

विश्व का भूगोल

❑ ब्रह्मांड और सौरमंडल

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

- ❑ कौन-सा सौरमंडल का भाग नहीं है? - **निहारिका**
- ❑ 11 बिलियन वर्षों पूर्व अस्तित्व में होने वाली सबसे प्राचीन कुंडलित आकाशगंगा का क्या नाम है? - **A1689B11**
- ❑ 'सी ऑफ ट्रांक्विलिटी' क्या है? - **चांद का एक हिस्सा**
- ❑ कूपियर बेल्ट क्या है?
- **बर्फीला भूमंडलीय पिंड है, जो वरुण की परिक्रम करता है**
- ❑ पृथ्वी के सबसे निकटतम खगोलीय पिंड है ____।
- **चंद्रमा**
- ❑ आठ ग्रहों में मंगल सूर्य से कौन-सी स्थान पर स्थित है?
- **चौथा**
- ❑ सूर्य का चक्कर लगाने वाले सभी आठ ग्रहों के निश्चित पथ को क्या कहते हैं?
- **कक्षा**
- ❑ सबसे पहले किसने यह खोजा कि पृथ्वी सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाती है?
- **कॉपरनिकस ने**
- ❑ 'गैनीमीड' नामक चंद्रमा वाले ग्रह का नाम बताइए?
- **बृहस्पति**
- ❑ तारों के विभिन्न समूहों द्वारा बनाई गई विविध आकृतियों को क्या कहते हैं?
- **नक्षत्रमंडल**
- ❑ खगोलीय पिंड जिनमें अपना प्रकाश एवं ऊष्मा नहीं होती उन्हें क्या कहा जाता है?
- **ग्रह**
- ❑ हमारा सौरमंडल कितने ग्रहों का बना हुआ है?
- **8**
- ❑ अर्सा मेजर अथवा बिग बियर एक प्रकार का _____ है।
- **नक्षत्रमंडल**
- ❑ पृथ्वी पर दिन तथा रात का चक्र किस कारण होता है?
- **घूर्णन के**
- ❑ किस नक्षत्रमंडल को सप्तऋषि कहा जाता है?
- **अर्सा मेजर को**
- ❑ पृथ्वी पर ऋतुओं का परिवर्तन किस कारण होता है?
- **परिक्रमण के**
- ❑ ध्रुव तारा कौन-सी दिशा को दर्शाता है?
- **उत्तर**
- ❑ टाइटन, मिराण्डा, चंद्रमा एवं गैनीमीड में से सौरमंडल का सबसे बड़ा उपग्रह कौन-सा है?
- **गैनीमीड**
- ❑ सूर्य से बढ़ती दूरी के अनुसार, ग्रहों का कौन-सा क्रम सही है?
- **बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल**

- ❑ बुध, शुक्र, मंगल एवं शनि में से कौन एक पार्थिव ग्रह नहीं है?
- **शनि**
- ❑ एक ग्रह की अपने कक्ष में सूर्य से अधिकतम दूरी को क्या कहा जाता है?
- **अपसौर**
- ❑ एक ग्रह की अपने कक्ष में सूर्य से न्यूनतम दूरी को क्या कहा जाता है?
- **उपसौर**
- ❑ सिजिगी (syzygy) क्या है?
- **सूर्य, पृथ्वी तथा चंद्रमा की एक ही सीधी रेखा में स्थिति**
- ❑ दो पिंडों के बीच गुरुत्वाकर्षण का बल उन दो पिंडों के बीच की दूरी के होता है।
- **वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती**
- ❑ पृथ्वी की उपसौर (Perihelion) स्थिति किस महीने में होती है?
- **जनवरी में**
- ❑ प्रत्येक वर्ष 15 दिसंबर के आस-पास होने वाले जेमिनीड उल्का बौछार प्रदर्शन जिस क्षुद्रग्रह के कारण होता है उसका क्या नाम है?
- **3200 फैथॉन**
- ❑ सौरमंडल में अन्य ग्रहों की अपेक्षा विपरीत दिशा में घूमने वाला ग्रह कौन है?
- **यूरेनस**
- ❑ लाल रंग का ग्रह है _____।
- **मंगल**
- ❑ बुध, शुक्र, मंगल तथा बृहस्पति में से किस ग्रह की परिभ्रमण गति सबसे अधिक है?
- **बृहस्पति की**
- ❑ बृहस्पति, मंगल, पृथ्वी, बुध में से किस ग्रह का औसत घनत्व सबसे अधिक है?
- **बुध का**
- ❑ सूर्य के चारों ओर एक स्थिर कक्ष में पृथ्वी की गति को _____ कहते हैं।
- **परिक्रमण**
- ❑ पृथ्वी का अपने अक्ष पर घूमना _____ कहलाता है।
- **घूर्णन**
- ❑ पृथ्वी का अक्ष अपनी कक्षीय सतह से क्या कोण बनाता है?
- **66°**
- ❑ पृथ्वी के व्यास का कितना भाग चंद्रमा के व्यास के बराबर है?
- **1/4**
- ❑ पृथ्वी के अपने अक्ष पर चक्कर लगाने के समय काल को क्या कहा जाता है?
- **रोटेशन अवधि**
- ❑ सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाने वाले पथरों के छोटे-छोटे टुकड़ों को क्या कहते हैं?
- **उल्का पिंड**
- ❑ पृथ्वी चार मिनट में कितने अंश घूमती है?
- **1°**
- ❑ क्षुद्रग्रह किन दो ग्रहों के बीच पाए जाते हैं?
- **मंगल और बृहस्पति**

☞ वह प्रक्रिया जो ग्लोब पर दिन-रात को विभाजित करती है, -
 ————— कहलाती हैं। — **प्रदीप्ति**

☞ चंद्रमा की पृथ्वी से दूरी लगभग (किमी. में) कितनी है?
 — **3,84,400**

☞ हमारा सौरमंडल किस आकाशगंगा का हिस्सा है?
 — **मिल्की वे**

☞ पृथ्वी तथा बाह्य अंतरिक्ष के बीच अंतिम रेखा — कहलाती है।
 — **मैग्नेटोपॉस**

☞ यदि गृह की कक्षा दीर्घवृत्त है, तो वह बिंदु जिस पर सूर्य होता है, क्या कहलाता है?
 — **फोकस**

☞ आठ ग्रहों में शनि, सूर्य से कौन-से स्थान पर स्थित है?
 — **छठे स्थान पर**

☞ ध्रुव तारे का दूसरा नाम क्या है?
 — **उत्तरी तारा**

☞ सूर्य एक प्रकार का — है। — **तारा**

☞ आठ ग्रहों में पृथ्वी, सूर्य से कौन-से स्थान पर स्थित है?
 — **तीसरे स्थान पर**

☞ आठ ग्रहों में शुक्र, सूर्य से कौन-से स्थान पर स्थित है?
 — **दूसरे स्थान पर**

☞ अगस्त, 2006 के बाद प्लूटो ग्रह को क्या कहा जाता है?
 — **बौना ग्रह**

☞ दक्षिण अयनांत के समय दक्षिणी गोलार्द्ध में कौन-सी ऋतु होती है?
 — **ग्रीष्म**

☞ आठ ग्रहों में बृहस्पति सूर्य से कौन-से स्थान पर स्थित है?
 — **पांचवें**

☞ सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाने वाली पृथ्वी की कक्षा का आकार क्या है?
 — **दीर्घवृत्ताकार**

☞ सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाने वाले व मंगल तथा बृहस्पति की कक्षाओं के बीच पाए जाने वाले छोटे-छोटे पिंडों को क्या कहते हैं?
 — **क्षुद्र ग्रह**

☞ पृथ्वी को नीला ग्रह क्यों कहा जाता है?
 — **दो-तिहाई सतह पानी से ढकी होने के कारण**

☞ पृथ्वी के आकार को कैसा बताया जाता है?
 — **चपटा अंडाकार**

☞ किस तिथि को उत्तरी गोलार्द्ध में वर्ष का सबसे लंबा दिन तथा सबसे छोटी रात होती है?
 — **21 जून**

☞ पृथ्वी की परिक्रमा करने में चंद्रमा को लगने वाला समय लगभग क्या है?
 — **28 दिन**

☞ सूर्य की सबसे ऊपरी (बाहरी) परत को क्या कहते हैं?
 — **कोरोना (किरीट)**

☞ पृथ्वी जिस समय सूर्य से सबसे अधिक दूरी पर होती है उस समय उसकी स्थिति क्या होती है? — **अपहेलियन**

☞ पृथ्वी के कोर (केंद्रीय भाग) को और किस नाम से जाना जाता है? — **गुरुमंडल**

☞ नेपच्यून, टाइटन, एरिस तथा हाइड्रा में से कौन-सा 'बौना ग्रह' है? — **एरिस**

☞ तारामंडल 'सप्त-ऋषि' को पश्चिम निवासी किस नाम से जानते हैं? — **बिग डिपर**

☞ घटकों के बीच गुरुत्वाकर्षण द्वारा भारी मात्रा में एक साथ एकत्र हुए तारों, धूल और गैस को क्या कहते हैं?
 — **मंदाकिनी (आकाशगंगा)**

☞ सूर्यग्रहण कब होता है?
 — **जब चंद्रमा, सूर्य और पृथ्वी के बीच में होता है**

☞ ब्रह्मांड के अध्ययन को _____ के नाम से जाना जाता है।
 — **कॉस्मोलॉजी**

☞ हमारे सौरमंडल का सबसे निकटतम तारा कौन-सा है?
 — **प्रोक्सिमा सेंटायूरी**

☞ बुद्ध, शनि, शुक्र तथा पृथ्वी में से कौन-सा एक आंतरिक ग्रह नहीं है?
 — **शनि**

☞ सूर्य के चमकीले भाग को _____ कहते हैं।
 — **फोटोस्फीयर**

☞ सूर्य का प्रकाश पृथ्वी तक कितने मिनट में पहुंचता है?
 — **8 मिनट में**

☞ पृथ्वी अपनी धुरी के चारों तरफ किस दिशा में घूमती है?
 — **पश्चिम से पूर्व**

☞ बुध सूर्य से _____ ग्रह है। — **पहला**

☞ पृथ्वी सूर्य से _____ ग्रह है। — **तीसरा**

☞ मंगल ग्रह सूर्य से _____ स्थान पर होता है।
 — **चौथे**

☞ शुक्र सूर्य से _____ ग्रह है। — **दूसरा**

☞ यूरेनस सूर्य से _____ ग्रह है। — **सातवां**

☞ सबसे ठंडा ग्रह कौन-सा है? — **वरुण**

☞ कौन-सा ग्रह सबसे गर्म है? — **शुक्र**

☞ पृथ्वी की परिधि लगभग कितनी है? — **40,000 किमी.**

☞ विश्व की सबसे लंबी भूमध्य सीमा किन दो देशों के बीच है?
 — **कनाडा और यूएसए के**

☞ _____ एक स्थिर तारे के संदर्भ में पृथ्वी द्वारा अपनी कक्षा में दिए गए बिंदु पर लौटने के लिए लिया गया समय है।
 — **नाक्षत्र वर्ष**

- ☞ पृथ्वी को _____ के नाम से भी जाना जाता है।
— नीला ग्रह
- ☞ वह कौन है, जिसने सबसे पहले पृथ्वी की परिधि को मापा था?
— एरैटोस्थीनेस ने
- ☞ पृथ्वी की सबसे बाहरी परत को _____ कहा जाता है।
— पपड़ी (भूपृष्ठ)
- ☞ पृथ्वी की पपड़ी का प्रमुख अंश मुख्य रूप से _____ से गठित होता है।
— ऑक्सीजन और सिलिकॉन
- ☞ ट्राइटन किस ग्रह का उपग्रह है?
— नेपच्यून का
- ☞ आकार के संदर्भ में वरुण हमारे सौरमंडल में _____ स्थान पर आता है।
— चौथे
- ☞ आकार के अनुसार, शुक्र का हमारे सौरमंडल में _____ क्रमांक है।
— छठा
- ☞ आकार के संदर्भ में शनि का हमारे सौरमंडल में _____ स्थान है।
— दूसरा
- ☞ आकार के संदर्भ में पृथ्वी हमारे सौरमंडल में _____ क्रमांक पर आती है।
— 5
- ☞ आकार के संदर्भ में, बृहस्पति का हमारे सौरमंडल में _____ स्थान है।
— 1
- ☞ आकार के संदर्भ में मंगल का हमारे सौरमंडल में _____ स्थान है।
— सातवां
- ☞ आकार के संदर्भ में यूरेनस का हमारे सौरमंडल में _____ स्थान है।
— तीसरा
- ☞ किस ग्रह के अधिकतम उपग्रह हैं?
— बृहस्पति के
- ☞ पृथ्वी के बारे में कौन-सी बात गलत है?
— इसे लाल ग्रह भी कहा जाता है।
- ☞ सबूत बताते हैं कि पृथ्वी पर जीवन का अस्तित्व करीब _____ से है।
— 3.5 बिलियन वर्ष
- ☞ मंगल, मेकमेक, प्लूटो तथा एरिस में से कौन-सा एक बौना ग्रह नहीं है?
— मंगल
- ☞ किस ग्रह को एक 'बौना ग्रह' कहकर भी संबोधित किया जाता है?
— प्लूटो को
- ☞ प्लूटो की खोज किसने की थी?
— क्लाइड टोम्बो ने
- ☞ सौरमंडल के बाहर 'सीरियस' नामक चमकीले तारे को _____ भी कहते हैं।
— डॉग स्टार
- ☞ चंद्रमा के अध्ययन को क्या कहते हैं?
— सिलिनोलॉजी
- ☞ यदि कोई सितारा सूर्य से बड़ा है, किंतु उससे दोगुना बड़ा नहीं है, तो वह एक _____ में परिवर्तित हो जाता है।
— पल्सर
- ☞ महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत की प्रस्तावना किसने दी थी?
— अल्फ्रेड वेगेनर ने

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. पृथ्वी के सबसे निकट कौन-सा तारा है?

- (a) ध्रुव तारा (b) सूर्य
(c) डॉग स्टार (d) सिरियस

S.S.C. ऑनलाइन मैट्रिक स्तरीय (T-I) 18 सितंबर, 2017 (I-पाठी)

उत्तर—(b)

पृथ्वी के सर्वाधिक निकट स्थित तारा सूर्य है। पृथ्वी इसी सौरमंडल का एक हिस्सा है तथा सूर्य का चक्कर लगाती है। सूर्य से पृथ्वी की दूरी लगभग 149.6×10^6 किमी. है।

2. निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रह सूर्य से सबसे दूर है?

- (a) शनि (b) बृहस्पति
(c) वरुण (d) अरुण

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 7 जुलाई, 2017 (I-पाठी)

उत्तर—(c)

वरुण ग्रह, सूर्य से सबसे अधिक दूरी पर स्थित है, यह ग्रह हल्का पीला दिखाई देता है। सूर्य से दूरी के आधार पर ग्रहों की स्थिति क्रमशः इस प्रकार है- बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति, शनि, अरुण तथा वरुण।

3. ब्रह्मांड में सबसे प्रचुर तत्व कौन-सा है?

- (a) सोना (b) ऑक्सीजन
(c) कार्बन (d) हाइड्रोजन

S.S.C. ऑनलाइन मैट्रिक स्तरीय (T-I) 18 सितंबर, 2017 (I-पाठी)

उत्तर—(d)

ब्रह्मांड में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला तत्व हाइड्रोजन है। ब्रह्मांड के अधिकांश नवोदित तारों (Stars) भी अधिक मात्रा में हाइड्रोजन युक्त होते हैं। जिसके संलयन से इनमें ऊष्मा तथा प्रकाश उत्पन्न होता है। ब्रह्मांड में हीलियम दूसरे नंबर का प्रचुर तत्व है।

4. आकाशगंगा मंदाकिनी सबसे पहले देखी थी—

- (a) गैलीलियो ने (b) मार्टिन श्मिट ने
(c) मार्कोनी ने (d) न्यूटन ने

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2006

उत्तर—(a)

ए. जॉर्ज लैमेन्टर द्वारा प्रतिपादित महाविस्फोट सिद्धांत के अनुसार, 15 अरब वर्ष पूर्व संपूर्ण ब्रह्मांडीय पदार्थ अत्यंत सघन पिंड के रूप में था जिसमें विस्फोट के पश्चात ब्रह्मांडीय पदार्थ चारों ओर फैल गए। यह पदार्थ ही विभिन्न गैलेक्सी के रूप में हमें दृश्य हैं।

गैलेक्सियों के अनंत समूह का सम्मिलित रूप ही ब्रह्मांड है। ब्रह्मांड में अनुमानतः 1000 अरब गैलेक्सी हैं। प्रत्येक गैलेक्सी में अनुमानतः 100 अरब तारे हैं। हमारी गैलेक्सी जिसमें हमारा सौरमंडल स्थित है, को मंदाकिनी या आकाशगंगा या दुग्ध मेखला (Milky way) कहते हैं। गैलेक्सी अनेक आकार-प्रकार में दृश्य है। सर्वप्रथम टेलिस्कोप की सहायता से 1610 ई. में गैलीलियो गैलीली ने इसे देखा था। वर्ष 2005 में स्पिट्जर स्पेस टेलिस्कोप ने आकाशगंगा के आकार के बारे में पूर्ण धारणाओं एवं विभ्रम के विपरीत इस बात के स्पष्ट साक्ष्य पेश किए कि आकाशगंगा का आकार दंड सज्जित सर्पिलाकार (Barred Spiral) है।

5. 'जॉग्रफी' शब्द किसने निर्मित किया था?

- (a) टॉलमी (b) इराटॉस्थेनीज
(c) हिकाटस (d) हिरोडोटस

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

इराटॉस्थेनीज का जन्म सिरिन (वर्तमान लीबिया में) में 276 ईसा पूर्व में हुआ था। इन्होंने ही भूगोल के लिए सर्वप्रथम 'जॉग्रफी' शब्द निर्मित किया था।

6. ग्रह गति का केपलर नियम बताता है कि कालावधि का वर्ग.....के बराबर है।

- (a) अर्ध दीर्घ अक्ष
(b) अर्ध दीर्घ अक्ष के वर्ग
(c) अर्ध दीर्घ अक्ष के घन
(d) अर्ध दीर्घ अक्ष की चौथी के समानुपाती

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(c)

केपलर के नियम के अनुसार, प्रत्येक ग्रह द्वारा सूर्य की परिक्रमा के आवर्त काल का वर्ग, अर्ध दीर्घ अक्ष (Semi-major axis) के घन के समानुपाती होता है।

7. सूर्य, चंद्रमा तथा वे सभी वस्तुएं, जो रात के समय आसमान में चमकती हैं, कहलाती हैं।

- (a) तारा (b) उपग्रह
(c) खगोलीय पिंड (d) आकाशगंगा

S.S.C. ऑनलाइन मैट्रिक स्तरीय (T-I) 20 सितंबर, 2017 (I-पाठी)

उत्तर—(c)

सूर्य, चंद्रमा तथा वे सभी वस्तुएं, जो रात के समय आसमान में चमकती हैं, खगोलीय पिंड कहलाती हैं।

8. धूमकेतु किसके निर्द प्रक्रमण करते हैं?

- (a) पृथ्वी (b) शुक्र

(c) सूर्य

(d) बृहस्पति

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2007

उत्तर—(c)

धूमकेतु सौरमंडल में पत्थर, धूल, बर्फ और गैस के बने हुए छोटे-छोटे पिंड होते हैं। यह परवलयकार और अंडाकार पथ से सूर्य की परिक्रमा करते हैं। अधिकतर धूमकेतु बर्फ, कार्बन डाइऑक्साइड, मीथेन, अमोनिया तथा अन्य पदार्थ जैसे सिलिकेट और कार्बनिक मिश्रण के बने होते हैं। धूमकेतु के मुख्यतः तीन मुख्य भाग होते हैं— (1) नाभि, (2) कोमा और (3) पूंछ।

9. निम्नलिखित में से कौन-सा सौर परिवार से संबंधित नहीं है?

- (a) क्षुद्र ग्रह (b) धूमकेतु
(c) ग्रह (d) निहारिका

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2008

उत्तर—(d)

एक आकाशगंगा के निर्माण की शुरुआत हाइड्रोजन गैस से बने विशाल बादल के संघनन से होती है जिसे निहारिका कहते हैं। क्रमशः इस बढ़ती हुई निहारिका में गैस के झुंड विकसित हुए। निहारिका को सौरमंडल का जनक माना जाता है, उसके ध्वस्त होने व क्रोड के बनने की शुरुआत लगभग 5 से 5.6 अरब वर्षों पहले हुई। ग्रह लगभग 4.6 से 4.56 अरब वर्षों पहले बने। हमारे सौरमंडल में सूर्य (तारा), ग्रह, उपग्रह, लाखों छोटे पिंड जैसे-क्षुद्र ग्रह, धूमकेतु एवं वृहद् मात्रा में धूलकण व गैस हैं।

10. पल्सर होते हैं—

- (a) पृथ्वी की ओर जा रहे तारे
(b) पृथ्वी से दूर जा रहे तारे
(c) तेजी से घूमने वाले तारे
(d) उच्च तापमान वाले तारे

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2009

उत्तर—(c)

पल्सर एक उच्च चुंबकीय, घूर्णन करने वाला न्यूट्रॉन तारा है। यह एक इलेक्ट्रोमैग्नेटिक विकिरण की बीम उत्सर्जित करता है। तेजी से घूमने के कारण ही इसका नाम पल्सर है।

11. निम्नलिखित में से कौन-सी अभिक्रिया सूर्य से विकिरित होने वाली ऊर्जा का मुख्य कारण है?

- (a) नाभिकीय विखंडन (b) नाभिकीय विलय
(c) रासायनिक अभिक्रिया (d) विसरण अभिक्रिया

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 1 जुलाई, 2017 (II-पाठी)

उत्तर—(b)

सूर्य की अपार ऊर्जा का स्रोत नाभिकीय विलय या संलयन है। इस क्रिया में हाइड्रोजन के हल्के नाभिक संयुक्त होकर भारी नाभिक (हीलियम) का निर्माण करते हैं। नए नाभिक का द्रव्यमान संयोजक नाभिकों को संयुक्त द्रव्यमान से कम होता है। यही द्रव्यमान क्षति ऊर्जा में परिवर्तित होती रहती है।

12. पृथ्वी, सूर्य से अपनी अधिकतम दूरी पर होती है—

- (a) 30 जनवरी को (b) 22 दिसंबर को
(c) 22 सितंबर को (d) 4 जुलाई को

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2012

उत्तर—(d)

पृथ्वी सामान्यतः 4 जुलाई को सूर्य से अधिकतम दूरी पर जबकि 3 जनवरी को न्यूनतम दूरी पर होती है। इन परिघटनाओं को क्रमशः अपहेलियन (अपसौर) एवं पेरीहेलियन (उपसौर) कहते हैं। सामान्यतः इस परिघटना की यही तिथि रहती है परंतु उनमें थोड़ा बहुत परिवर्तन हो सकता है।

13. किस दिन पृथ्वी सूर्य के सबसे निकट होती है?

- (a) 23 सितंबर (b) 3 जनवरी
(c) 4 जुलाई (d) 21 मार्च

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

14. सूर्य के चारों ओर घूमने वाले ग्रहों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) पांच (b) आठ
(c) सात (d) छह

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

सूर्य के चारों ओर घूमने वाले ग्रहों की कुल संख्या 8 है। इनमें बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति, शनि, अरुण और वरुण हैं।

15. निम्नलिखित में से कौन-सा एक विशालतम ग्रह है?

- (a) बृहस्पति (b) शुक्र
(c) शनि (d) यूरेनस

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(a)

सौरमंडल में आकार की दृष्टि से ग्रहों का क्रम इस प्रकार है—
बृहस्पति (Jupiter) — व्यास 142984 किमी.
शनि (Saturn) — व्यास 120536 किमी.
अरुण (Uranus) — व्यास 51118 किमी.
वरुण (Neptune) — व्यास 49528 किमी.

पृथ्वी (Earth)	—	व्यास 12756 किमी.
शुक्र (Venus)	—	व्यास 12104 किमी.
मंगल (Mars)	—	व्यास 6792 किमी.
बुध (Mercury)	—	व्यास 4879 किमी.

16. सौर परिवार का सबसे बड़ा ग्रह है—

- (a) पृथ्वी (b) मंगल
(c) शनि (d) बृहस्पति

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2009

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2007

उत्तर—(d)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

17. इनमें से कौन पृथ्वी के आकार की तुलना में छोटे ग्रह हैं?

- (a) अरुण और मंगल (b) वरुण और शुक्र
(c) शुक्र और मंगल (d) वरुण और मंगल

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 6 मार्च, 2018 (I-पली)

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

18. सौरमंडल का दूसरा सबसे बड़ा ग्रह कौन-सा है?

- (a) शनि (b) यूरेनस
(c) पृथ्वी (d) मंगल

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 13 सितंबर, 2017 (II-पली)

उत्तर—(a)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

19. सौरमंडल के चार सबसे विशाल ग्रह, अवरोही क्रम में, हैं—

- (a) बृहस्पति, बुध, शनि और यूरेनस
(b) बुध, बृहस्पति, शनि और नेपच्यून
(c) बृहस्पति, शनि, यूरेनस और नेपच्यून
(d) बृहस्पति, बुध, शनि और नेपच्यून

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2007

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

20. बुध ग्रह के उपग्रहों की संख्या है—

- (a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 16

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2008

उत्तर—(a)

ग्रह तथा उनके उपग्रहों की संख्या नवीनतम आंकड़ों के अनुसार, निम्नलिखित है—

ग्रह	उपग्रह की संख्या
बुध (Mercury)	0
शुक्र (Venus)	0
पृथ्वी (Earth)	1
मंगल (Mars)	2
बृहस्पति (Jupiter)	79
शनि (Saturn)	62
अरुण (Uranus)	27
वरुण (Neptune)	14

21. किन में कौन-से ग्रहों के चारों ओर घूमने वाले उपग्रह नहीं हैं?

- (a) मंगल तथा शुक्र (b) बुध तथा शुक्र
(c) मंगल तथा बुध (d) वरुण तथा प्लूटो

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

22. निम्नलिखित में से किस ग्रह का कोई चांद नहीं है?

- (a) मंगल (b) नेपच्यून
(c) बुध (d) प्लूटो

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

23. यूरेनस के कितने उपग्रह हैं?

- (a) 16 (b) 33
(c) 27 (d) 24

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 5 अगस्त, 2017 (1-पाती)

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

24. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने यह सिद्ध किया कि सूर्य के चारों ओर प्रत्येक नक्षत्र का मार्ग दीर्घवृत्ताकार है?

- (a) गैलीलियो (b) न्यूटन
(c) कॉपरनिकस (d) केप्लर

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(d)

केप्लर ने यह सिद्ध किया कि सूर्य के चारों ओर प्रत्येक नक्षत्र का मार्ग दीर्घवृत्ताकार है।

25. बुध नक्षत्र में एक वर्ष में दिनों की संख्या कितनी होती है?

- (a) 56 (b) 88

- (c) 300 (d) 36

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

बुध सूर्य का सबसे निकटतम ग्रह है। बुध सूर्य की परिक्रमा करने में 88 दिन का समय लगाता है। अतः एक वर्ष में दिनों की संख्या 88 दिन होती है, किंतु बुध ग्रह में एक दिन पृथ्वी के दिन की अपेक्षा अधिक होता है। बुध का एक दिन पृथ्वी के लगभग 59 दिनों के बराबर होता है।

26. निम्नलिखित में से, किसके भीतर बृहस्पति का गैलिलियन उपग्रह नहीं है?

- (a) यूरोपा (b) गनिमी
(c) कैलिस्टो (d) डीमोस

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

बृहस्पति सूर्य से पांचवां और हमारे सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह है। बृहस्पति के 79 प्राकृतिक उपग्रह हैं। चार चंद्रमा आयो, यूरोपा, गैनिमीड और कैलिस्टो, गैलिलियन चंद्रमा के नाम से जाने जाते हैं। डीमोस मंगल का उपग्रह है।

27. तारे पूर्व से पश्चिम में किस कारण ज्यादा दिखते हैं?

- (a) पूरा ब्रह्मांड, पूर्व से पश्चिम को घूम रहा है
(b) पृथ्वी, सूर्य की परिक्रमा कर रही है
(c) पृथ्वी, पूर्व से पश्चिम को घूम रही है
(d) पृथ्वी, पश्चिम से पूर्व को घूम रही है

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2012

उत्तर—(d)

पृथ्वी द्वारा पश्चिम से पूर्व की ओर घूमने के कारण तारे पूर्व से पश्चिम में ज्यादा दिखते हैं।

28. खगोल-भौतिकी में बाह्य अंतरिक्ष में परिकल्पित होल को जहां से तारे और ऊर्जा निकलती है, क्या नाम दिया गया है?

- (a) ब्लैक होल (b) ओज़ोन होल
(c) एस्टिरोयड बेल्ट (d) वाइट होल

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

खगोल-भौतिकी में बाह्य अंतरिक्ष में परिकल्पित होल को जहां से तारे और ऊर्जा निकलती है, उसे 'वाइट होल' कहते हैं। श्वेत बामन टंडा होकर काला बामन में परिवर्तित होता है।

29. सूर्य के सबसे निकट कौन-सा ग्रह है?

- (a) पृथ्वी (b) बुध

(c) मंगल

(d) शुक्र

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

सूर्य से दूरी के बढ़ते हुए क्रम में ग्रहों की स्थिति निम्नानुसार है—
(1) बुध (Mercury), (2) शुक्र (Venus), (3) पृथ्वी (Earth), (4) मंगल (Mars), (5) बृहस्पति (Jupiter), (6) शनि (Saturn), (7) अरुण (Uranus), (8) वरुण (Neptune)। अतः बुध ग्रह सूर्य से पहले स्थान पर स्थित है।

30. आठ ग्रहों में बुध सूर्य से कौन-सी स्थान पर स्थित है?

- (a) पहला (b) दूसरा
(c) तीसरा (d) चौथा

S.S.C. ऑनलाइन मैट्रिक स्तरीय (T-I) 16 सितंबर, 2017 (I-पाठी)

उत्तर—(a)

उपयुक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

31. निम्नलिखित में से पृथ्वी से कौन-से खगोलीय पिंड की दूरी सबसे अधिक है?

- (a) शनि (b) यूरेनस
(c) नेपच्यून (d) प्लूटो

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2009

उत्तर—(d)

प्रश्न में पृथ्वी से सबसे अधिक दूरी पर स्थित खगोलीय पिंड के बारे में पूछा गया है। इस संदर्भ में सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प (d) है। यदि प्रश्न में पृथ्वी से सर्वाधिक दूर स्थित ग्रह के बारे में पूछा गया होता, तो विकल्प (d) के स्थान पर (c) होता है क्योंकि प्लूटो को ग्रहों की श्रेणी से हटाए जाने के पश्चात इस संदर्भ में नेपच्यून का स्थान आता है।

32. बृहस्पति का द्रव्यमान है लगभग—

- (a) सूर्य के द्रव्यमान का दसवां भाग
(b) सूर्य के द्रव्यमान का हजारवां भाग
(c) सूर्य के द्रव्यमान का सौवां भाग
(d) सूर्य के द्रव्यमान का आधा

S.S.C. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2011

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

बृहस्पति सौरमंडल का सबसे बड़ा तथा सूर्य से दूरी के क्रम में पांचवां ग्रह है। इसका द्रव्यमान सूर्य के द्रव्यमान का एक हजारवां भाग है।

33. निम्नलिखित में से किस ग्रह का घूर्णन कक्ष अत्यधिक झुका हुआ है?

- (a) पृथ्वी (b) अरुण

(c) वरुण

(d) बृहस्पति

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 1 जुलाई, 2017 (II-पाठी)

उत्तर—(b)

अरुण (Uranus) ग्रह का घूर्णन अक्ष अत्यधिक झुका हुआ है। अत्यधिक अक्षीय झुकाव के कारण इस ग्रह को 'लेटा हुआ ग्रह' भी कहते हैं। उल्लेखनीय है कि आठों ग्रहों में शुक्र का घूर्णन कक्ष सर्वाधिक झुका हुआ है।

34. सौरमंडल का सबसे चमकीला ग्रह कौन-सा है?

