

TOPIC- Geography and Current Affairs

1. निम्नलिखित नदियों पर विचार कीजिये

1. कृष्णा
2. कावेरी
3. गोदावरी
4. पेनगंगा

दक्षिण से उत्तर में इन नदियों का सही अनुक्रम

1. 2, 1, 3 और 4
2. 1, 2, 3 और 4
3. 1, 3, 4 और 2
4. 3, 2, 1 और 4

Solution: 1

Explanation: एटलस में जल निकासी व्यवस्था के नक्शे की जाँच करें

2. Assertion (A): उत्तर भारतीय मैदानों में बाढ़ की आवृत्ति हाल के दिनों में बढ़ गई है।

Reason (R): गाढ़ के जमाव के कारण नदी की घाटियों की गहराई में कमी आई है।

1. दोनों A और R सही हैं और R A की सही व्याख्या है
2. दोनों A और R सही हैं लेकिन R A की सही व्याख्या नहीं है
3. A सही है लेकिन R गलत है
4. A सही नहीं है लेकिन R सही है

Solution: 1

दूसरा वाक्य सही है क्योंकि भंडार गहराई कम करता है और बरसात के मौसम में नदी का प्रवाह बाढ़ के लिए अग्रणी होता है ।

3. दिए हुए भारतीय नदियां और राष्ट्रीय उद्यान हैं

- | | |
|-----------|-------------------------|
| 1. लोहित | ओरंग राष्ट्रीय उद्यान |
| 2. चंबल | राजाजी राष्ट्रीय उद्यान |
| 3. नर्मदा | कान्हा राष्ट्रीय उद्यान |

सही उत्तर का चयन करें

1. केवल 2
2. 1 और 3
3. केवल 3
4. 1, 2 और 3

Solution: (c)

Explanation: राजाजी राष्ट्रीय उद्यान उत्तराखंड के जिला देहरादून, हरिद्वार और पौड़ी में फैल हुआ है।

कान्हा राष्ट्रीय उद्यान असम के दारांग और सोनितपुर जिलों में ब्रह्मपुत्र नदी के उत्तरी किनारे पर स्थित, नर्मदा और ओरंग राष्ट्रीय उद्यान के ऊपरी भाग में स्थित है।

4. Tropic of Cancer (कर्क रेखा) के माध्यम से निम्नलिखित नदियों में से कौन सी पास नहीं होती?

1. साबरमती
2. माही
3. दामोदर
4. लूनी

Solution: 4

लूनी नदी: राजस्थान में

5. भारत में प्रायद्वीपीय नदियों में हिमालयी नदियों की तरह बाढ़ नहीं आती है। कारण हो सकते हैं ?

1. भारत की प्रायद्वीपीय नदियों में अपेक्षाकृत खड़ी ढाल है।
2. शुष्क से गीला मौसम के प्रवाह में थोड़ा बदलाव है।
3. अधिकांश नदियां डेल्टा नहीं बनाती हैं।

सही उत्तर चुनें।

1. केवल 1 और 2
2. केवल 2 और 3
3. केवल 1 और 3
4. केवल 1

Solution: d)

भारत की प्रायद्वीपीय नदियों में अपेक्षाकृत खड़ी ढाल है, शुष्क से गीले मौसम में बदलते प्रवाह में काफी विविधताओं के बावजूद बहुत कम ये उत्तरी भारत के मैदानी इलाकों की तरह बाढ़ को जन्म देती हैं।

नदियों की बाढ़ के लिए डेल्टा बनाना या नहीं, अप्रासंगिक है। यह नदी की गाद भार, पानी की मात्रा का प्रवाह, और प्रवाह की ढाल पर अधिक निर्भर करता है।

6. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये

1. पश्चिम में बहने वाली नदियों में गाद बहुत कम मात्रा में होता है और इसकी तेज गति की वजह से यह डेल्टा नहीं बना सकती।
2. समुद्र में जाने वाली नदियां ज्वार सीमा अधिक होने के कारण डेल्टा नहीं बना सकती क्योंकि ज्वारीय क्षेत्र में परिवर्तन नदी द्वारा लाया अवसादों को हटा देगा।

3. पश्चिमी नदियां विंध्य और सतपुड़ा के पहाड़ों द्वारा बनाये गए क्षेत्र में बहती हैं जो पथरीले और किसी भी जलोढ़ सामग्री से रहित हैं। इसलिए कोई डेल्टा गठन नहीं होता।

सही वाक्य का चयन करें

1. केवल 1
2. 1 और 2
3. 1, 2 और 3
4. केवल 2

Solution: (c)

स्वतः स्पष्ट

7. कल्पना कीजिये की आप उत्तर की दिशा में नई दिल्ली से यात्रा कर रहे हैं। यदि आप सीधा जम्मू-कश्मीर की ओर जाते हैं, तो आप सही क्रम का चयन कीजिये जिसमें आप इन नदियों को पार कर जायेंगे

