श्री क्षात्र पुरुषार्थ फाउंडेशन (SKPF) एवं WINCOMPETE- संयुक्त टेस्ट सीरीज - 2026

समय: 2:00 घण्टे | | अधिकतम अंक: 300

विषय: विश्व का भूगोल

टेस्ट संख्या: [09]

अभ्यर्थी का नाम: ________________________________

अनुक्रमांक (Roll No.): ________________________________

परीक्षा केंद्र ________________________________

हस्ताक्षर अभ्यर्थी: ________________________________

हस्ताक्षर वीक्षक: ________________________________

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल **100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न** हैं। प्रत्येक प्रश्न के **चार विकल्प (A, B, C, D,E)** दिए गए हैं।
2. प्रत्येक सही उत्तर के लिए **3 अंक** निर्धारित हैं।
3. **नकारात्मक अंकन (Negative Marking):** प्रत्येक गलत उत्तर के लिए **1 अंक** काटा जाएगा।
4. OMR उत्तर पत्रक में **पाँच विकल्प (A, B, C, D, E)**में एक का अंकन करना हैं। यदि आप किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं, तो अनिवार्य रूप से **विकल्प 'E'** को अंकित करें।
5. यदि अभ्यर्थी किसी प्रश्न को हल नहीं करता है और विकल्प 'E' को भी अंकित नहीं करता है, तो उस प्रश्न के लिए भी **1/3 भाग (1 अंक) काटा जाएगा**। (नवीनतम RPSC नियम)
6. कच्चे कार्य (Rough work) के लिए स्थान इस पुस्तिका के अंत में दिया गया है।
7. अपने रोल नम्बर और अन्य विवरण केवल निर्धारित स्थान पर ही लिखें।

wincompete

Test 09 (विश्व का भूगोल) : प्रश्न-पत्र

प्रश्न 1: पर्वतों की निर्माणकारी प्रक्रियाओं के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I: वलित पर्वतों का निर्माण मुख्य रूप से पृथ्वी की अंतर्जात शक्तियों द्वारा उत्पन्न संपीड़न बल (Compressive Force) से होता है।

कथन II: हिमालय, एंडीज और रॉकीज नवीन वलित पर्वत हैं, जबकि उत्तरी अमेरिका के अप्लेशियन पर्वत का निर्माण अल्पाइन भू-संचलन के दौरान हुआ था।

कथन III: अवशिष्ट पर्वतों का निर्माण अपरदन की शक्तियों द्वारा पुरानी पर्वत श्रृंखलाओं के घिस जाने से होता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 2: ब्लॉक (अवरोधी) पर्वतों के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन: जर्मनी का ब्लैक फॉरेस्ट और फ्रांस का वोजेस पर्वत अवरोधी पर्वतों के विश्व प्रसिद्ध उदाहरण हैं।

कारण: इन पर्वतों का निर्माण धरातलीय भागों में संपीड़न बल के कारण उत्पन्न वलन (Folding) की प्रक्रिया से हुआ है।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

D) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

प्रश्न 3: पर्वतों के प्रकार और उनके उदाहरणों के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (पर्वत का प्रकार) **सूची II** (उदाहरण)

1. वलित पर्वत a. मोना की (हवाई द्वीप)
2. ज्वालामुखी पर्वत b. आल्प्स (यूरोप)
3. अवशिष्ट पर्वत c. सिएरा नेवादा (यूएसए)
4. ब्लॉक पर्वत d. विन्ध्याचल (भारत)

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 4: पर्वतों के आर्थिक एवं भौगोलिक महत्व के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) पर्वत जल के विशाल भंडार होते हैं और कई बड़ी नदियों का स्रोत ग्लेशियर (हिमनद) होते हैं।

B) पर्वतीय क्षेत्रों में ढालों पर सघन चरागाह और वनस्पति पाई जाती है जो जैव-विविधता का केंद्र है।

C) पर्वतीय क्षेत्रों में खनिज तेल और प्राकृतिक गैस के विशाल भंडार अनिवार्य रूप से पाए जाते हैं।

D) पर्वतों का उपयोग जलविद्युत उत्पादन और पर्यटन के विकास के लिए प्रभावी रूप से किया जाता है।

प्रश्न 5: पठारों की विशेषताओं के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I: अंतःपर्वतीय पठार वे होते हैं जो चारों ओर से पर्वत श्रेणियों से घिरे होते हैं, जैसे तिब्बत का पठार।

कथन II: लावा पठारों का निर्माण धरातल के नीचे मैग्मा के गुंबदाकार जमाव (Laccolith) से होता है, जिसमें लावा सतह पर नहीं आता।

कथन III: पठार पृथ्वी के धरातल के लगभग 33 प्रतिशत भाग पर विस्तृत हैं और इनमें खनिज संसाधनों की प्रचुरता होती है।

wincompete

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 6: पठारों के आर्थिक महत्व के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **निष्कर्ष** दिया गया है:

कथन: अफ्रीकी पठार सोना और हीरा खनन के लिए प्रसिद्ध है, जबकि भारत का छोटा नागपुर पठार कोयला और लोहे के लिए जाना जाता है।

निष्कर्ष I: पठार प्राचीन काल से ही विवर्तनिक रूप से सक्रिय रहे हैं, जिसके कारण यहाँ जीवाश्म ईंधन (पेट्रोलियम) प्रचुर मात्रा में मिलता है।

निष्कर्ष II: पठारों में पुरानी आग्नेय और कायांतरित चट्टानें पाई जाती हैं जो धात्विक खनिजों के भंडार का मुख्य स्रोत हैं।

A) केवल **निष्कर्ष I सही उत्तर** है।

B) केवल **निष्कर्ष II सही उत्तर** है।

C) **निष्कर्ष I** और **निष्कर्ष II** दोनों **सही उत्तर** हैं।

D) कोई भी **निष्कर्ष सही उत्तर** नहीं है।

प्रश्न 7: पठारों के वैश्विक वितरण के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (पठार)	**सूची II** (अवस्थिति)
1. अनातोलिया का पठार	a. ऑस्ट्रेलिया
2. किम्बरले का पठार	b. तुर्की
3. लोयस का पठार	c. दक्षिण अमेरिका
4. बोलीविया का पठार	d. चीन

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 8: "यह पठार विश्व का सबसे ऊँचा और सबसे बड़ा पठार है, जिसे 'विश्व की छत' भी कहा जाता है। इसका निर्माण भारत-ऑस्ट्रेलियाई और यूरेशियाई प्लेटों के बीच टक्कर के परिणामस्वरूप हुआ है।"

उपरोक्त परिच्छेद किस पठार का वर्णन कर रहा है?

A) पामीर का पठार

B) कोलोराडो का पठार

C) तिब्बत का पठार

D) कोलंबिया का पठार

प्रश्न 9: मैदानों की उत्पत्ति और वर्गीकरण के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I: संरचनात्मक मैदानों का निर्माण मुख्य रूप से भू-पटल के नीचे धंसने या समुद्र के जलस्तर के ऊपर उठने से होता है।

कथन II: लोयस (Loess) के मैदानों का निर्माण पवन द्वारा उड़ाकर लाए गए महीन धूल के कणों के निक्षेपण से होता है, जैसा कि उत्तरी चीन में देखा जाता है।

कथन III: जलोढ़ मैदान नदियों द्वारा लाए गए अवसादों के जमाव से बनते हैं और ये सघन जनसंख्या वाले क्षेत्र होते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 10: मैदानों की कृषिगत उपयोगिता के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन: विश्व के अधिकांश उपजाऊ मैदान सघन बस्तियों और गहन कृषि के केंद्र हैं।

कारण: मैदानों में परिवहन की सुगमता, अनुकूल जलवायु और सिंचाई हेतु नदियों के जल की निरंतर उपलब्धता रहती है।

wincompete

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

D) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

प्रश्न 11: मैदानों के क्षेत्रीय वितरण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) मिसीसिपी-मिसौरी का मैदान - उत्तरी अमेरिका

B) हुआंग-हे का मैदान - चीन

C) पम्पास का मैदान - ब्राजील

D) स्टेपीज का मैदान - यूरेशिया

प्रश्न 12: मैदानों के निर्माण में सहायक कारकों के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **निष्कर्ष** दिया गया है:

कथन: हिमानी (Glacier) मैदानों का निर्माण हिम की चादरों द्वारा पहाड़ों को काटकर लाए गए मलबे के निक्षेपण से होता है।

निष्कर्ष I: हिमानी मैदानों की मिट्टी में ह्यूमस की मात्रा बहुत कम होती है और ये अत्यंत उपजाऊ जलोढ़ मैदानों के समान होते हैं।