- (a) बृहस्पति (b) बुध
(c) यूरेनस (d) शुक्र

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2006

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2012

उत्तर—(d)

शुक्र ग्रह, सूर्य से दूरी के क्रम में दूसरा ग्रह है। सभी ग्रहों में यह सर्वाधिक चमकीला ग्रह है। इसे 'पृथ्वी की बहन' के रूप में भी जाना जाता है। कार्बन डाइऑक्साइड का वायुमंडल होने के कारण सर्वाधिक तापक्रम भी इसी ग्रह पर पाया जाता है। शुक्र ग्रह को ही 'शाम का तारा' और 'भोर का तारा' भी कहा जाता है।

35. सौरमंडल में सबसे गरम ग्रह कौन-सा है?

- (a) बृहस्पति (b) शनि
(c) शुक्र (d) यूरेनस

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2006

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2006

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

उपयुक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

36. किस ग्रह को बौना ग्रह माना जाता है?

- (a) पृथ्वी (b) बृहस्पति
(c) प्लूटो (d) शनि

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 5 अगस्त, 2017 (I-पाठी)

उत्तर—(c)

प्लूटो को बौना ग्रह माना जाता है। वर्ष 2006 में प्राग में हुई अंतरराष्ट्रीय खगोलीय संघ की बैठक में प्लूटो को ग्रहों की श्रेणी से हटाकर बौना ग्रह (Dwarf) की श्रेणी में डाल दिया गया।

37. हमारे सौरमंडल में कौन-सा ग्रह लगभग पृथ्वी जितना बड़ा है?

- (a) मरकरी (b) मंगल (मार्स)
(c) शुक्र (वीनस) (d) प्लूटो

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

शुक्र ग्रह का आकार और बनावट लगभग पृथ्वी के बराबर है। इसलिए शुक्र को पृथ्वी का 'सिस्टर प्लैनेट' भी कहा जाता है। इसे पृथ्वी का 'जुड़वां ग्रह' भी कहते हैं।

38. निम्नलिखित में से कौन-से ग्रह को 'पृथ्वी का जुड़वां' भी कहा जाता है?

- (a) बुध (b) शुक्र
(c) बृहस्पति (d) शनि

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 12 अगस्त, 2017 (II-पार्टी)
उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

39. चांद की तरह प्राक्स्थाएं दिखाने वाला ग्रह है—

- (a) शुक्र (b) प्लूटो
(c) बृहस्पति (d) मंगल

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

चांद की तरह प्राक्स्थाएं (Phases) दिखाने वाला ग्रह 'शुक्र' (Venus) है। ग्रहों में बुध तथा शुक्र की ही दिखने वाली कलाएं (Phases) होती हैं। शुक्र का धरातल नहीं दिखाई पड़ता है क्योंकि यह सघन बादलों से ढका है। शुक्र के धरातल पर तीक्ष्ण किनारों वाली चट्टानें हैं, जो ज्वालामुखी उत्पत्ति का परिणाम हैं। यह द्रव्यमान तथा आकार में पृथ्वी के समान है। यह सुबह तथा शाम को दिखाई देने वाला सर्वाधिक चमकीला ग्रह है।

40. सूर्य या चंद्र ग्रहण में पृथ्वी की छाया कितने भाग में विभाजित हो जाती है?

- (a) पांच भाग (b) दो भाग
(c) चार भाग (d) तीन भाग

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

सूर्यग्रहण या चंद्रग्रहण में पृथ्वी की छाया दो भागों अम्ब्रा (Umbra) और पेनम्ब्रा (Penumbra) में विभाजित हो जाती है।

41. पृथ्वी के सबसे नजदीक कौन-सा तारा है?

- (a) सूर्य (b) अल्फा सेंचुरी
(c) ध्रुव (d) चित्रा

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(a)

पृथ्वी के सबसे नजदीकी तारा सूर्य है जो पृथ्वी से लगभग 15 करोड़ किमी. दूर है। अल्फा सेंचुरी एक तारा प्रणाली है जिसमें तीन तारे-प्रोक्सिमा सेंचुरी, अल्फा सेंचुरी A एवं B हैं। प्रोक्सिमा सेंचुरी (सूर्य के पश्चात) पृथ्वी का निकटतम तारा है। यह पृथ्वी से 4.25 प्रकाश वर्ष दूर है।

42. सूर्य के बाद पृथ्वी से सबसे नजदीकी तारा कौन-सा है?

- (a) वेगा (b) सीरियस
(c) प्रोक्सिमा सेंचुरी (d) अल्फा सेंचुरी

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

43. सूर्य की पृथ्वी से लगभग दूरी (मिलियन किमी. में) कितनी है?

- (a) 150 (b) 98
(c) 128 (d) 180

S.S.C. ऑनलाइन मैट्रिक स्तरीय (T-I) 19 सितंबर, 2017 (I-पार्टी)

उत्तर—(a)

सूर्य की पृथ्वी से लगभग दूरी 149.6 मिलियन किमी. है। अतः निकटतम सही उत्तर विकल्प (a) होगा।

44. सूर्य का पृष्ठीय तापमान आंका गया है—

- (a) 6000°C (b) 12000°C
(c) 18000°C (d) 24000°C

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2006

उत्तर—(a)

सूर्य के सतह का तापमान छः हजार डिग्री सेंटीग्रेट तथा इसके केंद्र का तापमान 15 मिलियन डिग्री सेंटीग्रेट है। सूर्य के धरातल से ऊपर वाले मंडल को तीन भागों-प्रकाशमंडल, वर्णमंडल और कोरोना में विभाजित किया गया है। संवहनीय मेखला की सतह अर्थात् सूर्य के धरातल को प्रकाशमंडल (फोटोस्फियर) कहते हैं। वर्णमंडल (क्रोमोस्फियर) सूर्य का वायुमंडल है। यह प्रकाशमंडल के ऊपर एक आवरण के रूप में फैला है। कोरोना सूर्य के वायुमंडल का सबसे बाहरी आवरण है, जो वर्णमंडल के ऊपर पाया जाता है। इसका विस्तार कई मिलियन किमी. तक पाया जाता है।

45. सूर्य की बाह्यतम परत को कहते हैं—

- (a) वर्णमंडल (b) प्रकाशमंडल
(c) किरीट (कोरोना) (d) स्थलमंडल

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

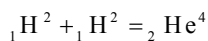
46. सूर्य की ऊर्जा का स्रोत किस प्रक्रिया में निहित है?

- (a) फोटोइलेक्ट्रिक उत्सर्जन (b) नाभिकीय विखंडन
(c) नाभिकीय संलयन (d) तापीय उत्सर्जन

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

नाभिकीय अभिक्रियाओं को दो भागों— नाभिकीय विखंडन तथा नाभिकीय संलयन में बांटा जा सकता है। जहां नाभिकीय विखंडन अभिक्रिया में एक भारी नाभिक दो या दो से अधिक भागों में टूटता है, वहीं नाभिकीय संलयन अभिक्रिया में दो छोटे नाभिक आपस में संलयित होकर एक भारी नाभिक का निर्माण करते हैं। तारों से मुक्त होने वाली ऊर्जा, ऊष्मा और प्रकाश का कारण नाभिकीय संलयन अभिक्रिया है। तारों में 1 से 1.5 करोड़ केल्विन तापमान पर हाइड्रोजन के परमाणु आपस में संलयित होकर हीलियम का निर्माण करते हैं।



ड्यूटीरियम हीलियम

एक ग्राम हाइड्रोजन के जलने से 6.86×10^7 KJ ऊर्जा मुक्त होती है।

47. कौन-सा तत्व सूर्य में सर्वाधिक पाया जाता है?

- (a) हाइड्रोजन (b) ऑक्सीजन
(c) ऑर्गन (d) क्रिप्टन

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 14 सितंबर, 2017 (1-पाती)

उत्तर—(a)

सूर्य में सर्वाधिक मात्रा में हाइड्रोजन गैस पाई जाती है। सूर्य की ऊर्जा का मुख्य स्रोत उसके अंदर उपस्थित हाइड्रोजन और हीलियम का विशाल भंडार है। नाभिकीय संलयन की प्रक्रिया द्वारा अनवरत सूर्य में ऊर्जा पैदा होती रहती है।

48. पृथ्वी कितनी पुरानी है इसका निर्धारण किस प्रकार किया जाता है?

- (a) भूवैज्ञानिक समय-मान (b) रेडियो-मेट्रिक काल निर्धारण
(c) गुरुत्वाकर्षण पद्धति (d) जीवाश्मन पद्धति

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

रेडियो-मेट्रिक काल निर्धारण की एक तकनीक है जो क्षय तत्वों जैसे-चट्टानों में रेडियो समस्थानिक के क्षय होने की दर के आधार पर इनका काल निर्धारण करती है। इसका प्रयोग पुरानी चट्टानों, पृथ्वी आदि का काल निर्धारण करने में किया जाता है।

49. निम्नलिखित में से किसको लाल ग्रह कहा जाता है?

- (a) शुक्र (b) बुध
(c) मंगल (d) बृहस्पति

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

सूर्य से दूरी के क्रम में चौथा तथा आकार की दृष्टि से सातवां स्थान मंगल ग्रह का है। इसकी छवि लाल रंग जैसी दिखती है इसलिए इसे 'लाल ग्रह' भी कहा जाता है।

50. मंगल की परिक्रमा कक्षा में जाने वाले प्रथम एशियाई देश का नाम बताइए?

- (a) जापान (b) भारत
(c) पाकिस्तान (d) चीन

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

मंगल की परिक्रमा कक्षा में जाने वाला प्रथम एशियाई देश भारत है जबकि विश्व का चौथा देश है। अमेरिका, सोवियत संघ तथा यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी ने इसरो से पूर्व मंगल ग्रह की कक्षा में जाने में सफलता प्राप्त की थी।

51. निम्नलिखित में से किसे 'ब्लू प्लैनेट' कहा जाता है?

- (a) शनि (b) पृथ्वी
(c) बृहस्पति (d) मंगल

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

पृथ्वी पर जल की अत्यधिक उपस्थिति तथा अंतरिक्ष से नीला दिखाई देने के कारण इसे 'ब्लू प्लैनेट' भी कहा जाता है।

52. सूर्य से पृथ्वी तक पहुंचने में प्रकाश को कितना समय लगता है?

- (a) 8 घंटे बीस सेकंड (b) 8 मिनट बीस सेकंड
(c) 8 सेकंड (d) 20 सेकंड

S.S.C. मेट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(b)

सूर्य से पृथ्वी तक पहुंचने में प्रकाश को लगभग 499 सेकंड का समय लगता है, जो कि लगभग 8 मिनट 20 सेकंड के बराबर है। अतः निकटतम सही विकल्प (b) है।

53. सूर्य की रोशनी (धूप) को पृथ्वी तक पहुंचने में लगभग कितना समय लगता है?

- (a) 10 मिनट 3.3 सेकंड (b) 6 मिनट 5.5 सेकंड
(c) 8 मिनट 16.6 सेकंड (d) 9 मिनट 8.8 सेकंड

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

54. तुल्यकाली उपग्रह पृथ्वी के गिर्द घूमता है -

- (a) पूर्व से पश्चिम (b) पश्चिम से पूर्व
(c) उत्तर से दक्षिण (d) दक्षिण से उत्तर

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

भूस्थिर उपग्रह पृथ्वी के चारों ओर विषुवतीय तल में पृथ्वी के चक्रण की दिशा (पश्चिम से पूर्व) में 24 घंटे के आवर्तकाल से चक्कर लगाता है तथा यह उपग्रह पृथ्वी पर स्थित प्रेक्षक को स्थायी प्रतीत होता है।

55. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में 'मध्यरात्रि सूर्य' को देखा जा सकता है?

- (a) उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में
- (b) उष्ण शीतोष्ण क्षेत्रों में
- (c) आर्कटिक और अंटार्कटिक क्षेत्रों में
- (d) सूर्यग्रहण के समय कहीं भी

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

मध्यरात्रि सूर्य एक प्राकृतिक घटना है जो कर्क संक्रांति और मकर संक्रांति के दौरान उच्च अक्षांशों (आर्कटिक और अंटार्कटिक क्षेत्रों) पर देखी जाती है। यह घटना कनाडा, डेनमार्क, फिनलैंड, नॉर्वे, रूस, स्वीडन, संयुक्त राज्य अमेरिका (अलास्का) और आइसलैंड देशों में देखी जाती है।

56. 'मध्यरात्रि सूर्य' का क्या अर्थ है?

- (a) सांध्य प्रकाश
- (b) उदीयमान सूर्य
- (c) बहुत चमकदार चंद्रमा
- (d) सूर्य का ध्रुवीय वृत्त में देर तक चमकना

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011

उत्तर—(d)

'मध्यरात्रि सूर्य' एक प्राकृतिक घटना है जो ग्रीष्मकाल में उच्च अक्षांशों (ध्रुवीय वृत्त) पर देखी जाती है। इस दौरान सूर्य इन अक्षांशों पर उस समय भी चमकता है जब पृथ्वी के अन्य भागों के मध्यरात्रि का समय होता है।

57. नासा ने किसका अध्ययन करने के लिए मेसेंजर सैटेलाइट लांच किया था?

- (a) बुध (मरकरी)
- (b) शुक्र (वीनस)
- (c) शनि (सैटर्न)
- (d) बृहस्पति (जुपिटर)

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(a)

मरकरी सरफेस स्पेस एनवॉयरमेंट जियोकेमिस्ट्री एंड रेंजिंग (मेसेंजर) को नासा द्वारा वर्ष 2004 में बुध ग्रह के रासायनिक संघटन, भू-विज्ञान और चुंबकीय क्षेत्र का अध्ययन करने के लिए भेजा गया था। मेसेंजर बुध ग्रह पर पहुंचने वाला पहला स्पेस क्राफ्ट है जबकि बुध ग्रह पर पहुंचने वाला पहला स्पेस प्रोब मैरीनर-10 है।

58. हम सदैव चंद्रमा के उसी पृष्ठ को देखते हैं क्योंकि—

- (a) यह पृथ्वी से छोटा है
- (b) यह पृथ्वी की विपरीत दिशा में अपनी धुरी पर घूमता है
- (c) यह पृथ्वी का चक्कर लगाने और अपनी धुरी पर घूमने में समान समय लेता है
- (d) यह उतनी ही गति से घूमता है जितनी कि पृथ्वी सूर्य के चारों ओर घूमती है

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2007

उत्तर—(c)

चंद्रमा की अक्षीय और कक्षीय गति समान होने के कारण ही सदैव चंद्रमा के केवल एक ही पृष्ठ को देखा जा सकता है। चंद्रमा के अधिकतम 59% भाग को पृथ्वी की सतह से देखा जा सकता है। इसमें से 18% भाग को कुछ निश्चित समय पर ही देखा जा सकता है। चंद्रमा के 41% भाग को पृथ्वी से कभी भी नहीं देखा जा सकता है।

59. ग्रहण के दौरान पड़ने वाली छाया का सबसे काला भाग—

- (a) प्रभामंडल
- (b) प्रच्छाया
- (c) उपच्छाया
- (d) ब्लैक होल

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

ग्रहण के दौरान पड़ने वाली छाया का सबसे काला भाग प्रच्छाया (Umbra) का होता है।

60. लघु ज्वार-भाटा होते हैं—

- (a) प्रबल
- (b) दुर्बल
- (c) मध्यम
- (d) अत्यंत प्रबल

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

लघु ज्वार-भाटा सामान्य ज्वार-भाटा से लगभग 20% नीचा होता है जबकि दीर्घ ज्वार-भाटा सामान्य ज्वार-भाटा से 20% अधिक या ऊंचा होता है।

61. महासागरों की सतह पर सूर्य के और चांद के गुरुत्व के कर्षण से बनती हैं—

- (a) धाराएं
- (b) अपवाह
- (c) ज्वार-भाटा
- (d) लहरें

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

पृथ्वी, चंद्रमा और सूर्य की पारस्परिक गुरुत्वाकर्षण शक्ति की क्रियाशीलता ही ज्वार-भाटा की उत्पत्ति का प्रमुख कारण है। महीने में दो बार पृथ्वी, चंद्रमा एवं सूर्य एक ही सीधी रेखा में

स्थित होते हैं। यह घटना अमावस्या और पूर्णिमा के दिन घटती है और इन दिनों ज्वार अधिकतम ऊँचाई प्राप्त करते हैं। इसे 'उच्च ज्वार' कहते हैं। चंद्रमास के दोनों पक्षों (कृष्ण पक्ष तथा शुक्ल पक्ष) की सप्तमी या अष्टमी को सूर्य और चंद्रमा, पृथ्वी के केंद्र पर समकोण बनाते हैं। अतः इनके आकर्षण बल तथा अपकेंद्रीय बल संयुक्त नहीं हो पाते हैं। इससे ज्वार की ऊँचाई घटकर सबसे कम हो जाती है, जिसे 'लघु ज्वार' कहते हैं।

62. किसके गुरुत्वाकर्षण के कारण ज्वार-भाटा आता है?

- (a) पृथ्वी का चंद्रमा पर
- (b) पृथ्वी का सूर्य पर
- (c) पृथ्वी पर सूर्य और चंद्रमा का
- (d) चंद्रमा का पृथ्वी पर

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

63. सागर में वृहत ज्वार कब उठता है?

- (a) केवल चंद्रमा दिवस पर
- (b) पूर्णमासी तथा अमावस्या के दिन
- (c) उस दिन जब चंद्रमा की स्थिति प्रथम सुर्धारा पर हो
- (d) केवल अमावस्या के दिन

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

जब सूर्य, पृथ्वी तथा चंद्रमा एक सीधी रेखा में होते हैं, तो उनकी सम्मिलित शक्ति से वृहत ज्वार उठता है। यह स्थिति पूर्णमासी व अमावस्या को होती है।

64. निम्नलिखित में से किस खगोलीय पिंड में हीलियम-4 प्रचुर मात्रा में है?

- (a) पृथ्वी
- (b) चंद्र
- (c) शुक्र
- (d) शनि

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(a)

हीलियम-4, हीलियम का गैर-रेडियोएक्टिव समस्थानिक है जो पृथ्वी पर प्रचुर मात्रा में पाया जाता है।

65. पृथ्वी अपने अक्ष पर कितनी आनति पर झुकी है?

- (a) $23\frac{1}{2}$ अंश
- (b) $22\frac{1}{2}$ अंश
- (c) $21\frac{1}{2}$ अंश
- (d) 20 अंश

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2006

उत्तर—(a)

पृथ्वी का अक्ष इसकी कक्षा के तल के पूर्णतः लंबवत नहीं है। यह लंबवत रेखा से $23\frac{1}{2}$ अंश कोण पर झुकी हुई है। इसके झुकाव के कारण पृथ्वी अपने तल पर $66\frac{1}{2}$ अंश का कोण बनाती है।

66. अपने अक्ष पर पृथ्वी एक चक्कर कितने समय में पूरा करती है?

- (a) 23 घंटे 30 मिनट
- (b) 23 घंटे 56 मिनट 4.9 सेकंड
- (c) 23 घंटे 10 मिनट 2 सेकंड
- (d) 24 घंटे

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

पृथ्वी अपने अक्ष पर एक चक्कर 23 घंटे 56 मिनट 4.9 सेकंड में पूरा करती है। इसे पृथ्वी का परिभ्रमण समय कहा जाता है।

67. दिन और रात बनते हैं—

- (a) पृथ्वी की कक्षा की आकृति के कारण
- (b) परिक्रमण की गति के कारण
- (c) घूर्णन की गति के कारण
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

S.S.C. F.C.I. परीक्षा, 2012

उत्तर—(c)

दिन एवं रात पृथ्वी के परिभ्रमण गति (घूर्णन गति) के कारण होती है। घूर्णन गति के कारण ही पृथ्वी के भाग क्रमिक रूप से सूर्य के सामने आते रहते हैं।

68. निम्नलिखित में से किस तिथि पर दक्षिणी गोलार्द्ध में शीतकाल अयनांत को देखा जाता है?

- (a) 5 अगस्त
- (b) 10 अगस्त
- (c) 15 फरवरी
- (d) 21 जून

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 5 जुलाई, 2017 (II-पाती)

उत्तर—(d)

21 जून को दक्षिणी गोलार्द्ध में शीतकाल अयनांत (Winter Solstice) को देखा जा सकता है। दक्षिणी गोलार्द्ध में इस समय शीत ऋतु होती है, जबकि उत्तरी गोलार्द्ध में इस समय ग्रीष्म ऋतु होती है।

69. निम्नलिखित में से किस तिथि पर दक्षिणी गोलार्द्ध में ग्रीष्मकाल अयनांत को देखा जाता है?

- (a) 21 दिसंबर
- (b) 5 अगस्त
- (c) 18 जुलाई
- (d) 11 जनवरी

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 3 जुलाई, 2017 (II-पाती)

उत्तर—(a)

21/22 दिसंबर को दक्षिणी गोलार्द्ध में ग्रीष्मकाल अयनांत (Summer Solstice) को देखा जाता है। इस दिन दक्षिणी गोलार्द्ध का सबसे बड़ा दिन होता है।

70. यहां पर दिन तथा रात एक समान होते हैं—

- (a) ध्रुव (b) प्रमुख याम्योत्तर
(c) अंटार्कटिका (d) भूमध्य रेखा

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(d)

भूमध्य रेखा पर सदैव दिन-रात बराबर होते हैं क्योंकि इसे प्रकाश वृत्त हमेशा दो बराबर भागों में बांटता है।

71. 'सुपरनोवा' क्या है?

- (a) पुच्छल तारा (b) ग्रहिका
(c) विस्फोटी तारा (d) ब्लैक होल

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

सुपरनोवा एक विस्फोटी तारा का उदाहरण है। जब तारा धीरे-धीरे ठंडा होकर लाल रंग का दिखने लगता है जिसे रक्त दानव (Red Giants) कहा जाता है। जब केंद्र में हीलियम कार्बन में और कार्बन भारी पदार्थ जैसे, लोहा में परिवर्तित होने लगता है। इसके फलस्वरूप तारे में तीव्र विस्फोट होता है जिसे सुपरनोवा (Supernova) कहते हैं।

72. इक्विनॉक्स (Equinox) का तात्पर्य है, वह तिथि जब _____।

- (a) दिन और रात समान अवधि के होते हैं
(b) रात की अपेक्षा दिन लंबे होते हैं
(c) दिन की अपेक्षा रात लंबी होती है
(d) वर्ष के सबसे छोटे दिन एवं सबसे छोटी रात होती है

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 8 मार्च, 2018 (I-पार्टी)

उत्तर—(a)

20/21 मार्च को वसंत विषुव (Equinox) के समय तथा 22/23 सितंबर को शरद विषुव के समय उत्तरी गोलार्द्ध में रात-दिन बराबर होते हैं। 20/21 मार्च को सूर्य उत्तरी गोलार्द्ध में प्रवेश करते समय तथा 22/23 सितंबर को दक्षिणी गोलार्द्ध में प्रवेश करते समय विषुवत रेखा पर पहुंचता है। इन दो तिथियों को दोनों गोलार्द्धों में 12-12 घंटे के दिन एवं रात होते हैं।

73. पृथ्वी की परिधि लगभग कितनी है?

- (a) 13,000 किमी. (b) 20,000 किमी.
(c) 25,000 किमी. (d) 30,000 किमी.

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2011

उत्तर—(*)

पृथ्वी की परिधि विषुवत रेखा पर लगभग 24,901.55 मील (40,075.16 किमी.) जबकि ध्रुवों पर 24,859.82 मील (40,008 किमी.) है। अतः उपर्युक्त में से कोई भी विकल्प सत्य नहीं है।

74. पृथ्वी घंटे की अवधारणा कब और कहाँ शुरू हुई?

- (a) जून, 2007 में, क्राइस्टचर्च, न्यूजीलैंड में
(b) मई, 2009 में, कोलंबो, श्रीलंका में
(c) अप्रैल, 2008 में, टोक्यो, जापान में
(d) मार्च, 2007 में, सिडनी, ऑस्ट्रेलिया

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(d)

पृथ्वी घंटे की अवधारणा मार्च, 2007 में सिडनी, ऑस्ट्रेलिया से शुरू हुई। 'अर्थ आवर' WWF द्वारा आयोजित किया जाने वाला एक वैश्विक अभियान है जो प्रत्येक वर्ष मार्च के अंतिम शनिवार को 8:30 P.m. से 9:30 P.m. तक मनाया जाता है।

75. बिना रुकावट वैश्विक प्रसारण हेतु कम-से-कम कितने तुल्यकाली उपग्रह जरूरी होंगे?

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

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(a)

बिना रुकावट वैश्विक प्रसारण हेतु कम-से-कम 3 तुल्यकाली उपग्रह जरूरी होंगे। तुल्यकाली उपग्रह (Geosynchronous Satellite) पृथ्वी के अक्ष के लंबवत तल में पश्चिम से पूरब की ओर पृथ्वी की परिक्रमा करता है तथा इसका परिक्रमण काल पृथ्वी के परिक्रमण काल के बराबर होता है।

□ वायुमंडल

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

☞ ओजोन परत सूर्य की हानिकारक _____ किरणों से हमारी रक्षा करती हैं। — पराबैंगनी

☞ मेघ गर्जन वायुमंडल की किस परत में होती है? — क्षोभमंडल में

☞ _____ पृथ्वी के औसत तापमान को लगभग नियत रखता है। — वायुमंडल

☞ _____ सूर्य से निकलने वाले पराबैंगनी विकिरण (अल्ट्रावायलेट रेडिएशन) को अवशोषित करने वाले कवच का काम करता है। — समतापमंडल

☞ पृथ्वी के वातावरण में सबसे ज्यादा पाए जाने वाला तत्व कौन-सा है? — नाइट्रोजन

- ☞ समतापमंडल में पराबैंगनी विकिरण किसके द्वारा अवशोषित किया जाता है? — ओजोन
- ☞ वह परत जहां ऊंचाई बढ़ने के साथ-साथ तापमान में बिल्कुल कमी नहीं होती? — समतापमंडल
- ☞ पृथ्वी के वायुमंडल की किस परत में ओजोन की परत होती है? — समतापमंडल
- ☞ वातावरण की सबसे गर्म परत कौन-सी है? — थर्मोस्फीयर
- ☞ वायुमंडल में आर्द्रता मापने के लिए प्रयुक्त यंत्र को क्या कहते हैं? — हाइग्रोमीटर
- ☞ पृथ्वी के वायुमंडल की सबसे बाहरी परत _____ कहलाती है। — एक्सोस्फीयर
- ☞ पृथ्वी का औसत तापमान क्या है? — 16 डिग्री सेल्सियस
- ☞ वायुमंडल की सबसे निचली परत को _____ कहते हैं। — ट्रोपोस्फीयर

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. वायुमंडलीय घटना के अध्ययन को क्या कहा जाता है?
 (a) फलित-ज्योतिष (b) मौसम विज्ञान
 (c) भूकंप विज्ञान (d) खगोल विज्ञान
- S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014
- उत्तर—(b)

वायुमंडलीय घटना के अध्ययन को मौसम विज्ञान (Meteorology) कहा जाता है।

2. पृथ्वी से टकराने वाला पराबैंगनी विकिरण किसके अवक्षय के कारण होता है?
 (a) कार्बन मोनोक्साइड (b) कार्बन डाइऑक्साइड
 (c) ओजोन (d) ऑक्सीजन

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2008

उत्तर—(c)

वायुमंडल को विभिन्न संस्तरों में बांटा गया है। ये हैं- क्षोभमंडल, समतापमंडल, मध्यमंडल, आयनमंडल (बाह्य वायुमंडल), बहिर्मंडल। क्षोभमंडल (Troposphere), वायुमंडल का सबसे नीचे का संस्तर है। इसकी ऊंचाई सतह से लगभग 13 किमी. है तथा यह ध्रुव के निकट 8 किमी. एवं विषुवत वृत्त पर 18 किमी. की है। क्षोभमंडल की ऊंचाई विषुवत वृत्त पर सबसे अधिक है क्योंकि तेज वायु प्रवाह के कारण ताप का अधिक ऊंचाई तक संवहन किया जाता है। इसकी सघनता शीत ऋतु में अधिक होती है। इस संस्तर में धूलकण तथा जलवाष्प मौजूद होते हैं। मौसम में परिवर्तन इसी

संस्तर में होता है। इस संस्तर में प्रत्येक 165 मी. की ऊंचाई पर तापमान 1° से घटता जाता है। जैविक क्रिया के लिए यह सबसे महत्वपूर्ण संस्तर है। क्षोभमंडल के ऊपर की परत को समतापमंडल (Stratosphere) कहते हैं। इसकी ऊंचाई 50 किमी. तक पाई जाती है। समतापमंडल में ही ओजोन परत पाई जाती है। यह परत पराबैंगनी किरणों को अवशोषित कर पृथ्वी को ऊर्जा के तीव्र तथा हानिकारक तत्वों से बचाती है।

3. वायुमंडल की सबसे निचली परत कौन-सी है?

- (a) क्षोभमंडल (b) समतापमंडल
 (c) मध्यमंडल (d) बाह्य वायुमंडल

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2007

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2008, 2009

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(a)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

4. विविध जलवायु एवं मौसम-दशाओं को बदलने वाली सभी महत्वपूर्ण वायुमंडलीय प्रक्रियाएं कहां घटित होती हैं?

- (a) समताप मंडल (b) क्षोभ मंडल
 (c) आयन मंडल (d) बहिर्मंडल

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

5. पृथ्वी के समीप पाई जाने वाली वायुमंडलीय परत क्या कहलाती है?

- (a) आयनोस्फ़ियर (b) स्ट्रैटोस्फ़ियर
 (c) ट्रोपोस्फ़ियर (d) ऐक्सोस्फ़ियर

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

6. निम्नतर वायुमंडल में गैसों की सर्वाधिक मात्रा किससे मिलकर बनती है?

- (a) हाइड्रोजन (b) कार्बन डाइऑक्साइड
 (c) ऑक्सीजन (d) नाइट्रोजन

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2008

उत्तर—(d)

पृथ्वी को घेरती हुई जितने स्थान पर वायु रहती है उसे 'वायुमंडल' कहते हैं। वायुमंडल की निम्नतर परत (क्षोभमंडल) में सर्वाधिक मात्रा नाइट्रोजन की होती है।

7. वायु में नाइट्रोजन का प्रतिशत कितना होता है?

- (a) 0.94 (b) 0.03
(c) 78.03 (d) 85.02

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

वायुमंडल में नाइट्रोजन, ऑक्सीजन, आर्गन, कार्बन डाइऑक्साइड इत्यादि गैसों उपस्थित रहती हैं। वायु में घनत्व के अनुसार, सर्वाधिक मात्रा नाइट्रोजन की होती है।

नाइट्रोजन - 78.09%, ऑक्सीजन - 20.95%, आर्गन - 0.93%, कार्बन डाइऑक्साइड - 0.036%।

8. पृथ्वी के ऊपर मौजूद वायुमंडलीय परतों की संख्या है—

- (a) 4 (b) 5
(c) 2 (d) 3

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

वायुमंडल अलग-अलग घनत्व तथा तापमान वाली विभिन्न परतों का बना होता है। इसका विस्तार लगभग 10000 किमी. की ऊंचाई तक मिलता है। तापमान की स्थिति तथा अन्य विशिष्टताओं के आधार पर इसे क्रमशः नीचे से ऊपर पांच निम्न संस्तरों में विभक्त किया गया है—1. क्षोभमंडल या परिवर्तन मंडल (औसत ऊंचाई लगभग 13 किमी.), 2. समतापमंडल (13-50 किमी.), 3. मध्यमंडल (50-80 किमी.), 4. आयन मंडल (80-400 किमी.) तथा 5. बाह्यमंडल (400 किमी. से ऊपर)। 1000 किमी. के बाद वायुमंडल बहुत ही विरल हो जाता है और अंततः 10000 किमी. की ऊंचाई के बाद यह क्रमशः अंतरिक्ष में विलीन हो जाता है।

9. सही उत्तर चुनिए जो कि वायुमंडल की परतों की क्रमबद्धता को दर्शाते हैं—

- (a) मध्यस्थ मंडल, आयन मंडल, आयतन मंडल, परिवर्तन मंडल, समताप मंडल
(b) आयन मंडल, आयतन मंडल, मध्यस्थ मंडल, समताप मंडल, परिवर्तन मंडल
(c) आयतन मंडल, परिवर्तन मंडल, आयन मंडल, मध्यस्थ मंडल, समताप मंडल
(d) परिवर्तन मंडल, समताप मंडल, मध्यस्थ मंडल, आयन मंडल तथा आयतन मंडल

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(d)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

10. पृथ्वी की सतह के ठीक भूमध्य रेखा के ऊपर लगभग 16 किमी. ऊंचाई तक और ध्रुवों के ऊपर 8 किमी. तक वायुमंडल ज़ोन को क्या कहा जाता है?