1. रवि - ब्यास - रवि - सतलुज - झेलम
2. सतलुज - ब्यास - रवि - चिनाब - सिन्धु
3. सतलुज - ब्यास - रवि - चिनाब - झेलम
4. रवि - ब्यास - रवि - सतलुज - सिन्धु

Solution- 2

Explanation: यदि कोई सीधा ऊपर की ओर यात्रा करता है, तो वह झेलम पार नहीं करेगा क्योंकि वो जम्मू-कश्मीर के उत्तर-पश्चिम बहती है। विकल्प 2 में वर्णित अन्य नदियाँ क्रम में आ जायेंगी।

8. मान लिये आप उत्तर से दक्षिण क्षेत्र में जाने के लिए पूर्वी घाट के पूर्वी तट पर यात्रा कर रहे हैं, जिस क्रम में आप नदियों को पार करेंगे :

1. कृष्णा - गोदावरी - महानदी - कावेरी
2. महानदी - कृष्णा - गोदावरी - कावेरी

3. कृष्णा - गोदावरी - महानदी - कावेरी
4. महानदी - गोदावरी - कृष्णा - कावेरी

Solution: 4

Explanation: भारत के नक्शे की जाँच करें

9.गंगा जल निकासी प्रणाली और पेनिनसुलर जल निकासी प्रणाली के सम्बन्ध में वाक्यों पर गौर कीजिये :

1. नर्मदा की तरह, प्रायद्वीपीय नदियाँ दरार घाटियों के माध्यम से बहने के अपवाद है जबकि गंगा की नदियों में ऐसी कोई विशेषता नहीं है।
2. सभी प्रायद्वीपीय नदियों में निश्चित जलमार्ग की विशेषता होती है, घुमाव और पानी के गैर-बारहमासी प्रवाह जबकि गंगा नदियों बारहमासी होती हैं, घुमाव होते हैं और कोई निश्चित जलमार्ग नहीं होता।

सही वाक्य का चयन करें

1. केवल 1
2. केवल 2
3. दोनों
4. कोई भी नहीं

Solution: 4

Explanation: दामोदर नदी, एक नदी गंगा नदी प्रणाली छोटानागपुर पठार के पूर्वी सीमा पर हैं जहाँ से वह दरार घाटी के माध्यम से बहती है। तो, पहला वाक्य गलत है।

प्रायद्वीपीय नदियों की विशेषता निश्चित जलमार्ग, घुमाव के अभाव और गैर बारहमासी प्रवाह है। दरार घाटी के माध्यम से प्रवाह होती नर्मदा और तापी, हालांकि, अपवाद हैं। इसलिए वाक्यों में से कोई भी सही नहीं हैं।

10.निम्नलिखित बांधों पर विचार कीजिये

- | | |
|---------------|-----------|
| 1. बरना बांध | चंबल नदी |
| 2. पवन बांध | मावल नदी |
| 3. मैथुन बांध | बराकर नदी |

4. गांधी सागर बांध

चंबल नदी

सही विकल्पों का चयन करें

1. 1, 2 और 3
2. 3 और 4
3. 1, 2, 3 और 4
4. 1, 3 और 4

Solution: (b)

Explanation:

बरना बांध : बरना नदी मप्र में

पवन बांध : मावल नदी महाराष्ट्र में

मैथुन बांध : बराकर नदी झारखंड में

गांधी सागर बांध : चंबल नदी मप्र में

11. हाल ही में अमेरिकी खाद्य प्रशासन ने ट्रांस(Trans) वसा पर प्रतिबंध लगा दिया गया है। इसके सन्दर्भ में निम्नलिखित वाक्यों पर विचार कीजिये :

1. असंतृप्त और संतृप्त वसा अम्ल में (ट्रांस स्थिति में) दुगना सम्बन्ध है जो कृत्रिम रूप से उत्पादित होते हैं ।
2. ट्रांस वसा कम घनत्व वाले लिपोप्रोटीन (LDL) का स्तर कम करके और उच्च घनत्व वाले लिपोप्रोटीन (HDL) के स्तर में वृद्धि करके कोरोनरी हृदय रोग के खतरे को बढ़ाता है।

सही कोड का चयन करें

1. केवल 1
2. केवल 2
3. दोनों

4. कोई भी नहीं

Solution- 4

Explanation- ट्रांस वसा आंशिक रूप से हाइड्रोजनीकृत तेल (फॉसफोरस) हैं। ये वसा असंतृप्त हाइड्रोकार्बन हैं। असंतृप्त हाइड्रोकार्बन दुगने या तिगुने सम्बन्ध (bond) है। ट्रांस नाम ट्रांस स्थिति में दुगने सम्बन्ध की व्यवस्था का प्रतीक है।

चूँकि ट्रांस वसा दुगने सम्बन्ध हैं , वे वसा अम्ल संतृप्त नहीं किया जा सकता। इसलिए पहला वाक्य गलत है।