निष्कर्ष II: उत्तरी अमेरिका और उत्तरी यूरोप के बड़े हिस्से हिमानी अपरदन और निक्षेपण द्वारा निर्मित मैदानों के उदाहरण हैं।

A) केवल **निष्कर्ष I सही उत्तर** है।

B) केवल **निष्कर्ष II सही उत्तर** है।

C) **निष्कर्ष I** और **निष्कर्ष II** दोनों **सही उत्तर** हैं।

D) कोई भी **निष्कर्ष सही उत्तर** नहीं है।

प्रश्न 13: मरुस्थलों के निर्माण के कारकों के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I: विश्व के अधिकांश गर्म मरुस्थल महाद्वीपों के पश्चिमी तटों पर 15° से 30° अक्षांशों के बीच पाए जाते हैं।

कथन II: ठंडी महासागरीय धाराएँ (जैसे हम्बोल्ट या कैनरी) तटीय हवाओं को ठंडा कर देती हैं, जिससे हवा में नमी धारण करने की क्षमता बढ़ जाती है और वर्षा होती है।

कथन III: गोबी मरुस्थल एक शीत मरुस्थल है, जिसका मुख्य कारण उसकी महाद्वीपीय अवस्थिति (समुद्र से अत्यधिक दूरी) है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 14: मरुस्थलीय प्रदेशों के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन: अटाकामा मरुस्थल विश्व का सबसे शुष्क मरुस्थल है जहाँ वर्षों तक वर्षा की एक बूंद भी नहीं गिरती।

कारण: यह मरुस्थल दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट पर एंडीज पर्वत की वृष्टि छाया क्षेत्र और ठंडी पेरू (हम्बोल्ट) धारा के प्रभाव में स्थित है।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

D) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

प्रश्न 15: मरुस्थलों के वैश्विक वितरण के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (मरुस्थल)
सूची II (महाद्वीप)

1. ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल
   a. अफ्रीका
2. कल्हाहारी मरुस्थल
   b. ऑस्ट्रेलिया
3. मोजावे मरुस्थल c. दक्षिण अमेरिका
4. पैटागोनिया मरुस्थल d. उत्तरी अमेरिका

wincompete

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 16: मरुस्थलीय स्थलाकृतियों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) हमादा - सहारा मरुस्थल में पाया जाने वाला चट्टानी या पथरीला मरुस्थल।

B) अर्ग - रेत के टीलों से ढका विशाल रेतीला मरुस्थल।

C) रेग - पथरीले और रेतीले मरुस्थल का मिश्रित स्वरूप।

D) इन्सेलबर्ग - मरुस्थलीय क्षेत्रों में हवा द्वारा निक्षेपित अर्धचंद्राकार बालुका स्तूप।

प्रश्न 17: प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I: पृथ्वी का स्थलमंडल (Lithosphere) कठोर प्लेटों में विभाजित है जो एस्थेनोस्फीयर (दुर्बलता मंडल) के ऊपर तैर रही हैं।

कथन II: रचनात्मक प्लेट सीमाओं (Divergent) पर दो प्लेटें एक-दूसरे से दूर जाती हैं, जिससे मध्य महासागरीय कटक का निर्माण होता है।

कथन III: विनाशकारी प्लेट सीमाओं पर जब दो प्लेटें टकराती हैं, तो केवल ब्लॉक पर्वतों का निर्माण होता है और ज्वालामुखी क्रियाएँ नहीं होतीं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 18: "प्रशांत महासागर के चारों ओर सक्रिय ज्वालामुखियों और भूकंपीय क्षेत्रों की एक विशाल श्रृंखला पाई जाती है, जहाँ महासागरीय प्लेट का महाद्वीपीय प्लेटों के नीचे क्षेपण (Subduction) हो रहा है।"

उपरोक्त परिच्छेद किस भौगोलिक परिघटना की ओर संकेत कर रहा है?

A) मिड-अटलांटिक रिज

B) रिंग ऑफ फायर

C) सैन एंड्रियास फॉल्ट

D) ग्रेट रिफ्ट वैली

प्रश्न 19: प्लेटों की गतियों और उनके परिणामस्वरूप निर्मित स्थलाकृतियों के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (प्लेट गति)
सूची II (निर्मित स्थलाकृति)

1. अभिसरण (Convergent) a. रूपांतर भ्रंश (Transform Fault)
2. अपसरण (Divergent) b. वलित पर्वत
3. समानांतर फिसलन (Transform) c. गर्त (Trench)
4. महासागरीय-महाद्वीपीय टक्कर d. रिफ्ट घाटी

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 20: प्लेट विवर्तनिकी और भू-आकृतिक प्रक्रियाओं के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **निष्कर्ष** दिया गया है:

कथन: अल्फ्रेड वेगनर ने महाद्वीपीय विस्थापन के लिए 'ज्वारीय बल' को उत्तरदायी माना था, जबकि आधुनिक प्लेट विवर्तनिकी 'संवहन धाराओं' को मुख्य चालक मानती है।

निष्कर्ष I: संवहन धाराएँ मेंटल के ऊपरी भाग में उत्पन्न होती हैं जो प्लेटों को गति प्रदान करती हैं।

निष्कर्ष II: वेगनर का ज्वारीय बल सिद्धांत आधुनिक वैज्ञानिक मापदंडों पर प्लेटों के विस्थापन की सफल व्याख्या करता है।

A) केवल **निष्कर्ष I सही उत्तर** है।

B) केवल **निष्कर्ष II सही उत्तर** है।

C) **निष्कर्ष I** और **निष्कर्ष II** दोनों **सही उत्तर** हैं।

D) कोई भी **निष्कर्ष सही उत्तर** नहीं है।

wincompete

प्रश्न 21: उत्तरी अमेरिका की नदियों के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (नदी) **सूची II** (विशेषता/तथ्य)

1. मिसीसिपी	a. ग्रैंड कैनियन का निर्माण
2. सेंट लॉरेंस	b. पक्षी-पाद डेल्टा
3. कोलोराडो	c. कनाडा की प्रमुख नदी
4. मैकेंजी	d. महान झीलों को अटलांटिक से जोड़ना

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 22: अमेज़न नदी और उसके अपवाह तंत्र के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I: जल आयतन (Discharge) की दृष्टि से अमेज़न विश्व की सबसे बड़ी नदी है और यह एण्डीज पर्वत से निकलती है।

कथन II: अमेज़न बेसिन में पाए जाने वाले उष्णकटिबंधीय वर्षावनों को 'सेल्वास' कहा जाता है, जो विश्व के फेफड़े कहलाते हैं।

कथन III: अमेज़न नदी अपना मुहाना अटलांटिक महासागर में बनाती है और यह विषुवत रेखा को दो बार पार करती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 23: मिसीसिपी नदी के आर्थिक महत्व के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन: मिसीसिपी-मिसौरी नदी तंत्र संयुक्त राज्य अमेरिका के कृषि और औद्योगिक विकास की आधारशिला माना जाता है।

कारण: यह नदी तंत्र मेक्सिको की खाड़ी में एक विशाल चापाकार (Arcuate) डेल्टा का निर्माण करता है जो नौवहन हेतु सर्वोत्तम है।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

D) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

प्रश्न 24: दक्षिण अमेरिका के अपवाह तंत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) ओरिनोको नदी बेसिन में 'लानोज' घास के मैदान पाए जाते हैं।

B) पराना, पराग्वे और उरुग्वे नदियों के संयुक्त तंत्र को 'ला प्लाटा' कहा जाता है।

C) विश्व का सबसे ऊँचा जलप्रपात 'एंजेल' ओरिनोको की सहायक नदी पर स्थित है।

D) रियो ग्रांडे नदी ब्राजील और अर्जेंटीना के मध्य प्राकृतिक सीमा का निर्धारण करती है।

प्रश्न 25: अफ्रीका की नील नदी के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **निष्कर्ष** दिया गया है:

कथन: नील नदी विश्व की सबसे लंबी नदी है जो विक्टोरिया झील से निकलकर उत्तर की ओर बहते हुए भूमध्य सागर में गिरती है।

निष्कर्ष I: नील नदी पर निर्मित 'आसवान बांध' और 'नासिर झील' मिस्र की कृषि अर्थव्यवस्था के लिए जीवन रेखा के समान हैं।

निष्कर्ष II: नील नदी के अत्यधिक जल प्रवाह के कारण यह विश्व की एकमात्र ऐसी नदी है जो मरुस्थलीय क्षेत्रों में डेल्टा नहीं बनाती।

A) केवल **निष्कर्ष I सत्य है**।

B) केवल **निष्कर्ष II सत्य है**।

wincompete

C) **निष्कर्ष I** और **निष्कर्ष II** दोनों **असत्य हैं**।

D) कोई भी **निष्कर्ष सत्य है** नहीं है।

प्रश्न 26: यूरोप की नदियों के आर्थिक महत्व के संदर्भ में निम्न परिच्छेद को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दें:

"यह नदी यूरोप के 'रुर' औद्योगिक क्षेत्र से होकर बहती है और आल्प्स पर्वत से निकलकर उत्तरी सागर में गिरती है। इसे 'यूरोप का कोयला मार्ग' भी कहा जाता है क्योंकि यह विश्व के सबसे व्यस्ततम अंतःस्थलीय जलमार्गों में से एक है।"

उपरोक्त परिच्छेद में किस नदी का वर्णन किया गया है?