- (a) मध्यमंडल (b) वायुमंडल

(c) क्षोभमंडल

(d) समतापमंडल

S.S.C. F.C.I. परीक्षा, 2012

उत्तर—(c)

क्षोभमंडल की ऊंचाई ध्रुवों के ऊपर 8 किमी. तक तथा भूमध्य रेखा के ऊपर लगभग 18 किमी. तक होती है।

11. पृथ्वी से ऊपर के चार क्षेत्रों में से सबसे कम ऊंचाई किसकी है?

- (a) स्ट्रेटोस्फियर (b) मेसोस्फियर
(c) थर्मोस्फियर (d) ट्रोपोस्फियर

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011

उत्तर—(d)

पृथ्वी से ऊपर के चार क्षेत्रों में से सबसे कम ऊंचाई ट्रोपोस्फियर या क्षोभमंडल की है।

12. वातावरण की वह परत जो रेडियो तरंगों को परावर्तित करती है कौन-सी है?

- (a) आयनमंडल (b) क्षोभमंडल
(c) समतापमंडल (d) बाह्यमंडल

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

मध्यमंडल सीमा के ऊपर 80 किमी. से 400 किमी. की ऊंचाई तक आयनमंडल है। यहां पर उपस्थित गैसों के कण विद्युत-आवेशित होते हैं। ऐसे विद्युत आवेशयुक्त कणों को 'आयन' (Ions) कहते हैं। आयनमंडल, पृथ्वी से प्रेषित रेडियो तरंगों को परावर्तित करके पृथ्वी पर वापस भेज देता है। इससे पृथ्वी पर रेडियो प्रसारण में सहायता मिलती है।

13. पृथ्वी के वायुमंडल में कितनी ऊंचाई तक गैसों का आवरण है?

- (a) 100 किमी. (b) 150 किमी.
(c) 200 किमी. (d) 300 किमी.

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(d)

वायुमंडल का सागर तल से 90 किमी. से 1000 किमी. की ऊंचाई तक विस्तार पाया जाता है। इस मंडल की विभिन्न परतों के रासायनिक एवं भौतिक गुणों में अंतर पाया जाता है। इस मंडल में गैसों की चार सुस्पष्ट परतें पाई जाती हैं। पृथ्वी के वायुमंडल में लगभग 300 किमी. ऊंचाई तक गैसों का आवरण है।

14. सूर्य से पृथ्वी को प्राप्त ऊष्मा को क्या कहते हैं?

- (a) ताप विकिरण (b) आतपन

(c) अवरक्त ऊष्मा (d) सौर्य विकिरण
S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012
उत्तर—(d)

सौर्य ऊर्जा को 'सूर्याताप' कहते हैं। सूर्य की ऊर्जा का स्रोत उसका आंतरिक भाग है। यहां पर अत्यधिक दबाव तथा उच्च तापमान के कारण नाभिकीय संलयन द्वारा हाइड्रोजन का हीलियम में रूपांतरण होने से ऊर्जा का विसर्जन होता है यह ऊर्जा परिचालन तथा संवहन द्वारा सूर्य की बाहरी सतह तक पहुंचती है। सूर्य की बाह्य सतह से निकलने वाली ऊर्जा को 'फोटान' तथा वाह्य सतह को 'फोटो स्फीयर' कहते हैं। इस सतह से ऊर्जा का विद्युत चुंबकीय लघु तरंगों द्वारा विकिरण होता है। अतः सूर्य का ताप हम तक विकिरण के माध्यम से ही पहुंचता है।

15. किसके ऊपर ताप तीव्रतापूर्वक बढ़ता है?
 (a) आयनमंडल (b) बहिर्मंडल
 (c) समतापमंडल (d) क्षोभमंडल

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014
उत्तर—(a)

आयनमंडल के ऊपर ताप तीव्रतापूर्वक बढ़ता है। आयनमंडल तापमंडल का भाग है।

16. क्षोभमंडल वायुमंडल का सबसे तप्त भाग है क्योंकि—
 (a) यह सूर्य के निकटतम है
 (b) इसमें आवेशित कण हैं
 (c) यह पृथ्वी के पृष्ठ से तप्त हो जाता है
 (d) इसमें ऊष्मा पैदा होती है

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011
उत्तर—(c)

पृथ्वी के ऊष्मा का स्रोत मुख्यतः सूर्य से प्राप्त लघु तरंग विकिरण है किंतु इससे वायुमंडल गर्म नहीं होता बल्कि पृथ्वी इस लघु तरंग विकिरण को अवशोषित कर जब दीर्घ तरंगों का विकिरण करती है तो इसी से वायुमंडल गर्म होता है और क्षोभमंडल पृथ्वी सतह से सबसे निकट होने के कारण यह वायुमंडल का सबसे तप्त भाग बन जाता है।

17. वायुमंडल में जिस ओज़ोन छिद्र का पता लगाया गया है, वह कहां स्थित है?
 (a) आर्कटिक महासागर के ऊपर
 (b) अंटार्कटिका के ऊपर
 (c) भारत के ऊपर
 (d) अलास्का के ऊपर

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2009

उत्तर—(b)

ओज़ोन समतापमंडल में उपस्थित होती है। इससे पराबैंगनी किरणें पृथ्वी की सतह पर नहीं पहुंच पाती। समतापमंडल में वाहित होने वाली ग्रीन हाउस गैसों भी ओज़ोन को नष्ट करती हैं। ओज़ोन का सबसे अधिक हास होने का पता अंटार्कटिका के ऊपर चला है। समतापमंडल में ओज़ोन के सांद्रण का हास 'ओज़ोन छिद्र' कहलाता है।

18. ओज़ोन परत कहां पाई जाती है?

- (a) क्षोभमंडल (b) आयनमंडल
 (c) समतापमंडल (d) बहिर्मंडल

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

ओज़ोन परत पृथ्वी के धरातल से 20-30 किमी. की ऊंचाई पर वायुमंडल के समतापमंडल के निचले भाग में ओज़ोन गैस का एक आवरण है।

19. पृथ्वी शिखर सम्मेलन (पृथ्वी बचाओ) का आयोजन किया था—

- (a) यूनेस्को ने
 (b) यूएनसीईडी ने
 (c) डब्ल्यूएचओ ने
 (d) यूनिसेफ ने

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2009

उत्तर—(b)

पृथ्वी शिखर सम्मेलन 'यूनाइटेड नेशंस कॉन्फ्रेंस ऑन इनवॉयरनमेंट एंड डेवलपमेंट' (यूएनसीईडी) द्वारा ब्राजील के रियो डी जेनेरियो शहर में 14 जून, 1992 को किया गया था।

20. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (a) वायु के ताप में बढ़ोतरी से वायु की वाष्पीकरण करने की क्षमता कम हो जाती है
 (b) ताप में वृद्धि से वायुदाब कम हो जाता है
 (c) निरपेक्ष आर्द्रता को वायु के प्रति घन मीटर में ग्राम से व्यक्त किया जाता है
 (d) प्रति 165 मीटर की चढ़ाई के साथ ताप में 1°C की कमी हो जाती है।

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2012

उत्तर—(b)

ताप एवं वायुदाब के मध्य विलोमानुपाती संबंध होता है अर्थात् जब ताप बढ़ता है तो वायुदाब घटता है तथा ताप घटने पर वायुदाब बढ़ता है। निरपेक्ष आर्द्रता को प्रति घन सेंटीमीटर ग्राम से व्यक्त किया जाता है।

❑ अक्षांश और देशांतर रेखाएं

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-2018)

- ☞ अंतरराष्ट्रीय तिथि रेखा कहलाता है _____।
— 180° देशांतर
- ☞ ग्रीष्म अयनांत कब होता है? — 21 जून को
- ☞ 'गरजती चालीसा' क्या है?
— दक्षिणी गोलार्द्ध की तेज गति की पछुआ हवा
- ☞ कुल अक्षांशों की संख्या कितनी है? — 180
- ☞ कौन-सा एकमात्र महाद्वीप है जिससे होकर कर्क, विषुवत तथा मकर रेखा गुजरती हैं? — अफ्रीका
- ☞ अक्षांशों को किस इकाई में मापा जाता है? — अंश में
- ☞ उत्तरी गोलार्द्ध में साल कि किस तिथि को उत्तर आयनांत होता है? — 21 जून का
- ☞ उत्तर अयनांत के समय उत्तरी गोलार्द्ध में कौन-सी ऋतु होती है? — ग्रीष्म
- ☞ अयनांत (सोलस्टिस) तथा विषुव (इक्विनॉक्स) के संबंध में सही है-
— 21 मार्च - भूमध्य रेखा; 21 जून-कर्क रेखा; 22 दिसंबर - मकर रेखा
- ☞ विषुवत वृत्त _____ अंश अक्षांश को दर्शाती है? — 0
- ☞ दो देशांतर रेखाओं के बीच के खंड को किस नाम से जाना जाता है? — गोर (Gore)
- ☞ दो अक्षांश रेखाओं के बीच की दूरी लगभग होती है
— 111 किमी.
- ☞ मकर रेखा दक्षिण अफ्रीका, अर्जेंटीना, चिली तथा फिलीपींस में से किस देश से होकर नहीं जाती है?
— फिलीपींस से
- ☞ कोलंबो, जकार्ता, मनीला, सिंगापुर नगरों में से कौन भूमध्य रेखा के सर्वाधिक निकट है? — सिंगापुर
- ☞ भूमध्य रेखा केन्या, मेक्सिको, इंडोनेशिया, ब्राजील में से किस देश से होकर नहीं गुजरती है? — मेक्सिको से
- ☞ पृथ्वी एक घंटे में कितना देशांतर घूम लेती है? — 15°
- ☞ 66½ अंश दक्षिणी अक्षांश क्या दर्शाता है?
— दक्षिण ध्रुव (अंटार्कटिक) वृत्त को
- ☞ 66½ अंश उत्तरी अक्षांश क्या दर्शाता है?
— उत्तर ध्रुव (आर्कटिक) वृत्त

- ☞ कौन-सी अक्षांश रेखा यूरोप से होकर गुजरती है?
— आर्कटिक वृत्त
- ☞ किस याम्योत्तर पर मध्यरात्रि होगी, जब ग्रीनविच पर दोपहर के 12 बजे होंगे? — 180° पू.
- ☞ उत्तर ध्रुव से दक्षिण ध्रुव को जोड़ने वाली संदर्भ रेखाएं क्या कहलाती हैं? — देशांतर
- ☞ भूमध्य रेखा पर दो देशांतरों के बीच की दूरी लगभग — किमी. है। — 111
- ☞ 90 अंश दक्षिणी अक्षांश क्या दर्शाती है? — दक्षिण ध्रुव को
- ☞ 23½ अंश उत्तरी अक्षांश क्या दर्शाता है? — कर्क रेखा को
- ☞ विषुवत वृत्त से ध्रुवों तक स्थित सभी समानांतर वृत्तों को क्या कहते हैं? — अक्षांश
- ☞ वर्ष के किस तिथि को उत्तरी गोलार्द्ध में शीत आयनांत होता है? — 22 दिसंबर
- ☞ उत्तरी गोलार्द्ध में कर्क रेखा एवं उत्तर ध्रुव (आर्कटिक) वृत्त तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में मकर रेखा एवं दक्षिणी ध्रुव (अंटार्कटिक) वृत्त के बीच वाले कटिबंध क्या कहलाते हैं?
— शीतोष्ण कटिबंध
- ☞ पूरी पृथ्वी पर किस तिथि को रात एवं दिन बराबर होते हैं?
— 21 मार्च तथा 23 सितंबर को
- ☞ 23½ अंश दक्षिणी अक्षांश क्या दर्शाता है? — मकर रेखा
- ☞ प्रमुख याम्योत्तर (Prime Meridian) का मान क्या है?
— 0° देशांतर
- ☞ कौन-सी अक्षांश रेखा एशिया से होकर गुजरती है?
— केवल कर्क रेखा
- ☞ पृथ्वी कितने समय में 1° घूम जाती है? — 4 मिनट में
- ☞ विषुव तब होता है जब सूर्य ऊर्ध्वाधर _____ के ऊपर होता है? — भूमध्य रेखा
- ☞ सूर्य भूमध्य रेखा पर ऊर्ध्वाधर कब चमकता है?
— वर्ष में दो बार
- ☞ उत्तरी गोलार्द्ध में वर्ष का सबसे लंबा दिन _____ है।
— 21 जून
- ☞ उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे छोटा दिन होता है।
— 22 दिसंबर को
- ☞ 21 जून को शीतकालीन सोलस्टिस (अयनांत) _____ गोलार्द्ध में होता है। — दक्षिणी
- ☞ विषुव दिवस क्या होते हैं?
— जब दिवस और रात्रि एक बराबर होती है

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)**ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)**

1. क्षेत्रफल के आधार पर पृथ्वी का सबसे बड़ा महाद्वीप कौन-सा है?

(a) ऑस्ट्रेलिया (b) एशिया
(c) उत्तरी अमेरिका (d) अफ्रीका

S.S.C. ऑनलाइन मैट्रिक स्तरीय (T-I) 19 सितंबर, 2017 (I-पाती)
उत्तर—(b)

क्षेत्रफल के आधार पर पृथ्वी का सबसे बड़ा महाद्वीप एशिया है। इसका क्षेत्रफल 44,579,000 वर्ग किमी. है, जबकि ऑस्ट्रेलिया सबसे छोटा महाद्वीप है।

2. पृथ्वी को क्षितिज के समांतर घेराव करने वाली काल्पनिक रेखाएं क्या कहलाती हैं?

(a) अक्षांश (b) देशांतर
(c) समदाब रेखाएं (d) समताप रेखाएं

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 2 जुलाई, 2017 (I-पाती)
उत्तर—(a)

पृथ्वी को क्षितिज के समांतर घेराव करने वाली काल्पनिक रेखाएं अक्षांश रेखाएं कहलाती हैं। ये रेखाएं पृथ्वी के ग्लोब पर पूरब से पश्चिम खींची हुई मानी गई हैं। ये पूर्णवृत्त होती हैं।

3. रेखांश की प्रत्येक डिग्री के लिए किसी जगह के स्थानीय समय में ग्रीनविच समय से कितना अंतर होता है?

(a) दो मिनट (b) चार मिनट
(c) छः मिनट (d) आठ मिनट

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2006

उत्तर—(b)

पृथ्वी के दोनों ध्रुवों को मिलाने वाली रेखाओं को 'देशांतर' कहते हैं। प्रत्येक देशांतर एक अर्द्ध वृत्त होता है और अपने सह-देशांतर के साथ मिलकर पूर्ण वृत्त बनाता है। जो पृथ्वी को दो बराबर भागों में विभाजित करता है। इनकी कुल संख्या 360 है। पृथ्वी अपने अक्ष पर एक चक्कर लगाने में लगभग 24 घंटे का समय लेती है। इसका अर्थ है कि यह 24 घंटे में 360° घूम जाती है। इस प्रकार प्रत्येक 15° को पूरा करने में यह लगभग 1 घंटे का समय लेती है अथवा 4 मिनट का समय प्रत्येक डिग्री को पूरा करने में लगता है। ग्रीनविच से प्रत्येक अंश पर 4 मिनट का अंतर होता है।

4. दो घंटे के अंतराल के लिए देशांतर दूरी के बराबर होगी।

(a) 15° (b) 30°

(c) 45° (d) 60°

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 7 जुलाई, 2017 (I-पाती)

उत्तर—(b)

1° देशांतर की दूरी तय करने में पृथ्वी को 4 मिनट का समय लगता है। अतः 2 घंटे अर्थात् 120 मिनट के अंतराल के लिए 30° देशांतर की दूरी अपेक्षित है।

5. किसी दो निरंतर देशांतरों के बीच समय का अंतर कितना होता है?

(a) 10 मिनट (b) 14 मिनट
(c) 4 मिनट (d) 30 मिनट

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 1 जुलाई, 2017 (II-पाती)

उत्तर—(c)

किसी दो निरंतर देशांतरों के बीच का समय अंतर 4 मिनट का होता है। प्रधान मध्याह्न रेखा (0° देशांतर) के पूर्व की ओर जाने पर समय में क्रमशः वृद्धि तथा पश्चिम की ओर जाने पर समय में क्रमशः कमी होती जाती है।

6. विश्व के सभी अंगों में 23 सितंबर को दिन और रात की समान लंबाई को क्या कहते हैं?

(a) शरदकालीन विषुव (b) खगोलीय विषुव
(c) शीतकालीन विषुव (d) वसंतकालीन विषुव

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

विषुवत रेखा, उत्तर और दक्षिण ध्रुवों के बीचों-बीच पृथ्वी के गिर्द घूमने वाली काल्पनिक रेखा है। विषुव (Equinox) शब्द दिन और रात बराबर होने की अवधि का द्योतक है। 21 मार्च को बसंत विषुव के समय तथा 23 सितंबर को शरद विषुव के समय दोनों गोलार्द्ध में रात-दिन बराबर होते हैं। 21 मार्च को सूर्य उत्तरी गोलार्द्ध में प्रवेश करते समय तथा 23 सितंबर को दक्षिणी गोलार्द्ध में प्रवेश करते समय विषुवत रेखा पर पहुंचता है इन दो तिथियों को दोनों गोलार्द्धों में 12-12 घंटे के दिन एवं रात होते हैं।

7. विषुवत रेखा है—

(a) उत्तर और दक्षिण ध्रुवों को जोड़ने वाली रेखा
(b) उत्तर और दक्षिण ध्रुवों के बीचों-बीच पृथ्वी के गिर्द घूमने वाली काल्पनिक रेखा
(c) शनि ग्रह के गिर्द एक मेखला
(d) पृथ्वी के घूर्णन का अक्ष

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2009

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

8. निम्नलिखित में से कौन-सी काल्पनिक रेखा 0° अक्षांश पर स्थित है?

- (a) भूमध्य रेखा (b) कर्क रेखा
(c) मकर रेखा (d) मानक मध्याह्न रेखा

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 2 जुलाई, 2017 (I-पाती)

उत्तर—(a)

भूमध्य रेखा या विषुवत रेखा 0° अक्षांश रेखा पर स्थित है। यह रेखा संपूर्ण पृथ्वी को उत्तरी और दक्षिणी गोलार्द्धों में विभाजित करती है।

9. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?

I. प्रधान मध्याह्न रेखा - रेखांश

II. कर्क रेखा - अक्षांश

III. भूमध्य रेखा - अक्षांश

- (a) I तथा II (b) I तथा III
(c) II तथा III (d) सभी विकल्प सही हैं

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 5 जुलाई, 2017 (II-पाती)

उत्तर—(d)

प्रश्नानुसार दिए गए युग्मों में प्रधान मध्याह्न रेखा, 0° देशांतर (रेखांश) रेखा को, कर्क रेखा $23\frac{1}{2}^\circ$ उत्तरी अक्षांश रेखा को तथा भूमध्य रेखा 0° अक्षांश रेखा को कहा जाता है। अतः सभी विकल्प सही हैं।

10. कौन-सी काल्पनिक रेखा ग्लोब को दो बराबर भागों में बांटती है?

- (a) कर्क रेखा (b) मकर रेखा
(c) विषुवत रेखा (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

S.S.C. ऑनलाइन मैट्रिक स्तरीय (T-I) 20 सितंबर, 2017 (I-पाती)

उत्तर—(c)

विषुवत रेखा (0° अक्षांश रेखा) ग्लोब को दो बराबर भागों में बांटती है। यह रेखा संपूर्ण पृथ्वी को दो गोलार्द्धों, उत्तरी गोलार्द्ध तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में बांटती है।

11. निम्नलिखित में से अंतरराष्ट्रीय दिनांक रेखा कौन-सी है?

- (a) विषुवत रेखा (b) 0° देशांतर
(c) 90° पूर्वी देशांतर (d) 180° देशांतर

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2007

S.S.C. मल्टी टॉर्किंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(d)

अंतरराष्ट्रीय तिथि रेखा पृथ्वी पर ऐसी प्रतिबिंब रेखा होती है जो दो क्रमागत कैलेंडर दिनों को अलग करती है। यह ग्रीनविच (इंग्लैंड) से 180° विपरीत दिशा में मध्य प्रशांत महासागर से

होकर गुजरती है। उल्लेखनीय है कि जहां कोई स्थल भाग पड़ता है, इसे मोड़ दिया जाता है। 180° देशांतर पर पूरब से पश्चिम जाने पर एक दिन कम हो जाता है और पश्चिम से पूरब जाने पर एक दिन बढ़ जाता है।

12. उपोष्ण उच्च दाब के कटिबंधों को और क्या पुकारते हैं?

- (a) रोरिंग फोर्टीज (b) फ्यूरियस फिफ्टीज
(c) स्क्रीचिंग सिक्सटीज (d) हॉर्स लेटीट्यूड्स

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

उपोष्ण उच्च दाब के कटिबंध को 'हॉर्स लेटीट्यूड्स' (अर्ध अक्षांश) कहा जाता है। $30^\circ - 35^\circ$ अक्षांशों के मध्य दोनों गोलार्द्धों में उपोष्ण उच्च वायुदाब की स्थिति पाई जाती है।

13. कर्क रेखा तथा मकर रेखा के बीच का क्षेत्र क्या है?

- (a) शीतोष्ण कटिबंध (b) शीत कटिबंध
(c) उष्णकटिबंध (d) इनमें से कोई नहीं

S.S.C. ऑनलाइन मैट्रिक स्तरीय (T-I) 16 सितंबर, 2017 (I-पाती)

उत्तर—(c)

उष्णकटिबंध का विस्तार उत्तर में कर्क रेखा ($23\frac{1}{2}^\circ$ उत्तरी अक्षांश) तथा दक्षिण में मकर रेखा ($23\frac{1}{2}^\circ$ दक्षिणी अक्षांश) के मध्य के क्षेत्र में है।

14. डोलड्रम्स दबाव क्षेत्र निम्नलिखित में से किन दो अक्षांशों के मध्य स्थित है?

- (a) 5° उत्तर से 5° दक्षिणी
(b) 35° से 60° उत्तर तथा दक्षिणी
(c) 25° से 35° उत्तर तथा दक्षिणी
(d) 35° से 45° उत्तर तथा दक्षिणी

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 12 अगस्त, 2017 (I-पाती)

उत्तर—(a)

विषुवत रेखा से 5° उत्तर से लेकर 5° दक्षिणी अक्षांश तक निम्न वायुदाब का क्षेत्र पाया जाता है। इस क्षेत्र में धरातलीय क्षैतिज पवन नहीं चलती क्योंकि इस ओर जाने वाली पवन इसकी सीमाओं के समीप पहुंचते ही गर्म होकर ऊपर उठने लगती हैं। परिणामस्वरूप इस कटिबंध में केवल ऊर्ध्वाधर वायु धाराएं ही पाई जाती हैं। वायुमंडलीय दशाएं शांत होने के कारण इस कटिबंध को डोलड्रम या शांत कटिबंध कहते हैं।

15. विषुवत रेखा पर गुरुत्व के कारण त्वरण—

- (a) ध्रुवों पर त्वरण की अपेक्षा कम है
- (b) ध्रुवों पर त्वरण की अपेक्षा अधिक है
- (c) ध्रुवों पर त्वरण के बराबर है
- (d) पृथ्वी के अभिकेंद्री त्वरण पर निर्भर नहीं करता

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(a)

गुरुत्व के कारण त्वरण विषुवत रेखा पर ध्रुवों की अपेक्षा कम है।

16. कर्क रेखा नहीं गुजरती है-

- (a) भारत से
- (b) पाकिस्तान से
- (c) बांग्लादेश से
- (d) म्यांमार से

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(b)

उपर्युक्त देशों में से पाकिस्तान से होकर कर्क रेखा नहीं गुजरती है जबकि भारत, बांग्लादेश एवं म्यांमार से होकर यह गुजरती है।

17. भूमध्यरेखा निम्नलिखित किस देश से होकर नहीं गुजरती?

- (a) केन्या
- (b) मेक्सिको
- (c) इंडोनेशिया
- (d) ब्राजील

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

भूमध्यरेखा मेक्सिको से होकर नहीं गुजरती। भूमध्यरेखा कांगो, केन्या, इंडोनेशिया, ब्राजील, सोमालिया, कोलंबिया तथा मालदीव आदि देशों से गुजरती है।

18. निम्नलिखित में से किस महाद्वीप से तीनों अक्षांश रेखाएं अर्थात् भूमध्य रेखा, कर्क रेखा तथा मकर रेखा होकर गुजरती है?

- (a) उत्तरी अमेरिका
- (b) एशिया
- (c) दक्षिण अमेरिका
- (d) अफ्रीका

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 2 जुलाई, 2017 (I-पाती)

उत्तर—(d)

अफ्रीका महाद्वीप से तीनों अक्षांश रेखाएं (भूमध्य रेखा, कर्क रेखा तथा मकर रेखा) गुजरती हैं। ये तीनों अक्षांश रेखाएं हैं।

मानचित्र रेखाएं

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

- ☞ नेफोमीटर (Nephometer) से किसका मापन किया जाता है? — बादलों की मात्रा एवं गति का
- ☞ एक व्यक्ति जो नक्शे या चार्ट का रेखांकन करता है या उन्हें बनाता है, उसे _____ कहा जाता है। — कार्टोग्राफर
- ☞ वर्षा मानचित्र, राजमार्ग मानचित्र इत्यादि जैसी विशेष जानकारीयों प्रदान करने वाले मानचित्र को — मानचित्र कहते हैं।
- विषय-परक
- ☞ किसी नक्शे पर ढाल को दिखाने के लिए खींची गई असंबद्ध रेखाएं क्या कहलाती हैं? — हैच्यूर
- ☞ समान वर्षा वाले स्थानों को मिलाने वाली समरेखाओं को कहते हैं। — आइसोहाइट
- ☞ मैग्नेटिक मेरीडियन क्या है?
- पृथ्वी के मैग्नेटिक उत्तर और मैग्नेटिक दक्षिण से गुजरने वाला क्षेत्र
- ☞ सूचना के रूप में दूर-संवेदी डाटा दर्शाने का एक सामान्य फॉर्म किस रूप में है? — विषयक मानचित्र
- ☞ कौन-सी रेखा भारत के लगभग आधे हिस्से में से होकर गुजरती है? — कर्क रेखा
- ☞ यह मौसम तब आता है, जब सूर्य भूमध्य रेखा के ठीक ऊपर आता है। — वसंत
- ☞ नक्शों के एक बंधे हुए संग्रह को _____ कहा जाता है। — एटलस

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. बराबर अंतरालों पर उसी ऊंचाई के स्थानों को जोड़ने वाली काल्पनिक रेखाएं होती हैं—

- (a) हैच्यूर
- (b) कंटूर
- (c) स्पॉट-हाइट
- (d) आइसोम

S.S.C. (डाटा एंट्री ऑपरेटर) परीक्षा, 2009

उत्तर—(b)

दो समान ऊंचाई वाले स्थलों को मिलाने वाली काल्पनिक रेखा को 'समोच्च रेखा' (कंटूर लाइन-Contour line) कहते हैं।

2. कंटूर वे काल्पनिक रेखाएं हैं, जो दर्शाती हैं—

- (a) समान वायुमंडलीय दाब वाले क्षेत्र
- (b) समान तापमान वाले क्षेत्र
- (c) बराबर ऊंचाई वाले क्षेत्र
- (d) बराबर धूप वाले क्षेत्र

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

3. उभरे क्षेत्रफल सहित किसी क्षेत्र की विस्तृत धरातली विशेषताओं को दर्शाने वाले पर्याप्त विस्तृत मानचित्र को क्या कहते हैं?

- (a) उभरा मानचित्र (b) क्षेत्रवर्णनी मानचित्र
(c) भित्ति मानचित्र (d) भौगोलिक मानचित्र

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(a)

उभरे क्षेत्रफल सहित किसी क्षेत्र की विस्तृत धरातलीय विशेषताओं को दर्शाने वाले पर्याप्त विस्तृत मानचित्र को उभरा मानचित्र (Relief Map) कहते हैं। यह मैप त्रिविमीय होता है।

4. समभारी रेखाएं क्या दर्शाती हैं?

- (a) दाब (b) वर्षा
(c) गहराई (d) समय

S.S.C. मेट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006

उत्तर—(a)

समभारी रेखाएं दाब दर्शाती हैं। समान वायुदाब को मिलाने वाली रेखाओं को समभारी (आइसोबार) रेखा कहते हैं।

5. निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

आरेख	विशेषताएं
A. बड़े पैमाने वाला मानचित्र	1. पैमाने की सहायता से खींचा गया
B. रेखाचित्र	2. अधिक जानकारी प्रदान करता है
C. खाका	3. बिना पैमाने की सहायता से खींचा गया
(a) B-2, C-3, A-2	(b) A-2, B-3, C-1
(c) C-2, B-3, A-1	(d) C-2, B-1, A-3

S.S.C. ऑनलाइन मेट्रिक स्तरीय (T-I) 18 सितंबर, 2017 (I-पार्टी)

उत्तर—(b)

आरेख	विशेषताएं
बड़े पैमाने वाला मानचित्र	अधिक जानकारी प्रदान करता है
रेखाचित्र	बिना पैमाने की सहायता से खींचा गया
खाका	पैमाने की सहायता से खींचा गया

6. एक ही तापमान वाले स्थानों को जोड़ने वाली काल्पनिक रेखाएं कहलाती हैं—

- (a) समदाब रेखाएं (आइसोबार)
(b) समवर्षा रेखाएं (आइसोहाइट)
(c) समलवण रेखाएं (आइसोहेलाइन)
(d) समताप रेखाएं (आइसोथर्म)

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(d)

एक ही तापमान वाले स्थानों को जोड़ने वाली काल्पनिक रेखाएं समताप रेखाएं (आइसोथर्म) कहलाती हैं। समान मेघाच्छादन को मिलाने वाली रेखाओं को 'आइसोनेफ' कहते हैं। समान वायुदाब को मिलाने वाली रेखा को 'आइसोबार' (समभारी), समान वर्षा वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखाओं को 'आइसोहाइट' (समवर्षा) तथा समान लवणता को मिलाने वाली रेखा को 'आइसोहेलाइन' कहते हैं। दी गई रेखाएं तथा उनके द्वारा दर्शाए जाने वाले घटकों का सुमेलन निम्नानुसार है—

रेखा	घटक
आइसोहाइट	— वर्षा
आइसोबार	— दाब
आइसोहेल	— सूर्य प्रकाश
आइसोथर्म	— तापमान
हाइग्रोफाइट	— आर्द्रता

7. निम्नलिखित में से किस काल्पनिक रेखा के द्वारा समान वर्षा स्तर वाले स्थानों को जोड़ा जाता है?

- (a) समोच्च रेखाएं (b) समगंभीरता रेखाएं
(c) समवर्षा रेखाएं (d) समताप रेखाएं

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 12 अगस्त, 2017 (II-पार्टी)

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

8. निम्नलिखित में से कौन से बराबर वर्षा वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखाएं दर्शाते हैं?

- (a) आइसोहिप्स (b) आइसोहेलाइन
(c) आइसोबार (d) आइसोहाइट्स

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2009

उत्तर—(d)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

9. मानचित्र पर समान मात्रा में वर्षा वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखाओं को क्या कहा जाता है?

