाकृति के कारण होता है, न कि तापीय प्रतिलोमन **(Inversion)** के कारण।
- **कथन 3 सही है:** जोशीमठ में भू-धंसाव के पीछे अनियंत्रित निर्माण, ड्रेनेज की कमी और चार धाम जैसे बड़े प्रोजेक्ट्स के तहत की गई खुदाई को प्रमुख कारण माना गया है।

प्रश्न 19. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है: '30 by 30'** GBF का सबसे प्रमुख लक्ष्य है।
- **कथन 2 सही है:** 2025 में चर्चाओं के दौरान वैश्विक स्तर पर जैव विविधता के लिए वित्तीय तंत्र **(Global Biodiversity Framework Fund)** को सक्रिय किया गया है ताकि विकासशील देशों को मदद मिल सके।
- **कथन 3 सही है:** आक्रामक प्रजातियों **(Invasive species)** के नियंत्रण के लिए 50% की कटौती का लक्ष्य रखा गया है।

प्रश्न 20. उत्तर: (a) केवल 1 और 2
- **कथन 1 सही है:** अरावली उत्तर-पूर्व दिशा में स्थित है, जो थार मरुस्थल की रेत को दिल्ली और हरियाणा की ओर बढ़ने से रोकती है।
- **कथन 2 सही है:** हाल ही में सुप्रीम कोर्ट ने अरावली में गैर-वन गतिविधियों और पक्के निर्माण पर कड़ा रुख अपनाया है ताकि इस संवेदनशील क्षेत्र को बचाया जा सके।
- **कथन 3 गलत है:** पहाड़ियों का क्षरण **(कम होना)** धूल भरी आंधियों की गति और तीव्रता को बढ़ाता है, क्योंकि अवरोध कम हो जाता है।

प्रश्न 21. उत्तर: (b) केवल 1 और 2
- **कथन 1 सही है:** BOGA **(Beyond Oil and Gas Alliance)** की शुरुआत COP26 में हुई थी। भारत ने हाल के वर्षों में इसके साथ जुड़ने और जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम करने के वैश्विक प्रयासों में **'पर्यवेक्षक'** की भूमिका निभाई है।
- **कथन 2 सही है:** ग्लोबल प्लास्टिक ट्रीटी **(2025 तक पूर्ण होने का लक्ष्य)** प्लास्टिक के उत्पादन, डिजाइन और निपटान तक के पूरे चक्र को कवर करने वाली पहली कानूनी रूप से बाध्यकारी संधि है।
- **कथन 3 गलत है:** मिनामाता कन्वेंशन पारा **(Mercury)** के हानिकारक प्रभावों से मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण की रक्षा के लिए है, न कि समुद्री लवणता के लिए।

प्रश्न 22. उत्तर: (d) 1, 2 और 3
- **कथन 1 सही है:** पंचायतन शैली **(एक मुख्य मंदिर और चार सहायक मंदिर)** न केवल वास्तुकला है, बल्कि यह केंद्र में मुख्य देवता और चारों कोनों पर अन्य देवताओं के माध्यम से एक **'ब्रह्मांडीय पदानुक्रम'** को दर्शाती है।
- **कथन 2 सही है:** विजयनगर काल **(जैसे हम्पी के मंदिर)** में **'रायगोपुरम'** इतने विशाल बनाए गए कि उन्होंने मुख्य मंदिर के शिखर **(विमान)** की भव्यता को भी पीछे छोड़ दिया।
- **कथन 3 सही है:** वेसर शैली **(बादामी चालुक्य)** में **'अंतराल' (गर्भगृह और मंडप के बीच का कक्ष)** एक महत्वपूर्ण संरचनात्मक विशेषता है, जो इसे नागर और द्रविड़ शैलियों से अलग पहचान देती है।

प्रश्न 23. उत्तर: (b) केवल दो कथन **(2 और 3)**
- **कथन 1 गलत है:** यष्टि पर स्थित तीन छत्र बुद्ध के जीवन की घटनाओं के बजाय **'त्रिरत्न' (बुद्ध, धम्म और संघ)** के प्रतीक माने जाते हैं।
- **कथन 2 सही है:** साँची **(हीनयान प्रभाव)** के तोरणों पर बुद्ध को कभी मानव रूप में नहीं दिखाया गया; उन्हें केवल प्रतीकों जैसे बोधि वृक्ष, पहिया **(धर्मचक्र)** या पदचिह्नों के माध्यम से दर्शाया गया है।
- **कथन 3 सही है:** वेदिका **(बाड़)** केवल सुरक्षा के लिए नहीं थी, बल्कि यह पवित्र स्थान **(आध्यात्मिक)** को बाहरी दुनिया **(लौकिक)** से अलग करने की एक पवित्र सीमा थी।

प्रश्न 24. उत्तर: (b) केवल 2 और 3
- **कथन 1 गलत है:** तकनीकी रूप से अजंता के चित्र **'फ्रेस्को' (गीले प्लास्टर)** नहीं बल्कि **'टेम्परा' (सूखे प्लास्टर पर गोंद/बाइंडिंग एजेंट के साथ)** विधि से बनाए गए हैं।
- **कथन 2 सही है:** अजंता की गुफा संख्या 1 में **'पद्मपाणि' (करुणा)** और **'वज्रपाणि' (शक्ति)** के चित्र महायान बौद्ध दर्शन के उत्कृष्ट उदाहरण हैं।
- **कथन 3 सही है:** एलोरा में गुफा संख्या 1-12 **(बौद्ध)**, 13-29 **(हिंदू)** और 30-34 **(जैन)** एक साथ मौजूद हैं, जो उस काल की धार्मिक सहिष्णुता को दर्शाते हैं।

प्रश्न 25. उत्तर: (d) 1, 2 और 3
- **कथन 1 सही है:** अनेकांतवाद **(सत्य के कई पहलू)** और स्याद्वाद **(सापेक्षतावाद)** जैन दर्शन के स्तंभ हैं जो आगम साहित्य में वर्णित हैं।
- **कथन 2 सही है:** मिलिंदपन्हो **(पालि ग्रंथ)** यवन राजा मिनांडर **(मिलिंद)** के बौद्ध धर्म अपनाने की कहानी और उस समय के सांस्कृतिक आदान-प्रदान का साक्ष्य है।
- **कथन 3 सही है:** थेरीगाथा **(खुद्दक निकाय का हिस्सा)** उन बौद्ध भिक्षुणियों की कविताओं का संग्रह है जिन्होंने निर्वाण प्राप्त किया था। यह महिलाओं के सामाजिक और आध्यात्मिक संघर्षों का सबसे पुराना दस्तावेज है।

प्रश्न 26. उत्तर: (b) केवल दो कथन **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है:** भरतनाट्यम की एक मुख्य विशेषता **'एकहार्य'** है, जहाँ एक ही कलाकार मंच पर वेशभूषा बदले बिना विभिन्न भूमिकाएँ निभाता है।

- **कथन 2 सही है:** ठुमरी को **'अर्ध-शास्त्रीय'** कहा जाता है क्योंकि यह शास्त्रीय नियमों **(राग)** के बजाय मानवीय भावनाओं और श्रृंगारिक बोलों के साथ अधिक लचीली होती है।
- **कथन 3 गलत है:** कर्नाटक संगीत की **'मेलकर्ता'** प्रणाली में 72 मूल राग **(जनक राग)** हैं, जबकि हिंदुस्तानी संगीत की **'थाट'** प्रणाली में केवल 10 मूल थाट हैं।

प्रश्न 27. उत्तर: (d) 1, 2 और 3
- **कथन 1 सही है:** होयसल मंदिरों **(बेलूर, हलेबिडु)** की योजना **'तारकीय' (सितारे जैसी)** है और वे **'सॉफ्ट सोपस्टोन'** पर की गई बारीक नक्काशी के लिए प्रसिद्ध हैं।
- **कथन 2 सही है:** यूनेस्को के अनुसार, OUV **(Outstanding Universal Value)** स्थापत्य के साथ-साथ सांस्कृतिक निरंतरता और अमूर्त मूल्यों पर भी आधारित हो सकता है।
- **कथन 3 सही है:** शांतिनिकेतन **(रवींद्रनाथ टैगोर)** को उसकी वैश्विक मानवतावाद और प्रकृति के साथ शिक्षा के समन्वय के लिए मान्यता दी गई है।