A) डैन्यूब नदी

B) राइन नदी

C) वोल्गा नदी

D) टेम्स नदी

प्रश्न 27: अफ्रीका की कांगो (जाइरे) नदी के भौगोलिक गुणों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य **सत्य है**?

A) यह नदी मकर रेखा को दो बार पार करने वाली विश्व की एकमात्र नदी है।

B) जल आयतन की दृष्टि से यह नील नदी से बड़ी है और विषुवत रेखा को दो बार काटती है।

C) इस नदी के मुहाने पर विक्टोरिया जलप्रपात स्थित है जो पर्यटन का मुख्य केंद्र है।

D) कांगो नदी सहारा मरुस्थल के मध्य से बहती हुई लाल सागर में विलीन हो जाती है।

प्रश्न 28: यूरोप की प्रमुख नदियों और उनकी विशेषताओं के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (नदी)	**सूची II** (विशेषता)
1. वोल्गा	a. इटली की गंगा
2. डैन्यूब	b. यूरोप की सबसे लंबी नदी
3. पो	c. सर्वाधिक देशों (10) से बहने वाली
4. टिबर	d. रोम शहर इसके तट पर स्थित

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 29: विश्व की प्रमुख झीलों की विशेषताओं के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I: कैस्पियन सागर क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व की सबसे बड़ी झील है और यह खारे पानी की झील है।

कथन II: लेक बैकाल विश्व की सबसे गहरी और मीठे पानी के आयतन की दृष्टि से सबसे बड़ी झील है।

कथन III: दक्षिण अमेरिका की टिटिकाका झील विश्व की सबसे ऊँची मीठे पानी की झील है जो एण्डीज पर्वतमाला पर स्थित है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 30: उत्तरी अमेरिका की 'महान झीलों' (Great Lakes) के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन: सुपीरियर झील विश्व की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है और यह पूरी तरह से संयुक्त राज्य अमेरिका के भीतर स्थित है।

कारण: महान झीलें (HOMES) हिमानी अपरदन की प्रक्रियाओं द्वारा निर्मित हुई हैं जो औद्योगिक दृष्टि से अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

D) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

wincompete

प्रश्न 31: झीलों के वैश्विक रिकॉर्ड और अवस्थिति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) मृत सागर (Dead Sea) - विश्व की सबसे नीची झील (समुद्र तल से नीचे)।

B) वॉन झील (Lake Van) - विश्व की सर्वाधिक लवणता वाली झील।

C) लेक आयर (Lake Eyre) - ऑस्ट्रेलिया की सबसे बड़ी और निम्नतम झील।

D) अरल सागर (Aral Sea) - रूस और चीन की सीमा पर स्थित एक विशाल झील।

प्रश्न 22: अफ्रीका की विक्टोरिया झील के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य भौगोलिक रूप से **सत्य है**?

A) यह झील एक भ्रंश घाटी (Rift Valley) में स्थित है और कर्क रेखा इसके मध्य से गुजरती है।

B) यह क्षेत्रफल में कैस्पियन सागर के बाद विश्व की दूसरी सबसे बड़ी खारे पानी की झील है।

C) विषुवत रेखा (Equator) इस झील से होकर गुजरती है और यह नील नदी का मुख्य स्रोत है।

D) यह झील पूरी तरह से इथियोपिया के पठार पर स्थित है और इसमें केवल नीली नील गिरती है।

प्रश्न 33: एशिया की मेकांग नदी के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **निष्कर्ष** दिया गया है:

कथन: मेकांग नदी तिब्बत के पठार से निकलकर छह देशों (चीन, म्यांमार, लाओस, थाईलैंड, कंबोडिया, वियतनाम) से बहती है।

निष्कर्ष I: मेकांग नदी को दक्षिण-पूर्व एशिया की 'डैन्यूब' कहा जाता है क्योंकि यह कई देशों की सीमा निर्धारित करती है।

निष्कर्ष II: मेकांग नदी का डेल्टा विश्व के सबसे समृद्ध कपास उत्पादक क्षेत्रों में से एक माना जाता है।

A) केवल **निष्कर्ष I सत्य है**।

B) केवल **निष्कर्ष II सत्य है**।

C) **निष्कर्ष I** और **निष्कर्ष II** दोनों **असत्य हैं**।

D) कोई भी **निष्कर्ष सत्य है** नहीं है।

प्रश्न 34: ओशिनिया (ऑस्ट्रेलिया) के अपवाह तंत्र के संदर्भ में निम्न परिच्छेद को पढ़कर उत्तर दें:

"यह ऑस्ट्रेलिया का सबसे बड़ा नदी तंत्र है जो ऑस्ट्रेलियन आल्प्स से निकलता है। इन नदियों के मध्य स्थित उपजाऊ क्षेत्र को 'रेवेरिना' कहा जाता है, जो ऑस्ट्रेलिया के कृषि उत्पादन का मुख्य केंद्र है।"

उपरोक्त परिच्छेद में किस नदी तंत्र का उल्लेख है?

A) डार्लिंग-मरमबिजी तंत्र

B) मरे-डार्लिंग तंत्र

C) स्वान-फिट्ज़रॉय तंत्र

D) ऑर्ड-विक्टोरिया तंत्र

प्रश्न 35: एशिया की नदियों और उनकी विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य **सत्य है**?

A) यांग्त्ज़ी नदी एशिया की सबसे लंबी नदी है और यह पीला सागर (Yellow Sea) में गिरती है।

B) हुआंग-हे नदी को 'चीन का शोक' कहा जाता है क्योंकि यह लोयस मिट्टी के कारण अपना मार्ग बदलती है।

C) इरावदी नदी भारत और म्यांमार के मध्य एक लंबी प्राकृतिक सीमा का निर्धारण करती है।

D) आमुर नदी रूस और कजाकिस्तान के मध्य बहने वाली सबसे प्रमुख औद्योगिक नदी है।

प्रश्न 36: एशिया की नदियों और उनके गिरने के स्थान के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (नदी)	**सूची II** (मुहाना/सागर)
1. दजला-फरात सागर	a. ओखोटस्क
2. आमुर सागर	b. पूर्वी चीन
3. यांग्त्ज़ी खाड़ी	c. फारस की
4. ओब महासागर	d. आर्कटिक

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 37: अंतरराष्ट्रीय नहरों और जलमार्गों के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I: स्वेज नहर भूमध्य सागर को लाल सागर से जोड़ती है और यह एक 'लॉक-मुक्त' (Lock-free) नहर है।

कथन II: पनामा नहर अटलांटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ती है और इसमें जहाजों को उठाने हेतु 'लॉक सिस्टम' का प्रयोग होता है।

कथन III: कील नहर (Kiel Canal) जर्मनी में स्थित है जो उत्तरी सागर को बाल्टिक सागर से जोड़ती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 38: अंतरराष्ट्रीय जल विवादों के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन: नील नदी के जल को लेकर वर्तमान में मिस्र, सूडान और इथियोपिया के मध्य गंभीर विवाद की स्थिति बनी हुई है।

कारण: इथियोपिया द्वारा नील नदी के ऊपरी प्रवाह पर 'ग्रैंड इथियोपियन रेनेसां डैम' (GERD) का निर्माण किया गया है।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

D) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

प्रश्न 39: विश्व के अंतःस्थलीय जलमार्गों (Inland Waterways) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) राइन जलमार्ग यूरोप का सबसे व्यस्ततम व्यापारिक अंतःस्थलीय जलमार्ग है।

B) सेंट लॉरेंस जलमार्ग महान झीलों को अटलांटिक महासागर से जोड़कर एक विस्तृत तंत्र बनाता है।

C) अमेज़न नदी मुहाने से लेकर 3,700 किमी तक महासागरीय जहाजों हेतु नौगम्य है।

D) चीन की 'ग्रैंड कैनाल' विश्व की सबसे लंबी नदी है जो रूस के साथ व्यापार हेतु बनी है।

प्रश्न 40: प्रमुख अंतरराष्ट्रीय जलडमरूमध्य और नहरों के भौगोलिक महत्व के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य **सत्य है**?