- (a) समवर्षा रेखा (b) समताप रेखा

- (c) समदाब रेखा (d) समलवण रेखा
S.S.C. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2014
S.S.C. C.P.O. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2009

उत्तर—(a)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

- 10. मानचित्र पर समान दबाव क्षेत्रों वाली रेखा को क्या कहा जाता है?**

- (a) आइसोबार (b) आइसोहेलिन
 (c) आइसोथर्म (d) आइसोहाइल

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 14 सितंबर, 2017 (1-पाती)

उत्तर—(a)

मानचित्र पर समान दबाव क्षेत्रों वाली रेखा को आइसोबार या समदाब (Isobar) रेखा कहते हैं। जबकि समान लवणीय क्षेत्रों को मिलाने वाली रेखा आइसोहेलिन, समान ताप वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखा आइसोथर्म कहलाती है।

- 11. एक-दूसरे से लंबवत ऊर्ध्वाधर एवं क्षैतिज रेखाओं की शृंखला के नेटवर्क को किस नाम से जाना जाता है?**

- (a) अक्षांश (b) ग्रिड तंत्र
 (c) देशांतर (d) भौगोलिक समन्वय

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(d)

एक-दूसरे से लंबवत ऊर्ध्वाधर एवं क्षैतिज रेखाओं की शृंखला के नेटवर्क को भौगोलिक समन्वय तंत्र (Geographic Coordinates System) कहा जाता है। इसके तहत मानचित्र में स्थान निर्धारण के लिए अक्षांश और देशांतर रेखाओं का प्रयोग किया जाता है।

- 12. मानचित्र बनाने के विज्ञान को कहते हैं—**

- (a) कार्टोग्राफी (b) जियोग्राफी
 (c) कापोलॉजी (d) जियोलॉजी

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(a)

वैज्ञानिक आधार पर मानचित्रों को बनाना 'कार्टोग्राफी' कहलाता है जो व्यक्ति इन मानचित्रों को बनाने का कार्य करता है उसे 'कार्टोग्राफर' कहते हैं।

- 13. मानचित्र बनाने की कला और विज्ञान को क्या कहा जाता है?**

- (a) सुदूर-सुग्राही (b) मानचित्र कला (कार्टोग्राफी)
 (c) फोटोग्राममिति (d) मान-चित्राण

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

- 14. आरंभ और अंत की रेखाओं का संरेखन इस प्रकार व्यक्त किया जाता है—**

- (a) दन्तूरता (b) औचित्य
 (c) अभिलेख (d) कुंड (फांट)

S.S.C. मल्टी टॉस्किंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

आरंभ और अंत की रेखाओं का संरेखन औचित्य के आधार पर व्यक्त किया जाता है।

- 15. नक्शों पर क्षेत्रफल मापने के लिए प्रयुक्त यंत्र को कहते हैं—**

- (a) प्लेनीमीटर (b) आइडोग्राफ
 (c) पेंटोग्राफ (d) ओपिसोमीटर

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(a)

प्लेनीमीटर के द्वारा मानचित्रों पर क्षेत्रफल को मापा जाता है जबकि ओपिसोमीटर के द्वारा लंबाई को मापा जाता है।

- 16. प्राकृतिक एवं मानव-निर्मित, दोनों रूपों को दर्शाने वाले बड़े पैमाने पर मानचित्रों को क्या कहते हैं?**

- (a) विषय-संबंधी मानचित्र
 (b) एटलस मानचित्र
 (c) भित्ति मानचित्र
 (d) स्थलाकृतिक मानचित्र

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

उपर्युक्त में से विषय-संबंधी मानचित्र (Thematic Map) में प्राकृतिक एवं मानव निर्मित, दोनों रूपों को दर्शाया जाता है। इस प्रकार के मानचित्रों में भौतिक (प्राकृतिक), सामाजिक, राजनीतिक, सांस्कृतिक, आर्थिक के साथ-साथ शहर, क्षेत्र, राज्य, देश एवं महाद्वीपों के संदर्भ में भी जानकारी दी जाती है।

□ स्थलमंडल (देश, पर्वत, पठार)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

☞ वास्जेज, सतपुड़ा, ब्लैक फारेस्ट तथा फुजियामा में से कौन-सा एक ब्लॉक माउंटेन का एक उदाहरण नहीं है?

— फुजियामा

☞ कौन-सा सौरमंडल का भाग नहीं है? — निहारिका

☞ विश्व में महाद्वीपों की कुल संख्या कितनी है? — 7

☞ पाकिस्तान का सबसे बड़ा शहर कौन-सा है? — कराची

☞ विश्व का तीसरा सबसे बड़ा महाद्वीप कौन-सा है?

— उत्तरी अमेरिका

- ☞ एशिया महाद्वीप का सर्वोच्च पर्वत शिखर है _____।
— **माउंट एवरेस्ट**
- ☞ इंडोनेशिया की राजधानी 'जकार्ता' किस द्वीप पर स्थित है?
— **जावा**
- ☞ तीन तरफ समुद्र से घिरे एक भू-भाग को _____ के रूप में जाना जाता है।
— **प्रायद्वीप**
- ☞ भारत के पड़ोसी देश म्यांमार का सबसे बड़ा शहर कौन-सा है?
— **यांगून**
- ☞ बांग्लादेश, भारत, कम्बोडिया तथा लाओस देशों में से कौन-सा एक देश म्यांमार के साथ थल सीमा साझा नहीं करता है?
— **कम्बोडिया**
- ☞ क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का दूसरा सबसे बड़ा देश कौन-सा है?
— **कनाडा**
- ☞ कौन भारत तथा चीन के मध्य एक अंतरराष्ट्रीय सीमा है?
— **मैकमोहन रेखा**
- ☞ यूरेशिया एशिया तथा _____ का संयुक्त भूभाग है।
— **यूरोप**
- ☞ पृथ्वी पर सबसे ऊंचा पर्वत शिखर कौन-सा है?
— **माउंट एवरेस्ट**
- ☞ कौन-से पर्वत एशिया को यूरोप से अलग करते हैं? — **यूराल**
- ☞ पृथ्वी का ठोस भाग जिस पर हम रहते हैं उसे क्या कहा जाता है?
— **भूमंडल**
- ☞ कंबोडिया, लाओस, वियतनाम तथा म्यांमार में से किस देश की सीमा चीन से नहीं लगती है?
— **कंबोडिया की**
- ☞ स्थलमंडल के कुल क्षेत्रफल के कितने प्रतिशत भाग पर पर्वतों का विस्तार पाया जाता है?
— **लगभग 26-27 प्रतिशत**
- ☞ म्यांमार में अवस्थित है। — **दक्षिण-पूर्व एशिया**
- ☞ भारत एवं चीन के बीच सीमा निर्धारित करने वाली मैकमोहन रेखा किस प्रदेश की उत्तरी सीमा पर खींची गई है?
— **अरुणाचल प्रदेश**
- ☞ म्यांमार दक्षिण-पूर्व एशिया का सबसे बड़ा देश है।
— **दूसरा**
- ☞ दक्षिणी आल्प्स पर्वत श्रेणी कहाँ स्थित है? — **न्यूजीलैंड**
- ☞ माउंट एटना, माउंट फ्यूजीयामा, माउंट ब्लैक, माउंट क्लिंमंजरो में से कौन ज्वालामुखी पर्वत का उदाहरण नहीं है?
— **माउंट ब्लैक**
- ☞ वॉल्जेस, ब्लैक फॉरेस्ट, सियरा नेवादा में से कौन भ्रंशोत्थ पर्वत (Block Mountain) है?
— **उपर्युक्त सभी**

- ☞ पिडरूटागाला या माउंट पेड्रो किस देश का सर्वोच्च पर्वत शिखर है?
— **श्रीलंका का**
- ☞ ब्लैक, ब्लू और ग्रीन हिल नामक पहाड़ियाँ किस देश में अवस्थित हैं?
— **यूएसए में**
- ☞ तिब्बत का पठार, कोलंबिया का पठार, पेटागोनिया का पठार तथा बोलिविया का पठार में से कौन अंतरपर्वतीय पठार का उदाहरण नहीं है?
— **पेटागोनिया का पठार**
- ☞ भारत के किस दिशा में पाकिस्तान स्थित है?
— **पश्चिम-उत्तर**
- ☞ म्यांमार की अंतरराष्ट्रीय सीमा कितने देशों से जुड़ी है?
— **5**
- ☞ नेपाल का क्षेत्रफल लगभग _____ वर्ग किलोमीटर है।
— **147181**
- ☞ लोयस पठार _____ में स्थित है। — **चीन**
- ☞ भारत, बांग्लादेश, लाओस, चीन में से किस देश के साथ म्यांमार की अंतरराष्ट्रीय सीमा सबसे लंबी है? — **चीन**
- ☞ महाद्वीपीय संहिता में पर्पटी की मोटाई (किमी. में) कितनी है?
— **35**
- ☞ वलित पर्वत, भ्रंशोत्थ पर्वत, प्रच्छन्न पर्वत तथा ज्वालामुखी पर्वत में से कौन एक पर्वत का प्रकार नहीं है?
— **प्रच्छन्न पर्वत**
- ☞ एक रेखा में व्यवस्थित पहाड़ों को क्या कहा जाता है?
— **पर्वत शृंखला**
- ☞ सहारा रेगिस्तान किस महाद्वीप में स्थित है? — **अफ्रीका**
- ☞ महाद्वीपीय संहिता में पर्पटी के मुख्य खनिज घटक क्या है?
— **सिलिका तथा एलुमिना**
- ☞ भारत का कौन-सा पड़ोसी देश बर्मा के नाम से भी जाना जाता है?
— **म्यांमार**
- ☞ ऐल्प्स पर्वत किस प्रकार के पर्वत हैं? — **युवा वलित पर्वत**
- ☞ ऐल्प्स पर्वत शृंखला किस महाद्वीप में स्थित है? — **यूरोप में**
- ☞ नेपाल, भूटान, म्यांमार तथा अफगानिस्तान में से भारत का कौन-सा पड़ोसी देश स्थल सीमा से घिरा हुआ देश नहीं है?
— **म्यांमार**
- ☞ मरुस्थल, पर्वत, पठार तथा महासागर में से किसका दैनिक तापमान में अंतर सर्वाधिक होता है? — **मरुस्थल का**
- ☞ मालदीव, बांग्लादेश, म्यांमार तथा पाकिस्तान में से कौन-सा पड़ोसी देश भारत के साथ भूमि सीमा साझा नहीं करता है?
— **मालदीव**
- ☞ भारत का कौन-सा पड़ोसी देश पहले पूर्व पाकिस्तान था?
— **बांग्लादेश**

- एशिया के बाद विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महाद्वीप कौन-सा है? — अफ्रीका
- विश्व का सबसे बड़ा गर्म रेगिस्तान कौन-सा है? — सहारा
- रूस में यूराल पर्वत किस प्रकार के पर्वत हैं? — पुराने वलित पर्वत
- 49वीं समानांतर रेखा किन दो देशों के मध्य की सीमा रेखा है? — संयुक्त राज्य अमेरिका तथा कनाडा
- जापान को 'लैंड ऑफ द राईजिंग सन' क्यों कहा जाता है? — जापान विश्व में ऐसा देश है जो पूर्व में सबसे अंतिम छोर पर है, अतः वहां सूर्योदय सबसे पहले होता है
- मध्य रात्रि के सूर्य की भूमि (Land of Midnight Sun) के नाम से जाना जाने वाला देश कौन-सा है? — नॉर्वे
- किस सफेद हाथियों का देश कहते हैं? — थाईलैंड
- भारत और तुर्किस्तान के बीच जल-विभाजक का काम करने वाली पर्वत क्षेत्र (रेंज) कौन-सी है? — काराकोरम
- पर्वतों के अध्ययन को क्या कहते हैं? — ओरोलॉजी
- हिमालय पर्वत किस प्रकार के पर्वत का उदाहरण है? — मोड़दार या वलित पर्वत
- म्यांमार की राजधानी _____ है। — नाएपीडॉ
- एम्स्टर्डम _____ की राजधानी है। — नीदरलैंड्स
- आयरलैंड की राजधानी क्या है? — डबलिन
- न्यूजीलैंड की राजधानी क्या है? — वेलिंगटन
- डेनमार्क की राजधानी क्या है? — कोपेनहेगन
- अबूधाबी _____ की राजधानी है। — संयुक्त अरब अमीरात
- इटली की राजधानी क्या है? — रोम
- फिनलैंड की राजधानी क्या है? — हेलसिंकी
- माले _____ की राजधानी है। — मालदीव
- यूनान की राजधानी क्या है? — एथेंस
- ओटावा _____ की राजधानी है। — कनाडा
- अर्जेंटीना की राजधानी क्या है? — ब्यूनस आयर्स
- मेड्रिड _____ की राजधानी है। — स्पेन
- पुर्तगाल की राजधानी क्या है? — लिस्बन
- ऑस्ट्रिया की राजधानी क्या है? — वियना
- ऑस्ट्रेलिया की राजधानी क्या है? — कैनबरा
- प्राग _____ की राजधानी है। — चेक गणराज्य
- लंदन _____ की राजधानी है। — यूनाइटेड किंगडम
- बगदाद _____ की राजधानी है। — इराक
- नॉर्वे की राजधानी क्या है? — ओस्लो

- एशिया के सबसे बड़े मरुस्थल का नाम बताइए। — गोबी
- गोबी मरुस्थल एशिया का सबसे बड़ा मरुस्थल है। इसका एक भाग किस देश में आता है? — मंगोलिया
- अंटार्कटिका, यूरोप, उत्तरी अमेरिका तथा दक्षिणी अमेरिका में से किसका सबसे छोटा भूमि क्षेत्र है? — यूरोप का

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. दुनिया की सबसे ऊंची चोटी 'माउंट एवरेस्ट' का नेपाल में एक लोकप्रिय नाम क्या है?

- (a) महालंगुर (b) सागरमाथा
(c) चोमोलंगमा (d) खुम्बुत्से

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 5 अगस्त, 2017 (I-पाती)

उत्तर—(b)

दुनिया की सबसे ऊंची चोटी 'माउंट एवरेस्ट' को नेपाल में सागरमाथा के नाम से जाना जाता है। इसकी ऊंचाई 8848 मीटर है। वैज्ञानिक साक्ष्यों के अनुसार, इसकी ऊंचाई में वृद्धि हो रही है।

2. दुनिया की छत (रूफ ऑफ द वर्ल्ड) निम्नलिखित में से किसको कहा जाता है?

- (a) माउंट एवरेस्ट (b) पामीर का पठार
(c) साइबेरिया का मैदान (d) हिंदूकुश पर्वत

S.S.C. मेट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006

उत्तर—(b)

दुनिया की छत (रूफ ऑफ द वर्ल्ड) पामीर के पठार को कहा जाता है, परंतु एशिया के कुछ और पर्वतों, पठारों और चोटियों के लिए यह शब्द प्रयुक्त किया जाने लगा है। यह शब्द जानबुद्ध द्वारा सर्वप्रथम 1838 ई. में पामीर के पठार के लिए प्रयुक्त किया गया था। अतः स्पष्ट है कि विकल्प (b) सही है।

3. दो बड़े भू-समूहों को जोड़ने वाली संकीर्ण भू-पट्टी को क्या कहते हैं?

- (a) अंतरीप (केप) (b) भू-संधि (स्थलडमरूमध्य)
(c) जलडमरूमध्य (d) प्रायद्वीप

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

स्थलडमरूमध्य अथवा भू-संधि, भूमि की एक पतली पट्टी होती है जो दो बड़ी जलराशियों को अलग करती है तथा दो बड़े भू-भागों को जोड़ती है।

4. कौन-सी सीमा रेखा भारत को पाकिस्तान से अलग करती है?
 (a) मैकमोहन रेखा (b) रेडक्लिफ रेखा
 (c) 17 वां समानांतर रेखा (d) डूरंड रेखा
S.S.C. स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी'), परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

भारत और पाकिस्तान को 'रेडक्लिफ रेखा' अलग करती है। इस रेखा का निर्धारण 'सीरिल रेडक्लिफ' नामक ब्रिटिश वकील ने भारत-पाकिस्तान विभाजन के संदर्भ में किया था। भारत और चीन के बीच 'मैकमोहन रेखा' सीमा का निर्धारण करती है। 'डूरंड रेखा' पाकिस्तान और अफगानिस्तान के बीच सीमा रेखा बनाती है।

5. निम्नलिखित में से भारत का कौन-सा पड़ोसी देश स्थल सीमा से घिरा हुआ नहीं है?
 (a) म्यांमार (b) भूटान
 (c) नेपाल (d) अफगानिस्तान

S.S.C. ऑनलाइन मैट्रिक स्तरीय (T-I) 20 सितंबर, 2017 (I-पाती)

उत्तर—(a)

म्यांमार बंगाल की खाड़ी तथा अंडमान सागर से घिरा हुआ है, जबकि भूटान, नेपाल तथा अफगानिस्तान स्थलीय सीमा से घिरा हुआ है।

6. नेपाल भारत के अलावा किस अन्य देश के साथ अपनी सीमा साझा करता है?
 (a) चीन (b) भूटान
 (c) बांग्लादेश (d) अफगानिस्तान

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 20 अगस्त, 2017 (I-पाती)

उत्तर—(a)

नेपाल भारतीय उपमहाद्वीप में स्थित एक दक्षिण एशियाई स्थलरुद्ध हिमालयी राष्ट्र है। नेपाल के उत्तर में चीन का स्वायत्तशासी प्रदेश तिब्बत है और दक्षिण, पूर्व व पश्चिम में भारत अवस्थित है।

7. भारत और पाकिस्तान की सीमा पर स्थित मुहाने का नाम क्या है?
 (a) दमन क्रीक (b) सर क्रीक
 (c) कारवर क्रीक (d) मांडोवी क्रीक

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 19 अगस्त, 2017 (II-पाती)

उत्तर—(b)

भारत तथा पाकिस्तान की सीमा पर स्थित मुहाने को सर क्रीक नाम से जाना जाता है। सर क्रीक मुहाना 96 किमी. लंबा वह भाग है, जिसके विषय में दोनों देशों के मध्य विवाद है तथा यह मुहाना भारत के गुजरात (कच्छ) को पाकिस्तान के सिंध प्रांत से पृथक करता है।

8. मैकमोहन रेखा द्वारा अलग किए जाने वाले देश हैं—
 (a) अफगानिस्तान और पाकिस्तान
 (b) बांग्लादेश और भारत
 (c) चीन और भारत
 (d) पाकिस्तान और भारत

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2007

उत्तर—(c)

मैकमोहन रेखा ब्रिटेन और तिब्बत के मध्य हुए समझौते के बाद वर्ष 1914 में खींची गई थी। वर्तमान में यह भारत और चीन के मध्य सीमा बनाती है।

9. निम्नलिखित में किस देश की सीमा चीन से लगती है?
 (a) उज्बेकिस्तान (b) थाईलैंड
 (c) वियतनाम (d) दक्षिण कोरिया

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 8 मार्च, 2018 (I-पाती)

उत्तर—(c)

दिए गए देशों में एकमात्र वियतनाम ही ऐसा देश है जिसकी सीमा चीन से लगती है। इसके अतिरिक्त चीन की सीमा अफगानिस्तान, भूटान, म्यांमार, भारत, कजाखस्तान, उत्तरी कोरिया, किर्गिस्तान, लाओस, मंगोलिया, नेपाल, पाकिस्तान, रूस एवं ताजिकिस्तान से मिलती है।

10. निम्नलिखित में किस देश के साथ चीन की सीमा रेखा सबसे लंबी है?
 (a) रूस (b) भारत
 (c) म्यांमार (d) मंगोलिया

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 4 मार्च, 2018 (I-पाती)

उत्तर—(d)

मंगोलिया के साथ चीन की सीमा रेखा सबसे लंबी (4677 किमी.) है, जबकि अफगानिस्तान के साथ सबसे छोटी सीमा रेखा (76 किमी.) है।

11. हिमालयी पर्वत शृंखला किसका उदाहरण है?
 (a) ज्वालामुखीय पर्वत (b) अवशिष्ट पर्वत
 (c) ब्लॉक पर्वत (d) वलित पर्वत

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

हिमालयी पर्वत शृंखला वलित पर्वत का उदाहरण है। ये संपीड़न की शक्तियों द्वारा निर्मित पर्वत है। इसे 'मोड़दार पर्वत' भी कहते हैं। इसके अन्य उदाहरणों में आल्पस, यूराल, रॉकी, एंडीज तथा एटलस पर्वत हैं।

12. निम्नलिखित में से कौन संसार की दूसरी सर्वोच्च पर्वत चोटी है?

- (a) गॉडविन ऑस्टिन (b) कंचनजंगा
(c) नंदादेवी (d) नंगा पर्वत

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 11 मार्च, 2018 (I-पारी)

उत्तर—(a)

विश्व की सबसे ऊँची पर्वत चोटी माउंट एवरेस्ट है। इसकी ऊँचाई 8848 मीटर (29028 फीट) तथा अवस्थिति नेपाल में है। जबकि संसार की दूसरी सर्वोच्च पर्वत चोटी गॉडविन ऑस्टिन या K₂ (काराकोरम श्रेणी पर स्थित) है। समुद्रतल से इसकी ऊँचाई 8611 मीटर है। K₂ पारु अधिकृत भारतीय भू-भाग में अवस्थित है।

13. निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

पर्वत श्रृंखला	महाद्वीप
1. हिमालय	A. दक्षिण अमेरिका
2. एंडीज	B. उत्तरी अमेरिका
3. रॉकी	C. एशिया
1 2 3	
(a) B A C	
(b) C A B	
(c) C B A	
(d) A C B	

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 3 जुलाई, 2017 (II-पारी)

उत्तर—(b)

सही सुमेलन इस प्रकार है—	
पर्वत श्रृंखला	महाद्वीप
हिमालय	एशिया
एंडीज	दक्षिण अमेरिका
रॉकी	उत्तरी अमेरिका

14. निम्नलिखित में से किस नगर को 'शाश्वत नगर' भी कहा जाता है?

- (a) लंदन (b) रोम
(c) एथेन्ज (d) बर्लिन

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2006

उत्तर—(b)

इटली की राजधानी रोम को 'शाश्वत नगर' भी कहा जाता है। जर्मनी की राजधानी बर्लिन, यू.के. की राजधानी लंदन तथा ग्रीस की राजधानी एथेंस है।

15. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर पोटोमैक नदी के घाट पर स्थित है?

- (a) बर्लिन (b) इस्लामाबाद

- (c) मैड्रिड (d) वाशिंगटन डी.सी.

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 1 जुलाई, 2017 (II-पारी)

उत्तर—(d)

वाशिंगटन डी.सी. शहर पोटोमैक नदी के तट पर स्थित है। यह संयुक्त राज्य अमेरिका की राजधानी है।

16. मरुस्थलीभवन को रोका जा सकता है -

- (a) अवनालिकाओं को प्लग करके
(b) अतिचारण को रोक कर
(c) समोच्चरेखीय जुताई द्वारा
(d) रक्षक मेखलाएं बना कर

S.S.C. F.C.I. परीक्षा, 2012

उत्तर—(d)

मरुस्थलीभवन को रक्षक मेखलाएं बनाकर रोका जा सकता है जबकि अवनालिकाओं को प्लग करके, अतिचारण को रोक कर एवं समोच्चरेखीय जुताई द्वारा मृदा अपरदन को रोका जा सकता है।

17. निम्न रेगिस्तानों के उनके स्थानों के अनुसार सही ढंग से जोड़े बनाइए :

रेगिस्तान	स्थान
(A) कालाहारी	1. दक्षिण अमेरिका
(B) अटाकामा	2. ऑस्ट्रेलिया
(C) थार	3. अफ्रीका
(D) ग्रेट विक्टोरिया	4. एशिया

कूट

- (a) A-2, B-3, C-1, D-4
(b) A-4, B-3, C-2, D-1
(c) A-3, B-2, C-1, D-4
(d) A-3, B-1, C-4, D-2

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

सही सुमेलन इस प्रकार है—		
रेगिस्तान		महाद्वीप
कालाहारी	-	अफ्रीका
अटाकामा	-	दक्षिण अमेरिका
थार	-	एशिया
ग्रेट विक्टोरिया	-	ऑस्ट्रेलिया

18. सहारा अफ्रीका के किस हिस्से में स्थित है?

- (a) पूर्वी (b) पश्चिमी
(c) उत्तरी (d) दक्षिणी

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

सहारा मरुस्थल विश्व का सबसे विशाल ऊष्ण मरुस्थल है। इसका विस्तार अफ्रीका महाद्वीप के अल्जीरिया, चाड, मिश्र, लीबिया, माली, मारितानिया, मोरक्को, नाइजर, पश्चिमी सहारा, सूडान और ट्यूनीशिया देशों में है। यह अफ्रीका महाद्वीप के उत्तरी हिस्से में स्थित है।

19. निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल है?

- (a) अरेबियन (b) कालाहारी
(c) सहारा (d) थार

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

20. अफ्रीका में अस्वान डैम द्वारा बनाई गई झील है—

- (a) चाड (b) विक्टोरिया
(c) नैस्सार (d) टांगानयिका

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

अफ्रीका महाद्वीप के मिश्र देश में नील नदी पर बने अस्वान बांध के द्वारा बनाई गई झील का नाम नैस्सार है। यह झील मिश्र एवं सूडान में विस्तृत है यद्यपि इसका 83% भाग मिश्र में है।

21. भारतीय मरुस्थल को कहते हैं—

- (a) गोबी (b) सहारा
(c) थार (d) अटाकामा

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2010

उत्तर—(c)

थार मरुस्थल भारतीय उपमहाद्वीप के उत्तर-पश्चिम में विस्तारित है। इसे 'महान भारतीय मरुस्थल' के नाम से भी जाना जाता है। यह भारत और पाकिस्तान दोनों देशों में फैला हुआ है। भारत में यह राजस्थान, पंजाब और हरियाणा के दक्षिणी भाग तथा गुजरात के उत्तरी भाग में विस्तारित है। पाकिस्तान में यह सिंध प्रांत के पूर्वी भाग तथा पंजाब प्रांत के दक्षिणी-पूर्वी भाग में विस्तारित है।

22. निम्नलिखित नगरों में से मरुस्थल देश माली की राजधानी कौन-सी है?

- (a) डैमसकस (b) बमाको
(c) आझा (d) अंकारा

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

मरुस्थलीय देश माली की राजधानी बमाको है।

23. सबसे बड़ा देश (क्षेत्रफल में) कौन-सा है?

- (a) कनाडा (b) चीन
(c) यू.एस.ए. (d) रूस

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(d)

क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का सबसे बड़ा देश रूस है।

24. सबसे कम क्षेत्र वाला भारत का पड़ोसी देश है—

- (a) भूटान (b) नेपाल
(c) श्रीलंका (d) बांग्लादेश

S.S.C. स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') परीक्षा, 2012

उत्तर—(a)

विकल्प में दिए गए देश एवं उनके क्षेत्र का मील में निम्नानुसार हैं—

बांग्लादेश	56,980
नेपाल	56,827
श्रीलंका	25,330
भूटान	14,824

25. बर्मा का नया नाम म्यांमार है और इसकी राजधानी है—

- (a) नाय-प्यी-ता (b) अराकान
(c) रंगून (d) आवा

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

बर्मा का नया नाम म्यांमार है और इसकी राजधानी रंगून से परिवर्तित कर 'नाय-प्यी-ता' कर दी गई है।

26. भारत का कौन-सा पड़ोसी देश बर्मा के नाम से भी जाना जाता है?

- (a) म्यांमार (b) बांग्लादेश
(c) भूटान (d) चीन

S.S.C. ऑनलाइन मैट्रिक स्तरीय (T-I) 16 सितंबर, 2017 (1-पाठी)

उत्तर—(a)

म्यांमार का पुराना नाम बर्मा है। इसकी राजधानी नाय-प्यी-ता है।

27. कोर्सिका द्वीप संबंधित है—

- (a) मुसोलिनी से (b) हिटलर से
(c) नेपोलियन बोनापार्ट से (d) विस्टन चर्चिल से

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2007

उत्तर—(c)

कोर्सिका द्वीप भूमध्य सागर में स्थित है। यह इटली के पश्चिम में तथा फ्रांस की मुख्य भूमि के दक्षिण पूर्व में तथा सार्डिनिया द्वीप के उत्तर में अवस्थित है। यह फ्रांस के 27 क्षेत्रों में से एक है। नेपोलियन बोनापार्ट का जन्म अजैक्कीओ में हुआ था जो कोर्सिका द्वीप में ही है। अतः कोर्सिका द्वीप का संबंध नेपोलियन बोनापार्ट से है।

28. संसार की सबसे बड़ी कंक्रीट संरचना माना जाने वाला 'श्री गॉर्जिज डैम' निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है?

- (a) चीन (b) ताईवान

(c) मलेशिया

(d) थाईलैंड

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2006

उत्तर—(a)

‘श्री गॉर्जिज डैम या बांध’ चीन में यांगत्जी नदी पर हुबेई प्रांत के यिलिंग जिले के सैनडाउ पिंग कस्बे के पास अवस्थित है।

29. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सही नहीं है?

- (a) हेविआ वृक्ष - ब्राजील
(b) सुमात्रा तूफान - मलेशिया
(c) काजन नदी - बोरनियो
(d) डेक्के टोबा मत्स्य - ब्राजील

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

हेविया वृक्ष ब्राजील के अमेजन वन में व्यापक स्तर पर पाए जाते हैं। सुमात्रा तूफान, मलेशिया से भी संबंधित है तथा काजन नदी बोरनियो में प्रवाहित होती है। डेक्के टोबा मत्स्य का संबंध ब्राजील से नहीं है।

30. निम्नलिखित में से किसका मिलान सही नहीं है?

- (a) इंडोनेशिया - जकार्ता (b) मालदीव - माले
(c) उत्तर कोरिया - सिओल (d) जिम्बाब्वे - हरारे

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2007

उत्तर—(c)

प्रश्न में दिए गए देश तथा उनसे संबंधित राजधानियों का सुमेलन निम्नानुसार है—

देश	राजधानी
इंडोनेशिया	— जकार्ता
मालदीव	— माले
उत्तर कोरिया	— प्योंगयांग
दक्षिण कोरिया	— सिओल
जिम्बाब्वे	— हरारे

31. निम्न देशों और उनकी राजधानियों के जोड़े बनाकर सही उत्तर का चयन कीजिए।

- | | |
|----------------|--------------------|
| देश | राजधानी |
| (A) अर्जेंटीना | (i) बोगोटा |
| (B) कोलंबिया | (ii) हरारे |
| (C) मिस्र | (iii) ब्यूनस आयर्स |
| (D) जिम्बाब्वे | (iv) कायरो |
-
- | | | | |
|-----------|-------|------|------|
| (A) | (B) | (C) | (D) |
| (a) (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (b) (iii) | (iv) | (i) | (ii) |

(c) (iv) (i) (ii) (iii)

(d) (iii) (i) (iv) (ii)

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

विकल्प में दिए गए देश एवं उनकी राजधानी का सुमेलन निम्नानुसार है—	
देश	राजधानी
अर्जेंटीना	ब्यूनस आयर्स
कोलंबिया	बोगोटा
मिस्र	कायरो (काहिरा)
जिम्बाब्वे	हरारे

32. हेल्गोलैंड निम्नलिखित में से किस देश का द्वीप है?