प्रश्न 28. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** 1784 के अधिनियम ने **'कोर्ट ऑफ डायरेक्टर्स' (व्यापार)** और **'बोर्ड ऑफ कंट्रोल' (राजनीति)** बनाकर द्वैध शासन शुरू किया।
- **कथन 2 सही है:** इस एक्ट में पहली बार **"ब्रिटिश पजेशन इन इंडिया" (भारत में ब्रिटिश आधिपत्य का क्षेत्र)** शब्द का प्रयोग किया गया।
- **कथन 3 सही है:** गवर्नर-जनरल की परिषद के सदस्यों की संख्या 4 से घटाकर 3 कर दी गई थी ताकि परिषद में बहुमत प्राप्त करना आसान हो और निर्णय जल्दी लिए जा सकें।

प्रश्न 29. उत्तर: (b) केवल 1 और 2
- **कथन 1 सही है:** 1833 का चार्टर एक्ट केंद्रीकरण का चरम था। इसने मद्रास और बॉम्बे की विधायी शक्तियाँ छीन ली थीं।
- **कथन 2 सही है:** धारा 87 ने सिद्धांत रूप में कहा कि किसी भारतीय को उसकी जाति या धर्म के आधार पर कंपनी की सेवा से बाहर नहीं रखा जाएगा **(हालांकि कोर्ट ऑफ डायरेक्टर्स के विरोध के कारण यह लागू नहीं हो पाया)**।
- **कथन 3 गलत है:** चौथे सदस्य **(लॉर्ड मैकाले - विधि सदस्य)** को परिषद की बैठकों में शामिल होने का अधिकार था, लेकिन उसे प्रारंभ में मतदान का अधिकार नहीं था। उसे केवल विधायी कार्यों के लिए बुलाया जाता था।

प्रश्न 30: उत्तर: **(b)** केवल दो **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है:** गांधीजी ने **'ट्रस्टीशिप'** और **'आर्बिट्रेशन' (मध्यस्थता)** के माध्यम से मालिकों और मजदूरों के बीच भाईचारे पर जोर दिया।
- **कथन 2 सही है:** गांधीजी ने मजदूरों से प्रतिज्ञा करवाई थी कि वे हड़ताल के दौरान हिंसा नहीं करेंगे और स्वाभिमान बनाए रखने के लिए किसी की खैरात नहीं लेंगे।
- **कथन 3 गलत है:** हड़ताल तुरंत समाप्त नहीं हुई थी। गांधीजी के **'उपवास' (हंगर स्ट्राइक)** के बाद मिल मालिक 35% बोनस देने पर सहमत हुए। इसके बाद ही **'मजदूर महाजन संघ'** की स्थापना हुई थी।

प्रश्न 31. उत्तर: (d) सभी चार युग्म
- **युग्म 1 सही है:** दादाभाई नौरोजी की अध्यक्षता में कांग्रेस ने पहली बार **'स्वराज्य'** को अपना लक्ष्य बताया।
- **युग्म 2 सही है:** लखनऊ पैक्ट के माध्यम से कांग्रेस ने मुस्लिम लीग की पृथक निर्वाचन मंडल की मांग मान ली, जो बाद में विवादस्पद रही।
- **युग्म 3 सही है:** सी. विजयराघवाचारी की अध्यक्षता में कांग्रेस ने अपना पुराना **'संवैधानिक'** तरीका छोड़कर असहयोग आंदोलन के लिए **'शांतिपूर्ण और उचित साधनों'** का मार्ग चुना।
- **युग्म 4 सही है:** जवाहरलाल नेहरू की अध्यक्षता में रावी नदी के तट पर **'पूर्ण स्वराज'** का प्रस्ताव पारित हुआ।

प्रश्न 32. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** सूर्य सेन **('मास्टर दा')** ने आयरिश विद्रोहियों से प्रेरणा लेकर एक सैन्य संगठन बनाया और चटगांव के शस्त्रागारों को लूटा।
- **कथन 2 सही है:** प्रीतिलता वादेदार ने अदम्य साहस का परिचय देते हुए उस क्लब पर हमला किया जहाँ भारतीयों का प्रवेश वर्जित था। उन्होंने गिरफ्तारी से बचने के लिए पोटेशियम सायनाइड खाकर आत्म बलिदान दे दिया।
- **कथन 3 सही है:** कल्पना दत्त को सूर्य सेन के साथ आजीवन कारावास की सजा मिली थी।

प्रश्न 33. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** कैनिंग ने इलाहाबाद को आपातकालीन केंद्र बनाया था। 1857 के अधिनियमों **(जैसे अधिनियम XIV)** के तहत सैन्य अदालतों को किसी भी भारतीय को फांसी देने की खुली छूट दी गई थी।
- **कथन 2 सही है:** केनिंग ने इन शासकों को **'ब्रेकवाटर्स' (तूफान रोकने वाले बांध)** कहा था क्योंकि इन्होंने विद्रोह को दबाने में अंग्रेजों की पूरी मदद की।
- **कथन 3 सही है:** कर्नल नील अपने क्रूर दमन **(बनारस/इलाहाबाद)** के लिए जाना जाता था, जबकि कैंपबेल ने अवध क्षेत्र में नियंत्रण पाया।

प्रश्न 34. उत्तर: (b) केवल दो **(2 और 3)**
- **कथन 1 गलत है:** ऋग्वैदिक काल में **'वर्ण'** का अर्थ रंग **(आर्य बनाम दास)** था, लेकिन यह पेशा-आधारित था **(जैसे विश्वामित्र क्षत्रिय से ब्राह्मण बने)**। उत्तर-वैदिक काल में यह जन्मजात हुआ, लेकिन सामाजिक गतिशीलता पूरी तरह समाप्त नहीं हुई थी।
- **कथन 2 सही है:** ऋग्वेद में स्त्रियाँ **'सभा'** और **'विदथ'** में जाती थीं। उत्तर-वैदिक काल **(जैसे ऐतरेय ब्राह्मण)** में उनकी स्थिति में गिरावट आई और वे इन संस्थाओं से बाहर हो गईं।
- **कथन 3 सही है:** ऋग्वेद में विधवा विवाह और नियोग **(संतान प्राप्ति हेतु देवर के साथ संबंध)** मान्य थे। उत्तर-वैदिक काल में गोत्र और जटिल वैवाहिक नियमों ने इन्हें सीमित कर दिया।

प्रश्न 35. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** वैशाली में भिक्षुओं के बीच अनुशासन **(जैसे दोपहर के बाद भोजन, स्वर्ण दान लेना)** को लेकर मतभेद हुआ, जिससे **'थेरवाद'** और **'महासांघिक'** बने।
- **कथन 2 सही है:** अशोक के समय मोगलिपुत्त तिस्स की अध्यक्षता में दार्शनिक ग्रंथ **'अभिधम्म पिटक'** जोड़ा गया। संघ में एकता के लिए कड़े नियम **(शिलालेखों में वर्णित)** बनाए गए।
- **कथन 3 सही है:** कनिष्क के समय कुंडलवन में हुई इस संगीति में बौद्ध धर्म स्पष्ट रूप से **'हीनयान'** और **'महायान'** में बँटा और विभाषा शास्त्र **(संस्कृत टीका)** लिखी गई।

प्रश्न 36. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** राजा राममोहन राय जैसे सुधारक धर्मग्रंथों की व्याख्या बदलकर बुराइयों को दूर करना चाहते थे, न कि पूरी सामाजिक संरचना को बदलना।
- **कथन 2 सही है:** पंडिता रमाबाई ने महिलाओं को स्वयं शिक्षित होकर अपना मार्ग चुनने के लिए प्रेरित किया **(शारदा सदन)**।
- **कथन 3 सही है:** AIWC ने महिलाओं के विधिक अधिकारों **(संपत्ति, विवाह की आयु)** के लिए संगठित प्रयास किए, जिसका परिणाम **'शारदा एक्ट'** के रूप में दिखा।