A) स्वेज नहर के उत्तरी मुहाने पर पोर्ट स्वेज और दक्षिणी मुहाने पर पोर्ट सईद स्थित है।

B) पनामा नहर के निर्माण से न्यूयॉर्क और सैन फ्रांसिस्को के बीच की दूरी लगभग 13,000 किमी कम हो गई है।

C) कोरिंथ नहर इटली में स्थित है जो एड्रियाटिक सागर को आयोनियन सागर से जोड़ती है।

D) पनामा नहर में 'गटुन झील' (Gatun Lake) का प्रयोग जहाजों को दक्षिण की ओर मोड़ने हेतु किया जाता है।

प्रश्न 41 : विश्व में प्रचलित स्थानांतरणशील कृषि (Shifting Cultivation) के क्षेत्रीय नामों के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I : मध्य अमेरिका और मेक्सिको के उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में इस कृषि को 'मिलपा' (Milpa) के नाम से जाना जाता है।

कथन II : ब्राजील में इसे 'रोका' (Roca) तथा श्रीलंका के क्षेत्रों में इसे 'लादांग' (Ladang) कहा जाता है।

कथन III : वियतनाम में इस पद्धति को 'रे' (Ray) कहा जाता है, जहाँ कर्तन एवं दहन प्रणाली का उपयोग होता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I**

B) केवल **कथन I** और **कथन III**

C) केवल **कथन II** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 42 : भूमध्यसागरीय कृषि की विशिष्टताओं के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन : भूमध्यसागरीय क्षेत्र विश्व में अंगूर की खेती (Viticulture) और शराब उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है।

कारण : इस क्षेत्र में ग्रीष्म ऋतु में भारी वर्षा होती है, जो खट्टे फलों के रस के संकेंद्रण के लिए आदर्श भौगोलिक दशा प्रदान करती है।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

D) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

प्रश्न 43 : विस्तृत वाणिज्यिक अनाज कृषि (Extensive Commercial Grain Farming) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) यह कृषि मुख्य रूप से यूरेशिया के स्टेपीज और उत्तरी अमेरिका के प्रेअरीज क्षेत्रों में की जाती है।

B) इसमें प्रति व्यक्ति उत्पादकता अधिक होती है, परंतु प्रति हेक्टेयर उपज सघन कृषि की तुलना में कम होती है।

C) इस कृषि प्रणाली में मुख्य रूप से चावल और गन्ने का उत्पादन मशीनीकृत तरीके से किया जाता है।

D) दक्षिण अफ्रीका के वेल्ड्स और ऑस्ट्रेलिया के डाउन्स क्षेत्र इसके प्रमुख उदाहरण हैं।

प्रश्न 44 : कथन : मिश्रित कृषि (Mixed Farming) विश्व के अत्यधिक विकसित भागों जैसे उत्तर-पश्चिमी यूरोप और पूर्वी उत्तर अमेरिका में प्रचलित है।

निष्कर्ष I : इस कृषि में फसल उत्पादन और पशुपालन दोनों को समान महत्व दिया जाता है, जो आय की निरंतरता सुनिश्चित करता है।

निष्कर्ष II : मिश्रित कृषि में केवल रासायनिक उर्वरकों पर निर्भरता होती है और फसल चक्र (Crop Rotation) का पूर्णतः अभाव पाया जाता है।

A) केवल **निष्कर्ष I सत्य है**।

B) केवल **निष्कर्ष II सत्य है**।

C) **निष्कर्ष I** और **निष्कर्ष II** दोनों **असत्य हैं**।

D) कोई भी **निष्कर्ष सत्य है** नहीं है।

प्रश्न 45 : प्रमुख फसलों और उनके लिए उपयुक्त मृदा के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (फसल) **सूची II** (मृदा का प्रकार)

1. कपास a. टेरा रोसा (Lava Mixed)
2. गेहूँ b. चेर्नोजेम (Chernozem)
3. कॉफी c. रेगुर (Black Soil)
4. चावल d. गहरी चीकायुक्त दोमट (Alluvial)

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 46 : कॉफी के वैश्विक वितरण और उत्पादन दशाओं के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I : ब्राजील में स्थित विशाल कॉफी बागानों को 'फजेंडा' (Fazendas) कहा जाता है, जहाँ अरेबिका किस्म की प्रधानता है।

कथन II : वियतनाम वर्तमान में विश्व का दूसरा सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक देश है, जहाँ मुख्य रूप से रोबस्टा किस्म उगाई जाती है।

कथन III : कॉफी के पौधों के लिए सीधी तेज धूप लाभदायक होती है, इसलिए इन्हें ऊँचे छायादार वृक्षों के बिना उगाया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I**

B) केवल **कथन I** और **कथन II**

C) केवल **कथन II** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

wincompete

प्रश्न 47 : कपास की खेती के लिए आवश्यक जलवायुवीय दशाओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य **सत्य है**?

A) कपास की फसल के लिए कम से कम 100 पाला रहित (Frost-free) दिनों की आवश्यकता होती है।

B) फसल के पकते और चुनते समय आकाश में घने बादलों का होना अनिवार्य है।

C) कपास के लिए 210 पाला रहित दिन और खिली हुई धूप की आवश्यकता होती है।

D) यह केवल ठंडी और शुष्क जलवायु की फसल है जिसमें पाला पड़ना विकास हेतु शुभ माना जाता है।

प्रश्न 48 : "विश्व की आधी से अधिक जनसंख्या का मुख्य भोजन होने के कारण यह फसल मुख्य रूप से 'मानसून एशिया' में केंद्रित है। इसके उत्पादन के लिए 20°C से 27°C तापमान और 100 सेमी से अधिक वर्षा अनिवार्य है।"

उपरोक्त पैराग्राफ किस फसल की ओर संकेत करता है?

A) गेहूँ

B) मक्का

C) चावल

D) कॉफी

प्रश्न 49 : अल्फ्रेड वेबर के औद्योगिक अवस्थिति सिद्धांत के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन : भार ह्रास (Weight-losing) वाले कच्चे माल पर आधारित उद्योग हमेशा कच्चे माल के स्रोत के निकट स्थापित होते हैं।

कारण : ऐसे उद्योगों का 'पदार्थ सूचकांक' (Material Index) हमेशा 1 से कम होता है, जो परिवहन लागत को कम करता है।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

D) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

प्रश्न 50 : 'स्वच्छंद उद्योगों' (Footloose Industries) की विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) ये उद्योग कच्चे माल या बाजार के विशिष्ट भार से बंधे नहीं होते हैं।

B) इनके लिए परिवहन लागत उत्पादन के स्थान चयन में निर्णायक भूमिका निभाती है।

C) हीरा तराशना, इलेक्ट्रॉनिक्स और सॉफ्टवेयर इसके प्रमुख उदाहरण हैं।

D) ये उद्योग प्रदूषण मुक्त होते हैं और कुशल मानव संसाधन पर अधिक निर्भर करते हैं।

प्रश्न 51 : औद्योगिक संकेंद्रण (Agglomeration) के कारकों के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **निष्कर्ष** दिया गया है:

कथन : जब कई उद्योग एक ही स्थान पर एकत्रित होते हैं, तो उन्हें साझा बुनियादी ढांचे और बैंकिंग सुविधाओं का लाभ मिलता है।

निष्कर्ष I : औद्योगिक संकेंद्रण से उत्पादन की इकाई लागत (Per unit cost) कम हो जाती है।

निष्कर्ष II : संकेंद्रण के कारण उद्योगों के बीच प्रतिस्पर्धा समाप्त हो जाती है और सभी इकाइयाँ सरकारी स्वामित्व में आ जाती हैं।

A) केवल **निष्कर्ष I सत्य है**।

B) केवल **निष्कर्ष II सत्य है**।

C) **निष्कर्ष I** और **निष्कर्ष II** दोनों **असत्य हैं**।

D) कोई भी **निष्कर्ष सत्य है** नहीं है।

प्रश्न 52 : औद्योगिक अवस्थिति के आधुनिक कारकों के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I : वर्तमान में कच्चे माल की तुलना में 'ऊर्जा के स्रोत' और 'सरकारी नीतियाँ' उद्योगों के स्थान चयन में अधिक प्रभावी हो गई हैं।