- (a) ब्रिटेन (b) जर्मनी
(c) यू.एस.ए. (d) इंडोनेशिया

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2006

उत्तर—(b)

हेल्गोलैंड द्वीप उत्तरी सागर के दक्षिण-पूर्व हेल्गोलैंड बाइट में अवस्थित है। इस द्वीप पर जर्मनी का अधिकार है। यह जर्मनी तट से 46 किमी. दूरी पर अवस्थित है।

33. निम्नलिखित महाद्वीपों में से कौन-सा महाद्वीप पृथ्वी के उत्तरी-दक्षिणी और पूर्वी-पश्चिमी गोलार्द्ध में स्थित है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) अफ्रीका
(c) यूरोप (d) दक्षिण अमेरिका

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

अफ्रीका महाद्वीप पृथ्वी के उत्तरी-दक्षिणी गोलार्द्ध और पूर्वी-पश्चिमी गोलार्द्ध में स्थित है।

34. ‘अंधकारमय महाद्वीप’ है—

- (a) अफ्रीका (b) दक्षिण अमेरिका
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) एशिया

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2007

उत्तर—(a)

अफ्रीका महाद्वीप विश्व का दूसरा सबसे बड़ा (क्षेत्रफल की दृष्टि से) तथा दूसरा सर्वाधिक जनसंख्या वाला महाद्वीप है। चूंकि इसके आंतरिक भागों के बारे में पूरी जानकारी का अभाव है, साथ ही यहां शिक्षा व जागरूकता की कमी के कारण इस महाद्वीप को ‘अंधकारमय महाद्वीप’ भी कहा जाता है।

35. तीन बीघा कॉरिडोर जोड़ता है—

- (a) भारत और पाकिस्तान को
(b) भारत और चीन को

- (c) बांग्लादेश और पाकिस्तान को
(d) बांग्लादेश और भारत को

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2009

उत्तर—(d)

‘तीन बीघा कॉरिडोर’ बांग्लादेश और भारत को जोड़ता है। इसका संबंध भारत के पश्चिम बंगाल राज्य और बांग्लादेश सीमा से संबंधित है। इसे सितंबर, 2011 में बांग्लादेश को लीज पर दे दिया गया जिससे दहागराम और अंगारपोटा तक पहुंचा जा सकेगा।

36. निम्नलिखित में से कौन-सा देश सार्क (SAARC) का सदस्य नहीं है?

- (a) भूटान (b) नेपाल
(c) सिंगापुर (d) मालदीव

S.S.C.Tax Asst. परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

यह दक्षिण एशियाई देशों का क्षेत्रीय संगठन है। इसकी स्थापना वर्ष 1985 में की गई थी। इसके संस्थापक देश थे- बांग्लादेश, भूटान, भारत, मालदीव, नेपाल, पाकिस्तान और श्रीलंका। इसमें वर्ष 2005 में अफगानिस्तान को भी सम्मिलित कर लिया गया। सार्क का मुख्यालय नेपाल की राजधानी काठमांडू है।

37. संसार का सबसे बड़ा द्वीप ग्रीनलैंड है। वह अभिन्न अंग है—

- (a) नॉर्वे का (b) उत्तर अमेरिका का
(c) डेनमार्क का (d) कनाडा का

S.S.C.Tax Asst. परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

ग्रीनलैंड जो संसार का सबसे बड़ा द्वीप भी है आर्कटिक और अटलांटिक सागर के मध्य में स्थित है। यह एक स्वायत्त क्षेत्र है जो डेनमार्क के अधीन है।

38. विश्व का सबसे बड़ा द्वीप कौन-सा है?

- (a) न्यू गिनी (b) मेडागास्कर
(c) ग्रीनलैंड (d) आइसलैंड

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

39. भारत के साथ सबसे लंबी अंतर्राष्ट्रीय सीमा निम्नलिखित में से किस देश की है?

- (a) बांग्लादेश (b) भूटान
(c) चीन (d) पाकिस्तान

S.S.C.Tax Asst. परीक्षा, 2008

उत्तर—(a)

भारत के साथ सबसे लंबी अंतर्राष्ट्रीय सीमा बांग्लादेश की है। भारत के प. बंगाल, त्रिपुरा, असम, मेघालय और मिजोरम राज्य बांग्लादेश की सीमा को स्पर्श करते हैं।

40. निम्नलिखित में से किस देश की सीमा इराक के साथ नहीं लगती?

- (a) जॉर्डन (b) सीरिया
(c) टर्की (d) लेबनान

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2006

उत्तर—(d)

इराक पश्चिम एशिया का महत्वपूर्ण देश है, जिसकी सीमा-पश्चिम में जॉर्डन से, उत्तर-पश्चिम में सीरिया से, उत्तर में तुर्की से, पूर्व में ईरान से तथा दक्षिण में कुवैत और सऊदी अरब के साथ लगती है।

41. सबसे छोटा देश (जनसंख्या में) कौन-सा है?

- (a) वेटिकन सिटी (b) नौरू
(c) मोनाको (d) पलाउ

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(a)

दिए गए देशों तथा उनकी जनसंख्या का सुमेलन निम्नानुसार है-

देश	जनसंख्या
मोनाको	— 35,000
पलाउ	— 20,000
नौरू	— 10000
वेटिकन सिटी	— 842

42. पुराने ‘स्याम’ प्रदेश का नया नाम क्या है?

- (a) म्यांमार (b) थाइलैंड
(c) फिलीपींस (d) कंबोडिया

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006

उत्तर—(b)

थाइलैंड इंडोचाइना प्रायद्वीप और दक्षिण-पूर्व एशिया के मध्य में अवस्थित है। इसे प्राचीन काल में ‘स्याम’ के नाम जाना जाता था।

43. प्रसिद्ध कुगेर नेशनल पार्क स्थित है—

- (a) सऊदी अरब में (b) दक्षिण अफ्रीका में
(c) सूडान में (d) तन्जानिया में

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2006

उत्तर—(b)

कुगेर नेशनल पार्क दक्षिण अफ्रीका के लिम्पोपो और पुमालंगा प्रांतों में फैला है। यह विश्व का सबसे बड़ा नेशनल पार्क है जिसका विस्तार 19,485 वर्ग किमी. क्षेत्र में है। यह 360 किमी. उत्तर से दक्षिण तथा 65 किमी. पूर्व से पश्चिम में फैला है।

44. अरब सागर निम्नलिखित में से किस देश के किनारों को नहीं धोता है?

- (a) सऊदी अरब (b) ओमान
(c) केन्या (d) ईरान

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

अरब सागर, हिंद महासागर का भाग है जो पूर्व में भारत, उत्तर में पाकिस्तान और ईरान तथा पश्चिम में अरेबियन प्रायद्वीप एवं इसकी दक्षिणी सीमा केपगाडेफुई (सोमालिया का उत्तरी-पूर्वी भाग) कन्याकुमारी (भारत) को माना जाता है। केन्या की अवस्थिति इसकी दक्षिणी सीमा निर्धारण से और दक्षिण है। अतः स्पष्ट है कि केन्या का किनारा, अरब सागर नहीं धोता है।

45. पेशावर किसके निकट है?

- (a) काराकोरम दर्रा (b) जोजिला दर्रा
(c) नामिका-ला दर्रा (d) खैबर दर्रा

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

प्रश्नगत दर्रा में से खैबर दर्रा पेशावर के सबसे निकट है। पेशावर पाकिस्तानी खैबर पख्तूनख्वा प्रांत की राजधानी भी है।

46. संसार का सबसे अधिक आर्द्र महाद्वीप है—

- (a) एशिया (b) यूरोप
(c) उत्तर अमेरिका (d) दक्षिण अमेरिका

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(d)

संसार का सबसे अधिक आर्द्र स्थल भारत का मासिनराम है जो एशिया महाद्वीप में है, परंतु संपूर्ण क्षेत्रों में औसत वार्षिक वर्षा के वितरण को देखा जाए तो दक्षिण अमेरिका महाद्वीप सबसे आर्द्र महाद्वीप है।

47. डोलड्रम कटिबंध कहां स्थित है?

- (a) भूमध्य रेखा के निकट (b) ध्रुवीय क्षेत्र के निकट
(c) कर्क रेखा पर (d) मकर रेखा पर

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(a)

डोलड्रम कटिबंध, भूमध्य रेखा के दोनों तरफ 5° उत्तरी व 5° दक्षिणी अक्षांशों के बीच पाया जाता है। यह निम्न वायुदाब वाला क्षेत्र होता है, जहां प्रचलित पवनें शांत रहती हैं।

48. अफ्रीका का सबसे बड़ा देश कौन-सा है?

- (a) दक्षिण अफ्रीका (b) सूडान

(c) अल्जीरिया

(d) ईजिप्ट/मिस्र

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(c)

सूडान से दक्षिण सूडान के अलग होने के पश्चात क्षेत्रफल की दृष्टि से अल्जीरिया अब अफ्रीका महाद्वीप का सबसे बड़ा देश है।

49. रवांडा की राजधानी क्या है?

- (a) लिब्रेविले (b) किगाली
(c) कोपेनहेगेन (d) बोगोटा

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

रवांडा की राजधानी किगाली है। यह रवांडा का सबसे बड़ा शहर और व्यापारिक केंद्र भी है।

50. कौन-सा देश सबसे ज्यादा द्वीपों से मिलकर बना है?

- (a) पापुआ न्यू गिनी (b) फिलीपींस
(c) जापान (d) इंडोनेशिया

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

उपर्युक्त देशों में से इंडोनेशिया सर्वाधिक द्वीपों से मिलकर बना है। इंडोनेशिया पश्चिम में आसे से लेकर पूर्व में टारस जलडमरूमध्य तक हिंद महासागर और प्रशांत महासागर के मध्य अवस्थित है।

51. एशिया के किस भाग में पाकिस्तान अवस्थित है?

- (a) दक्षिणी एशिया
(b) उत्तरी एशिया
(c) पूर्वी एशिया
(d) कोई विकल्प सही नहीं है

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 11 मार्च, 2018 (1-पाली)

उत्तर—(a)

एशिया के दक्षिणी एशिया भाग में पाकिस्तान अवस्थित है। दक्षिण एशिया के अन्य देशों में अफगानिस्तान, भारत, बांग्लादेश, भूटान, मालदीव, नेपाल तथा श्रीलंका शामिल हैं।

52. काले वन पाए जाते हैं—

- (a) फ्रांस में (b) जर्मनी में
(c) चैकोस्लोवाकिया (d) रूमानिया में

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2006

उत्तर—(b)

काले वन (ब्लैक फॉरेस्ट) जर्मनी स्थित एक पर्वत शृंखला है। इसकी सर्वोच्च चोटी फेल्डबर्ग है। यूरोप की प्रसिद्ध डेन्यूब नदी यहीं से उद्गमित होती है।

❑ भूकंप और ज्वालामुखी

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

- ❧ अंतःसागरीय भूकंपों द्वारा उत्पन्न समुद्री लहरों को क्या कहा जाता है? — सुनामी
- ❧ किस ज्वालामुखी में अक्सर उद्गार होती है? — जाग्रत ज्वालामुखी में
- ❧ पृथ्वी की तीन संकेंद्री परतों में से दूसरी परत का नाम क्या है? — सीमा
- ❧ विश्व में सर्वाधिक जाग्रत ज्वालामुखी कहां स्थित है? — प्रशांत महासागर के आस-पास
- ❧ पृथ्वी की _____ की प्लेटों की सीमाएं दुर्बल क्षेत्र होती हैं जिन्हें भूकंपी क्षेत्र अथवा भ्रंश क्षेत्र भी कहा जाता है। — भूपर्पटी
- ❧ _____ की शक्ति के परिमाण को रिक्टर पैमाने पर व्यक्त किया जाता है। — भूकंप
- ❧ रिक्टर पैमाने पर, 6 परिमाण के किसी भूकंप की विनाशी ऊर्जा 4 परिमाण के भूकंप की तुलना _____ गुनी अधिक होती है। — हजार
- ❧ सिस्मोग्राफी किसका विज्ञान है? — भूकंप का
- ❧ पृथ्वी के अचानक कांपने या थरथराने को _____ कहते हैं। — भूकंप
- ❧ भूगर्भ में तापमान वृद्धि का मुख्य कारण क्या है? — दबाव और रेडियोसक्रिय पदार्थों का विखंडन दोनों
- ❧ विश्व का सबसे ऊंचा ज्वालामुखी पर्वत कोटोपैक्सी कहां स्थित है? — इक्वाडोर में
- ❧ भूकंप की शक्ति के परिमाण को _____ पैमाने पर व्यक्त किया जाता है। — रिक्टर
- ❧ निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सेमेलित नहीं है?
शांत ज्वालामुखी : देमवंद
जाग्रत ज्वालामुखी : स्ट्राम्बोली
प्रसुप्त ज्वालामुखी : क्राकाटाओ
निष्क्रिय ज्वालामुखी : एटना — निष्क्रिय ज्वालामुखी-एटना
- ❧ एक ज्वालामुखी के मुहाने पर स्थित एक वृत्ताकार दबाव को _____ कहा जाता है? — ज्वालामुख
- ❧ भूकंप, ओजोन गैस, ज्वालामुखी एवं नदियां में से किसे 'प्रकृति का सुरक्षा वाल्व' कहा जाता है? — ज्वालामुखी को

- ❧ पृथ्वी के भीतर की सबसे ऊपरी सतह जिसे _____ कहा जाता है, में गहराई की गड़बड़ के कारण भूस्पर्द आते हैं। — भूपर्पटी
- ❧ 'पेले अश्रु' (Pele's Tear) की उत्पत्ति कब होती है? — ज्वालामुखी उद्गार के समय
- ❧ पृथ्वी की भूपर्पटी के प्रत्येक टुकड़े को _____ कहते हैं। — प्लेट
- ❧ सही सुमेलित है-
- | ज्वालामुखी | देश |
|------------|------------|
| एटना | इटली |
| फ्यूजीयामा | जापान |
| पोपा | म्यांमार |
| क्राकाटाओ | इंडोनेशिया |
- ❧ भूकंपी तरंगों को _____ उपकरण द्वारा रिकॉर्ड किया जाता है। — भूकंप लेखी
- ❧ उद्गम केंद्र के भू-सतह पर उसके निकटतम स्थान को — कहते हैं। — अविकेंद्र
- ❧ पृथ्वी की परत के भीतर की हलचल का अध्ययन किसके द्वारा किया जाता है?
(a) भू-विज्ञान (b) भूकंप विज्ञान
(c) प्लेट विवर्तनिकी (d) सर्वमापलिख (पेंटोग्राफ)
- नोट—**भू-विज्ञान (Geology) के तहत पृथ्वी की परत के भीतर की हलचल का अध्ययन किया जाता है। इसके तहत भूकंप, प्लेट विवर्तनिकी, पृथ्वी की आंतरिक संरचना आदि का अध्ययन किया जाता है। इस प्रकार से भू-विज्ञान, भूकंप विज्ञान तथा प्लेट विवर्तनिकी द्वारा पृथ्वी की आंतरिक स्थिति के बारे में जाना जा सकता है।
- ❧ पृथ्वी तल के नीचे के पिघले हुए पत्थर को क्या कहा जाता है? — मैग्मा
- ❧ ज्वालामुखी पर्वतमाला सामान्यतः कहां पाई जाती है? — प्रशांत महासागर
- ❧ 'सुनामी' नाम किसे दिया गया है? — समुद्र के नीचे की तरंगें
- ❧ इंडोनेशिया के उस विनाशकारी ज्वालामुखी का क्या नाम है जिसमें मई, 2016 में फिर से विस्फोट हुआ? — माउंट सिंगाबुंग
- ❧ भूकंप को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? — सीस्मोग्राफ

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)**ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)**

1. ज्वालामुखी के कप आकार के मुख को क्या कहते हैं?

- (a) उद्गम केंद्र (b) अधिकेंद्र
(c) क्रैटर (d) सिंडर शंकु

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(c)

ज्वालामुखी के छिद्र के ऊपर स्थित गर्त को 'क्रैटर' या 'ज्वालामुखी का मुख' कहते हैं। प्रायः क्रैटर कीपाकार होते हैं, जिनका ढाल शंकु पर आधारित होता है, जिसमें उनका निर्माण होता है।

2. ज्वालामुखी के कप या कटोरा आकार मुख को क्या कहते हैं?

- (a) सिन्डर द्वार (b) उद्गम केंद्र
(c) अधिकेंद्र (d) क्रैटर

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 14 मार्च, 2018 (1-पाती)

उत्तर—(d)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

3. भूकंप की तीव्रता मापने वाले यंत्र को कहते हैं—

- (a) इडियोग्राफ (b) पेंटाग्राफ
(c) अर्गोग्राफ (d) सीस्मोग्राफ

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2006

उत्तर—(d)

भूकंप मूल के ठीक ऊपर धरातल पर भूकंप का वह केंद्र होता है जहां पर भूकंपीय लहरों का ज्ञान सर्वप्रथम होता है इसे 'भूकंप केंद्र' अथवा 'अधिकेंद्र' कहते हैं। अधिकेंद्र पर लगे यंत्र द्वारा भूकंपीय लहरों का अंकन किया जाता है; इस यंत्र को 'भूकंप लेखन यंत्र' अथवा 'सीस्मोग्राफ' कहते हैं। सीस्मोग्राफ की सहायता से भूकंपीय लहरों की गति (तीव्रता) तथा उनकी उत्पत्ति स्थान एवं प्रभावित क्षेत्रों के विषय में जानकारी प्राप्त होती है। सीस्मोग्राफ से प्राप्त आंकड़ों को रिक्टर पैमाने पर मापा जाता है।

4. भूकंप केंद्र के ठीक नीचे के बिंदु को क्या कहते हैं?

- (a) विदर (b) इन सेंटर
(c) अधिकेंद्र (d) ऑर्थो सेंटर

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2014

उत्तर—(*)

'भूकंप केंद्र' (Epicentre) को 'भूकंप अधिकेंद्र' भी कहते हैं। इसके ठीक नीचे के बिंदु को 'भूकंप मूल' (Focus) या 'हाइपो सेंटर' (Hypocenter) कहते हैं। अधिकेंद्र, भूकंप मूल के 90° के

कोण पर होता है। जिस जगह से भूकंप का कंपन प्रारंभ होता है, उसे 'भूकंप मूल' कहते हैं तथा जहां पर भूकंपीय लहरों का अनुभव सबसे पहले किया जाता है उसे 'भूकंप केंद्र' कहते हैं।

5. पृथ्वी की सतह पर भूकंप के केंद्र के ठीक ऊपर के बिंदु को क्या कहते हैं?

- (a) मध्य केंद्र (b) मूल केंद्र
(c) उत्केंद्र (d) अंतःकेंद्र

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)

पृथ्वी की सतह पर भूकंप के केंद्र के ठीक ऊपर के बिंदु को भूकंप केंद्र (Epicentre) या उत्केंद्र कहते हैं। जिस जगह से भूकंप का कंपन प्रारंभ होता है, उसे भूकंपमूल (Focus) कहते हैं। भूकंप के दौरान कई प्रकार की भूकंपीय तरंगें उत्पन्न होती हैं जिन्हें तीन श्रेणियों में रखा जाता है।

- (i) प्राथमिक तरंग (P तरंग)
(ii) अनुप्रस्थ या गौण तरंग (S तरंग)
(iii) धरातलीय तरंग (L तरंग)

6. रिक्टर स्केल का प्रयोग किसके मापने के लिए किया जाता है?

- (a) वायु की आर्द्रता (b) वायु का वेग
(c) भूकंप की तीव्रता (d) तरल के घनत्व

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)

रिक्टर स्केल का प्रयोग भूकंप की तीव्रता मापने के लिए किया जाता है। इसका विकास वर्ष 1930 में किया गया था। रिक्टर स्केल में प्रत्येक आगे की संख्या अपने ठीक पीछे वाली संख्या से 10 गुने परिणाम को बताती है।

7. नापे किसका एक प्रकार है?

- (a) नदीय लक्षण (b) वलित संरचना
(c) अपरदन मैदान (d) डेल्टा प्रदेश

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

नापे भूगर्भिक हलचल से उत्पन्न वलित संरचना का एक प्रकार है।

8. एक ही समय में कंपन करने वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखाओं की शृंखला कहलाती है—

- (a) सहभूकंपन रेखाएं (कोसीस्मल लाइंस)
(b) समभूकंप रेखाएं (आईसोसीस्मल लाइंस)

- (c) सहभूकंप रेखाएं (होमोसीस्मल लाइंस)
(d) भूकंपन रेखाएं (सीस्मोलाइंस)

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2012

उत्तर—(c)

सहभूकंप रेखाएं वे रेखाएं हैं, जो एक ही समय में कंपन करने वाले समान स्थानों को जोड़ती हैं।

9. किंग्रंश घाटी बनती है-

- (a) दो एंटीक्लाइन्ज के बीच
(b) दो भ्रंशों के बीच
(c) अभिनत द्रोणी का कटाव
(d) ज्वालामुखीय उद्भेदन के कारण

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

विभ्रंश या रिफ्ट घाटी एक स्थलरूप है जिसका निर्माण विवर्तनिक हलचल के परिणामस्वरूप होने वाले भ्रंशन के कारण होता है। ये सामान्यतया पर्वत श्रेणियों अथवा उच्चभूमियों के बीच स्थित लंबी आकृति वाली घाटियां होती हैं जिनमें अक्सर झीलें भी निर्मित हो जाती हैं।

10. 11 मार्च, 2011 को जापान में आए जोरदार भूकंप एवं सुनामी द्वारा जिन न्यूक्लीय रिएक्टरों की भारी क्षति के फलस्वरूप विकिरण का रिसाव हुआ, वे थे—

- (a) फुकुशीमा में (b) क्योटो में
(c) टोक्यो में (d) उपर्युक्त किसी में भी नहीं

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(a)

11 मार्च, 2011 को जापान में आए विनाशकारी भूकंप और प्रलयकारी सुनामी से क्षतिग्रस्त फुकुशीमा न्यूक्लियर रिएक्टरों में विकिरण का रिसाव हुआ था।

11. 11 मार्च, 2011 को जापान में आने वाले भयंकर भूकंप एवं सुनामी ने देश के मुख्य द्वीप, होंशू को हिला दिया है लगभग—

- (a) दो फीट (b) तीन फीट
(c) पांच फीट (d) आठ फीट

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(d)

11 मार्च, 2011 को जापान में आए 9.0 मैग्नीट्यूड के परिमाण वाले भूकंप ने अनेक भू भौतिकीय परिवर्तन भी लाए। प्रमुख भूगर्भ विज्ञानी रास स्टीन के अनुसार, उत्तर-पूर्वी जापान का होंशू द्वीप अपने स्थान से 2.4 मीटर (7.9 फीट लगभग 8 फीट) पूरब की ओर खिसककर उत्तर अमेरिका के ओर करीब हो गया।

12. सुनामी का मुख्य कारण क्या है?

- (a) ज्वालामुखी (b) चक्रवात
(c) समुद्री सतह पर भूकंप (d) चंद्रमा का आकर्षण

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

सुनामी तरंग नहीं बल्कि तरंगों की श्रृंखला होती है जो महासागरीय नितल के निकट अथवा उसके नीचे भूगर्भिक परिवर्तनों के कारण पैदा होती है। सुनामी महासागरीय नितल पर भूकंप भूस्खलन अथवा ज्वालामुखी उद्गम से पैदा होती है, परंतु अधिकांश सुनामी भूकंपों से ही पैदा होती है और ये सबसे विनाशकारी होती है।

अंग्रेजी का Tsunami शब्द जापानी भाषा के दो शब्दों tsu = harbour अर्थात् पोताश्रय तथा nami = wave अर्थात् तरंग से बना है। अतः सुनामी वे सागरीय तरंगें हैं जो तटीय भागों में बड़े पैमाने पर विनाश करती हैं।

13. सुनामी तरंगें किससे उत्पन्न होती हैं?

- (a) समुद्र के नीचे भूकंप (b) चंद्रमा के अभिकर्षण
(c) समुद्र में ज्वार (d) चक्रवात

S.S.C. F.C.I. परीक्षा, 2012

उत्तर—(a)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

14. सुनामी बनने का कारण है—

- (a) शीतल तथा उष्ण धाराओं का मिलना
(b) भूकंप
(c) समुद्र तल में परिवर्तन
(d) ज्वालामुखी उद्गार

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2008

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

15. तट पर अधिक बल के साथ पहुंचने वाली भूकंपी सागर तरंगों को क्या कहा जाता है?

- (a) ज्वास्-भाटा (b) सुनामी
(c) धारा (करेंट) (d) चक्रवात (साइक्लोन)

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

16. भूकंप का कारण है—

- (a) भूपृष्ठ में विक्षोभ
(b) भू-पर्पटी की परतों का समायोजन

- (c) शैल तंत्र का टूटना
(d) शैलों का ऊपर उठना

S.S.C.Tax Asst. परीक्षा, 2007

उत्तर—(a)

भूकंप का मूल कारण पृथ्वी के संतुलन में अव्यवस्था का होना है। पृथ्वी के सतह पर या भू-पृष्ठ पर विक्रोम (Turbulence) के कारण भूकंप उत्पन्न होता है। भू-पृष्ठ में विक्रोम या संतुलन में अव्यवस्था उत्पन्न करने वाले प्रमुख कारक हैं—ज्वालामुखी क्रिया, भूपटल भ्रंश, भूपटल में अव्यवस्था, जलीय भार, गैसों का फैलाव और प्लेटों में खिसकाव (Tactonism) अथवा टकराव।

17. भूकंप का कारण

- (a) भू-परिभ्रमण (b) भू-घूर्णन
(c) टैक्टोनिज्म (d) अनाच्छादन

S.S.C संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

18. ज्वालामुखी सक्रियता द्वारा किस प्रकार की झील बनती है?

- (a) लैगून (b) अलवाणजल झील
(c) ज्वालामुखी झील (d) कार्स्ट झील

S.S.C.संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

ज्वालामुखी सक्रियता द्वारा ज्वालामुखी झील का निर्माण होता है। काल्डेरा, ज्वालामुखी क्रेटर का ही अधिक विस्तृत रूप है। जब इस काल्डेरा में पानी भर जाता है तो ज्वालामुखी झील या काल्डेरा लेक का निर्माण होता है।

19. ज्वालामुखी की सक्रियता अधिक पाई जाती है—

- (a) हवाई में (b) जापान में
(c) कोलंबिया में (d) न्यूजीलैंड में

S.S.C. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2011

S.S.C.संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(a)

विश्व के ज्वालामुखियों का लगभग दो तिहाई भाग प्रशांत महासागर के दोनों तटीय भागों द्वीपीय तथा समुद्री द्वीपों के सहारे पाए जाते हैं। ज्वालामुखी की इस शृंखला को 'प्रशांत महासागर का ज्वालामुखी' (Fire Ring of Pacific sea) कहते हैं। यह पेटी अंटार्कटिका के एरेबस पर्वत से शुरू होकर दक्षिणी अमेरिका के पश्चिमी तट के सहारे खासकर एंडीज पर्वतमाला का अनुसरण करती हुई उत्तरी अमेरिका के रॉकीज पर्वत के ज्वालामुखियों को सम्मिलित करके पश्चिम की तटीय भागों के सहारे अलास्का तक पहुंचती है। यहां से यह शृंखला मुड़कर एशिया के पूर्वी तटीय भाग के सहारे

जापान द्वीप समूह तथा फिलीपाइन द्वीपसमूह के ज्वालामुखी पर्वतों को सम्मिलित करती हुई पूर्वी द्वीपसमूह पहुंचकर वहां पर मध्य महाद्वीपीय पेटी में मिल जाती है। इस पेटी में अधिकांश ज्वालामुखी-शृंखला के रूप में पाए जाते हैं—जैसे अल्यूशियन, जापान द्वीपसमूह तथा हवाईलैंड द्वीप के ज्वालामुखी। ज्वालामुखियों की अधिक सक्रियता हवाई में पाई जाती है।

20. निम्नलिखित में से कौन-सा इंडोनेशियाई क्षेत्र 2004 में बहुत बड़े भूकंप का शिकार बना?

- (a) इरीएण जया (b) सुमात्रा
(c) कलिबंगन (d) जावा

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

वर्ष 2004 में इंडोनेशिया का सुमात्रा क्षेत्र बहुत बड़े भूकंप का शिकार हुआ था। इस भूकंप के कारण हिंद महासागर में आई सुनामी के कारण भारत, श्रीलंका, थाईलैंड, इंडोनेशिया आदि अन्य हिंद महासागरीय देशों में भारी तबाही हुई थी।

21. ज्वालामुखी माउंट गमकोनोरा, हल्माहेड़ा द्वीप का उच्चतम शिखर जो जुलाई, 2007 में फूटा था, किस देश में स्थित है?

- (a) जापान (b) इंडोनेशिया
(c) रूस (d) फ्रांस

S.S.C.Section Off. परीक्षा, 2007

उत्तर—(b)

हल्माहेड़ा द्वीप मालुकु द्वीपसमूह का सबसे बड़ा द्वीप है। यह इंडोनेशिया के उत्तरी मालुकु प्रांत का भाग है।

□ मिट्टी

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

लेटेराइट मिट्टी का विकास इनमें से किसका परिणाम होता है? — निक्षालन

मृदा में जीवों के सड़े-गले अवशेष मिले होते हैं। इन्हें कहा जाता है। — ह्यूमस

भारत का उत्तरी मैदान — से बना है। — जलोढ़ मृदा

मृदा संरक्षण की उस विधि को क्या कहते हैं, जिसमें पहाड़ी ढाल पर समोच्च रेखाओं के सामांतर जुताई ढाल से नीचे बहते जल के लिए एक प्राकृतिक अवरोध का निर्माण करती है? — समोच्चरेखीय जुताई

मृदा संरक्षण की उस विधि को क्या कहते हैं जिसमें जल के प्रवाह को कम करने के लिए चट्टानों का ढेर लगाया जाता

है, जो नालियों की रक्षा करते हैं और मृदा क्षति को रोकते हैं?
— चट्टान बांध

☞ मृदा संरक्षण की उस विधि को क्या कहते हैं जिसमें तटीय प्रदेशों और शुष्क प्रदेशों में पवन गति को रोकने के लिए वृक्ष कतारों में लगाए जाते हैं ताकि मृदा आवरण को बचाया जा सके?
— रक्षक मेखलाएं

☞ संगमरमर, चट्टानों की किस श्रेणी में आता है?

— कायांतरित

☞ एजोला के लिए मृदा उर्वरता को बढ़ाता है।

— चावल की खेती

☞ मृदा का क्वणीकरण किस कारण होता है? — अधिक सिंचाई

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. भूमि कारक को अन्य रूप में जाना जाता है—

- (a) जीवीय कारक (b) भू-आकृति कारक
(c) जलवायु कारक (d) मृदीय कारक

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

भूमि कारक (Soil Factors) को मृदीय कारक (Edaphic Factors) के रूप में जाना जाता है। मिट्टी खनिज तथा जैव तत्वों का वह गत्यात्मक प्राकृतिक मिश्रण है जिसमें वनस्पति एवं पौधे उत्पन्न करने की क्षमता होती है। मृदा निर्माण के कारक हैं—(1) आधारभूत चट्टान या जनक पदार्थ, (2) जलवायु, (3) स्थलाकृति का स्वरूप, (4) जैविक प्रभाव, (5) समय या विकास की अवधि।

2.मृदा के ह्यूमस निर्माण की दर को प्रभावित करते हैं।

- (a) वनस्पतिजात और प्राणिजात (b) समय
(c) तापमान (d) जनक चट्टान

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 21 अगस्त, 2017 (III-पाती)

उत्तर—(*)

मृदा निर्माण की प्रक्रियाएं अपक्षय के विभिन्न कारकों द्वारा चट्टानों के विघटन एवं अपघटन से शुरू होती हैं। अपक्षय एवं अनाच्छादन के विभिन्न कारक भू-तल पर चट्टानों को तोड़-फोड़ कर शैल चूर्ण के रूप में परिवर्तित कर देते हैं, जिनमें चट्टानों से प्राप्त हुए खनिज का मिश्रण होता है। बाद में धीरे-धीरे पेड़-पौधों व जीव-जन्तुओं का गला-सड़ा अंश मिलाया जाता है, जिसे ह्यूमस कहा जाता है। मृदा निर्माण पांच मूल कारकों द्वारा नियंत्रित होता है। ये कारक हैं—मूल पदार्थ (शैलें), स्थलाकृति, जलवायु, जैविक क्रियाएं एवं समय।

3. काली मिट्टी मुख्यतः किस फसल के साथ संबंधित है?

- (a) कपास (b) ईख
(c) चाय (d) कॉफी

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(a)

काली मिट्टी वाले क्षेत्रों में कपास की कृषि बड़े पैमाने पर की जाती है। इसी कारण इसे कपासी मृदा भी कहा जाता है।

4. प्रचुर कैल्सियम वाली मृदा को क्या कहा जाता है?