प्रश्न 37. उत्तर: (b) केवल दो **(1 और 3)**
- **कथन 1 सही है:** सिराजुद्दौला द्वारा कलकत्ता की किलेबंदी और अलीनगर की संधि की अनदेखी ने अंग्रेजों को युद्ध का बहाना दिया।
- **कथन 2 गलत है:** प्लासी के बाद अंग्रेजों को केवल 24 परगना की जमींदारी मिली थी। बिहार, बंगाल और ओडिशा की **'दीवानी' (राजस्व अधिकार)** 1765 की इलाहाबाद की संधि **(बक्सर के युद्ध के बाद)** से मिली थी।
- **कथन 3 सही है:** युद्ध के बाद अंग्रेजों को कलकत्ता में अपनी टकसाल **(Mint)** शुरू करने का विधिक अधिकार मिला।

प्रश्न 38. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** इस संधि के साथ मराठा साम्राज्य का मुखिया **(पेशवा)** ब्रिटिश संरक्षण में आ गया, जो मराठा इतिहास का एक काला अध्याय था।
- **कथन 2 सही है:** पेशवा ने सूरत का अधिकार छोड़ा और सहायक सेना के खर्च के लिए 26 लाख रुपये का क्षेत्र अंग्रेजों को दिया।
- **कथन 3 सही है:** अन्य मराठा सरदारों ने इसे पेशवा की कायरता माना,

जिससे आपसी असंतोष बढ़ा और दूसरा आंग्ल-मराठा युद्ध हुआ।

प्रश्न 39. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** नयन्कर प्रणाली विजयनगर की विशिष्ट सैन्य-सामंती प्रणाली थी।
- **कथन 2 सही है: 'कल्याण मंडप'** देवताओं के विवाह उत्सवों के लिए बनाए जाते थे, जो वास्तुकला की भव्यता के प्रतीक थे।
- **कथन 3 सही है:** विजयनगर की जल प्रबंधन प्रणाली **(जैसे हीरिया नहर)** आज भी इंजीनियरिंग का उत्कृष्ट उदाहरण मानी जाती है।

प्रश्न 40. उत्तर: (d) सभी चार युग्म
- **इब्न बतूता:** मोरक्को का यात्री, मोहम्मद बिन तुगलक ने इसे दिल्ली का **'काजी'** नियुक्त किया।
- **मार्को पोलो:** इटली का यात्री, काकतीय शासिका रुद्रमा देवी के राज्य **(मोटुपल्ली बंदरगाह)** का विवरण दिया।
- **अब्दुर रज्जाक:** फारसी राजदूत, देवराय द्वितीय के समय विजयनगर की समृद्धि का वर्णन किया।
- **फ्रांस्वा बर्नियर:** फ्रांसीसी चिकित्सक, शाहजहाँ और औरंगज़ेब के उत्तराधिकार युद्ध और मुगल दरबार का विस्तृत विवरण दिया।

प्रश्न 41. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** LEO उपग्रह पृथ्वी के बहुत करीब **(500-2000 किमी)** होते हैं, जिससे सिग्नल आने-जाने में समय कम लगता है **(Low Latency)**। यह 5G और रीयल-टाइम IoT डेटा के लिए बहुत प्रभावी है।
- **कथन 2 सही है: 'भारतीय अंतरिक्ष नीति 2023'** निजी क्षेत्र को रॉकेट बनाने और लॉन्च करने की अनुमति देती है, लेकिन स्पेक्ट्रम और ऑर्बिट स्लॉट का आवंटन सरकारी विनियामक प्रक्रियाओं **(IN-SPACe और DoS)** के अधीन है।
- **कथन 3 सही है:** GSAT-20 एक **'Ka-band'** हाई थ्रूपुट उपग्रह है, जिसे विशेष रूप से उड़ानों के दौरान इंटरनेट **(IFC)** और गहरे समुद्र में जहाजों को कनेक्टिविटी देने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

प्रश्न 42. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** क्रायोजेनिक्स में अत्यधिक कम तापमान का उपयोग होता है। तरल हाइड्रोजन को 253⁰C और तरल ऑक्सीजन को 183⁰C पर बनाए रखना तकनीकी रूप से सबसे कठिन कार्यों में से एक है।
- **कथन 2 सही है:** CE-20 भारत का पहला **'गैस जनरेटर'** चक्र वाला इंजन है। यह संरचना में सरल है और पुराने **'स्टेज्ड कंबशन' (जो रूस से प्रेरित थे)** की तुलना में अधिक शक्तिशाली थ्रस्ट प्रदान करता है।
- **कथन 3 सही है:** संचार उपग्रहों का वजन बहुत अधिक होता है, उन्हें 36,000 किमी ऊपर GTO में पहुँचाने के लिए क्रायोजेनिक चरण की उच्च ऊर्जा अनिवार्य है।

प्रश्न 43. उत्तर: (d) 1, 2 और 3
- **कथन 1 सही है:** सन-सिंक्रोनस कक्षा यह सुनिश्चित करती है कि उपग्रह हर बार एक ही स्थानीय सौर समय पर किसी क्षेत्र के ऊपर से गुजरे, जिससे प्रकाश की स्थिति समान रहे और डेटा की तुलना सटीक हो।
- **कथन 2 सही है:** NDVI **(Normalized Difference Vegetation Index)** फसल के **'हरेपन'** को मापता है। इसका उपयोग यह प्रमाणित करने के लिए किया जाता है कि फसल वास्तव में खराब हुई है या नहीं, जो बीमा दावों का आधार बनता है।
- **कथन 3 सही है:** हाइपरस्पेक्ट्रल इमेजिंग प्रकाश के सैकड़ों संकीर्ण बैंडों का विश्लेषण करती है, जिससे मिट्टी में मौजूद रसायनों और खनिजों की **'फिंगरप्रिंटिंग'** संभव है, जो सामान्य कैमरों से नहीं हो सकती।

प्रश्न 44. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** NavIC दोहरी आवृत्ति का उपयोग करता है। जब सिग्नल आयनोस्फीयर से गुजरता है, तो उसमें होने वाली देरी को ये दो आवृत्तियाँ स्वतः ठीक कर लेती हैं, जिससे सटीक स्थिति का पता चलता है।
- **कथन 2 सही है:** NavIC में कुल 7 उपग्रह हैं: 3 जियोस्टेशनरी **(भूमध्य रेखा के ऊपर स्थिर)** और 4 जियोसिंक्रोनस **(8 के आकार की कक्षा में)**, जो भारत और उसके आसपास 1500 किमी तक कवरेज देते हैं।
- **कथन 3 सही है:** NavIC दो सेवाएँ देता है: **'Standard Positioning Service' (नागरिकों के लिए)** और **'Restricted Service' (सेना के लिए एन्क्रिप्टेड सिग्नल)**।

प्रश्न 45. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों
- **कथन 1 सही है:** EDUSAT **(GSAT-3)** ने दूरस्थ गांवों तक शिक्षा पहुँचाने में क्रांति की। यह भारत के **'डिजिटल इंडिया'** विजन का एक प्रमुख तकनीकी स्तंभ रहा है।
- **कथन 2 सही है:** INSAT/GSAT उपग्रह संकट के समय **'डिजास्टर मैनेजमेंट'** और मछुआरों को संभावित मछली पकड़ने के क्षेत्र **(PFZ)** तथा चक्रवात की चेतावनी देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

प्रश्न 46. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों
- **कथन 1 सही है:** दक्षिण एशिया उपग्रह **(South Asia Satellite)** सार्क देशों के लिए भारत का **'उपहार'** है। पाकिस्तान ने इस परियोजना से बाहर रहने का विकल्प चुना था।
- **कथन 2 सही है:** NSIL **(NewSpace India Limited)** विदेशी उपग्रहों **(जैसे OneWeb)** को लॉन्च करके राजस्व कमा रहा है, जिससे ISRO की छवि एक भरोसेमंद और सस्ते लॉन्च सेवा प्रदाता की बनी है।

प्रश्न 47. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** गगनयान मानव मिशन है। **'क्रू एस्केप सिस्टम'** यह सुनिश्चित करता है कि रॉकेट में खराबी आने पर अंतरिक्ष यात्री सुरक्षित बाहर निकल सकें।
- **कथन 2 सही है: 'व्योममित्र' (Vyommitra)** एक महिला रोबोट है जो अंतरिक्ष यान के भीतर के वातावरण का परीक्षण करेगी ताकि मानव सुरक्षा सुनिश्चित हो सके।
- **कथन 3 सही है:** यदि सफल रहा, तो भारत मानव अंतरिक्ष उड़ान क्षमता वाला चौथा देश **(रूस, अमेरिका और चीन के बाद)** बन जाएगा।