कथन II : एल्यूमीनियम जैसे उद्योग अपनी स्थापना के लिए केवल लौह-अयस्क की खदानों के निकट होना अनिवार्य मानते हैं।

कथन III : सूचना प्रौद्योगिकी (IT) उद्योगों का संकेंद्रण शैक्षणिक संस्थानों और कुशल श्रम की उपलब्धता वाले क्षेत्रों में अधिक होता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 53 : उत्तरी अमेरिका और यूरोप के औद्योगिक केंद्रों के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (औद्योगिक केंद्र) **सूची II** (मुख्य विशेषता)

1. पिट्सबर्ग a. यूरोप का कोयला मार्ग
2. रुर (Ruhr) b. विश्व की इस्पात राजधानी
3. डेट्रॉयट c. सूती वस्त्र केंद्र (UK)
4. मैनचेस्टर d. ऑटोमोबाइल उद्योग (USA)

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 54 : जर्मनी के रुर (Ruhr) औद्योगिक प्रदेश के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I : यह यूरोप का सबसे महत्वपूर्ण भारी औद्योगिक क्षेत्र है, जो राइन और रुर नदियों के संगम पर स्थित है।

कथन II : यहाँ उच्च गुणवत्ता वाले एंथ्रेसाइट कोयले के भंडार पाए जाते हैं, जो इस्पात उद्योग का आधार हैं।

कथन III : वर्तमान में यह क्षेत्र केवल लौह-इस्पात तक सीमित है और रसायन एवं पर्यावरण तकनीक का यहाँ पूर्णतः अभाव है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I**

B) केवल **कथन I** और **कथन II**

C) केवल **कथन II** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 55 : "उत्तरी अमेरिका का यह क्षेत्र ऐतिहासिक रूप से भारी उद्योगों और इस्पात उत्पादन का गढ़ रहा है। परंतु पुरानी तकनीक और उद्योगों के विस्थापन के कारण इसे अब 'रस्ट बेल्ट' (Rust Belt) के नाम से जाना जाता है।"

उपरोक्त परिच्छेद किस क्षेत्र की ओर संकेत कर रहा है?

A) न्यू इंग्लैंड क्षेत्र

B) मध्य अटलांटिक क्षेत्र

C) महान झीलें (Great Lakes) क्षेत्र

D) गल्फ कोस्ट क्षेत्र

प्रश्न 56 : औद्योगिक जड़त्व (Industrial Inertia) के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन : कई बार कच्चे माल के भंडार समाप्त होने के बावजूद उद्योग उसी स्थान पर बने रहते हैं।

कारण : स्थापित बुनियादी ढांचा, कुशल श्रमिक और विशाल बैंकिंग सुविधाएं उद्योगों को विस्थापित होने से रोकती हैं।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

D) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

प्रश्न 57 : एशिया के औद्योगिक प्रदेशों के उपनामों और उनकी विशेषताओं के संदर्भ में कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) ओसाका (जापान) - "जापान का मैनचेस्टर"

B) शंघाई (चीन) - "चीन का मैनचेस्टर"

C) नागोया (जापान) - "जापान का डेट्रॉयट"

D) शेनझेन (चीन) - "चीन का पिट्सबर्ग"

प्रश्न 58 : चीन के औद्योगिक विकास के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **निष्कर्ष** दिया गया है:

कथन : चीन के पर्ल रिवर डेल्टा (PRD) और यांग्ज़ी डेल्टा विश्व के सबसे बड़े विनिर्माण केंद्र (Manufacturing Hub) बन गए हैं।

wincompete

निष्कर्ष I : विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) की नीतियों और तटीय अवस्थिति ने चीन के औद्योगिक निर्यात में निर्णायक भूमिका निभाई है।

निष्कर्ष II : चीन के इन औद्योगिक क्षेत्रों में केवल स्थानीय कच्चे माल का उपयोग होता है और आयातित सामग्री पर प्रतिबंध है।

A) केवल **निष्कर्ष I सत्य है**।

B) केवल **निष्कर्ष II सत्य है**।

C) **निष्कर्ष I** और **निष्कर्ष II** दोनों **असत्य हैं**।

D) कोई भी **निष्कर्ष सत्य है** नहीं है।

प्रश्न 59 : भारत के औद्योगिक गलियारों और क्षेत्रों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य **सत्य है**?

A) दिल्ली-मुंबई औद्योगिक गलियारा (DMIC) केवल कृषि आधारित उद्योगों के विकास के लिए समर्पित है।

B) बेंगलुरु को "भारत की सिलिकॉन वैली" कहा जाता है क्योंकि यह सूचना प्रौद्योगिकी का वैश्विक केंद्र है।

C) अहमदाबाद-वडोदरा क्षेत्र मुख्य रूप से जहाज निर्माण और भारी मशीनरी के लिए प्रसिद्ध है।

D) भारत के सभी औद्योगिक गलियारे केवल उत्तर भारत के हिमालयी राज्यों तक ही सीमित हैं।

प्रश्न 60 : दक्षिण-पूर्व एशिया के उभरते औद्योगिक क्षेत्रों के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I : थाईलैंड को "दक्षिण-पूर्व एशिया का डेट्रॉयट" कहा जाता है क्योंकि यह ऑटोमोबाइल निर्माण का बड़ा केंद्र है।

कथन II : वियतनाम वर्तमान में इलेक्ट्रॉनिक्स और वस्त्र विनिर्माण में चीन के प्रमुख प्रतिस्पर्धी के रूप में उभरा है।

कथन III : सिंगापुर विनिर्माण के बजाय केवल कृषि उत्पादों के प्रसंस्करण और निर्यात पर ही निर्भर है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 61 : मरुस्थलीकरण (Desertification) के कारकों के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I : शुष्कता सूचकांक (Aridity Index) की गणना वर्षा और संभावित वाष्पोत्सर्जन के अनुपात के आधार पर की जाती है।

कथन II : मरुस्थलीकरण केवल प्राकृतिक जलवायुवीय परिवर्तनों का परिणाम है और इसमें मानवीय हस्तक्षेप की कोई भूमिका नहीं होती।

कथन III : अति-चराई (Overgrazing) और अनुचित कृषि पद्धतियाँ भूमि की उत्पादकता को कम कर उसे मरुस्थल में बदल देती हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 62 : मरुस्थलीकरण को रोकने हेतु अंतरराष्ट्रीय प्रयासों के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन : संयुक्त राष्ट्र मरुस्थलीकरण रोकथाम अभिसमय (UNCCD) स्थायी भूमि प्रबंधन हेतु एकमात्र कानूनी रूप से बाध्यकारी अंतरराष्ट्रीय ढांचा है।

कारण : इसकी स्थापना 1992 के रियो पृथ्वी सम्मेलन के सीधे परिणाम के रूप में जून 1995 में की गई थी।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

D) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

प्रश्न 63 : वैश्विक मरुस्थलीय क्षेत्रों और उनसे संबंधित तथ्यों के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (क्षेत्र/तथ्य) **सूची II** (विवरण/नाम)

wincompete

1. साहेल (Sahel) क्षेत्र a. 17 जून
2. विश्व मरुस्थलीकरण दिवस b. अरल सागर का सूखना
3. मध्य एशिया संकट c. सहारा का दक्षिणी विस्तार
4. भूमि क्षरण तटस्थता d. LDN लक्ष्य

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 64 : मरुस्थलीकरण के वैश्विक प्रसार और सांख्यिकी के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) पृथ्वी की लगभग एक-तिहाई भूमि वर्तमान में मरुस्थलीकरण के संकट का सामना कर रही है।

B) साहेल क्षेत्र अफ्रीका में सेनेगल से लेकर जिबूती तक फैला एक अर्ध-शुष्क संक्रमणकालीन क्षेत्र है।

C) 'ग्रेट ग्रीन वॉल' परियोजना का लक्ष्य 2050 तक सहारा मरुस्थल को पूर्णतः वन में बदलना है।

D) मरुस्थलीकरण के कारण वैश्विक अर्थव्यवस्था को प्रति वर्ष खरबों डॉलर की आर्थिक हानि होती है।

प्रश्न 65 : उष्णकटिबंधीय वर्षावनों के विनाश के कारणों के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I : अमेज़न वर्षावनों में वनोन्मूलन का सबसे बड़ा प्राथमिक कारण 'कैटल रेंचिंग' (मांस हेतु चरागाह निर्माण) है।