- (a) पेडोकल (b) पेडलफर
(c) पॉडसाल (d) लैटेराइट

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

पेडोकल वर्ग की मृदाओं में कैल्सियम प्रचुरता से पाया जाता है।

5. एल्युमीनियम तथा आयरन ऑक्साइड के अत्यधिक मात्रा वाली मृदा को _____ भी कहते हैं।

- (a) चारागाह मृदा (b) पेडलफर मृदा
(c) चर्नोजेम मृदा (d) पॉडजॉल मृदा

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 9 अगस्त, 2017 (III -पाती)

उत्तर—(b)

विश्व की मिट्टियों को दो प्रमुख वर्गों पेडलफर व पेडोकल में बांटा जा सकता है। एल्युमीनियम और आयरन ऑक्साइड की अधिकता वाली मिट्टी को पेडलफर कहते हैं, जबकि कैल्सियम की पर्याप्तता वाली मिट्टी पेडोकल कहलाती है।

6. उच्च अक्षांश के चीड़ के वन की राख जैसी धूसर मृदा इस नाम से भी जाने जाते हैं—

- (a) लाल तथा पीत मृदा (b) टुंड्रा मृदा
(c) पौड्सॉल्स (d) धूसर भूरी मृदा

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)

उच्च अक्षांश के चीड़ के वन की राख जैसी धूसर मृदा पौड्सॉल्स कहलाती है। यह शंकुधारी टैगा क्षेत्रों में विशेष रूप से पाई जाती है।

7. धान की खेती के लिए सर्वाधिक आदर्श मृदा कौन-सी है?

- (a) लैटेराइट मृदा (b) लाल मृदा
(c) जलोढ़ मृदा (d) काली मृदा

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(c)

चावल के प्रमुख क्षेत्र नदियों के डेल्टाई एवं बाढ़ क्षेत्र तथा समुद्रतटीय मैदान हैं, जिनमें पानी को रोककर रखने की क्षमता होती है जो कि चावल की खेती हेतु आवश्यक होती है। इन क्षेत्रों में पाई जाने वाली जलोढ़ मिट्टी चावल की कृषि के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है।

8. लात मृदा में लात रंग, किसे अलेपन के कारण आ जाता है?

- (a) नाइट्रोजन (b) ह्यूमस
(c) लोहा (d) तांबा

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(c)

लाल मृदा में लाल रंग आयरन ऑक्साइड (लोहा) के आलेपन के कारण होता है।

9. वह मिट्टी, जो वर्षा के कारण गहन निक्षालन की ओर प्रवृत्त है, क्या कहलाती है?

- (a) लाल (b) लैटेराइट
(c) काली (d) जलोढ़

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

लैटेराइट मिट्टी, वर्षा के कारण गहन निक्षालन की ओर प्रवृत्त है। इस मिट्टी की अधिक वर्षा (200 सेमी. या अधिक) वाले क्षेत्रों में चूना व सिलिका के निक्षालन से उत्पत्ति होती है। इस मिट्टी में लौह ऑक्साइड व एल्युमीनियम ऑक्साइड की प्रचुरता होती है।

10. मृदा अपरदन क्षेत्र के उपचार हैं—

- (A) समोच्च क्षेत्र की किनारा बंदी
(B) भू-उपयोग का विनियमन
(C) वृक्षों की कटाई
(D) पशुओं को चरने की छूट देना
(a) A, B (b) A, D
(c) D, C (d) A, C

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(a)

मृदा अपरदन क्षेत्र के उपचार के लिए समोच्च क्षेत्र की किनारा बंदी की जानी चाहिए। साथ ही भू-उपयोग का विनियमन किया जाना चाहिए, जिससे कि मृदा क्षरण को रोका जा सके।

11. निम्नलिखित में से क्या मृदा संरक्षण की जैव पद्धति है?

- (a) समोच्च कृषि (b) समोच्च वेदिकाकरण
(c) अवनालिका नियंत्रण (d) बेसिन लिस्टिंग

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

समोच्च कृषि मृदा संरक्षण की जैव पद्धति है। इस विधि के द्वारा मृदा के ऊपरी परत का संरक्षण किया जा सकता है। इस विधि का प्रयोग अधिकतम वर्षा वाले क्षेत्रों में किया जाता है।

12. मृदा संरक्षण की उस विधि को क्या कहते हैं जिसमें समोच्च रेखाओं पर रोधिकाएं बनाने के लिए पत्थरों, घास मृदा का उपयोग किया जाता है और रोधिकाओं के सामने जल एकत्र करने के लिए खाइयां बनाई जाती हैं?

- (a) मल्व बनाना
(b) समोच्चरेखीय रोधिकाएं
(c) चट्टान बांध
(d) वेदिका फार्म

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 19 अगस्त, 2017 (III -परी)

उत्तर—(b)

समोच्च रेखीय रोधिकाएं (Contour Barriers), मृदा संरक्षण की एक तकनीक है, जिसमें समोच्च रेखाओं पर रोधिकाएं बनाने के लिए पत्थरों, घास, जीवित वनस्पतियों आदि का उपयोग किया जाता है और रोधिकाओं के सामने जल एकत्र करने के लिए खाइयां बनाई जाती हैं। इससे मृदा अपरदन को रोकने में सहायता मिलती है। पहाड़ी क्षेत्रों में इसका निर्माण किया जाता है।

13. फसलों का आवर्तन क्यों अनिवार्य है?

- (a) मृदा की उर्वरता को बढ़ाने
(b) खनिजों की मात्रा बढ़ाने
(c) प्रोटीनों की मात्रा कम करने
(d) विभिन्न प्रकार की फसलें लेने

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(a)

फसलों का आवर्तन मृदा की उर्वरता को बढ़ाने के लिए अनिवार्य है। इसके तहत एक निश्चित क्षेत्र में भिन्न-भिन्न मौसम में भिन्न-भिन्न फसलें उगाई जाती हैं जिससे मृदा की उर्वरता बनी रहती है।

14. निम्नलिखित में से कौन-सी विधि मृदा की उर्वरता और नमी के संरक्षण में मदद नहीं करती है?

- (a) समोच्चरेखीय जुताई (b) वर्षाधीन खेती
(c) पट्टीदार खेती (d) स्थानांतरी कृषि

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2006

उत्तर—(d)

स्थानांतरी कृषि मृदा की उर्वरता और नमी के संरक्षण में मदद नहीं करती है। स्थानांतरी कृषि जनजातियों द्वारा बड़े पैमाने पर की जाती है जिसमें खेती के स्थानों को बार-बार बदला जाता है।

15. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मृदा अपरदन का कारण नहीं है?

- (a) अपवाहन (b) वनोन्मूलन
(c) अपक्षय (d) अधिक चराई

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2008

उत्तर—(c)

अपक्षय क्रिया मृदा निर्माण की एक प्रमुख क्रिया है जबकि अपवाहन, वनोन्मूलन और अधिक चराई द्वारा मृदा का बड़े पैमाने पर अपरदन होता है।

16. मृदा के कटाव को रोकने के लिए बड़े पैमाने पर वृक्ष लगाने को क्या कहते हैं?

- (a) आश्रय पट्टी (b) समोच्च जुताई
(c) पट्टी-फसल उगाना (d) वनीकरण

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

मृदा अपरदन को रोकने हेतु बड़े पैमाने पर वृक्ष लगाने को आश्रय पट्टी (Shelter belts) कहते हैं। वनीकरण द्वारा भी मृदा कटाव को रोका जाता है परंतु यह एक व्यापक अवधारणा है जिसके अंतर्गत आश्रय पट्टी जैसे घटक समाहित हैं। अतः प्रश्नगत संदर्भ में विकल्प (a) सर्वाधिक उपयुक्त है।

17. किसी मरु क्षेत्र में मृदा अपरदन को रोका जा सकता है-

- (a) परिरक्षा हल-चालन द्वारा
(b) खेत की खाद का प्रयोग करके
(c) पेड़ लगाकर/वनरोपण द्वारा
(d) फसल आवर्तन द्वारा

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

उपयुक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

18. _____ को सामान्य रूप से शैल, मलबा या ढाल से गिरने वाली मिट्टी के बृहत संचलन के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- (a) भूकंप (b) चक्रवात
(c) बाढ़ (d) भूस्खलन

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 21 अगस्त, 2017 (II-पाली)

उत्तर—(d)

सामान्यतया, भूस्खलन (Landslide) को शैल, मलबा या ढाल से गिरने वाली मिट्टी के बृहत संचलन के रूप में परिभाषित किया जाता है। यह धरातल पर उच्चावच के समतलीकरण की एक प्रक्रिया है, जो ऊपर से नीचे की ओर प्रवाहित होती है।

□ शैल और स्थलाकृतियां

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-2018)

☞ नदी के अपरदन कार्य से बनी स्थलाकृति _____ है।

— गॉर्ज

☞ वी-आकार की घाटी, विसर्प, गड्ढा तथा हिमोढ़ में से कौन-सा एक भूदृश्य बहते जल या नदी से निर्मित नहीं होता है?

— हिमोढ़

☞ कोयला किस चट्टान में पाया जाता है? - परतदार चट्टान

☞ पृथ्वी की प्राकृतिक आकृतियों को दर्शाने वाले मानचित्रों को _____ मानचित्र कहते हैं।

— उच्चावच

☞ निम्नलिखित में कौन सुमेलित नहीं है?

बलुआ पत्थर-कांग्लोमरेट, चूना पत्थर संगमरमर, ग्रेनाइट-बेसाट्ट, गैब्रो-सर्पेन्टाइन

— बलुआ पत्थर-कांग्लोमरेट

☞ नदी अपरदित मैदान अथवा सम्प्राय मैदान (Peneplain) में यत्र-तत्र पाए जाने वाले प्रतिरोधी चट्टानों के अवशेष को कहा जाता है _____।

— मोनेडॉक

☞ कार्स्ट मैदानों में यत्र-तत्र स्थित अवशिष्ट टीलों को क्या कहा जाता है?

— हम्म (Hum)

☞ खाड़ी, कयाल, सर्क तथा बीच में से कौन-सा एक भू-दृश्य समुद्री जल से नहीं बनता है?

— सर्क

☞ शंकु, गुंबद, सर्क तथा लावा गुफा में से कौन-सी दृश्यभूमि ज्वालामुखीय क्रिया द्वारा निर्मित नहीं है?

— सर्क (Cirque)

☞ पृथ्वी की सतह पर शैलों के टूटने से _____ की क्रिया होती है।

— अपक्षय

☞ पृथ्वी की भू-पटल में सबसे प्रचुर मात्रा में धातु कौन-सी है?

— एल्युमीनियम

☞ महाद्वीपीय संहिता के पर्पटी का अन्य नाम क्या है?

— Sial (सियाल)

☞ डोलोमाइट, ग्रेनाइट, बेसाट्ट तथा गैब्रो में से कौन-सा आग्नेय शैल नहीं है?

— डोलोमाइट

☞ उन भू-आकृतियों को क्या कहते हैं, जो पृथ्वी में विभ्रंश के कारण बनती हैं तथा जिनके कारण एक सतह दूसरी सतह से नीचे चली जाती है?

— विभ्रंश घाटी

☞ आपस में जुड़े द्वीपसमूह को क्या कहते हैं?

— आर्किपीलागो

☞ समुद्र की एक चौड़ी उपखाड़ी (प्रवेश मार्ग) जो आकार में अवतल हो, क्या कहलाती है?

— खाड़ी

- ☞ मुख्य समुद्र से संकीर्ण पट्टी द्वारा आंशिक रूप से या पूरी तरह अलग किए गए समुद्री जल के विस्तार को क्या कहते हैं? — **लैगून**
- ☞ तटों से, हल्की "समुद्र अभिमुखी ढलान" को क्या कहते हैं? — **महाद्वीपीय कगार**
- ☞ तरंग-कटाव से बनने वाली भूमि को क्या कहते हैं? — **गुफा**
- ☞ संगमरमर _____ की एक कार्यान्वित चट्टान है। — **चूने का पत्थर**

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. 'स्थलमंडल' शब्द किससे संबंध रखता है?
 (a) पादप और जंतु (प्राणी) (b) पृथ्वी का आंतरिक क्षेत्र
 (c) पृथ्वी का पटल (भूपृष्ठ) (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2012**

उत्तर—(c)

पृथ्वी की सबसे ऊपरी परत को लिथोस्फियर अथवा स्थलमंडल कहते हैं। इसके अंतर्गत क्रस्ट एवं ऊपरी मॅटल के हिस्से आते हैं।

2. पृथ्वी के भू-पर्पटी तथा मॅटल के बीच की सीमा.....है।
 (a) मोहो असातत्य (b) लेहमैन असातत्य
 (c) कॉनरेड असातत्य (d) गुट्टेनबर्ग असातत्य
- S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 12 अगस्त, 2017 (I-पाती)**

उत्तर—(a)

पृथ्वी के भू-पर्पटी तथा मॅटल के बीच की सीमा को मोहो असातत्य के नाम से जाना जाता है। इस असातत्यता की खोज रूसी वैज्ञानिक ए. मोहोरोविकिक ने की थी। इसीलिए इसे इस नाम से संबोधित किया जाता है।

3. महाद्वीपीय संहति मुख्य रूप से.....और ऐल्युमिना जैसे खनिजों से बनी है।
 (a) आयरन ऑक्साइड (b) सिलिका
 (c) पानी (d) ऑक्सीजन
- S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 22 अगस्त, 2017 (II-पाती)**

उत्तर—(b)

महाद्वीपीय संहति मुख्य रूप से सिलिका (Silica) और ऐल्युमिना (Alumina) जैसे खनिजों से बनी है। इसीलिए इसे सियाल (Sial) भी कहते हैं।

4. निम्नोक्त में से कौन-सा एक भूमिगत जल-क्रिया का परिणाम नहीं है?

- (a) हिमलुम्बी (Stalactites)
 (b) प्रतिहिमलुम्बी (Stalagmites)
 (c) चोर-द्वार छिद्र (Sink holes)
 (d) दंतुर तट (Fiords)

S.S.C. (डाटा एंट्री ऑपरेटर) परीक्षा, 2008

उत्तर—(d)

उच्च अक्षांश में जलमग्न हिमानीकृत घाटियों को 'फियोर्ड' (दंतुर तट) कहा जाता है। फियोर्ड गहरे जल के सागरीय भाग होते हैं जिनकी दीवारें खड़े ढालवाली होती हैं तथा उनमें अनेक सहायक लटकती घाटियां मिलती हैं। फियोर्ड भूमिगत जल का परिणाम नहीं बल्कि हिमानी क्षेत्रों की स्थलाकृति है जबकि हिमलुम्बी, प्रतिहिमलुम्बी और चोर-द्वार छिद्र भूमिगत जल-क्रिया का परिणाम अथवा कार्स्ट स्थलाकृतियां हैं।

5. नदी मार्ग का सोपानी प्रोफाइल क्या है?

- (a) निचले मार्ग में निर्बाध वक्र
 (b) ऊपरी मार्ग में निर्बाध वक्र
 (c) स्रोत से मुहाने तक निर्बाध वक्र
 (d) मध्य मार्ग में निर्बाध वक्र

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

ऊपरी मार्ग में निर्बाध वक्र को नदी मार्ग का सोपानी प्रोफाइल कहा जाता है।

6. समय के साथ विसर्प लूप नदी से कट जाते हैं और एक अलग झील बनाते हैं जिसे.....भी कहते हैं।

- (a) चाप झील (b) मरु उद्यान
 (c) खलीज (d) विवर्तनिक

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 19 अगस्त, 2017 (II-पाती)

उत्तर—(a)

जब समय के साथ विसर्प लूप नदी से कट जाते हैं तथा नदी अपने विसर्प को त्यागकर सीधा रास्ता पकड़ लेती है, तब नदी का अवशिष्ट भाग चाप झील या गोखुर झील कहलाती है।

7. जल निर्गम छिद्र किस प्रकार की स्थलाकृति में पाए जाते हैं?

- (a) चूना क्षेत्र (b) मैदानी
 (c) मरुस्थल (d) दुंड्रा

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(a)

चूना पत्थर/कार्स्ट शैल वाले भाग में वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड युक्त जल से असंख्य छिद्रों का निर्माण हो जाता है। जिन्हें घोल रंध्र कहा जाता है। कार्स्ट क्षेत्र के अन्य स्थलरूपों में लैपीज, कंदरा, अंधी घाटी आदि प्रमुख हैं।

8. किसी चट्टान को स्व-स्थान पर तोड़ देना कहलाता है-

- (a) अपरदन (b) अपक्षयण
(c) व्यापक विनाश (d) निम्नीकरण

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

अपक्षयण, चट्टानों के टूट-फूट की वह क्रिया है जिसके अंतर्गत चट्टानें विघटन तथा वियोजन द्वारा ढीली पड़कर तथा विदीर्ण होकर अपने स्थान पर ही बिखर कर रह जाती हैं।

9. प्रवाल भित्तियां समुद्री प्रतिरूप हैं—

- (a) शीतोष्ण वनों की
(b) उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों की
(c) सवाना की
(d) गुल्म भूमि की

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

अंतः सागरीय रूपों में प्रवाल भित्तियां तथा एटॉल अपना अलग ही महत्व रखते हैं। इनका निर्माण सागरीय जीव मूंगे या कोरल पालिप के अस्थिपंजरों के समेकन तथा संयोजन द्वारा होता है। प्रवाल भित्तियों में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों की तुलना में अधिक विविधता पाए जाने के कारण प्रवालों को सामुद्रिक वर्षा वन भी कहा जाता है। यह उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों के समुद्री प्रतिरूप माने जाते हैं।

10. कार्यांतरण चट्टानों में क्या परिवर्तित कर देता है?

- (a) संरचना
(b) गठन
(c) (a) और (b) दोनों
(d) वास्तविक रासायनिक संयोजन

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

ताप एवं दाब के कारण आग्नेय तथा अवसादी चट्टानों के संगठन एवं स्वरूप (संरचना) में परिवर्तन या रूपांतरण हो जाता है। इसे 'रूपांतरित चट्टान' कहते हैं। यह सर्वाधिक कठोर चट्टान होती है तथा इसमें जीवाश्म नहीं मिलता।

11. जब ग्रेनाइट की चट्टानों का कार्यांतरण होता है, तो वे किसमें परिवर्तित हो जाती हैं?

- (a) संगमरमर (b) फेल्सपर

- (c) नीस (d) क्वार्ट्जाइट

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(c)

नीस एक मोटे तथा बड़े कणों वाली रूपांतरित चट्टान होती है। इसका निर्माण कांग्लोमेरेट तथा बड़े कणों वाले खासकर ग्रेनाइट आग्नेय शैल के कार्यांतरण से होता है।

12. निम्नलिखित में से कौन रूपांतरित चट्टान नहीं है?

- (a) स्लेट (b) सीस्ट
(c) डायोराइट (d) फायलाइट

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 11 मार्च, 2018 (I-पाली)

उत्तर—(c)

परतदार शैल तथा आग्नेय शैल में रूप परिवर्तन के फलस्वरूप रूपांतरित शैल का निर्माण होता है। रूपांतरित चट्टान के उदाहरण- स्लेट, सीस्ट, फायलाइट, चूना पत्थर तथा डोलोमाइट, ग्रैबो, संगमरमर, क्वार्ट्जाइट इत्यादि। डायोराइट एक मध्यवर्ती आग्नेय चट्टान है, जो मुख्यतः प्लाजियोक्लेस फेल्सपर द्वारा निर्मित एक अंतर्भेदी चट्टान है।

13. ग्रेनाइट, क्वार्ट्जाइट क्षेत्र खड़ा रूप प्रदर्शित करता है क्योंकि—

- (a) ये चट्टानें हर प्रकार के अपरदन के प्रति प्रतिरोधी हैं
(b) आसानी से गिरती नहीं हैं
(c) यांत्रिक रूप से तेजी से अपक्षीय होती हैं
(d) इन चट्टानों का विनाश आसानी से नहीं हुआ

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(d)

ग्रेनाइट चट्टान का निर्माण धरातल से काफी गहराई पर होता है अतः मैग्मा के धीरे-धीरे ठंडा होने से कणों की बनावट ठीक तरह से होती है और उनका आकार बड़ा-बड़ा होता है। इसलिए इन चट्टानों का विनाश आसानी से नहीं होता है।

14. बलुआ पत्थर किस प्रकार की चट्टान है?

- (a) चूनेदार चट्टान (b) आग्नेय चट्टान
(c) कार्यांतरित चट्टान (d) अवसादी चट्टान

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 5 अगस्त, 2017 (I-पाली)

उत्तर—(d)

बलुआ पत्थर अवसादी चट्टान है। पृथ्वी तल पर आग्नेय व रूपांतरित चट्टानों के अपरदन व निक्षेपण के फलस्वरूप निर्मित चट्टानों को 'अवसादी चट्टान' कहते हैं। अन्य अवसादी चट्टानों में चूना पत्थर, चाक एवं डोलोमाइट कांग्लोमेरेट आदि हैं।

15. पवन की अपवाहन क्रिया (डिप्लेटिंग एक्शन) के कारण बने गर्तों को क्या कहा जाता है?

- (a) प्लाय (b) यारडांग
(c) ब्लोआउट (d) बालू टिब्बा (सैन्ड ड्यून)

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(c)

पवनों के एक ही दिशा में स्थायी प्रवाह से चट्टानों के अपक्षय जनित पदार्थ या असंगठित मिट्टी का अपवाहन होता है इस प्रक्रिया में उथले गर्त बनते हैं जिन्हें 'अपवाहन गर्त' कहते हैं। अपवाहन प्रक्रिया से चट्टानी धरातल पर छोटे गड्ढे या गुहिकाएं भी बनती हैं। तीव्र वेग पवन के साथ उड़ने वाले धूल कण अपघर्षण से चट्टानी तल पर पहले उथले गर्त जिन्हें 'वातगर्त' (Blowouts) कहते हैं, बनाते हैं और इनमें से कुछ वातगर्त गहरे और विस्तृत हो जाते हैं, जिन्हें 'गुहा' (Caues) कहते हैं।

16. निम्नलिखित में से कौन-से कार्यांतरित शैल हैं?

- (a) नीस और मैफिक (b) नीस और शिस्ट
(c) शिष्ट और मैफिक (d) शिष्ट और चाक

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(b)

चट्टानों के कार्यांतरण से निर्मित होने वाली शैल को कार्यांतरित शैल कहते हैं। संगमरमर, क्वार्ट्जाइट, स्लेट, नीस, शिस्ट, सरपेंटाइन आदि कार्यांतरित शैल का प्रमुख उदाहरण है।

17. ऑक्सीडियन, एंडेसाइट, गैब्रो और पेरोडाइट क्या हैं?

- (a) अंतर्वेधी चट्टान (b) अवसादी चट्टान
(c) बहिर्वेधी चट्टान (d) कार्यांतरित चट्टान

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

ऑक्सीडियन, एंडेसाइट, गैब्रो और पेरोडाइट बहिर्वेधी चट्टान के उदाहरण हैं। ये सभी आग्नेय चट्टानों (Igneous Rocks) के अंतर्गत आते हैं।

18. अधिकांश भू-पर्पटी किस शैल से बनी है?

- (a) आग्नेय (b) कार्यांतरित
(c) अवसादी (d) कार्बोनेट

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

अधिकांश भू-पर्पटी का निर्माण आग्नेय शैल से हुआ है। भू-पर्पटी का लगभग 90 प्रतिशत भाग आग्नेय चट्टानों से बना है। उल्लेखनीय है कि अवसादी चट्टान संपूर्ण भू-पर्पटी के लगभग 75 प्रतिशत भाग पर विस्तृत है परंतु भू-पर्पटी के निर्माण में इसका योगदान मात्र 5 प्रतिशत है।

19. पृथ्वी के किस भाग में निकेल और लोहे की प्रचुरता है?

- (a) सियाल (b) सीमा
(c) निफे (d) कोई विकल्प नहीं है

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 4 मार्च, 2018 (I-पारी)

उत्तर—(c)

सीमा (SIMA) की परत के नीचे पृथ्वी की तीसरी तथा अंतिम परत पाई जाती है, इसे निफे (Nife) कहते हैं क्योंकि इसकी रचना निकेल (Nickel) तथा फेरस (Ferrous) से मिलकर हुई है। इस प्रकार यह परत कठोर धातुओं की बनी है, जिस कारण इसका घनत्व अधिक (11) है। इसका नामकरण निकेल के प्रथम दो अक्षर (ni) तथा फेरस के प्रथम दो अक्षर (fe) को लेकर 'निफे' किया गया है। इस प्रकार पृथ्वी के अंतरतम (कोर) में लोहे की उपस्थिति से यह पता चलता है कि पृथ्वी में एक चुंबकीय शक्ति है। इससे पृथ्वी की स्थिरता भी प्रभावित होती है।

20. निम्नलिखित में से कौन-सा धातु पृथ्वी की भूपर्पटी में सबसे प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?

- (a) मैग्नीशियम (b) लोहा
(c) तांबा (d) एल्युमीनियम

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 9 अगस्त, 2017 (III -पारी)

उत्तर—(d)

पृथ्वी की भूपर्पटी में पाए जाने वाले प्रमुख तत्व इस प्रकार हैं—

ऑक्सीजन	46.60 प्रतिशत
सिलिकॉन	27.72 प्रतिशत
एल्युमीनियम	8.13 प्रतिशत
लोहा	5.00 प्रतिशत
कैल्शियम	3.63 प्रतिशत

इस प्रकार दिए गए विकल्पों में से एल्युमीनियम सर्वाधिक सही उत्तर है।

21. निम्न में से कौन-सा एक वितलीय आग्नेय शैल का उदाहरण है?

- (a) बैसाल्ट (b) ग्रेनाइट
(c) स्लेट (d) डोलोमाइट

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

जब मैग्मा सतह से नीचे ही ठंडा होकर ठोस रूप धारण कर ले तो वितलीय आग्नेय शैल का निर्माण होता है। 'ग्रेनाइट' चट्टान इसी का उदाहरण है।

22.अंतर्भेदी आग्नेय शैल का उदाहरण है।

- (a) संगुटिका (b) शैल

(c) बलुआ पत्थर (d) ग्रेनाइट
S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 20 अगस्त, 2017 (I-पारी)
उत्तर—(d)

दिए गए विकल्पों में से ग्रेनाइट (Granite) अंतर्भेदी आग्नेय शैल का उदाहरण है। अन्य अंतर्भेदी शैलों में डायोराइट, ग्रेब्रो, पेग्मेटाइट और पेरिडोटाइट आदि शामिल हैं।

23. रेगिस्तान क्षेत्र में 'मशरूम चट्टान' का निर्माण किसका उदाहरण है?

- (a) अपरदन (b) अपवाहन (संकुचन)
 (c) संनिघर्षण (d) अपघर्षण

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013
उत्तर—(a)

रेगिस्तान क्षेत्र में 'मशरूम चट्टान' का निर्माण 'अपरदन' (Erosion) का उदाहरण है।

24. हवा के तेज वेग से बने रेतीले टीलों को क्या कहते हैं?

- (a) भृगु (वितफ) (b) गहवर (सर्क)
 (c) मरुटिब्बा (ड्यून) (d) हमादा

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(c)

पवन द्वारा रेत के निक्षेप से निर्मित टीले या स्तूप को 'ड्यून' कहते हैं। इन स्तूपों के आकार तथा स्वरूप में पर्याप्त अंतर होता है।

25. वह क्षेत्र जो किसी स्थूल संरचनात्मक रूपांतरण के प्रति प्रतिरोधी होता है, यह कहलाता है—

- (a) दृढ़ स्थूल (b) प्राचीन भूखंड
 (c) विवर्तनिक आधार पट्टिका (d) शील्ड (ढाल)

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014
उत्तर—(d)

जो क्षेत्र किसी स्थूल संरचनात्मक रूपांतरण के प्रति प्रतिरोधी होता है उसे 'शील्ड' कहते हैं।

26. मोरेन कहाँ बनते हैं?

- (a) नदियों के डेल्टा (b) शुष्क क्षेत्र
 (c) हिमानी क्षेत्र (d) मानसून क्षेत्र

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013
उत्तर—(c)

हिमनद अपने साथ बारीक कणों वाले पदार्थों से लेकर बड़े-बड़े शिलाखंडों का परिवहन करता है। इन पदार्थों को जब हिमनद बहाकर नहीं ले जा पाता है तो उनका निक्षेप हो जाता है। हिमनद द्वारा पदार्थों के निक्षेप को हिमोढ़ (Moraines) कहते हैं।

27. हिमोढ़ (मोरेन) एक प्रकार का मृदा अपरदन है, जो निम्नलिखित में से किसके कारण होती है?

- (a) हिमनद (b) वायु
 (c) नदी का पानी (d) भूमिगत पानी

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 3 जुलाई, 2017 (II-पारी)
उत्तर—(a)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

28. हिमनद के द्वारा लाए गए पदार्थ जैसे छोटे बड़े शैल, रेत एवं तलछट मिट्टी निक्षेपित होते हैं जिन्हें हिमनद _____ कहा जाता है।

- (a) हिमोढ़ (b) डेल्टा
 (c) पठार (d) नाली

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 21 अगस्त, 2017 (II-पारी)
उत्तर—(a)

हिमनद द्वारा लाए गए पदार्थों जैसे छोटे बड़े शैल, रेत एवं तलछट मिट्टी निक्षेपित होती हैं, जिसे हिमोढ़ कहते हैं। यह प्रायः उन्हीं स्थानों पर होता है, जहां हिमानियां पिघलकर जल में परिवर्तित होने लगती हैं।

29. निम्न में से कौन-सा एक भूदृश्य हिमनद से निर्मित नहीं होता है?

- (a) हिमोढ़ (b) विसर्प
 (c) यू-आकार की घाटी (d) फियोर्ड

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 13 सितंबर, 2017 (II-पारी)
उत्तर—(b)

विसर्प का निर्माण नदियों द्वारा किया जाता है, जबकि हिमोढ़ यू-आकार की घाटी और फियोर्ड का निर्माण हिमनद द्वारा होता है।

30. निम्न भू-आकृतिक युग्मों में से कौन-सा सही नहीं है?

- (a) सर्क - हिमनद
 (b) संयोजी भित्ति - तरंग
 (c) डेल्टा - नदी
 (d) घोल रंध्र - वायु

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012
उत्तर—(d)

हिमनद की घाटी के शीर्ष भाग पर निर्मित अर्द्धवृत्ताकार या ऋटोरे के आकार के विशाल गर्त को 'सर्क' कहते हैं। संयोजी भित्ति का निर्माण सागरीय तरंग एवं डेल्टा का निर्माण नदी द्वारा जबकि घोल रंध्र का निर्माण फास्ट क्षेत्रों में अपरदनात्मक क्रिया द्वारा होता है।

31. स्टलैग्माइट एक प्रकार का विशेष निक्षेप है, जो निम्नलिखित में से किसके कारण होती है?