प्रश्न 48. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** लाइसोसोम को **'आत्मघाती थैली' (Suicide bag)** भी कहते हैं। इनके एंजाइम अम्लीय माध्यम में कचरे का पाचन करते हैं।
- **कथन 2 सही है:** माइटोकॉन्ड्रिया और क्लोरोप्लास्ट **'अर्ध-स्वायत्त' (Semi-autonomous)** हैं क्योंकि उनके पास अपना DNA होता है और वे अपनी कुछ नकल खुद बना सकते हैं।
- **कथन 3 सही है:** गॉल्जी काय कोशिका का **'पोस्ट ऑफिस'** है। यह ER से आए पदार्थों को पैक करके उनके सही पते पर भेजता है।

प्रश्न 49. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** ऑक्सिन पौधों को ऊपर की ओर बढ़ने में मदद करता है। **'शीर्ष प्रभाविता'** के कारण जब तक मुख्य तना बढ़ रहा है, बगल की टहनियाँ कम बढ़ती हैं।
- **कथन 2 सही है:** एब्सिसिक एसिड **(ABA)** पौधों को प्रतिकूल परिस्थितियों **(जैसे सूखा)** को सहने में मदद करता है, इसलिए इसे स्ट्रेस हार्मोन कहते हैं।
- **कथन 3 सही है:** एथिलीन एक गैस है। यह फलों को पकाने के लिए जिम्मेदार है और पुरानी पत्तियों को गिराने **(जीर्णता)** में मदद करती है।

प्रश्न 50. उत्तर: (d) सभी चार युग्म
- **I-A सही है:** B12 की कमी से **'Pernicious Anemia'** होता है और नसों में कमजोरी आती है।
- **II-B सही है:** नियासिन की कमी से पेलाग्रा होता है जिसे **'4D'** रोग **(Dermatitis, Diarrhea, Dementia, Death)** भी कहते हैं।
- **III-C सही है:** विटामिन D की कमी से बच्चों में रिकेट्स और वयस्कों में हड्डियों का नरम होना **(Osteomalacia)** होता है।
- **IV-D सही है:** विटामिन K रक्त का थक्का जमने **(Clotting)** के लिए प्रोटीन बनाने में मदद करता है। इसकी कमी से घाव से खून बहना बंद नहीं होता।

प्रश्न 51. उत्तर: (d) 1, 2 और 3
- **कथन 1 सही है:** निकट दृष्टि दोष **(Myopia)** में दूर की वस्तु का प्रतिबिंब रेटिना के सामने **(पहले ही)** बन जाता है।
- **कथन 2 सही है:** अवतल लेंस **(Concave Lens)** प्रकाश की किरणों को अपसारित **(Diverge)** कर देता है, जिससे वे सही ढंग से रेटिना पर केंद्रित हो पाती हैं।
- **कथन 3 सही है:** चश्मे के नंबर में ऋणात्मक चिह्न (-) हमेशा अवतल

लेंस और निकट दृष्टि दोष को दर्शाता है।

प्रश्न 52. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** यह **'स्मार्ट लाइटिंग'** का हिस्सा है जहाँ LDR **(Light Dependent Resistor)** सेंसर प्रकाश की तीव्रता के आधार पर स्विच को नियंत्रित करते हैं।
- **कथन 2 सही है:** Li-Fi **(Light Fidelity)** दृश्य प्रकाश स्पेक्ट्रम का उपयोग करता है और सैद्धांतिक रूप से Wi-Fi से 100 गुना अधिक तेज हो सकता है।
- **कथन 3 सही है: 'स्मार्ट एग्रीकल्चर'** में नमी सेंसर जल प्रबंधन को स्वचालित **(Automate)** बनाते हैं।

प्रश्न 53. उत्तर: (d) 1, 2 और 3
- **कथन 1 सही है:** प्रकाश की आवृत्ति रेडियो तरंगों से बहुत अधिक होती है, जो उच्च डेटा ट्रांसफर दर **(Bandwidth)** प्रदान करती है।
- **कथन 2 सही है:** रेडियो तरंगों के विपरीत, प्रकाश की किरणें अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के सिग्नल में हस्तक्षेप **(Interference)** नहीं करतीं, इसलिए यह अस्पतालों में सुरक्षित है।
- **कथन 3 सही है:** यह Li-Fi की एक सीमा और सुरक्षा विशेषता दोनों है; डेटा दीवारों के पार नहीं जा सकता, जिससे इसे हैक करना कठिन होता है।

प्रश्न 54. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** 1967 की यह संधि स्पष्ट करती है कि अंतरिक्ष पूरी मानवता की संपत्ति है और कोई देश इस पर कब्जा नहीं कर सकता।
- **कथन 2 सही है:** OST परमाणु हथियारों और WMD को रोकता है, लेकिन **'पारंपरिक हथियारों'** के बारे में मौन है, जो अंतरिक्ष के सैन्यीकरण की एक कानूनी खामी मानी जाती है।
- **कथन 3 सही है:** अंतरराष्ट्रीय कानून में अंतरिक्ष गतिविधियों के लिए **'लॉन्चिंग स्टेट' (प्रक्षेपण करने वाला देश)** ही जिम्मेदार माना जाता है, चाहे मिशन निजी कंपनी का ही क्यों न हो।

प्रश्न 55. उत्तर: (c) केवल तीन युग्म **(1, 2 और 3)**
- **युग्म 1 सही है:** यह समझौता अंतरिक्ष यात्रियों को **'मानवता के दूत'** के रूप में सुरक्षा प्रदान करता है।
- **युग्म 2 सही है:** यदि किसी देश का उपग्रह दूसरे देश की संपत्ति को नुकसान पहुँचाता है, तो नुकसान करने वाले देश को मुआवजा देना होगा।
- **युग्म 3 सही है:** यह चंद्रमा पर वाणिज्यिक खनन को रोकने का प्रयास करता है **(हालांकि कई देशों ने इसे स्वीकार नहीं किया है)**।
- **युग्म 4 गलत है:** आर्टेमिस समझौता **(Artemis Accords)** एक गैर-बाध्यकारी **(Non-binding)** राजनीतिक समझौता है, न कि संयुक्त राष्ट्र की औपचारिक संधि। भारत इसका सदस्य है।

प्रश्न 56. उत्तर: (b) केवल दो **(1 और 3)**
- **कथन 1 सही है:** अनुच्छेद 3 के तहत राज्यों के पुनर्गठन वाले विधेयक के लिए राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति आवश्यक है।
- **कथन 2 गलत है:** राष्ट्रपति विधेयक को संबंधित राज्य विधायिका के पास विचार के लिए भेजते हैं, लेकिन राज्य की राय राष्ट्रपति या संसद पर बाध्यकारी नहीं होती।
- **कथन 3 सही है:** अनुच्छेद 4 स्पष्ट करता है कि अनुच्छेद 2 और 3 के तहत बने कानूनों को संविधान के साधारण संशोधन के रूप में माना जाएगा, न कि अनुच्छेद 368 के तहत औपचारिक संशोधन के रूप में।

प्रश्न 57. उत्तर: (b) केवल 2 और 3
- **कथन 1 गलत है: 'स्टैनिसलॉस बनाम मध्य प्रदेश राज्य'** मामले में सर्वोच्च न्यायालय ने स्पष्ट किया कि धर्म के प्रचार में **'जबरन धर्मांतरण'** का अधिकार शामिल नहीं है।
- **कथन 2 सही है:** धार्मिक प्रबंधन का अधिकार असीमित नहीं है; राज्य व्यवस्था बनाए रखने के लिए इस पर रोक लगा सकता है।
- **कथन 3 सही है:** अनुच्छेद 28(1) के अनुसार, सरकारी धन से चलने वाले संस्थानों में कोई धार्मिक शिक्षा नहीं दी जाएगी।