कथन II : दक्षिण-पूर्व एशिया (इंडोनेशिया-मलेशिया) में वनों की कटाई मुख्य रूप से 'पाम ऑयल' के बागानों के विस्तार के लिए की जा रही है।

कथन III : उष्णकटिबंधीय वनों की मिट्टी अत्यधिक उपजाऊ होती है, इसलिए वनों के कटने के बाद भी यहाँ कृषि निरंतर की जा सकती है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 66 : वनों के कार्बन सिंक (Carbon Sink) के रूप में कार्य करने के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन : वनोन्मूलन से न केवल कार्बन सोखने की क्षमता कम होती है, बल्कि यह वनों को कार्बन के 'स्रोत' (Source) में बदल देता है।

कारण : वृक्षों को काटने या जलाने पर उनमें संचित कार्बन डाइऑक्साइड पुनः वायुमंडल में मुक्त हो जाती है।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

D) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

प्रश्न 67 : शीतोष्ण और टैगा (Taiga) वनों के ह्रास के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) टैगा वन विश्व का सबसे बड़ा स्थलीय बायोम है जो रूस और कनाडा जैसे देशों में विस्तृत है।

B) टैगा वनों में वनोन्मूलन का मुख्य कारण कागज और लुगदी उद्योग के लिए व्यावसायिक लॉगिंग है।

C) टैगा वनों में जैव-विविधता उष्णकटिबंधीय वर्षावनों की तुलना में कहीं अधिक सघन पाई जाती है।

D) जलवायु परिवर्तन के कारण टैगा वनों में दावानल (Wildfires) की घटनाएं निरंतर बढ़ रही हैं।

प्रश्न 68 : "विश्व के ये वन मात्र 7 प्रतिशत भूमि पर होने के बावजूद 50 प्रतिशत जैव-विविधता का आधार हैं। इन्हें 'पृथ्वी के फेफड़े' कहा जाता है और वर्तमान में यहाँ सोयाबीन की खेती हेतु वनों का भारी विखंडन हो रहा है।"

उपरोक्त परिच्छेद किस क्षेत्र की ओर संकेत कर रहा है?

A) टैगा वन क्षेत्र

B) अमेज़न वर्षावन

C) कांगो बेसिन

D) भूमध्यसागरीय वन

प्रश्न 69 : मृदा अपरदन के प्रकारों और उनकी तीव्रता के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (अपरदन का प्रकार) **सूची II** (विशेषता)

1. परत (Sheet) अपरदन a. छोटी-छोटी उथली नालियाँ बनना
2. अवनलिका (Gully) अपरदन b. उपजाऊ ऊपरी परत का एक साथ बहना
3. क्षुद्र सरिता (Rill) अपरदन c. वायु द्वारा कणों का उछलना
4. उच्छलन (Saltation) d. गहरी नालियों से बीहड़ बनना

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 70 : मृदा लवणता (Soil Salinity) की समस्या के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **निष्कर्ष** दिया गया है:

कथन : शुष्क क्षेत्रों में अत्यधिक सिंचाई और दोषपूर्ण जल निकासी से 'केशिका क्रिया' (Capillary Action) द्वारा लवण सतह पर आ जाते हैं।

निष्कर्ष I : मृदा लवणता के उपचार हेतु जिप्सम और पाइराइट्स का उपयोग एक प्रभावी तकनीकी समाधान माना जाता है।

निष्कर्ष II : लवणीय मृदा का निर्माण केवल पहाड़ी ढालों पर होता है और मैदानी भागों में यह समस्या पूर्णतः अनुपस्थित रहती है।

A) केवल **निष्कर्ष I सत्य है**।

B) केवल **निष्कर्ष II सत्य है**।

C) **निष्कर्ष I** और **निष्कर्ष II** दोनों **असत्य हैं**।

D) कोई भी **निष्कर्ष सत्य है** नहीं है।

प्रश्न 71 : मृदा संरक्षण की रणनीतियों के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I : मल्चिंग (Mulching) की प्रक्रिया में मृदा की नमी बचाने के लिए उसे जैविक कचरे या पौधों के अवशेषों से ढक दिया जाता है।

कथन II : समोच्च रेखीय जुताई (Contour Ploughing) मुख्य रूप से रेगिस्तानी मैदानों में वायु अपरदन को रोकने हेतु अपनाई जाती है।

कथन III : रक्षक मेखला (Shelter Belts) के तहत वृक्षों को कतारों में लगाकर पवन के वेग को नियंत्रित किया जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I**

B) केवल **कथन I** और **कथन III**

C) केवल **कथन II** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 72 : वैश्विक मृदा क्षरण और खाद्य सुरक्षा के अंतर्संबंधों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य **असत्य है**?

A) FAO के अनुसार, विश्व की लगभग 33 प्रतिशत भूमि वर्तमान में मध्यम से गंभीर रूप से क्षरित है।

B) मृदा निर्माण की प्रक्रिया अत्यंत तीव्र है और 1 सेमी परत मात्र 5-10 वर्षों में तैयार हो जाती है।

C) मृदा क्षरण से प्रति वर्ष वैश्विक कृषि पैदावार में भारी गिरावट और आर्थिक हानि दर्ज की जा रही है।

D) उप-सहारा अफ्रीका और दक्षिण एशिया मृदा क्षरण के प्रति विश्व के सबसे संवेदनशील क्षेत्र हैं।

प्रश्न 73 : 'ग्रेट ग्रीन वॉल' (Great Green Wall) परियोजना के लक्ष्यों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **सत्य है**?

A) इसका लक्ष्य 2030 तक 100 मिलियन हेक्टेयर क्षरित भूमि को बहाल करना और 10 मिलियन 'ग्रीन जॉब्स' पैदा करना है।

B) यह दीवार केवल उत्तरी अमेरिका के कनाडा और अलास्का के बर्फीले क्षेत्रों को बचाने के लिए बनाई जा रही है।

C) इस परियोजना में केवल भारत के थार मरुस्थल को अरावली पर्वत के सहारे हरा-भरा करने का प्रावधान है।

D) यह दीवार 8000 किमी लंबी है जिसे केवल कंक्रीट और सीमेंट के ऊँचे अवरोधों से निर्मित किया गया है।

प्रश्न 74 : सामाजिक वानिकी (Social Forestry) के घटकों के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन : कृषि वानिकी (Agroforestry) किसानों को एक ही भूमि पर फसल उत्पादन और वृक्षारोपण के माध्यम से दोहरी आय प्रदान करती है।

कारण : सामाजिक वानिकी का मुख्य उद्देश्य केवल लकड़ी का व्यापारिक उत्पादन बढ़ाना है और सामुदायिक विकास से इसका कोई संबंध नहीं है।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

D) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

प्रश्न 75 : वैश्विक वनीकरण मॉडल्स और उनके देशों के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (वनीकरण पहल) **सूची II** (देश)

1. 'थ्री-नॉर्थ' शेल्टर फॉरेस्ट a. दक्षिण कोरिया
2. सामुदायिक पुनरुद्धार मॉडल b. चीन
3. 3 बिलियन ट्री संकल्प c. इथियोपिया-सेनेगल
4. जाई पिट्स (Zai Pits) विधि d. यूरोपीय संघ

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 76 : वनीकरण की सफलता हेतु अपनाई जाने वाली तकनीकों के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **निष्कर्ष** दिया गया है:

कथन : शुष्क क्षेत्रों में वनीकरण हेतु 'अकेशिया सेनेगल' जैसी स्वदेशी प्रजातियों का चयन विदेशी प्रजातियों की तुलना में अधिक सफल रहता है।

निष्कर्ष I : स्वदेशी प्रजातियाँ कम जल और कठिन जलवायुवीय परिस्थितियों में जीवित रहने हेतु प्राकृतिक रूप से अनुकूलित होती हैं।

निष्कर्ष II : विदेशी प्रजातियाँ स्थानीय जैव-विविधता और मृदा के पोषक तत्वों को नष्ट कर पारिस्थितिक असंतुलन पैदा करती हैं।

A) केवल **निष्कर्ष I सत्य है**।

B) केवल **निष्कर्ष II सत्य है**।

C) **निष्कर्ष I** और **निष्कर्ष II** दोनों **असत्य हैं**।

D) कोई भी **निष्कर्ष सत्य है** नहीं है।

प्रश्न 77 : "जब किसी पारिस्थितिक तंत्र में मानवीय हस्तक्षेप के कारण एक निश्चित सीमा के बाद ऐसे परिवर्तन होते हैं जिन्हें पूर्ववत नहीं किया जा सकता, तो उसे 'टिपिंग पॉइंट' कहा जाता है। अमेज़न के लिए यह सीमा 20-25 प्रतिशत वन हानि मानी गई है।"

उपरोक्त परिच्छेद किस भौगोलिक स्थिति का वर्णन करता है?