- (a) हिमनद (b) वायु
(c) सतह का पानी (d) भूमिगत पानी

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 5 जुलाई, 2017 (II-पत्ती)

उत्तर—(d)

स्टलैग्माइट एक विशेष निक्षेप है, जो भूमिगत जल द्वारा निर्मित होता है। भूमिगत जल के अपरदन द्वारा निर्मित स्थलाकृतियों में सबसे महत्वपूर्ण स्थलाकृति कंदरा है। कंदरा के फर्श पर चूने के जमाव से निर्मित स्तंभ स्टलैग्माइट कहलाता है।

□ अपवाह तंत्र

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

☞ बिहार के शोक के रूप में किस नदी को जाना जाता है? — कोसी

☞ बाढ़ को _____ रोका जा सकता है।
— नदियों पर बांध बनाकर व वृक्षारोपण करके

☞ पाकिस्तान की सबसे लंबी नदी कौन-सी है? — सिंधु नदी

☞ किस नदी को 'तेल नदी' के नाम से जाना जाता है?
— नाइजर नदी

☞ किस देश में टिगरिस नदी बहती है? — इराक में

☞ श्रीलंका की सबसे लंबी नदी कौन-सी है? — महावेली नदी

☞ विश्व की सबसे लंबी नदी कौन-सी है? — नील

☞ सुमेरित है—

झील	राज्य
लोकटक झील	मणिपुर
सांभर झील	राजस्थान
लोनार झील	महाराष्ट्र
हुसैन सागर	तेलंगाना

☞ कपिलधारा जलप्रपात किस नदी पर स्थित है? — नर्मदा

☞ लंबाई की दृष्टि से चीन की सबसे लंबी नदी कौन-सी है?
— यांग्जी

☞ विश्व प्रसिद्ध काईटेयर जलप्रपात किस नदी पर स्थित है?
— पोटापो

☞ एंजिल जलप्रपात किस नदी पर स्थित है? — कैरोनी

☞ समुद्र तक पहुंचते-पहुंचते नदी का प्रवाह धीमा हो जाता है तथा नदी अनेक धाराओं में विभाजित हो जाती है, जिनको — कहा जाता है। — वितरिका

☞ विश्व की सबसे लंबी नदी नील किस महाद्वीप से होकर गुजरती है? — अफ्रीका

☞ तिब्बत में किसका दूसरा नाम त्सांगपो है? — ब्रह्मपुत्र

☞ नदी की तरुणावस्था में कौन-सी प्रक्रिया होती है?
— घाटी को गहरा करना

☞ बाढ़ के दौरान नदी चैनल के किनारों के साथ बने चौड़े एवं नीचे किनारबंदी को क्या कहते हैं? — तटबंध

☞ जल निकास प्रतिमान, जिसमें सहायक नदियां लंबवत मिलें, वह क्या कहलाता है? — जाली (फंफरी)

☞ लीना नदी किस देश से होकर बहती है? — रूस से

☞ यलो नदी किस देश से गुजरती है? — चीन से

☞ _____ चीन का दुःख कहा जाता है।
— हवांग हो को

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. निम्नलिखित में से किस देश में से अमेजन नदी बहती है?

- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) फ्रांस
(c) ब्राजील (d) कनाडा

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (TH) 9 अगस्त, 2017 (II-पत्ती)

उत्तर—(c)

अमेजन नदी दक्षिण अमेरिका महाद्वीप के ब्राजील से होकर बहती है। प्रवाहित जल के अनुसार, यह विश्व की सबसे बड़ी नदी है। यह एंडीज पर्वत से निकलती है तथा अटलांटिक महासागर में गिरती है।

2. यूरोप की सबसे लंबी नदी है—

- (a) राइन (b) रोम
(c) डानुबे (d) वोल्गा

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

वोल्गा नदी, यूरोप तथा यूरोपीय रूस की सबसे लंबी नदी है। इसकी लंबाई 3, 692 किमी. है। जबकि डेन्यूब (Danube) 2, 860 किमी., रोम 813 किमी. तथा राइन 1, 236 किमी. लंबी है।

3. मीठे पानी का सबसे बड़ा जलाशय क्या है?

- (a) भौम जल (b) तालाब
(c) झीलें (d) ग्लेशियर

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(d)

मीठे पानी की कुल मात्रा का 68.7 प्रतिशत ध्रुवीय बर्फ छत्रक एवं हिमनदों के रूप में जबकि 30.1 प्रतिशत भूमिगत जल के रूप में 0.3 प्रतिशत सतही जल के रूप में तथा 0.9 प्रतिशत अन्य रूप में पाए जाते हैं।

4. विश्व में सबसे बड़ा डेल्टा है-

- (a) निपोन डेल्टा (b) सिसिली डेल्टा
(c) गंगा डेल्टा (d) कैस्पियन डेल्टा

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा गंगा डेल्टा है। उल्लेखनीय है कि गंगा डेल्टा का निर्माण गंगा, ब्रह्मपुत्र एवं मेघना नदियों द्वारा संयुक्त रूप से किया जाता है और यह डेल्टा भारत एवं बांग्लादेश में विस्तृत है। इस डेल्टा में सुंदरी वृक्षों की अधिकता वाला 'सुंदरबन' क्षेत्र स्थित है।

5. निम्न में कौन-सी नदी, भूमध्य रेखा को दो बार पार करती है?

- (a) कांगो नदी (b) अमेजन नदी
(c) नाइजर नदी (d) नील नदी

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

अफ्रीका महाद्वीप की प्रसिद्ध नदी 'कांगो' भूमध्य रेखा को दो बार पार करती है। उल्लेखनीय है कि इसी महाद्वीप की लिम्पोपो नदी मकर रेखा को दो बार पार करती है।

6. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी मकर रेखा से दो बार गुजरती है?

- (a) वाआल (b) लिम्पोपो
(c) नह्जजर (d) जाम्बेजी

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

7. एशिया की सबसे बड़ी नदी कौन-सी है?

- (a) इंडस नदी (b) यांगटीसी नदी
(c) ह्वांग-हो नदी (d) गंगा नदी

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

एशिया की सबसे लंबी नदी यांगटीसी नदी है जो चीन में बहते हुए प्रशांत महासागर में गिरती है।

8. 'वलयाकार' रूप में नदियां किस दिशा में बहती हैं?

- (a) पश्चिम से पूर्व की ओर (b) उत्तर से दक्षिण की ओर

- (c) वलय के समान (d) अनुप्रस्थ दिशा में

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(c)

वलयाकार अपवाह प्रतिरूप को चक्राकार क्रम भी कहा जाता है, क्योंकि इसमें जलधाराएं एक वृत्त के आकार में फैली होती हैं। इस तरह के अपवाह प्रतिरूप मुख्य रूप से प्रौढ़ एवं घर्षित गुंबदीय पर्वतों में विकसित होते हैं। इस प्रतिरूप में नदियां वलय के समान ढाल का अनुसरण करती हुई प्रवाहित होती हैं।

9. 'ग्रांड कैनियन' किस नदी में है?

- (a) मिसिसिपी (b) कोलोरेडो
(c) कोलंबिया (d) ओहायो

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

'ग्रांड कैनियन' संयुक्त राज्य अमेरिका में कोलोरेडो नदी पर स्थित है। यह कैनियन लगभग 480 किमी. लंबी, 1828 मीटर गहरी तथा 6 से 16 किमी. चौड़ी है। कोलोरेडो नदी अमेरिका के पश्चिमी राज्य कैलिफोर्निया में प्रवाहित होती है तथा मेक्सिको से होते हुए (कैलिफोर्निया की खाड़ी में) प्रशांत महासागर में गिर जाती है।

10. किसी नदी घाटी के चौड़ा होने का कारण है-

- (a) संक्षारण (b) पार्श्वक अपरदन (भूक्षरण)
(c) अपघर्षण (d) द्रवचालित क्रिया

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

किसी नदी घाटी के चौड़ा होने में पार्श्वक अपरदन (भूक्षरण) की एक महत्वपूर्ण भूमिका होती है। इस प्रक्रिया द्वारा नदी घाटी का विकास होता है।

11. तरुणावस्था में नदी अपरदन का विशिष्ट लक्षण निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (a) चाप-झील (b) महाखड्ड (गॉर्ज)
(c) अंतर्घाटी (d) कटा किनारा (कट-बैंक)

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(b)

युवावस्था में नदियां उथली आकार की घाटी (गार्ज और कैनियन) बनाती हैं जिनमें बाढ़ के मैदान लगभग अनुपस्थित या संकरे बाढ़ मैदान मुख्य नदी के साथ-साथ पाए जाते हैं। जल विभाजक अत्यधिक विस्तृत व समतल होते हैं जिनमें दलदल व झीलें होती हैं। इन ऊंचे समतल स्थल पर नदी विसर्प विकसित हो जाते हैं।

12. जब नदी मैदानी क्षेत्र में प्रवेश करती है, तो वह मोड़दार मार्ग पर बहने लगती है जिन्हें _____ कहा जाता है।

- (a) मोड़ (b) वक्रता
(c) वक्र (d) विसर्प

S.S.C. ऑनलाइन स्नातकस्तरीय (T-I) 19 अगस्त, 2017 (III -परी)

उत्तर—(d)

मैदानी क्षेत्रों में नदी की धारा दाएं-बाएं बलखाती चाल से प्रवाहित होती है और विसर्प का निर्माण करती है। ये विपर्स एस (S) आकार के होते हैं। नदियों में विसर्प का निर्माण अवसादों के भार के कारण होता है।

13. आंतरिक अपवाह द्वारा चिह्नित क्षेत्र है-

- (a) पठार (b) मैदान
(c) मरुस्थल (d) पर्वत

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

अधिकतर आंतरिक अपवाह मरुस्थलीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं।

14. द्रवचालित क्रिया किस कारण से होने वाला एक प्रकार का अपरदन है?

- (a) प्रवाही जल
(b) पवन
(c) हिमनदी
(d) इनमें से कोई नहीं

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

द्रवचालित क्रिया प्रवाही जल के कारण से होने वाला एक प्रकार के अपरदन से तात्पर्य मृदा कणों का बाह्य कारकों यथा वायु, जल, गुरुत्वीय खिंचाव द्वारा पृथक होकर बह जाना या दूर चले जाना है। वायु द्वारा मृदा अपरदन प्रायः रेगिस्तानी क्षेत्रों में होता है। जहां वर्षा की कमी तथा हवा की गति अधिक होती है। जल तथा गुरुत्वीय बल द्वारा भूक्षरण पर्वतीय क्षेत्रों में अधिक होता है। जल द्वारा अपरदन दो मुख्य चरणों में होता है-पहले सतही भूमि से मृदा कणों का पृथक होना तथा दूसरा सतही प्रवाह के साथ बहकर दूर चले जाना।

□ जनजाति

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

☞ मसाई किस देश की जनजाति है?

- केन्या

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. निम्नलिखित में से कौन-सी जातियां पशु-चारण का कार्य करती हैं?

- (a) बोरो (b) मसाई
(c) पिम्मीज (d) एस्किमो

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

मसाई जनजाति के लोग पूर्वी अफ्रीका के केन्या, उत्तरी तंजानिया और पूर्वी युगांडा के पठारी प्रदेशों में रहते हैं। ये घुमक्कड़ पशु-चारण के रूप में अपना जीवन-निर्वाह करते हैं। इनकी अर्थव्यवस्था का मुख्य आधार पशुपालन है।

2. बाड़ा (क्राल) शब्द किसके लिए प्रयुक्त किया जाता है?

- (a) मसाई चरवाहे का घर
(b) मसाई चरवाहे का बाड़ से घिरा गांव
(c) घास (किंकुयु) की पशुशाला
(d) किरगिज़ का टेंट

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

बाड़ा या क्राल (Kraal) मसाई चरवाहों का घर या झोपड़ी होती है, जिसे अपनी एवं पशुओं की सुरक्षा हेतु वे पेड़ की टहनियों, झाड़ियों, कांटों आदि से घेरा जाता है।

3. पीला रंग, मझोला कद, एपिफैथिक फोल्ड वाली तिरछी आंख किसका अभिलक्षण है?

- (a) ऑस्ट्रेलॉयड (b) नीग्रोइड
(c) मंगोलॉयड (d) कैनकोसायड

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)

पीले भूरे रंग के मंगोल प्रजाति का मुख्य विस्तार मध्य व पूर्वी एशिया में है। मंगोल प्रजाति का विशिष्ट लक्षण उनकी तिरछी आंखें हैं।

□ परिवहन

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

☞ स्वेज नहर की लंबाई लगभग कितनी है? - 193 किमी.

☞ स्वेज नहर के दक्षिणी सिरे पर कौन-सा पत्तन स्थित है?

- पोर्ट स्वेज

- ☞ सू नहर किसको जोड़ती है? - सुपीरियर को ह्यूयन से
- ☞ पनामा नहर के उत्तरी सिरे पर कौन-सा पत्तन स्थित है?
- कोलोन
- ☞ विश्व की सबसे लंबी नहर कौन-सी है? - ग्रैंड केनाल
- ☞ विश्व की सबसे लंबी रेल लाइन किन शहरों को जोड़ती है?
- लेनिनग्राद तथा ब्लाडीवोस्तक
- ☞ विश्व की सबसे लंबी और सबसे गहरी रेल सुरंग गोथार्ड बेस सुरंग किस देश में स्थित है? - स्विट्जरलैंड

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. ट्रांस साइबेरियन रेलवे पश्चिम में.... को पूर्व में से जोड़ती है।

- (a) मॉस्को, ताशकंद (b) सेंट पीटर्सबर्ग, ओमस्क
(c) मॉस्को, इर्कुटस्क (d) सेंट पीटर्सबर्ग, ब्लाडीवोस्तक

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(d)

ट्रांस साइबेरियन रेलवे पश्चिम के सेंट पीटर्सबर्ग को पूर्व के ब्लाडीवोस्तक से जोड़ता है। मॉस्को, चेलियाबिंक्स, ओमस्क, नोवो सीबिर्स्क, इर्कुटस्क, उलानउडे, चिता और ब्लाडीवोस्तक इस मार्ग के मुख्य स्टेशन हैं।

2. ट्रांस साइबेरियन रेलवे के टर्मिनल हैं—

- (a) मॉस्को और ब्लाडीवोस्तक
(b) सेंट पीटर्सबर्ग और ब्लाडीवोस्तक
(c) मॉस्को और क्रानोयार्स्क
(d) सेंट पीटर्सबर्ग और क्रानोयार्स्क

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

3. संसार में रेलों के सबसे बड़े जाल वाला देश है—

- (a) रूस (b) यू.एस.ए.
(c) चीन (d) भारत

S.S.C. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2011

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

दिए गए देशों में फरवरी, 2014 तक रेलवे लाइनों की लंबाई निम्नलिखित है—

देश	रेल लाइन की लं. (किमी. में)
चीन	121,000
भारत	65,808
रूस	85,500
संयुक्त राज्य अमेरिका	250,000

संसार में रेलों के सबसे बड़े जाल वाला देश संयुक्त राज्य अमेरिका है। वर्तमान में ये क्रम हैं—अमेरिका, चीन, रूस तथा भारत (चौथा)। वर्ष 2016-17 में भारत के रेल लाइन की लंबाई 67,368 किमी. है।

4. विश्व में भारतीय रेलवे नेटवर्क की स्थिति है—

- (a) दूसरी (b) तीसरी
(c) चौथी (d) पांचवीं

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

5. अधिकतम ऊंचाई वाला असैनिक विमान पत्तन है—

- (a) तिब्बत में (b) नेपाल में
(c) भारत में (d) चीन में

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

चीन के सिचुआन प्रांत के दाओचेंग काउंटी स्थित दाओचेंग यादिंग विमान पत्तन विश्व का सबसे ऊंचाई पर स्थित असैनिक विमान पत्तन (World Highest Civilian Airport) है। इसका उद्घाटन 16 सितंबर, 2013 को किया गया। इस विमान पत्तन की ऊंचाई मध्य समुद्र तल से 4,411 मी. (14,472 फीट) है।

6. निम्नलिखित में से क्या विश्व का सबसे बड़ा खनन पत्तन है?

- (a) न्हावाशेवा (b) हैमिल्टन
(c) हेडलैंड (d) पार्डन

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

ऑस्ट्रेलिया में स्थित हेडलैंड पत्तन विश्व का सबसे बड़ा खनन पत्तन है। यहां से बड़ी मात्रा में लौह-अयस्क का निर्यात होता है।

7. संसार में सबसे व्यस्त और सबसे महत्वपूर्ण समुद्र मार्ग है—

- (a) उत्तर प्रशांत (पैसिफिक) समुद्री मार्ग
(b) उत्तर अटलांटिक समुद्री मार्ग
(c) दक्षिण अटलांटिक समुद्री मार्ग
(d) हिंद महासागर मार्ग

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2007

उत्तर—(b)

उत्तर अटलांटिक समुद्री मार्ग संसार का सबसे व्यस्त और सबसे महत्वपूर्ण व्यापारिक समुद्री मार्ग है। यह यूरोप और पूर्वी उत्तरी अमेरिका महाद्वीपों के विकसित क्षेत्रों को जोड़ता है।

8. व्यापार की दृष्टि से सर्वाधिक व्यस्त महासागर है-

- (a) आर्कटिक (उत्तरध्रुवीय) महासागर
- (b) प्रशांत महासागर
- (c) हिंद महासागर
- (d) अटलांटिक (अंध) महासागर

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

9. पनामा नहर स्वेज नहर से भिन्न है क्योंकि-

- (a) इसमें लॉक (जलपाश) प्रणाली है
- (b) इसका मार्ग छोटा है
- (c) इसका मार्ग व्यस्त है
- (d) इसका मार्ग कम व्यस्त है

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

पनामा नहर प्रशांत महासागर (कैरेबियन सागर होकर) एवं अटलांटिक महासागर को जोड़ती है। इसकी लंबाई 77.1 किमी. है। यह नहर, स्वेज नहर से भिन्न है क्योंकि इसमें लॉक (जलपाश) प्रणाली है। इस लॉक प्रणाली को गाटुन झील पार करने हेतु बनाया गया है।

10. स्वेज नहर किस-किसको जोड़ती है?

- (a) भूमध्य सागर और लाल सागर
- (b) बाल्टिक और कैस्पियन सागर
- (c) भूमध्य और उत्तरी सागर
- (d) लाल सागर और कैस्पियन सागर

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2012

उत्तर—(a)

स्वेज नहर का निर्माण 1859 ई. में फ्रांसीसी अभियंता फर्डिनेंड डि लैसेप्स द्वारा शुरू किया गया तथा 1869 ई. में बनकर तैयार हुई जो भूमध्य सागर और लाल सागर को जोड़ती है। प्रारंभ में इसकी लंबाई 164 किमी. थी।

11. स्वेज नहर के उत्तरी प्रवेश द्वार पर कौन-सा बंदरगाह अवस्थित है?

- (a) काहिरा
- (b) पोर्ट सईद
- (c) पोर्ट सैंटरडम
- (d) पोर्ट अलेक्जेंड्रिया

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 13 सितंबर, 2017 (II-पाती)

उत्तर—(b)

स्वेज नहर के उत्तरी प्रवेश द्वार पर पोर्ट सईद बंदरगाह अवस्थित है, जबकि इसके दक्षिणी प्रवेश द्वार पर पोर्ट स्वेज स्थित है। यह नहर लाल सागर को भूमध्य सागर से जोड़ती है।

12. ट्रांस ऑस्ट्रेलियन रेलवे के टर्मिनल हैं—

- (a) पर्थ और मेलबोर्न
- (b) पर्थ और ऐलिस स्प्रिंग्स
- (c) पर्थ और सिडनी
- (d) पर्थ और कालगुरलाइस


S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(c)

ट्रांस, ऑस्ट्रेलियन रेलवे मार्ग पूर्वी ऑस्ट्रेलिया (सिडनी) को पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया (पर्थ) से जोड़ती है। इस रेलवे मार्ग पर ही विश्व का सोना उत्पादक प्रसिद्ध क्षेत्र कूलगार्डी भी अवस्थित है।

□ घास के मैदान

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

 अल्फाल्फा एक प्रकार का — का नाम है। — घास

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. दक्षिण अमेरिका के शीत शीतोष्ण घास स्थलों को क्या कहते हैं?

- (a) पम्पास
- (b) प्रेअरीज
- (c) वेल्ड
- (d) सवाना

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

पम्पास दक्षिण अमेरिका के अर्जेंटीना, उरुग्वे, ब्राजील में स्थित घास का मैदान है। इसका विस्तार अर्जेंटीना के ब्यूनसआयर्स, ला पाम्पा, सांताफे, इंट्रोपियोस और कार्बोडा तथा उरुग्वे के लगभग पूरे क्षेत्र तथा ब्राजील के रियो ग्रैंड डूसुल में है।

2. चारागाह को 'पम्पास' कहा जाता है—

- (a) अफ्रीका में
- (b) दक्षिण अमेरिका में
- (c) ब्रिटेन में
- (d) संयुक्त राज्य अमेरिका में

S.S.C. (डाटा एंट्री ऑपरेटर) परीक्षा, 2008

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

3. उत्तरी अमेरिका के प्रेअरी हैं—

- (a) उष्णकटिबंधीय वन
- (b) नदी के बेसिन

(c) पशु फार्म

(d) शीतोष्ण घासस्थल

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006

उत्तर—(d)

उत्तरी अमेरिकी प्रेअरी का विकास संयुक्त राज्य अमेरिका तथा कनाडा में पश्चिम में रॉकीज पर्वत तथा पूर्व में शीतोष्ण पर्णपाती वनों के मध्य विस्तृत शीतोष्ण घास स्थल है।

4. उत्तरी अमेरिका के शीतोष्ण घास स्थल इस नाम से जाने जाते हैं—

(a) पम्पास

(b) कोयलपिच्छ (डाउन)

(c) स्टेप

(d) प्रेअरी

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

5. निम्न में से किस बायोम को विश्व की 'ब्रेड बास्केट' कहा जाता है?

(a) मध्य-अक्षांश घास स्थल

(b) टैगा

(c) भूमध्यसागरीय

(d) उष्णकटिबंधीय सवाना

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

मध्य-अक्षांश घास स्थल (प्रेअरी) बायोम को विश्व का 'ब्रेड बास्केट' कहा जाता है क्योंकि यहां व्यापक पैमाने पर गेहूँ की कृषि की जाती है।

6. उष्णकटिबंधीय घास स्थल को कहते हैं—

(a) पम्पास

(b) लानोस

(c) सवाना

(d) वेल्ड

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

उष्णकटिबंधीय घास स्थल को 'सवाना' कहते हैं। सवाना से तात्पर्य विशिष्ट प्रकार के वनस्पति समुदाय (घास स्थल) से है। लानोस सवाना प्रकार का ही एक घास स्थल है जो कोलंबिया और वेनेजुएला में अवस्थित है। वेल्ड और पम्पास शीतोष्ण घास के मैदान हैं। अतः स्पष्ट है कि उपर्युक्त उत्तर विकल्प (c) होगा।

7. लानों कहां के घास स्थल हैं?

(a) गुयाना उच्चभूमि

(b) ब्राजीली उच्चभूमि

(c) अर्जेंटीना

(d) चिली

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

लानोस या लानों गुयाना उच्चभूमि के घास स्थल हैं। सवाना बायोम के अंतर्गत आता है। सवाना बायोम के अंतर्गत ही कैम्पोस घास भूमि पाई जाती है जो ब्राजील के पठार पर मिलती है।

8. 'स्टेप' शब्द किस जैव-क्षेत्र से संबद्ध है?

(a) घास स्थल

(b) उष्णकटिबंधीय वन

(c) सवाना

(d) शंकुवृक्षी वन

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

'स्टेप' शब्द घास स्थल से संबद्ध है। यूक्रेन एवं द.-प. रूस में घास के मैदानों को 'स्टेपी' कहते हैं।

जनसंख्या

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

जनसंख्या के मामले में पाकिस्तान विश्व में किस स्थान पर है? — छठें

ध्रुवीय क्षेत्र की आबादी किन कारणों से विरल है?

— अनुपयुक्त जलवायु की दशा

चीन, भारत, फिलीपींस तथा यूनाइटेड किंगडम में से किस देश में सबसे घनी आबादी है? — भारत में

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. जनसंख्या में उच्च वृद्धि दर अभिलक्षण है—

(a) उच्च जन्म और उच्च मृत्यु दरों का

(b) उच्च जन्म और निम्न मृत्यु दरों का

(c) निम्न जन्म और निम्न मृत्यु दरों का

(d) निम्न जन्म और उच्च मृत्यु दरों का

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2006

उत्तर—(b)

जनसंख्या में उच्च वृद्धि, जनांकिकीय संक्रमण सिद्धांत के द्वितीय अवस्था से संबंधित है। प्रथम अवस्था में जन्म दर तथा मृत्यु दर दोनों अधिक होता है जबकि दूसरी अवस्था में स्वास्थ्य, शिक्षा आदि क्षेत्रों में मूलभूत सुधार करके मृत्यु दर पर नियंत्रण कर लिया जाता है किंतु जन्म दर उच्च बना रहता है। यही स्थिति भारत जैसे देशों में जनसंख्या विस्फोट लाने के लिए उत्तरदायी है।

2. कुल जनसंख्या को उपलब्ध कृषि-योग्य भूमि के क्षेत्रफल से विभाजित करने पर मिलता है—

(a) जनसंख्या घनत्व

(b) पौषणिक घनत्व

(c) कृषि घनत्व (d) औद्योगिक घनत्व
S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012
उत्तर—(*)

$$\text{जनसंख्या घनत्व} = \frac{\text{कुल जनसंख्या}}{\text{कुल क्षेत्रफल}}$$

$$\text{पोषण घनत्व} = \frac{\text{कुल जनसंख्या}}{\text{कुल खाद्य फसली क्षेत्र}}$$

$$\text{कृषि घनत्व} = \frac{\text{कुल कृषित जनसंख्या}}{\text{कुल कृषित क्षेत्रफल}}$$

$$\text{कायिक घनत्व} = \frac{\text{कुल जनसंख्या}}{\text{कुल कृषित क्षेत्रफल}}$$

कुल जनसंख्या को उपलब्ध कृषि योग्य भूमि के क्षेत्रफल से विभाजित करने पर कायिक घनत्व प्राप्त होता है जबकि कुल भूमि को कुल जनसंख्या से विभाजित करने पर जनसंख्या घनत्व प्राप्त होता है। अतः कोई भी विकल्प सत्य नहीं होगा।

3. किसी क्षेत्र में जनसंख्या का घनत्व किसकी संख्या से मापा जाता है?

- (a) लोगों की (b) बच्चों की
 (c) परिवारों की (d) मकानों की

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010
उत्तर—(a)

प्रति वर्ग किमी. क्षेत्र में निवास करने वाले लोगों की संख्या को उस क्षेत्र का जनसंख्या घनत्व कहते हैं। उदाहरणस्वरूप, गांव एक वर्ग किमी. में विस्तारित है तथा उस गांव में निवासित लोगों की संख्या 150 है। इसी 150 को इस जनसंख्या का घनत्व कहा जाएगा।

4. निम्नलिखित में से किस देश में मुसलमानों की संख्या सबसे अधिक है?

- (a) भारत (b) पाकिस्तान
 (c) इंडोनेशिया (d) सऊदी अरब

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

सर्वाधिक मुस्लिम आबादी वाला देश इंडोनेशिया है। इस संदर्भ में भारत का तीसरा स्थान है। द्वितीय स्थान पर पाकिस्तान है।

5. जनांकिकीय अभिलक्षणों के आधार पर भारत का वर्गीकरण जनसंख्या चक्र के किस चरण में किया गया है?

- (a) आरंभिक विस्तारशील चरण
 (b) उच्च स्थिर चरण

(c) विलंबित विस्तारशील चरण
 (d) हासमान चरण

S.S.C.Tax Asst. परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

जनांकिकीय संक्रमण सिद्धांत के अनुसार, जनसंख्या वृद्धि को चार चरणों में विभाजित किया जाता है। भारत का संबंध तृतीय चरण से है जो विलंबित विस्तारशील चरण को इंगित करता है।

6. वन्य जीव के कल्याण के लिए आरक्षित क्षेत्र को क्या कहा जाता है?

- (a) वन (b) राष्ट्रीय उद्यान
 (c) वनस्पति उद्यान (d) अभय वन

S.S.C. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2014

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015
उत्तर—(d)

वन्य प्राणियों या वन्य जीवों के कल्याण के लिए आरक्षित क्षेत्र को अभय वन या अभयारण्य कहते हैं। इस समय भारत में 500 से अधिक वन्य जीव अभयारण्य हैं। राष्ट्रीय उद्यान की सीमा रेखा विधान से परिभाषित होती है। जीव आरक्षित क्षेत्रों की स्थापना जैव-विविधता और पेड़-पौधों, जीव-जंतुओं तथा सूक्ष्म जीवों को समग्र रूप में सुरक्षित करने के लिए की जाती है। जीव आरक्षित क्षेत्र वैज्ञानिक अध्ययन के लिए मानव हस्तक्षेप विहीन प्राकृतिक क्षेत्र हैं। अभयारण्य में अनुमति के बिना शिकार करना मना है लेकिन चराई और गो पशुओं का आना-जाना नियमित होता है। राष्ट्रीय उद्यान में शिकार और चराई पूर्णतया वर्जित होते हैं। अभयारण्यों में मानवीय क्रिया-कलापों की अनुमति होती है लेकिन राष्ट्रीय उद्यानों में मानवीय हस्तक्षेप पूर्णतया वर्जित होता है। वन्य जीव के कल्याण के लिए आरक्षित क्षेत्र वन्य अभयारण्य एवं राष्ट्रीय उद्यान दोनों के अंतर्गत होते हैं। कोई भी वन्य जीव अभयारण्य क्षेत्र राष्ट्रीय उद्यान भी हो यह जरूरी नहीं है परंतु राष्ट्रीय उद्यान, वन्य जीव अभयारण्य अवश्य होगा। वन्य जीव अभयारण्य एक व्यापक अवधारणा है। S.S.C. ने अपने उत्तर पत्रक में इस प्रश्न का उत्तर विकल्प (b) को प्रदर्शित किया है जो कि गलत है।

7. अपने प्राकृतिक परिवेश में वन्य जीवन के लिए कानूनी तौर पर आरक्षित क्षेत्र हैं—

- (a) बायोस्फियर रिजर्व (b) सैंक्चुअरी
 (c) सामाजिक वन (d) नेशनल पार्क (राष्ट्रीय उद्यान)

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010
उत्तर—(d)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

8. दक्षिण-एशिया के निम्नलिखित देशों को उनके लोगों की साक्षरता के अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए—

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. बांग्लादेश | 2. भारत |
| 3. पाकिस्तान | 4. श्रीलंका |
| (a) 1, 4, 3, 2 | (b) 3, 2, 4, 1 |
| (c) 4, 2, 3, 1 | (d) 4, 3, 2, 1 |

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

दिए गए देश तथा उनका साक्षरता प्रतिशत निम्नानुसार है—	
देश	साक्षरता दर (% में)
श्रीलंका	92.60*
भारत	73.0
पाकिस्तान	58.70*
बांग्लादेश	61.50*

*भारत को छोड़कर अन्य देशों की साक्षरता 15 तथा 15 वर्ष से ऊपर के आयु की साक्षरता प्रतिशत है।

□ वन एवं पर्यावरण

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

- ☞ अर्जेंटीना के पम्पास क्षेत्र में उरुग्वे की ओर से चलने वाली तेज ठंडी हवाओं को क्या कहा जाता है? — पैम्पीरो
- ☞ दिन के समय हवा की दिशा _____ होती है।
— समुद्र से स्थल की ओर
- ☞ रात के समय हवा की दिशा _____ होती है।
— स्थल से समुद्र की ओर
- ☞ वातावरण में क्लोरो-फ्लोरोकार्बन उत्सर्जन पर प्रतिबंध लगाने संबंधी प्रथम प्रोटोकॉल कहां बना था? — मॉन्ट्रियल
- ☞ समाज-वानिकी में प्रयुक्त सर्वसामान्य वृक्ष प्रजाति क्या है? — यूकेलिप्टस
- ☞ रेड डाटा बुक में किसका विवरण दर्ज होता है?
— संकटग्रस्त पौधों व जीवों का
- ☞ _____ वनों में वृक्ष एक निश्चित मौसम में अपने पत्तों का त्याग करते हैं। — पर्णपाती
- ☞ भूटान का लगभग कितना क्षेत्रफल वनाच्छादित है?
— 71 प्रतिशत
- ☞ भूमंडलीय ताप वृद्धि में तूफानों (हरिकेन) का बार-बार होना; कृषि के लिए उर्वर डेल्टा क्षेत्रों का क्षय होना; वनस्पति में प्रकाश-संश्लेषण की दर में कमी होना तथा ध्रुवीय हिम क्षेत्रों

का सिकुड़ना में से किसका कम प्रभाव होने की संभावना होती है?

— वनस्पति में प्रकाश-संश्लेषण की दर में कमी होना

☞ ओजोन जिन शक्तिशाली विकिरणों को सोख कर जीवमंडल को सुरक्षा प्रदान करती हैं उन्हें क्या कहते हैं?