प्रश्न 58. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों
- **कथन 1 सही है (1951):** कोर्ट ने कहा था कि यदि FR और DPSP में टकराव होता है, तो FR प्रभावी होंगे।
- **कथन 2 सही है (1980):** न्यायालय ने संविधान की व्याख्या करते हुए कहा कि ये दोनों एक ही रथ के दो पहिये हैं और इनके बीच **'सद्भाव' (Harmony)** ही संविधान की मूल विशेषता है।

प्रश्न 59. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों
- **कथन 1 सही है:** राष्ट्रपति के चुनाव में केवल निर्वाचित सदस्य होते हैं, लेकिन उपराष्ट्रपति के चुनाव में मनोनीत **(Nominated)** सदस्य भी भाग लेते हैं। इसमें राज्यों की कोई भूमिका नहीं है।
- **कथन 2 सही है:** उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन सभापति होता है, इसलिए हटाने की प्रक्रिया वहीं शुरू होती है। इसके लिए राज्यसभा में प्रभावी बहुमत **(Effective Majority)** और लोकसभा की साधारण सहमति चाहिए।

प्रश्न 60. उत्तर: (b) केवल दो **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है:** केंद्रीय चुनाव आयोग स्थानीय निकाय चुनाव नहीं करवाता।
- **कथन 2 सही है:** पंचायतों और नगर पालिकाओं के लिए 73वें और 74वें संशोधन के तहत अलग से राज्य चुनाव आयोग बनाए गए हैं।
- **कथन 3 गलत है:** चुनाव आयोग राजनीतिक दलों को पंजीकृत कर सकता है, लेकिन उनके आंतरिक लोकतंत्र **(जैसे चुनाव न कराना)** के आधार पर उनकी मान्यता रद्द करने या दंडित करने की शक्तियां बहुत सीमित और विधिक रूप से कमजोर हैं।

प्रश्न 61. उत्तर: (b) केवल दो **(1 और 3)**
- **कथन 1 सही है:** अनुच्छेद 142 सर्वोच्च न्यायालय को ऐसी शक्ति देता है जिसका उपयोग वह तब करता है जब प्रचलित कानून न्याय करने के लिए पर्याप्त न हों। इसे **'पूर्ण न्याय' (Complete Justice)** की शक्ति कहा जाता है।
- **कथन 2 गलत है:** अनुच्छेद 143 के तहत राष्ट्रपति द्वारा मांगी गई सलाह देना सर्वोच्च न्यायालय के लिए बाध्यकारी नहीं है **(सिवाय पूर्व-संवैधानिक संधियों के मामले में)**, और न्यायालय द्वारा दी गई सलाह राष्ट्रपति पर भी बाध्यकारी नहीं है।
- **कथन 3 सही है:** अनुच्छेद 137 के तहत सर्वोच्च न्यायालय को अपने निर्णयों की समीक्षा करने का अधिकार है। यह **'स्टेयर डिसीसिस' (पुराने निर्णयों से बंधे रहना)** के सिद्धांत से पूर्णतः बाध्य नहीं है।

प्रश्न 62. उत्तर: (a) केवल 1 और 3
- **कथन 1 सही है:** न्याय पंचायतें ग्रामीण स्तर पर छोटे विवादों को सुलझाने के लिए बनाई गई हैं ताकि न्याय सस्ता और सुलभ हो सके।
- **कथन 2 गलत है:** न्याय पंचायत के सदस्यों का चुनाव सीधे ग्राम सभा द्वारा नहीं किया जाता; आमतौर पर इन्हें संबंधित ग्राम पंचायतों के निर्वाचित सदस्यों में से नामित या अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित किया जाता है।
- **कथन 3 सही है:** न्याय पंचायतों के पास केवल दीवानी मामलों में हर्जाना या आपराधिक मामलों में मामूली जुर्माना लगाने की शक्ति होती है। उन्हें जेल भेजने **(Imprisonment)** का अधिकार नहीं है।

प्रश्न 63. उत्तर: (d) सभी चार युग्म
- **I-A सही है:** अवशिष्ट शक्तियाँ **(Residuary Powers)** केंद्र के पास रहेंगी, यह प्रावधान कनाडा से लिया गया है।
- **II-B सही है: 'विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया' (Procedure established by Law)** जापानी संविधान से ली गई है।
- **III-C सही है:** समवर्ती सूची **(Concurrent List)** और व्यापार की स्वतंत्रता ऑस्ट्रेलिया से प्रेरित है।
- **IV-D सही है:** राज्यसभा में 12 सदस्यों का राष्ट्रपति द्वारा नामांकन आयरलैंड के संविधान से लिया गया है।

प्रश्न 64. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों
- **कथन 1 सही है:** ब्रिटेन में **'संसदीय संप्रभुता'** है, लेकिन भारत में संविधान सर्वोच्च है। संसद केवल संविधान के दायरे में रहकर ही कानून बना सकती है।
- **कथन 2 सही है:** भारत में कार्यपालिका **(मंत्रिपरिषद)** सामूहिक रूप से लोकसभा **(विधायिका)** के प्रति उत्तरदायी होती है। यह संसदीय प्रणाली का आधार है।

प्रश्न 65. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** मेनका गांधी मामले में कोर्ट ने माना कि कानून न केवल प्रक्रियात्मक रूप से सही होना चाहिए, बल्कि वह **'तार्किक, न्यायपूर्ण और निष्पक्ष'** भी होना चाहिए।
- **कथन 2 सही है:** वर्तमान में अनुच्छेद 21 की व्याख्या **'विधि की उचित**

प्रक्रिया' **(Due Process of Law)** के समान ही व्यापक हो गई है।
- **कथन 3 सही है:** न्यायमूर्ति के.एस. पुट्टास्वामी मामले **(2017)** में नौ न्यायाधीशों की पीठ ने निजता के अधिकार **(Right to Privacy)** को अनुच्छेद 21 के तहत मौलिक अधिकार घोषित किया।

प्रश्न 66. उत्तर: (a) केवल 1 और 2
- **कथन 1 सही है:** 44वें संशोधन **(1978)** ने **'आंतरिक अशांति'** के दुरुपयोग को रोकने के लिए **'सशस्त्र विद्रोह'** शब्द जोड़ा।
- **कथन 2 सही है:** अनुच्छेद 359 के तहत राष्ट्रपति आपातकाल में मौलिक अधिकारों को निलंबित कर सकते हैं, लेकिन अनुच्छेद 20 और 21 को किसी भी स्थिति में निलंबित नहीं किया जा सकता।
- **कथन 3 गलत है:** आपातकाल की घोषणा को संसद के दोनों सदनों द्वारा विशेष बहुमत **(कुल सदस्यता का बहुमत और उपस्थित एवं मतदान करने वालों का 2/3)** से अनुमोदित किया जाना अनिवार्य है।

प्रश्न 67. उत्तर: (b) केवल दो **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है:** केशवानंद भारती मामले **(1973)** के अनुसार संसद संविधान के **'मूल ढांचे' (Basic Structure)** को नहीं बदल सकती।
- **कथन 2 सही है:** 24वें संविधान संशोधन **(1971)** के बाद राष्ट्रपति के लिए संविधान संशोधन विधेयक पर हस्ताक्षर करना अनिवार्य कर दिया गया है।
- **कथन 3 गलत है:** संविधान संशोधन विधेयक के लिए संयुक्त बैठक **(Joint Sitting)** का कोई प्रावधान नहीं है। इसे दोनों सदनों द्वारा अलग-अलग पारित करना आवश्यक है।

प्रश्न 68. उत्तर: (a) केवल 1 और 2
- **कथन 1 सही है:** संविधान में राज्यपाल के लिए कुछ स्पष्ट विवेकाधीन स्थितियों का उल्लेख है, जबकि राष्ट्रपति के लिए ऐसी शक्तियाँ परिस्थितिजन्य अधिक हैं।
- **कथन 2 सही है:** यह राज्यपाल का एक संवैधानिक कर्तव्य है कि यदि कोई विधेयक हाई कोर्ट की शक्तियों को कम करता है, तो उसे राष्ट्रपति के लिए आरक्षित रखे।
- **कथन 3 गलत है:** क्षमादान की शक्ति राज्यपाल का व्यक्तिगत विवेक नहीं है; उन्हें यह शक्ति मंत्रिपरिषद की सलाह पर ही प्रयोग करनी होती है।