A) मरुस्थलीकरण की प्रक्रिया

B) पारिस्थितिक विखंडन (Fragmentation)

C) अपरिवर्तनीय पारिस्थितिक बदलाव

D) जैव-विविधता हॉटस्पॉट

प्रश्न 78 : पारिस्थितिक विखंडन (Fragmentation) के प्रभावों के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I : विखंडन के कारण वनों के आंतरिक भागों की आर्द्रता बढ़ जाती है और आग लगने की संभावना पूर्णतः समाप्त हो जाती है।

कथन II : 'एज इफेक्ट' (Edge Effect) के कारण वनों के किनारों पर प्रकाश और तापमान का प्रभाव बदल जाता है, जो संवेदनशील प्रजातियों हेतु हानिकारक है।

wincompete

कथन III : विखंडन प्रजातियों की आबादी को अलग-थलग कर देता है, जिससे उनमें 'आनुवंशिक अलगाव' का खतरा बढ़ जाता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 79 : साहेल क्षेत्र के पारिस्थितिक तंत्र में 'एल्बेडो' (Albedo) प्रभाव के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन : वनस्पति के ह्रास से साहेल क्षेत्र की भूमि का एल्बेडो बढ़ जाता है, जो स्थानीय वर्षा के प्रतिरूप को बाधित करता है।

कारण : हल्की रंग की नग्न भूमि सौर विकिरण को अधिक परावर्तित करती है, जिससे वायुमंडल गर्म होता है और वर्षा की प्रक्रिया प्रभावित होती है।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

D) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

प्रश्न 80 : अमेज़न वर्षावन और साहेल क्षेत्र के तुलनात्मक विश्लेषण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य **असत्य है**?

A) अमेज़न एक 'कार्बन सिंक' के रूप में कार्य करता है, जबकि साहेल एक 'पारिस्थितिक बफर' का कार्य करता है।

B) अमेज़न की मृदा पोषक तत्वों में अत्यंत समृद्ध होती है, जबकि साहेल की मृदा रेतीली और बंजर होती है।

C) अमेज़न में वर्षा 'नमी पुनर्चक्रण' (Moisture Recycling) पर निर्भर है, जबकि साहेल में यह मानसून की उत्तरी सीमा पर निर्भर है।

D) दोनों क्षेत्रों में तापमान वृद्धि की दर वैश्विक औसत की तुलना में अधिक दर्ज की गई है।

प्रश्न 81 : ग्रीनहाउस गैसों और उनकी ग्लोबल वार्मिंग क्षमता (GWP) के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I : कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) को मानक मानकर अन्य गैसों की ग्लोबल वार्मिंग क्षमता (GWP) निर्धारित की जाती है।

कथन II : मीथेन (CH_4) की ऊष्मा अवशोषण क्षमता कार्बन डाइऑक्साइड की तुलना में लगभग 28-30 गुना अधिक होती है।

कथन III : सल्फर हेक्साफ्लोराइड (SF_6) का वायुमंडलीय जीवनकाल अत्यंत कम होता है, इसलिए इसकी GWP का मान 1 से भी कम है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I**

B) केवल **कथन II**

C) केवल **कथन I** और **कथन II**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 82 : पृथ्वी के विकिरण संतुलन (Radiation Budget) के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन : वायुमंडल में ग्रीनहाउस गैसों की सांद्रता बढ़ने से पृथ्वी की 'रेडिएटिव फोर्सिंग' (Radiative Forcing) सकारात्मक हो जाती है।

कारण : सकारात्मक रेडिएटिव फोर्सिंग का अर्थ है कि पृथ्वी द्वारा अंतरिक्ष में छोड़ा जाने वाला दीर्घ-तरंग विकिरण, सौर विकिरण की तुलना में बढ़ गया है।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

D) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

प्रश्न 83 : "IPCC की छठी आकलन रिपोर्ट (AR6) के अनुसार, मानवीय गतिविधियों ने वायुमंडल, महासागर और भूमि को गर्म कर दिया है। 1.5 डिग्री सेल्सियस की सीमा को बनाए रखने के लिए वैश्विक उत्सर्जन को 2030 तक लगभग 43 प्रतिशत तक कम करना अनिवार्य है।"

उपरोक्त परिच्छेद किस वैश्विक संस्था की रिपोर्ट के मुख्य निष्कर्ष को दर्शाता है?

A) विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO)

B) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP)

C) इंटरगवर्नमेंटल पैनल ऑन क्लाइमेट चेंज (IPCC)

D) अंतरराष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN)

प्रश्न 84 : प्रमुख ग्रीनहाउस गैसों और उनके उत्सर्जन के मुख्य स्रोतों के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (गैस) **सूची II** (उत्सर्जन का स्रोत)

1. मीथेन (CH_4) a. उर्वरक एवं औद्योगिक प्रक्रिया
2. नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O) b. एयर कंडीशनिंग एवं रेफ्रिजरेशन
3. हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFCs) c. धान के खेत एवं पशुपालन
4. सल्फर हेक्साफ्लोराइड (SF_6) d. इलेक्ट्रिकल इंसुलेशन एवं स्विचगियर

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 85 : जलवायु परिवर्तन के कारण समुद्र स्तर में वृद्धि (Sea Level Rise) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) समुद्र स्तर में वृद्धि का प्राथमिक कारण जल का तापीय प्रसार और ग्लेशियरों का पिघलना है।

B) जकार्ता (इंडोनेशिया) विश्व के उन शहरों में शामिल है जो सबसे तीव्र गति से समुद्र में डूब रहे हैं।

C) समुद्र स्तर बढ़ने से तटीय क्षेत्रों के भूजल में मीठे पानी का अंतःप्रवेश बढ़ जाता है जिससे कृषि उन्नत होती है।

D) उपग्रह आंकड़ों के अनुसार, पिछले तीन दशकों में समुद्र स्तर में वृद्धि की दर लगभग दोगुनी हो गई है।

प्रश्न 86 : जलवायु परिवर्तन के प्रभावों के संदर्भ में 'प्रवाल विरंजन' (Coral Bleaching) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा तथ्य **सत्य है**?

A) यह केवल समुद्र के ठंडे होने की प्रक्रिया है जिससे प्रवाल तेजी से विकास करते हैं।

B) महासागरीय जल के तापमान में वृद्धि होने पर प्रवाल अपने ऊतकों में रहने वाले शैवाल को बाहर निकाल देते हैं।

C) प्रवाल विरंजन की प्रक्रिया केवल मीठे पानी की झीलों में ही घटित होती है।

D) विरंजित होने के तुरंत बाद प्रवाल अधिक रंगीन और विषैले हो जाते हैं जो मछलियों हेतु उत्तम है।

प्रश्न 87 : जलवायु परिवर्तन और कृषि के अंतर्संबंधों के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और दो **निष्कर्ष** दिये गये हैं:

कथन : बढ़ते वैश्विक तापमान के कारण उच्च अक्षांशों (जैसे कनाडा, रूस) में फसलों की उत्पादकता बढ़ने की संभावना है।

निष्कर्ष I : बढ़ता तापमान फसलों की परिक्वता अवधि को बढ़ा देता है जिससे अनाज के दानों का आकार बड़ा हो जाता है।

निष्कर्ष II : जलवायु परिवर्तन के कारण कृषि जलवायु क्षेत्रों (Agro-climatic zones) का ध्रुवों की ओर विस्थापन हो रहा है।

A) केवल **निष्कर्ष I सत्य है**।

B) केवल **निष्कर्ष II सत्य है**।

C) **निष्कर्ष I** और **निष्कर्ष II** दोनों **असत्य हैं**।

D) कोई भी **निष्कर्ष सत्य है** नहीं है।

प्रश्न 88 : 'छठी सामूहिक विलुप्ति' (Sixth Mass Extinction) के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I : इसे 'एन्थ्रोपोसीन विलुप्ति' भी कहा जाता है क्योंकि यह मुख्य रूप से मानवीय गतिविधियों द्वारा प्रेरित है।

कथन II : वर्तमान में प्रजातियों के विलुप्त होने की दर प्राकृतिक दर की तुलना में 100 से 1000 गुना अधिक है।