LDL एक खराब कोलेस्ट्रॉल है और ट्रांस वसा कोरोनरी हृदय रोग के लिए अग्रणी अपने स्तर को उठाती है। इसलिए 2 वाक्य भी गलत है।

12. नासा की ताजा रिपोर्ट के भू-जल की कमी की एक भयानक तस्वीर प्रस्तुत करता है और भारतीय क्षेत्र बुरी तरह प्रभावित हो गया है। भूजल के सम्बन्ध में वाक्यों पर गौर कीजिये :

1. जीव जैसे बैक्टीरिया और वायरस का संकेंद्रण भूजल में उच्च हैं।
2. भू-जल की गति स्थिर है और हमेशा गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव से लिए नीचे की ओर जाता है।

सही कोड का चयन करें

1. केवल 1
2. केवल 2
3. दोनों
4. कोई भी नहीं

Solution- 4

Explanation- सूक्ष्म जीव विज्ञान के अनुसार भूजल बहुत पवित्र है। गति स्थिर है लेकिन गुरुत्वाकर्षण के कारण नीचे आने से , भू-जल भी दबाव अंतर करने के लिए ऊपर की ओर जा सकता है (उच्च दबाव के क्षेत्र से कम दबाव वाले क्षेत्रों तक प्रवाह)।

13. भारत में निम्नलिखित में से कौन से मार्शल आर्ट्स के रूप हैं?

1. पारी खांडा
2. कलरिप्पयट्टु
3. सिलम्बम

सही कोड का चयन करें

1. केवल 1
2. 1 और 2
3. 1, 2 और 3
4. केवल 2

Solution- 3

Explanation- आकर्षण भूमि केरल से कलारीप्पयट्टु एक प्रसिद्ध भारतीय मार्शल आर्ट है और अस्तित्व में सबसे पुरानी लड़ प्रणालियों में से एक है। यह दक्षिण भारत के हिस्से के अधिकांश में प्रचलित है। सिलम्बम तमिलनाडु से एक हथियार आधारित भारतीय मार्शल आर्ट है। हर राज्य के मार्शल आर्ट की अपनी शैली है। हथियारों की एक विस्तृत विविधता, जिनमें से कुछ दुनिया में कहीं भी नहीं पाए जाते हैं, सिलम्बन में उपयोग किया जाता है। सिलम्बम कला में सांप, बाघ, चील रूपों पशु गति का इस्तेमाल भी किया गया है और यहाँ पद संचालन एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। सिलम्बम का एक और हिस्सा कुट्टू वरिसाई है, यह निहत्थे मार्शल आर्ट की तरह है।

बिहार से पारी-खांडा तलवार और ढाल से लड़ने की एक शैली है। इस कला के राजपूतों द्वारा बनाई गई है। पारी-खांडा के कदम और तकनीक छाऊ नृत्य में भी उपयोग किया जाता है।

14. यह कठपुतली का एक प्राचीन रूप है जो संधल रहवास का तरीका और प्रवास की कहानियाँ सुनाती है। यह है ?

1. चादर बदर
2. सुता कंधे
3. बाउन्स रानी
4. संचार

Solution- 1

हाल ही में सरकार प्राचीन और मध्यकालीन भारत के रंगने की कला के रूपों को बढ़ावा दे रही है। उनकी सूची तैयार करो जो अधिक विशेष रूप से इस खबर में है। .

15. निम्नलिखित में से, गर्मी के मौसम में भारत आने वाले प्रवासी पक्षी हैं

1. Eurasian Golden Oriole
2. Wood Sandpiper
3. Cuckoos
4. Greater Flamingo

सही कोड का चयन करें

1. 1, 2 और 3
2. 2 और 3
3. 1 और 3
4. 1, 2, 3 और 4

Solution: 3

Explanation: कई लेख भारत आने वाले प्रवासी पक्षियों के बारे में समाचार पत्रों में पाये जा सकते हैं। वे जलवायु परिवर्तन के संकेतक हैं

सर्दियों के मौसम में भारत आने वाले प्रवासी पक्षी

- Siberian Cranes
- Greater Flamingo
- Ruff
- Black winged Stilt
- Common Teal
- Common Greenshank
- Northern Pintail
- Yellow Wagtail
- White Wagtail
- Northern Shoveler
- Rosy Pelican
- Gadwall
- Wood Sandpiper
- Spotted Sandpiper
- Eurasian Wigeon
- Black tailed Godwit
- Spotted Redshank
- Starling
- Bluethroat
- Long billed Pipit

गर्मी के मौसम में भारत आने वाले प्रवासी पक्षी

- Asian Koel
- Black crowned Night Heron
- Eurasian Golden Oriole
- Comb Duck
- Blue-cheeked Bee Eater
- Blue-tailed Bee-Eater
- Cuckoos