प्रश्न 69. उत्तर: (a) 1-2-3-4
1. **बलवंत राय मेहता समिति (1957):** त्रि-स्तरीय पंचायती राज की सिफारिश।
2. **अशोक मेहता समिति (1977):** द्वि-स्तरीय प्रणाली की सिफारिश।
3. **जी.वी.के. राव समिति (1985): 'बिना जड़ की घास' (प्रशासनिक ढांचे पर जोर)**।
4. **एल.एम. सिंघवी समिति (1986):** पंचायतों को संवैधानिक दर्जा देने की सिफारिश।

प्रश्न 70. उत्तर: (d) 1, 2 और 3
- **कथन 1 सही है:** के.सी. व्हेयर ने भारतीय संघवाद को **'अर्द्ध-संघीय' (Quasi-federal)** कहा है क्योंकि इसमें केंद्र के पास अधिक शक्तियाँ हैं।
- **कथन 2 सही है:** संघीय ढांचे **(जैसे सातवीं अनुसूची)** से संबंधित संशोधन के लिए अनुच्छेद 368 के तहत संसद के विशेष बहुमत के साथ-साथ कम से कम 50% राज्यों की विधानसभाओं की सहमति आवश्यक है।
- **कथन 3 सही है:** एस. आर. बोम्मई केस में कोर्ट ने स्पष्ट किया कि राज्यों का अपना स्वतंत्र संवैधानिक अस्तित्व है और वे केंद्र के मातहत नहीं हैं।

प्रश्न 71. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** केशवानंद भारती मामले में 13 न्यायाधीशों की पीठ ने व्यवस्था दी कि संसद संविधान के किसी भी हिस्से को बदल सकती है, लेकिन वह इसके **'मूल ढांचे' (Basic Structure)** को नष्ट नहीं कर सकती।
- **कथन 2 सही है:** मिनर्वा मिल्स मामले में कोर्ट ने कहा कि संसद को संविधान संशोधन की **'सीमित शक्ति'** प्राप्त है और वह इस सीमित शक्ति का उपयोग करके अपनी शक्ति को **'असीमित'** नहीं बना सकती।
- **कथन 3 सही है:** विभिन्न न्यायिक निर्णयों **(जैसे एस.आर. बोम्मई केस)** के माध्यम से धर्मनिरपेक्षता, न्यायिक समीक्षा, लोकतंत्र और कानून के शासन को आधारभूत संरचना घोषित किया गया है।

प्रश्न 72. उत्तर: (d) 1, 2 और 3
- **कथन 1 सही है:** संविधान का भाग-II केवल 26 जनवरी, 1950 तक की नागरिकता की स्थिति स्पष्ट करता है। उसके बाद की नागरिकता के लिए नागरिकता अधिनियम, 1955 बनाया गया।
- **कथन 2 सही है:** अनुच्छेद 11 संसद को नागरिकता पर कानून बनाने की शक्ति देता है। ऐसे कानून साधारण बहुमत से पारित होते हैं और इन्हें अनुच्छेद 368 के तहत संविधान संशोधन नहीं माना जाता।
- **कथन 3 सही है:** भारत में केवल एकल नागरिकता है। कोई व्यक्ति भारतीय होते हुए किसी अन्य देश का नागरिक नहीं रह सकता **(अनुच्छेद 9)**। यह विषय संघ सूची का है।

प्रश्न 73. उत्तर: (c) सभी तीन
- **कथन 1 सही है:** गोलकनाथ केस **(1967)** में कोर्ट ने कहा था कि संसद मौलिक अधिकारों को नहीं छीन सकती। इसे पलटने के लिए 24वें संशोधन ने अनुच्छेद 13 और 368 में बदलाव किया।
- **कथन 2 सही है:** इस संशोधन से पहले राष्ट्रपति संविधान संशोधन विधेयक को वापस भेज सकते थे, लेकिन अब उनके लिए सहमति देना विधिक रूप से अनिवार्य है।
- **कथन 3 सही है:** यह संशोधन पूरी तरह से कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच सत्ता के संघर्ष का परिणाम था, जिसका मुख्य उद्देश्य गोलकनाथ निर्णय को बेअसर करना था।

प्रश्न 74. उत्तर: (d) 1, 2 और 3
- **कथन 1 सही है:** अनुच्छेद 31C ने समाजवाद को बढ़ावा देने वाले DPSP **(39b, c)** को मौलिक अधिकारों **(14, 19)** पर वरीयता दी।
- **कथन 2 सही है:** सरकार ने **'मुआवजा' (Compensation)** शब्द हटाया क्योंकि कोर्ट बाजार मूल्य के आधार पर मुआवजे की मांग कर रहे थे। **'राशि' (Amount)** शब्द ने सरकार को कम भुगतान करने की विधिक शक्ति दी।
- **कथन 3 सही है:** 25वें संशोधन में कहा गया था कि 31C के तहत बने कानूनों की कोर्ट में जांच नहीं होगी। केशवानंद भारती केस में कोर्ट ने कहा कि न्यायिक समीक्षा आधारभूत संरचना है, इसे छीना नहीं जा सकता।

प्रश्न 75. उत्तर: (a) केवल 1 और 2
- **कथन 1 सही है:** प्रस्तावित सुधारों के तहत PRB **(Payment Regulatory Board)** को अधिक स्वायत्त बनाने के लिए BPSS के स्थान पर लाया जा रहा है।
- **कथन 2 सही है:** इसकी संरचना में RBI गवर्नर **(अध्यक्ष)**, एक डिप्टी गवर्नर और केंद्र सरकार द्वारा नामित सदस्य शामिल होते हैं।
- **कथन 3 गलत है:** विधिक आवश्यकताओं के अनुसार, बोर्ड को अपनी गतिविधियों के प्रभावी संचालन के लिए एक वर्ष में कम से कम चार बार **(तिमाही आधार पर)** बैठक करना अनिवार्य होता है, न कि केवल दो बार।

प्रश्न 76. उत्तर: (a) केवल 1 और 2
- **कथन 1 सही है:** FIDC **(Finance Industry Development Council)** को RBI ने NBFCs के लिए एक स्व-नियामक निकाय के रूप में मान्यता दी है।
- **कथन 2 सही है:** यह परिषद NBFC क्षेत्र में पारदर्शिता और नैतिक व्यवहार सुनिश्चित करने के लिए **'कोड ऑफ कंडक्ट'** तैयार करती है।
- **कथन 3 गलत है:** FIDC एक प्रतिनिधि संस्था है। विधिक लाइसेंस रद्द करने या दंडात्मक कार्रवाई करने की अंतिम शक्ति केवल RBI के पास है।

प्रश्न 77. उत्तर: (a) केवल 1 और 2
- **कथन 1 सही है:** नया ढांचा केवल OTP तक सीमित नहीं है। अब बैंक फेस आईडी, फिंगरप्रिंट या डिजिटल टोकन का उपयोग **'अतिरिक्त प्रमाणीकरण'** के लिए कर सकते हैं।
- **कथन 2 सही है: 'जोखिम-आधारित'** प्रमाणीकरण का अर्थ है कि यदि कोई असामान्य या बड़ा लेनदेन होता है, तो सिस्टम स्वतः ही अधिक सुरक्षा जांच की मांग करेगा।
- **कथन 3 गलत है:** ये नियम सभी डिजिटल भुगतान चैनलों **(कार्ड, इंटरनेट बैंकिंग, मोबाइल बैंकिंग)** पर लागू होते हैं, न कि केवल

मोबाइल बैंकिंग पर।

प्रश्न 78. उत्तर: (b) केवल दो कथन **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है:** यदि नागरिक स्टेबलकॉइन्स **(विशेषकर विदेशी मुद्राओं से जुड़े)** का अधिक उपयोग करने लगें, तो RBI का मुद्रा आपूर्ति और ब्याज दरों पर नियंत्रण कमजोर हो सकता है।
- **कथन 2 सही है:** ई-रुपया **(e-Rupee)** एक सुरक्षित डिजिटल मुद्रा है क्योंकि यह निजी कंपनियों द्वारा नहीं, बल्कि केंद्रीय बैंक द्वारा जारी की जाती है।
- **कथन 3 गलत है:** CBDC से **'मुद्रा के वेग' (Velocity of Money)** में वृद्धि होने की संभावना है क्योंकि लेनदेन तेज और आसान होंगे, और इससे परिचालन लागत में कमी आएगी, वृद्धि नहीं।