कथन III : इस विलुप्ति चक्र में केवल महासागरीय जीव ही प्रभावित होंगे और स्थलीय स्तनधारियों पर इसका कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 89 : ओजोन क्षयकारी पदार्थों (ODS) और उनके रासायनिक अवयवों के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (पदार्थ) **सूची II** (क्षयकारी तत्व)

1. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs) a. ब्रोमीन परमाणु
2. हैलोन (Halons) b. क्लोरीन परमाणु
3. नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O) c. नाइट्रोजन के ऑक्साइड
4. मिथाइल क्लोरोफॉर्म d. क्लोरीन का मुक्त मूलक

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 90 : अंटार्कटिक ओजोन छिद्र के निर्माण के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन : ओजोन क्षरण की प्रक्रिया अंटार्कटिका के ऊपर वसंत ऋतु (सितंबर-अक्टूबर) के दौरान सबसे तीव्र होती है।

कारण : ध्रुवीय समतापमंडलीय बादल (PSCs) क्लोरीन यौगिकों को सक्रिय रूप में बदलने के लिए सतह प्रदान करते हैं।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

D) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

प्रश्न 91 : ओजोन परत संरक्षण से संबंधित अंतरराष्ट्रीय समझौतों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) वियना कन्वेंशन (1985) ओजोन परत के संरक्षण हेतु पहला अंतरराष्ट्रीय फ्रेमवर्क था।

B) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल (1987) का मुख्य उद्देश्य CFCs के उत्पादन को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना था।

C) किगाली संशोधन (2016) के तहत हाइड्रोफ्लोरोकार्बन (HFCs) को भी नियंत्रित करने का निर्णय लिया गया।

D) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल केवल विकसित देशों हेतु बाध्यकारी है और भारत इसका सदस्य नहीं है।

प्रश्न 92 : "जब समतापमंडलीय ओजोन परत पतली होती है, तो UV-B विकिरण की अधिक मात्रा धरातल पर पहुँचती है। इससे मानव स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभावों में मोतियाबिंद, त्वचा कैंसर और प्रतिरक्षा प्रणाली का कमजोर होना शामिल है।"

उपरोक्त परिच्छेद किस विकिरण के प्रभाव की व्याख्या कर रहा है?

A) इन्फ्रारेड विकिरण

B) लघु तरंग सौर विकिरण

C) पराबैंगनी (UV) विकिरण

D) रेडियो तरंगे

प्रश्न 93 : क्योटो प्रोटोकॉल (Kyoto Protocol) की 'लचीली व्यवस्थाओं' (Flexible Mechanisms) के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार कीजिये:

कथन I : स्वच्छ विकास तंत्र (CDM) के तहत विकसित देश, विकासशील देशों में हरित परियोजनाओं में निवेश कर कार्बन क्रेडिट अर्जित कर सकते हैं।

कथन II : संयुक्त कार्यान्वयन (JI) की व्यवस्था केवल दो विकासशील देशों के मध्य कार्बन व्यापार की अनुमति प्रदान करती है।

कथन III : उत्सर्जन व्यापार (Emissions Trading) के माध्यम से देश अपने अतिरिक्त

उत्सर्जन अधिकारों का बाजार में क्रय-विक्रय कर सकते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन **सत्य है**?

A) केवल **कथन I** और **कथन II**

B) केवल **कथन II** और **कथन III**

C) केवल **कथन I** और **कथन III**

D) **कथन I**, **कथन II** और **कथन III**

प्रश्न 94 : अंतरराष्ट्रीय जलवायु सम्मेलनों (COP) और उनके प्रमुख परिणामों के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (COP सम्मेलन) **सूची II** (मुख्य परिणाम)

1. COP-21 (पेरिस, 2015) a. हानि और क्षति कोष (Loss and Damage Fund)
2. COP-26 (ग्लास्गो, 2021) b. 1.5 डिग्री सेल्सियस का लक्ष्य
3. COP-27 (शर्म अल-शेख, 2022) c. जीवाश्म ईंधन से दूरी का आह्वान
4. COP-28 (दुबई, 2023) d. भारत का पंचामृत संकल्प

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

प्रश्न 95 : पेरिस समझौते (Paris Agreement) के क्रियान्वयन के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और एक **कारण** दिया गया है:

कथन : पेरिस समझौता क्योटो प्रोटोकॉल के विपरीत एक 'बॉटम-अप' (Bottom-up) दृष्टिकोण का अनुसरण करता है।

कारण : इसमें प्रत्येक देश अपने उत्सर्जन कटौती के लक्ष्य स्वयं निर्धारित करता है, जिन्हें राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDCs) कहा जाता है।

A) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** और **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या करता है।

B) **कथन** और **कारण** दोनों **सत्य है** परंतु **कारण**, **कथन** की सही व्याख्या नहीं करता है।

C) **कथन असत्य है** परंतु **कारण सत्य है**।

D) **कथन सत्य है** परंतु **कारण असत्य है**।

प्रश्न 96 : भारत द्वारा जलवायु परिवर्तन से निपटने हेतु प्रस्तुत 'पंचामृत' संकल्प के अनुसार, भारत किस वर्ष तक 'नेट जीरो' (Net Zero) का लक्ष्य प्राप्त करेगा?

A) वर्ष 2045

B) वर्ष 2050

C) वर्ष 2070

D) वर्ष 2030

प्रश्न 97 : अंतरराष्ट्रीय सौर गठबंधन (International Solar Alliance - ISA) के संदर्भ में नीचे एक **कथन** और दो **निष्कर्ष** दिये गये हैं:

कथन : भारत और फ्रांस द्वारा संयुक्त रूप से शुरू किया गया ISA, 'वन सन वन वर्ल्ड वन ग्रिड' (OSOWOG) की अवधारणा पर कार्य कर रहा है।

निष्कर्ष I : इस संगठन का मुख्यालय जिनेवा (स्विट्जरलैंड) में स्थित है ताकि वैश्विक सहयोग सुगम हो सके।

निष्कर्ष II : इसका मुख्य उद्देश्य सौर ऊर्जा संपन्न देशों को एक साथ लाकर जीवाश्म ईंधन पर निर्भरता कम करना है।

A) केवल **निष्कर्ष I सत्य है**।

B) केवल **निष्कर्ष II सत्य है**।

C) **निष्कर्ष I** और **निष्कर्ष II** दोनों **असत्य हैं**।

D) कोई भी **निष्कर्ष सत्य है** नहीं है।

प्रश्न 98 : राजस्थान के सौर ऊर्जा विकास और वैश्विक रैंकिंग के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प **असंगत** है?

A) राजस्थान भारत में स्थापित सौर ऊर्जा क्षमता के मामले में प्रथम स्थान पर है।

B) भड़ला सोलर पार्क (जोधपुर) विश्व के सबसे बड़े सौर पार्कों में से एक है।

wincompete

C) राजस्थान की सौर ऊर्जा नीति-2019 का लक्ष्य 2030 तक 500 गीगावाट बिजली उत्पादन करना है।

D) राजस्थान में सौर विकिरण की तीव्रता भारत के अन्य राज्यों की तुलना में सर्वाधिक है।

प्रश्न 99 : पर्यावरण संरक्षण के ऐतिहासिक आंदोलनों के संदर्भ में 'खेजड़ली आंदोलन' (1730 ई.) के बारे में कौन सा तथ्य **सत्य है**?

A) यह आंदोलन जोधपुर के राजा अभय सिंह के समय अमृता देवी बिश्नोई के नेतृत्व में हुआ था।

B) इस आंदोलन का उद्देश्य चम्बल नदी पर बांध बनाने का विरोध करना था।

C) खेजड़ली बलिदान के समय केवल पुरुषों ने ही वृक्षों की रक्षा हेतु अपने प्राणों की आहुति दी थी।

D) यह घटना मई 1730 में घटित हुई थी और यह आधुनिक 'साइलेंट वैली' आंदोलन का आधार बनी।

प्रश्न 100 : नवीकरणीय ऊर्जा के लक्ष्यों और उनसे संबंधित पहल के संदर्भ में **सूची I** को **सूची II** से सुमेलित कीजिये:

सूची I (पहल/लक्ष्य)	**सूची II** (विवरण/वर्ष)
1. नेट जीरो (Net Zero) लक्ष्य	a. 2030 तक 500 GW
2. गैर-जीवाश्म ऊर्जा क्षमता	b. पर्यावरण के लिए जीवनशैली
3. मिशन LiFE (भारत)	c. 2070 तक
4. ग्रीन हाइड्रोजन मिशन	d. स्वच्छ ईंधन की ओर संक्रमण

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही विकल्प चुनें:

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

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

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

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

wincompete