प्रश्न 79. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है:** स्टेबलकॉइन्स का मुख्य उद्देश्य बिटकॉइन जैसी क्रिप्टोकरेंसी की अस्थिरता को रोकना है। इनका मूल्य स्थिर संपत्तियों **(जैसे $1 = 1 Token)** से बंधा होता है।
- **कथन 2 सही है:** एल्गोरिदमिक स्टेबलकॉइन्स **(जैसे पूर्व में TerraUSD)** किसी रिजर्व के बजाय गणितीय एल्गोरिदम के जरिए मांग और आपूर्ति को नियंत्रित कर मूल्य स्थिर रखते हैं।
- **कथन 3 सही है:** DeFi **(Decentralized Finance)** में ऋण देने या व्यापार करने के लिए एक स्थिर इकाई की आवश्यकता होती है, जिसे स्टेबलकॉइन्स पूरा करते हैं।

प्रश्न 80. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है: 'लचीला मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण' (FIT)** ढांचा RBI अधिनियम के तहत वैधानिक है। केंद्र सरकार हर 5 साल में RBI के परामर्श से लक्ष्य **(जैसे 4% ± 2%)** तय करती है।
- **कथन 2 सही है:** वर्तमान 5-वर्षीय चक्र **(1 अप्रैल 2021 से)** 31 मार्च 2026 को समाप्त होगा। सरकार को अगले चक्र के लिए लक्ष्य अधिसूचित करना होगा।
- **कथन 3 सही है:** यदि मुद्रास्फीति लगातार 3 तिमाहियों तक 2% से नीचे या 6% से ऊपर रहती है, तो RBI को केंद्र सरकार को विफलता का कारण बताते हुए एक लिखित रिपोर्ट देनी होती है।

प्रश्न 81. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है:** IPO **(Initial Public Offering)** पहली बार की प्रक्रिया है, जबकि FPO **(Follow-on Public Offer)** बाद की।
- **कथन 2 सही है:** SEBI ने लोट साइज को तर्कसंगत बनाया है ताकि छोटे **(Retail)** निवेशक भी निवेश कर सकें।
- **कथन 3 सही है:** पारदर्शिता के लिए NII श्रेणी को अब Small NII **(₹2-10 लाख)** और Big NII **(₹10 लाख से अधिक)** में विभाजित किया गया है, ताकि बड़े निवेशक छोटे एचएनआई **(HNI)** के अवसर न छीनें।

प्रश्न 82. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है:** इसे **'स्केल-आधारित विनियमन' (SBR)** कहते हैं, जिसमें NBFCs को बेस लेयर, मिडिल लेयर, अपर लेयर और टॉप लेयर में बांटा गया है।
- **कथन 2 सही है:** असुरक्षित ऋण **(Unsecured Loans)** के जोखिम को कम करने के लिए RBI ने बैंकों का **'रिस्क वेट'** 100% से बढ़ाकर 125% कर दिया है, जिससे बैंकों को ऐसे लोन के बदले अधिक पूंजी रखनी पड़ती है।
- **कथन 3 सही है: 'डिजिटल लेंडिंग'** नियमों के अनुसार, धन का प्रवाह विनियमित इकाई **(बैंक/NBFC)** और उधारकर्ता के बीच सीधा होना चाहिए।

प्रश्न 83. उत्तर: (a) केवल एक कथन **(1)**
- **कथन 1 सही है:** 2024-25 के सुधारों में EPFO ने **'ऑटो-सेटलमेंट' (आईटी-आधारित स्वचालित निपटान)** की सीमा बढ़ाई है ताकि दावों का त्वरित निपटान हो सके।
- **कथन 2 गलत है:** ईपीएफओ में 25% बनाए रखने का कोई अनिवार्य विधिक नियम नहीं है; हालाँकि, पूर्ण निकासी केवल सेवानिवृत्ति या 2 महीने की बेरोजगारी के बाद ही संभव है।
- **कथन 3 गलत है:** श्रेणियों को सरल बनाया गया है लेकिन वे केवल तीन नहीं हैं; अभी भी शिक्षा, विवाह, बीमारी और घर जैसे कई विशिष्ट आधार मौजूद हैं।

प्रश्न 84. उत्तर: (b) केवल दो कथन **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है:** अमेरिका में बजट पारित न होने पर **'फंडिंग गैप'** पैदा होता है, जिसे शटडाउन कहते हैं।
- **कथन 2 सही है:** भारत में **'विनियोग विधेयक' (Appropriation Bill)** सरकार के अस्तित्व का परीक्षण है। यदि यह गिर जाता है, तो माना जाता है कि सरकार ने बहुमत खो दिया है और उसे इस्तीफा देना पड़ता है।
- **कथन 3 गलत है:** शटडाउन के दौरान **'अनिवार्य' (Essential)** सेवाएं जैसे सेना, पुलिस और हवाई यातायात नियंत्रण चालू रहते हैं, हालांकि कर्मचारियों को वेतन मिलने में देरी हो सकती है।

प्रश्न 85. उत्तर: (b) केवल दो कथन **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है:** APEC 2025 का आयोजन दक्षिण कोरिया **(Gyeongju)** में हो रहा है।
- **कथन 2 सही है:** मलेशिया 2025 में ASEAN का अध्यक्ष है और **'Digital Integration'** इसकी प्राथमिकता है।
- **कथन 3 गलत है:** भारत ASEAN का सदस्य नहीं है **(यह केवल 'संवाद भागीदार' है)** और APEC का सदस्य भी नहीं है **(भारत इसमें शामिल होने का प्रयास कर रहा है)**।

प्रश्न 86. उत्तर: (b) केवल दो कथन **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है:** केंद्र सरकार के लिए RBI ऋण प्रबंधक की भूमिका निभाता है।
- **कथन 2 सही है: 'ई-कुबेर' (E-Kuber)** पोर्टल के माध्यम से बैंकों और वित्तीय संस्थानों द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों की बोली लगाई जाती है।
- **कथन 3 गलत है:** अनुच्छेद 293**(3)** के अनुसार, यदि किसी राज्य पर केंद्र का कोई पुराना कर्ज बकाया है, तो उसे बाजार से नया कर्ज लेने के लिए केंद्र सरकार की अनुमति अनिवार्य रूप से लेनी पड़ती है।

प्रश्न 87. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है:** नैनो यूरिया की कणों की सतह का क्षेत्रफल अधिक होता है, जिससे पौधे इसे बेहतर तरीके से ग्रहण करते हैं।
- **कथन 2 सही है:** इसे **'पर्णीय छिड़काव' (Foliar Spray)** कहा जाता है। यह पत्तियों के रंध्रों **(Stomata)** के माध्यम से सीधे कोशिकाओं में प्रवेश करता है।
- **कथन 3 सही है: 'पीएम-प्रणाम' (PM-PRANAM)** योजना का उद्देश्य राज्यों को रासायनिक उर्वरकों का उपयोग कम करने के लिए वित्तीय प्रोत्साहन देना है।

प्रश्न 88. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है:** तीसरी योजना की विफलता और युद्धों के कारण चौथी योजना समय पर शुरू नहीं हो सकी, जिसे **'Plan Holiday'** कहा गया।
- **कथन 2 सही है:** जनता पार्टी ने 1978 में पांचवीं योजना को एक साल पहले खत्म कर **'अनवरत योजना' (Rolling Plan)** लागू की थी।
- **कथन 3 सही है:** इस अवधि को **'आर्थिक सुधारों' (LPG)** के संक्रमण काल के रूप में जाना जाता है, जब राजनैतिक उथल-पुथल के कारण 8वीं योजना देर से शुरू हुई।

प्रश्न 89. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है:** फिलिप्स वक्र के अनुसार, यदि आप कम बेरोजगारी चाहते हैं, तो आपको थोड़ी अधिक मुद्रास्फीति सहनी होगी।
- **कथन 2 सही है:** यह 1970 के दशक में तेल संकट के दौरान देखी गई एक विषम स्थिति है।
- **कथन 3 सही है:** NAIRU वह बिंदु है जहाँ श्रम बाजार संतुलन में होता है और कीमतों में वृद्धि का दबाव नहीं बनता।

प्रश्न 90. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है:** नचिकेत मोर समिति **(2014)** ने वित्तीय समावेशन के लिए इन विशिष्ट बैंकों का सुझाव दिया था।
- **कथन 2 सही है:** इसमें 7 तत्व **(ABCDEFG)** शामिल हैं, जैसे नियुक्तियाँ **(A)**, बोर्ड ऑफ ब्यूरो **(B)**, कैपिटलाइजेशन **(C)** आदि।
- **कथन 3 सही है:** NARCL **(National Asset Reconstruction Company Ltd)** बड़े एनपीए को खरीदकर बैंकों के बोझ को कम करती है।

प्रश्न 91. उत्तर: (b) केवल दो कथन **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है:** प्रस्तावित **'आप्रवासन और विदेशी अधिनियम 2025'** का मुख्य लक्ष्य पुराने कानूनों **(जैसे 1946 का विदेशी अधिनियम)** को आधुनिक बनाना है, जिसमें बायोमेट्रिक डेटाबेस के माध्यम से घुसपैठ रोकना शामिल है।
- **कथन 2 सही है:** यह अधिनियम अवैध प्रवासियों की पहचान और उनके निर्वासन **(Deportation)** की विधिक प्रक्रियाओं को गति देने के प्रावधान करता है।
- **कथन 3 गलत है:** यह अधिनियम FRRO की शक्तियों को सीमित नहीं करता, बल्कि उन्हें डिजिटल रूप से और अधिक सशक्त बनाता है ताकि स्थानीय स्तर पर विदेशियों की निगरानी प्रभावी हो सके।

प्रश्न 92. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है:** कोर्ट ने स्पष्ट किया कि राजनीतिक पिछड़ापन, सामाजिक और शैक्षिक पिछड़ेपन से अलग है।
- **कथन 2 सही है:** ट्रिपल टेस्ट की पहली शर्त एक समर्पित आयोग **(Dedicated Commission)** बनाना है जो स्थानीय निकायों के अनुसार आंकड़ों का संग्रह करे।
- **कथन 3 सही है:** यह सीमा **'इंद्रा साहनी'** केस के 50% के सिद्धांत का पालन करती है, ताकि कुल आरक्षण इस सीमा को न लांघे।

प्रश्न 93. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है: 'अति-विस्तार का सिद्धांत' (Doctrine of Overbreadth)** तब लागू होता है जब कोई कानून इतना व्यापक हो कि वह वैध गतिविधियों के साथ-साथ संरक्षित मौलिक अधिकारों **(जैसे वाक् स्वतंत्रता)** को भी प्रतिबंधित करने लगे।
- **कथन 2 सही है:** यदि आईटी नियमों में **"आपत्तिजनक"** जैसे शब्दों की परिभाषा बहुत धुंधली है, तो कोर्ट इस सिद्धांत के आधार पर उन्हें रद्द कर सकता है।
- **कथन 3 सही है:** यह सुनिश्चित करता है कि राज्य का हस्तक्षेप केवल उतना ही हो जितना कि उद्देश्य प्राप्ति के लिए आवश्यक है।

प्रश्न 94. उत्तर: (b) केवल दो कथन **(2 और 3)**
- **कथन 1 गलत है:** राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग एक सांविधिक निकाय **(Statutory Body)** है, जिसे **'राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम, 1992'** के तहत बनाया गया है। **(अनुच्छेद 350B 'भाषाई अल्पसंख्यकों' के लिए विशेष अधिकारी से संबंधित है, न कि NCM से)**।
- **कथन 2 सही है:** जैन समुदाय को 2014 में सबसे अंत में इस सूची में जोड़ा गया था।
- **कथन 3 सही है:** आयोग को जांच के दौरान **'सिविल कोर्ट'** की शक्तियां प्राप्त हैं ताकि वह साक्ष्य जुटा सके।

प्रश्न 95. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है:** यह 96 किमी लंबी पानी की पट्टी है। विवाद का मुख्य कारण मुहाने का बदलता स्वरूप है।
- **कथन 2 सही है: 'थल्वेग सिद्धांत' (Thalweg Principle)** के अनुसार सीमा जलमार्ग के सबसे गहरे मध्य चैनल से गुजरनी चाहिए, जिसे भारत मानता है। पाकिस्तान 1914 के एक पुराने नक्शे का हवाला देता है।
- **कथन 3 सही है:** यह क्षेत्र **'विशेष आर्थिक क्षेत्र' (EEZ)** और मछली पकड़ने के संसाधनों के लिए बहुत महत्वपूर्ण है।

प्रश्न 96. उत्तर: (b) केवल दो कथन **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है:** यह नाटो **(NATO)** की एक रणनीतिक रसद प्रणाली है जो ईंधन की निर्बाध आपूर्ति सुनिश्चित करती है।
- **कथन 2 सही है:** CEPS **(Central Europe Pipeline System)** इसका सबसे जटिल और बड़ा हिस्सा है।
- **कथन 3 गलत है:** हालांकि यह मुख्य रूप से सैन्य है, लेकिन संकट या सामान्य समय में सदस्य देशों की नागरिक आवश्यकताओं **(जैसे हवाई अड्डों के लिए ईंधन)** के लिए भी इसका उपयोग किया जा सकता है।

प्रश्न 97. उत्तर: (c) सभी तीन कथन
- **कथन 1 सही है:** GSI के माध्यम से चीन नाटो जैसे गठबंधनों को **"शीत युद्ध की मानसिकता"** बताकर विरोध करता है।
- **कथन 2 सही है:** GDI का उद्देश्य वैश्विक विकास के एजेंडे को चीन के बुनियादी ढांचे के मॉडल **(BRI)** की ओर मोड़ना है।
- **कथन 3 सही है:** GCI **'सार्वभौमिक मूल्यों' (Western Universalism)** की जगह प्रत्येक सभ्यता की अपनी विशिष्टता और संप्रभुता पर जोर देती है।

प्रश्न 98. उत्तर: (b) केवल दो कथन **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है:** SWAMIH का अर्थ है **'Special Window for Completion of Construction of Affordable and Mid-Income Housing Projects'**।
- **कथन 2 सही है:** इसे वित्त मंत्रालय द्वारा प्रायोजित किया गया है और प्रबंधन SBICAP वेंचर्स द्वारा किया जाता है।
- **कथन 3 गलत है:** यह फंड विशेष रूप से उन परियोजनाओं की मदद के लिए है जो एनपीए **(NPA)** या **'तनावग्रस्त' (Stressed)** हो चुकी हैं, बशर्ते वे रेरा **(RERA)** में पंजीकृत हों और उनका नेटवर्थ सकारात्मक हो।

प्रश्न 99. उत्तर: (b) केवल दो कथन **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है: 'गैलेक्सीआई' (GalaxEye)** एक भारतीय स्पेस-टेक स्टार्टअप है जो हाइब्रिड सेंसर तकनीक पर काम कर रहा है, जिससे बादलों के पार भी देखा जा सकता है।
- **कथन 2 सही है:** यह IN-SPACe के माध्यम से निजी क्षेत्र के सहयोग का उत्कृष्ट उदाहरण है।
- **कथन 3 गलत है:** इसके अनुप्रयोग बहुत विस्तृत हैं—कृषि, खनन, आपदा प्रबंधन और बुनियादी ढांचे की निगरानी—यह केवल समुद्री सीमा तक सीमित नहीं है।

प्रश्न 100. उत्तर: (b) केवल दो कथन **(1 और 2)**
- **कथन 1 सही है:** यह एक शून्य-उत्सर्जन तकनीक है जहाँ हाइड्रोजन और हवा की ऑक्सीजन मिलकर बिजली बनाती हैं और केवल पानी **(निकास के रूप में)** बाहर निकलता है।
- **कथन 2 सही है:** FCEVs को 3-5 मिनट में रिफ्यूल किया जा सकता है, जबकि BEVs को चार्ज होने में घंटों लगते हैं।
- **कथन 3 गलत है:** इलेक्ट्रोलाइट केवल प्रोटॉन को गुजरने देता है, जबकि इलेक्ट्रॉन बाहरी सर्किट से गुजरते हैं, जिससे विद्युत धारा **(Electricity)** पैदा होती है।