— अल्ट्रा-वायलेट किरणें (यू.वी)

☞ न्यूनतम अल्पकालीन प्राकृतिक संकट कौन-सा है?

— बिजली की चमक

☞ वातावरण में सबसे क्रियाशील पारिस्थितिकी तंत्र कौन-सा है?

— खाड़ी (एस्चुअरी)

☞ इन्हें मानसूनी वन भी कहा जाता है।

— उष्णकटिबंधीय पतझड़ वाले वनों को

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. पर्यावरण में शामिल हैं—

- (a) जीवेतर (अजैव) कारक (b) जैव-कारक
(c) ऑक्सीजन और नाइट्रोजन (d) अजैव और जैव-कारक

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

पर्यावरण में जैव व अजैव-कारक शामिल होते हैं। जैव-कारकों के अंतर्गत उत्पादक, उपभोक्ता तथा अपघटक आते हैं। अजैव-कारकों के अंतर्गत-कार्बनिक पदार्थ, अकार्बनिक पदार्थ तथा जलवायु कारक आते हैं।

2. निम्नलिखित में से कौन-सा पर्यावरण का एक अजैव घटक है?

- (a) हरे पौधे (b) गैर-हरे-पौधे
(c) पानी (d) परजीवी

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 7 जुलाई, 2017 (I-पार्टी)

उत्तर—(c)

ताप, जल, वायु, कार्बनिक व अकार्बनिक पदार्थ आदि अजैव घटक (Abiotic Component) हैं। जबकि उत्पादक, उपभोक्ता एवं अपघटनकर्ता जैविक घटक (Biotic Component) हैं।

3. 100 मिलियन लीटर ईंधन प्रति वर्ष की उत्पादन क्षमता वाला संसार का विशालतम जैव-ईंधन संयंत्र स्थापित किया गया है—

- (a) चीन में (b) भारत में
(c) ब्राजील में (d) यू.एस.ए. में

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(d)

प्रश्नकाल में संयुक्त राज्य अमेरिका में जून, 2008 में विश्व का सबसे बड़ा जैव-ईंधन संयंत्र ह्यूस्टनशिप चैनल के पास स्थापित किया गया था।

4. ग्रीन हाउस प्रभाव का कारण क्या है?

- (a) नाइट्रोजन (b) कार्बन डाइऑक्साइड
(c) कार्बन मोनोऑक्साइड (d) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2006

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

वायुमंडल का तापन करने वाली प्रक्रियाओं को सामूहिक रूप से ग्रीन हाउस प्रभाव कहा जाता है। यही भूमंडलीय तापन की स्थिति भी है, ग्रीन हाउस गैसों का उत्सर्जन मुख्यतः जीवाश्म ईंधनों से होता है। ग्रीन हाउस प्रभाव के लिए प्रमुख उत्तरदायी गैस कार्बन डाइऑक्साइड है।

5. निम्नलिखित में से प्रमुख ग्रीन हाउस गैस कौन-सी है?

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) क्लोरोफ्लोरोकार्बन
(c) कार्बन मोनोऑक्साइड (d) फ्रेऑन

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2007

उत्तर—(a)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

6. निम्न मानव निर्मित विपदाओं में कौन-सी सामाजिक रूप से है?

- (a) मलवा स्खलन (b) खारे जल का अंतर्वेध
(c) गृहदाह (d) ओजोन निःशेषण

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(c)

गृहदाह का संबंध घरों को जलाए जाने से है, जिसका कारण मानवीय क्रिया-कलाप होते हैं। अतः गृहदाह मानव-निर्मित एक सामाजिक विपदा है जबकि ओजोन क्षरण मानव-निर्मित एक पर्यावरणीय विपदा है।

7. पर्वतीय क्षेत्रों में सड़कों के अवरुद्ध होने का प्राकृतिक कारण प्रायः क्या होता है?

- (a) भू-स्खलन (b) वृक्षों का गिरना
(c) यातायात की भीड़भाड़ (d) सड़क मरम्मत और निर्माण

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(a)

पर्वतीय क्षेत्रों में सड़कों के अवरुद्ध होने का प्राकृतिक कारण भू-स्खलन होता है।

8. वन आच्छादन के कम होने का कारण है—

- (a) कृषि (b) निर्माण उद्योग

- (c) बढ़ती हुई आबादी (d) पर्यटन और तीर्थयात्रा

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(c)

वन आच्छादन के कम होने के मूल कारण में बढ़ती हुई आबादी ही है। बढ़ती आबादी के कारण वन क्षेत्रों में बढ़ती मानवीय गतिविधियों के कारण इनके आच्छादन में कमी हो रही है।

9. जैव-विविधता अभियान पर सम्मेलन का सचिवालय कहाँ स्थित था?

- (a) लंदन (b) इटली
(c) मॉन्ट्रियल (d) टोरंटो

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

जैव-विविधता अभियान पर सम्मेलन का सचिवालय मॉन्ट्रियल (कनाडा) में स्थित है।

10. रामसर सम्मेलन का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- (a) आर्द्रभूमि का संरक्षण (b) जैव विविधता का संरक्षण
(c) ग्लोबल वॉर्मिंग (d) जलवायु परिवर्तन

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 5 जुलाई, 2017 (II-पाठी)

उत्तर—(a)

रामसर सम्मेलन का मुख्य उद्देश्य आर्द्रभूमि का संरक्षण करना था। यह सम्मेलन वर्ष 1971 में रामसर (ईरान) में हुआ था। भारत इसमें वर्ष 1982 में शामिल हुआ तथा पर्यावरण एवं वन मंत्रालय द्वारा वर्ष 1987 से आर्द्रभूमियों के संरक्षण हेतु कार्यक्रम चलाया जा रहा है।

11. विश्व वन्य जीव निधि का शिलान्यास किस वर्ष किया गया था?

- (a) 1969 (b) 1992
(c) 1961 (d) 1965

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)

विश्व वन्य जीव निधि का शिलान्यास 29 अप्रैल, 1961 में किया गया। यह एक अंतरराष्ट्रीय गैर-सरकारी संगठन है जो कि जैव-विविधता संरक्षण हेतु कार्य करता है।

12. किसी प्राकृतिक प्रदेश में समरूपता होती है—

- (a) जलवायु और प्राकृतिक वनस्पति की
(b) जलवायु और व्यवसाय की
(c) मृदा और जल-निकास की
(d) आर्थिक आधार और प्रजातियों की

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(a)

कोपेन ने वनस्पति के वितरण और जलवायु के बीच एक घनिष्ठ संबंध की पहचान की। किसी भी क्षेत्र या प्रदेश की वनस्पति तथा तापमान-आर्द्रता के बीच घनिष्ठ संबंध होता है।

13. जीवन को किसी भी रूप में धारित करने वाला स्थल क्या कहलाता है?

- (a) जीवभार (b) जीवमंडल
(c) स्थलमंडल (d) जलमंडल

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014
उत्तर—(b)

जीवन को किसी भी रूप में धारित करने वाला मंडल जीवमंडल कहलाता है। इस मंडल में जीव सूक्ष्म और स्थूल रूप में विद्यमान होता है।

14. पृथ्वी का विशालतम पारिस्थितिक तंत्र है—

- (a) बायोम (b) जलमंडल
(c) स्थलमंडल (d) जीवमंडल

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011
उत्तर—(d)

जैवमंडल (Biosphere) मिट्टी, शैल, जल तथा वायु की पतली परत है, जो पृथ्वी के चतुर्दिक आवरण मंडल के रूप में व्याप्त सबसे बड़ा पारिस्थितिक तंत्र है जिसके साथ जीवित जीव (Living Organisms) संबंधित हैं तथा यह मंडल जीवों को भरण-पोषण करता है। इस प्रकार जैवमंडल एक आधारभूत ग्रहीय तंत्र (Basic Global System) होता है, जिसके जैविक (Biotic) एवं अजैविक (Abiotic) दो संघटक होते हैं। विकल्प में दिए गए अन्य तीनों पारिस्थितिक तंत्र जैवमंडल के अंतर्गत ही आएंगे अर्थात् विकल्प (d) सही उत्तर होगा।

15. घटती उत्पादनशीलता के क्रम में पारिस्थितिक तंत्र में निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है।

- (a) मैंग्रोव, सागर, घास मैदान, झील
(b) सागर, झील, घास मैदान, मैंग्रोव
(c) सागर, मैंग्रोव, झील, घास मैदान
(d) मैंग्रोव, घास मैदान, झील, सागर

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015
उत्तर—(c)

सर्वोच्च उत्पादकता महासागर-महाद्वीप के मिलन स्थलों जैसे एश्चुअरी प्रवाल भित्ति, जलोढ़ मैदान आदि पर होती है। उच्च उत्पादकता का द्वितीय क्षेत्र आर्द्र वनावरण, छिछली झीलें तथा घास के मैदान पर होती हैं।

16. निम्नलिखित में से किस पारिस्थितिक तंत्र में सबसे अधिक बायोमास पाया जाता है?

- (a) मरुस्थल पारिस्थितिकी (b) मीठा पानी पारिस्थितिकी
(c) टुंड्रा पारिस्थितिकी (d) वन पारिस्थितिकी

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 5 जुलाई, 2017 (II-पार्टी)
उत्तर—(d)

प्रश्नगत विकल्पों में वन पारिस्थितिकी (Forest Ecosystem) में सबसे अधिक बायोमास (Highest Bio-mass) पाया जाता है।

17. समुद्र तट के निकट नमकीन पानी में उगने वाले पौधों को कहते हैं।

- (a) लवणमृदोद्भिद (b) मरुद्भिद
(c) आतपोद्भिद (d) मृतजीवी

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 1 जुलाई, 2017 (II-पार्टी)
उत्तर—(a)

समुद्र तट के निकट नमकीन पानी में उगने वाले पौधों को लवणमृदोद्भिद (Halophytes) कहते हैं। मरुस्थलीय क्षेत्रों में उगने वाले पौधों को मरुद्भिद तथा अधिक सूर्यताप वाले क्षेत्रों में आतपोद्भिद वनस्पति पाई जाती है।

18. निम्नलिखित में से किस कारण से वनों के लिए विशाल क्षेत्र रखने की आवश्यकता है?

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड के अवशोषण के लिए
(b) वन्य जीवन के संरक्षण के लिए
(c) अधिक वर्षा के लिए
(d) पारिस्थितिक (Ecological) संतुलन के लिए

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010
उत्तर—(d)

किसी पारितंत्र या आवास में जीवों के समुदाय में परस्पर गतिक साम्यता की अवस्था ही पारिस्थितिक संतुलन है। पारिस्थितिक संतुलन को बनाए रखने के लिए वनों के लिए विशाल क्षेत्र रखने की आवश्यकता होती है। वन क्षेत्र उपर्युक्त सभी विकल्पों के लिए आवश्यक है परंतु सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर विकल्प (d) है।

19. जो वन चक्रवातों के अवरोधकों का कार्य करते हैं वे वन कौन-से हैं?

- (a) अल्पाइन वन (b) मैंग्रोव वन
(c) एवरग्रीन वन (d) मानसून वन

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

मैंग्रोव वन चक्रवातों के लिए अवरोधकों का कार्य करते हैं। इन्हें ज्वारीय वन भी कहा जाता है। मैंग्रोव लवण सहनशील होते हैं तथा तटीय विपरीत परिस्थितियों में भी जीवित रहते हैं।

20. वन-कटाई से मृदा का तेजी से संक्षारण होता है, उप भू-पृष्ठीय जल के प्रवाह पर भी प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है। ये दोनों कारक सबसे बुरी तरह किसे प्रभावित करते हैं?

- (a) मानव-संसाधन (b) पारिस्थितिकी प्रणाली
(c) जलवायु (d) स्थानीय वनस्पति

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

वनों की कटाई से न केवल मृदा-अपरदन में वृद्धि होती है बल्कि इसका प्रभाव जल-प्रवाह के साथ-साथ संपूर्ण पारिस्थितिकी प्रणाली पर पड़ता है।

21. औद्योगिक बहिःस्त्राव द्वारा किए जाने वाले जल-प्रदूषण को रोकने में निम्न में से कौन-सा अपवृण प्रभावी पाया गया है?

- (a) वाटर हाइड्रन्थ (b) एलिफेंट ग्रास
(c) पार्थेनियम (d) (b) और (c) दोनों

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011
उत्तर—(a)

वाटर हाइड्रन्थ (Water Hyacinth) दक्षिण अमेरिका के उष्णकटिबंधीय तथा उपोष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में पाया जाने वाला एक सदाबहार जलीय पौधा है जो औद्योगिक बहिःस्त्राव द्वारा किए जाने वाले जल प्रदूषण को रोकने में प्रभावी है।

22. आभासी वृक्ष रहित विरल वनस्पति कहां पाई जाती है?

- (a) अल्पाइन (b) टुंड्रा
(c) छप्पारल (d) टैगा

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014
उत्तर—(b)

आभासी वृक्ष रहित विरल वनस्पतियां टुंड्रा प्रदेश में पाई जाती हैं। भौतिक भूगोल में टुंड्रा एक बायोम है जहां वृक्षों की वृद्धि, कम तापमान और अपेक्षाकृत छोटे मौसम के कारण प्रभावित होती है। टुंड्रा का शाब्दिक अर्थ होता है 'ऊंची भूमि' या 'वृक्ष विहीन पर्वतीय रास्ता'। टुंड्रा प्रदेशों की वनस्पति मुख्यतः बैनी झाड़ियां दलदली पौधे, घास, काई और लाइकेन से मिलकर बनती है।

23. अमेजनी वन एक प्रकार का—

- (a) उष्णकटिबंधीय वर्षा वन है
(b) शीतोष्ण वर्षा वन है
(c) शीतोष्ण सदाबहार वन है
(d) उष्णकटिबंधीय मौसमी वन है

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006

उत्तर—(a)

दक्षिण अमेरिका की अमेजन द्रोणी में अवस्थित भूमध्य रेखीय वनों को, जो एक प्रकार का उष्णकटिबंधीय वर्षा वन है, सेल्वा कहते हैं। पम्पास दक्षिण अमेरिका में ही अवस्थित शीतोष्ण कटिबंधीय घास का मैदान है। टुंड्रा और टैगा का संबंध उच्च अक्षांशीय जलवायु एवं वन क्षेत्रों से है। विश्व भूमि का लगभग 10 प्रतिशत क्षेत्र उष्णकटिबंधीय वर्षा प्रचुर वन है। अमेजन बेसिन, कांगो बेसिन, अफ्रीका गिनी तट, जावा सुमात्रा इसके प्रमुख क्षेत्र हैं।

24. क्विव की भूमि का कितना क्षेत्र उष्णकटिबंधीय वर्षा प्रचुर वन है?

- (a) 2 प्रतिशत (b) 7 प्रतिशत
(c) 10 प्रतिशत (d) 15 प्रतिशत

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014
उत्तर—(c)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

25. विश्व की 25 प्रतिशत भूमि को आच्छादित करने वाला सबसे बड़ा वन कौन-सा है?

- (a) उष्णकटिबंधीय वर्षावन
(b) साइबेरिया का टैगा वन
(c) मानसून वन
(d) यूरोप के शीतोष्ण कटिबंधीय वन

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

विश्व की 25 प्रतिशत भूमि को आच्छादित करने वाला सबसे बड़ा वन साइबेरिया का टैगा वन है। ये शंकुधारी वन भी कहे जाते हैं। इन वनों के वृक्षों में चीड़, देवदार, फर, स्प्रूस आदि हैं।

26. वन कटाई की दर किसमें सबसे अधिक होती है?

- (a) उष्णकटिबंधीय अंचल (b) मरुक्षेत्र
(c) शीतोष्ण कटिबंधीय अंचल (d) उत्तरी वन

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

वर्तमान में सबसे अधिक क्षति उष्णकटिबंधीय अंचल के वनों में हो रही है। यहां वर्तमान में प्रति वर्ष 214 लाख हेक्टेयर क्षेत्र में वनों का कटाव हो रहा है। विश्व में गो-मांस की बढ़ती मांग ने उष्ण कटिबंधीय वनों को व्यापक क्षति पहुंचाई है। चारा के लिए इन वनों का सर्वाधिक विनाश किया गया है।

27. विश्व में किस भोजन उत्पाद की बढ़ती हुई क्षुधा उष्णकटिबंधीय वनोन्मूलन का प्रमुख कारण है?

- (a) सुअर का मांस (b) शर्करा
(c) बकरे का मांस (d) गो-मांस

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

28. सदाबहार किस्म के वन यहां पाए जाते हैं—

- (a) मानसून जलवायुवीय क्षेत्र (b) मरु क्षेत्र
(c) भूमध्यसागरीय क्षेत्र (d) भूमध्य रेखीय क्षेत्र

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(d)

भूमध्यरेखीय क्षेत्र में सदाबहार किस्म के वन पाए जाते हैं। इन वनों में चौड़ी पत्ती के सदाबहार वृक्ष जैसे- रबड़, एबोनी, बांस, बेंत, महोगनी आदि पाए जाते हैं। लताएं (लियाना) व अधिपादप इस वन की प्रमुख विशेषता हैं। वृक्षों की सघनता के कारण प्रकाश नीचे तक नहीं पहुंच पाता है। पृथ्वी पर लगभग 12 प्रतिशत भाग पर इन्हीं वनों का विस्तार है।

29. पर्णपाती वृक्ष-

- (a) अपने खाद्य के लिए दूसरों पर निर्भर रहेंगे
(b) अपनी पत्तियां हर वर्ष गिराएंगे
(c) अपनी पत्तियां नहीं गिराएंगे
(d) अपने खाद्य का संश्लेषण करेंगे

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

पतझड़ी या पर्णपाती ऐसे पौधों और वृक्षों को कहा जाता है जो प्रति वर्ष किसी मौसम में अपने पत्ते खो देते हैं। शहतूत, अनार, आंवला, शीशम, अंजीर, सेब और अमलतास पतझड़ी पेड़ों के कुछ उदाहरण हैं।

30. सदाबहार वर्षा वन कहां पाए जाते हैं?

- (a) इंडोनेशिया (b) ब्राजील
(c) श्रीलंका (d) म्यांमार (बर्मा)

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 5 अगस्त, 2017 (1-पाती)

उत्तर—(a & b)

प्रश्नानुसार दिए गए विकल्पों में से इंडोनेशिया और ब्राजील में सदाबहार वर्षा वन पाए जाते हैं। ये दोनों देश भूमध्यरेखीय प्रदेश में स्थित हैं, जहां उच्च तापमान तथा वर्ष भर वर्षा होती रहती है, जिससे सदाबहार वर्षा वनों का विकास होता है। ये वन सीमित क्षेत्रों में म्यांमार और श्रीलंका में भी पाए जाते हैं।

31. अधिकतम जैव-विविधता वाला प्रदेश निम्नलिखित में से किस प्रकार का होता है?

- (a) उष्णकटिबंधीय (b) शीतोष्ण
(c) मानसूनी (d) विषुवतीय

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(d)

विषुवतीय क्षेत्र में संसार की सबसे अधिक जैव-विविधता पाई जाती है क्योंकि यहां उच्च ताप व उच्च आर्द्रता की दशा पाई जाती है, जो जैव-विविधता के लिए अत्यावश्यक शर्त है। इन क्षेत्रों में पशुओं और पौधों की विविध जातियों का भंडार होता है।

32. ध्रुवीय क्षेत्र से भूमध्य रेखा की ओर जाने पर पौधे और पशु प्रजातियों की विविधता.....।

- (a) बढ़ती है
(b) कम हो जाती है
(c) कोई बदलाव नहीं होता है
(d) कोई भी विकल्प सही नहीं है

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 14 सितंबर, 2017 (1-पाती)

उत्तर—(a)

ध्रुवीय क्षेत्र से भूमध्य रेखा की ओर जाने पर पौधे और पशु प्रजातियों की विविधता बढ़ती जाती है। भूमध्य रेखा के आस-पास सर्वाधिक जैव विविधता पाई जाती है।

33. अधिकतम ऑक्सीजन किससे उपलब्ध होती है?

- (a) हरे जंगल (b) रेगिस्तान
(c) घास के मैदान (d) पादपल्लवक पुंज

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(d)

पृथ्वी पर ऑक्सीजन का मुख्य स्रोत समुद्री वनस्पतियां हैं जो कुल ऑक्सीजन का लगभग 50 प्रतिशत उपलब्ध कराती है।

34. निम्नलिखित का मिलान करिए—

- A. शीशम (रोज़वुड) 1. गरान वन
B. झाड़ियां 2. अल्पाइन वन
C. भूर्ज 3. पतझड़ी वन
D. सुंदरी वृक्ष 4. शुष्क वन

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	3	4	1
(c)	4	3	2	1
(d)	3	4	2	1

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2012

उत्तर—(d)

विकल्पों में दिए गए वृक्षों एवं उनसे संबंधित वनों का सुमेलन निम्नानुसार है—

वृक्ष	वन
शीशम	— पतझड़ी वन
झाड़ियां	— शुष्क वन
भूर्ज	— अल्पाइन वन
सुंदरी वृक्ष	— गरान वन

35. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानवनिर्मित पर्यावरण का एक घटक नहीं है?

- (a) बस्ती (b) भूमि
(c) कृषि (d) ट्रांसपोर्ट

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 13 सितंबर, 2017 (II-पाती)

उत्तर—(b)

प्रश्नानुसार दिए गए विकल्पों में से भूमि मानवनिर्मित न होकर प्राकृतिक रूप से निर्मित है। जबकि बस्ती, कृषि तथा ट्रांसपोर्ट मानवनिर्मित पर्यावरण के घटक हैं।

□ कृषि

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

- ☞ 'हरित क्रांति' का जनक किसे माना जाता है?
- डॉ. नॉर्मन बोरलॉग को
- ☞ श्रीलंका की मुख्य फसल कौन-सी है जिसमें देश आत्मनिर्भर है?
- चावल
- ☞ बागानी कृषि के तहत श्रीलंका में पहली बार किस फसल की खेती की गई थी?
- कॉफी की
- ☞ पेड़ों की कतारों के बीच में फसलें उगाने को क्या कहते हैं?
- तोंग्या प्रणाली
- ☞ वैश्विक खाद्यान्न उत्पादन में अधिकतम योगदान करने वाली तीन फसलें कौन-सी हैं?
- गेहूं, चावल, मक्का
- ☞ सघन खेती का संबंध किससे है?
- मौजूदा भूमि के सघन उपयोग से उपज बढ़ाना
- ☞ कोकोओ के उत्पादन में कौन-सा देश सबसे आगे है?
- आइवरी कोस्ट
- ☞ कौन-सा देश गेहूं का सबसे बड़ा उत्पादक है?
- चीन
- ☞ कौन-सा देश अमरुद का सबसे बड़ा उत्पादक है?
- भारत

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. यूरोप में आलू की पैदावार किसने शुरू की थी?
(a) जर्मन (b) स्पेनिश
(c) डच (d) पुर्तगीज
- S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

सर्वप्रथम आलू की खेती दक्षिण अमेरिका महाद्वीप में की गई थी। यहां से आलू के कृषि की जानकारी सर्वप्रथम स्पेन में पहुंची थी। अतः सर्वप्रथम यूरोप में आलू की पैदावार स्पेनिशों ने प्रारंभ की।

2. कृष्य भूमि को किस रूप में परिभाषित किया जाता है?
(a) ऐसी भूमि जिस पर वास्तव में फसलें हों
(b) कृष्य व्यर्थ भूमि+परती भूमि
(c) पुरानी परती भूमि+वर्तमान परती भूमि
(d) कुल परती भूमि+निवल बुआई की गई भूमि
- S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

कुल कृष्य भूमि (Cultivable Land) में कुल परती भूमि एवं शुद्ध बुआई की गई भूमि सम्मिलित होती है।

3. मृदा रहित कृषि को क्या कहते हैं?
(a) जल संवर्धन (b) आर्द्रता संवर्धन
(c) अंतराल फसलन (d) रेशम उत्पादन

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(a)

मृदा रहित कृषि को हाइड्रोपोनिक्स कहा जाता है। पौधों के लिए आवश्यक खनिज लवणों को जल में मिलाकर कृषि कार्य होता है।

4. व्यापारिक रूप से महत्वपूर्ण सूती रेशे हैं-

- (a) स्तंभों के वल्कल रेशे
(b) बीजों के अधिचर्मी रोम
(c) जड़ों के काष्ठीय रेशे
(d) जड़ों के फलोएम रेशे

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

व्यापारिक रूप से महत्वपूर्ण सूती रेशे बीजों के अधिचर्मी रोम होते हैं।

5. ऑस्ट्रेलिया की सबसे महत्वपूर्ण खाद्य फसल क्या है?

- (a) मक्का (b) जौ
(c) गेहूं (d) चावल

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

ऑस्ट्रेलिया का 15 प्रतिशत भाग कृषि के योग्य है, परंतु देश के केवल 6 प्रतिशत भाग पर ही खेती की जाती है। गेहूं, ऑस्ट्रेलिया की मुख्य खाद्यान्न फसल है, जिसका सर्वाधिक उत्पादन न्यू साउथवेल्स तथा पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया राज्यों में होता है। डार्लिंग काउंस तथा विक्टोरिया की ग्रेट वैली इससे अन्य उत्पादक राज्य हैं।

6. निम्नलिखित में से कौन-सा देश चाय का निर्यातक नहीं है?

- (a) श्रीलंका (b) यूनाइटेड किंगडम
(c) भारत (d) केन्या

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

यूनाइटेड किंगडम चाय का निर्यातक नहीं है। भारत, श्रीलंका एवं केन्या चाय के प्रमुख निर्यातक देश हैं। विश्व के प्रमुख चाय उत्पादक देशों में चीन, भारत, केन्या, श्रीलंका, वियतनाम आदि हैं।

7. विश्व में कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक है—

- (a) आइवरी कोस्ट (b) ब्राजील
(c) भारत (d) मेक्सिको

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(b)

FAO के वर्ष 2017 के आंकड़ों के आधार पर विश्व में शीर्ष छः कॉफी (Coffee, Green) उत्पादक देश निम्न हैं—(1) ब्राजील, (2) वियतनाम, (3) कोलंबिया, (4) इंडोनेशिया, (5) होंडुराइन तथा (6) इथिओपिया।

8. विश्व का सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक देश कौन-सा है?

- (a) भारत (b) ब्राजील
(c) पेरू (d) अर्जेंटीना

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

9. निम्नलिखित में से भारत का कौन-सा पड़ोसी देश अफीम का सर्वाधिक उत्पादक है?

- (a) पाकिस्तान (b) अफगानिस्तान
(c) श्रीलंका (d) मालदीव

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 8 अगस्त, 2017 (I-पल्ली)

उत्तर—(b)

वर्ल्ड ड्रग रिपोर्ट, 2016 के अनुसार भारत के पड़ोसी देशों में अफीम (Opium) का सर्वाधिक उत्पादन अफगानिस्तान में होता है।

10. निम्न में सही ढंग का जोड़ा कौन-सा है?

1. उत्तरी चीन - चावल
2. दक्षिणी चीन - गेहूं
3. कैंडी बेसिन - कॉफी
4. मलेशिया - प्राकृतिक रबड़
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

S.S.C. मल्टी टॉसिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

मलेशिया, प्राकृतिक रबड़ का थाईलैंड, इंडोनेशिया, वियतनाम, भारत और चीन मुख्य भूमि के बाद छठा सबसे बड़ा उत्पादक है।

11. निम्नलिखित तालिकाओं को जोड़िए तथा दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए—

तालिका-I	तालिका-II
फसल	संसार में प्रथम
(A) चावल	(i) ब्राजील
(B) मक्का	(ii) मलेशिया
(C) रबड़	(iii) चीन
(D) गन्ना	(iv) संयुक्त राज्य अमेरिका
(A) (B) (C) (D)	
(a) ii i iii iv	
(b) i iii iv ii	

- (c) iii iv ii i
(d) iv ii i iii

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)

चीन चावल में, संयुक्त राज्य अमेरिका मक्का में एवं ब्राजील गन्ना के उत्पादन में संसार में शीर्ष स्थान पर है। हालांकि मलेशिया रबड़ उत्पादन में शीर्ष स्थान पर नहीं, लेकिन प्रमुख उत्पादक है। रबड़ उत्पादन में थाईलैंड शीर्ष स्थान पर है। अतः निकटतम सही उत्तर विकल्प (c) हो सकता है।

12. भारत किसका सबसे बड़ा उत्पादक और उपभोक्ता है?

- (a) धान (b) चाय
(c) कहवा (d) चीनी

S.S.C. मल्टी टॉसिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(*)

प्रश्नगत कोई भी विकल्प सही नहीं है क्योंकि प्रश्नकाल में भारत एक साथ उत्पादक और उपभोक्ता उपर्युक्त किसी भी मद में नहीं है। वर्तमान में यही स्थिति है।

13. कृषि-उत्पादों की कोटि किस प्रकार निर्धारित की जाती है?

- (a) आई.एस.आई. (b) पारिस्थितिक उत्पाद
(c) एगमार्क (d) हरित उत्पाद

S.S.C. मल्टी टॉसिंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

एगमार्क केंद्र सरकार द्वारा प्रायोजित योजना है जो कृषि उत्पाद (ग्रेडिंग एवं मार्केटिंग) अधिनियम, 1937 के अंतर्गत कृषि और संबद्ध उत्पादों की ग्रेडिंग और मानकीकरण को प्रोत्साहित करती है।

14. 'आई.आर.-20' किस चीज की अधिक पैदावार देने वाली किस्म है?

- (a) कपास (b) चावल
(c) गेहूं (d) गन्ना

S.S.C. मल्टी टॉसिंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

'आई.आर.-20' धान की मध्यम प्रजाति है यह स्टेम बोरेर की प्रतिरोधी है।

15. अनेक प्रकार की शराब और शैम्पेन के लिए प्रसिद्ध क्षेत्र है—

- (a) पूर्वी यूरोप (b) पश्चिमी यूरोप
(c) भूमध्य सागर (d) ग्लास लैंड

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

भूमध्य सागरीय क्षेत्र अनेक प्रकार की शराब और शैम्पेन के लिए प्रसिद्ध है। भूमध्य सागरीय जलवायु में शीत ऋतु में शीतोष्ण

चक्रवात से पर्याप्त वर्षा होती है। इसी कारण यह क्षेत्र विभिन्न प्रकार के फलों (संतरा, अंगूर, नींबू आदि) के लिए जाना जाता है। वास्तव में भूमध्य सागरीय भूमि को 'विश्व का बगीचा' कहते हैं। यह विश्व के शराब उद्योग का 'हृदय स्थल' है।

16. कौन-सा देश सबसे अधिक टिंबर पैदा करता है?

- (a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) ब्राजील
(c) नाइजीरिया (d) स्वीडन

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010
उत्तर—(a)

टिंबर का सबसे बड़ा उत्पादक देश संयुक्त राज्य अमेरिका है।

17. वह 'पुष्प-कलिका', जिसे मसाले के रूप में इस्तेमाल किया जाता है, किससे प्राप्त होती है?

- (a) दालचीनी (b) इलायची
(c) लौंग (d) धनिया

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

लौंग का पुष्प-कलिका के रूप में इस्तेमाल किया जाता है। धनिया, इलायची के बीज का तथा दालचीनी के छाल का उपयोग मसाले में किया जाता है।

18. द्रुमावशेष (स्टैश) और बर्न कृषि को 'मिल्पा' के नाम से कहा जाता है?

- (a) वेनेजुएला (b) ब्राजील
(c) सेंट्रल अफ्रीका (d) मेक्सिको और सेंट्रल अमेरिका

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

विभिन्न देशों में स्थानांतरित कृषि के नाम निम्नलिखित हैं-

मिल्पा	-	मेक्सिको एवं मध्य (सेंट्रल) अमेरिका
चेना	-	श्रीलंका
रोका	-	ब्राजील
तुंग्या	-	म्यांमार
नगासू	-	सूडान
हुम्मा	-	इंडोनेशिया
झूम	-	असम (भारत)

❑ खनिज एवं उद्योग

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

☞ पेट्रोलियम के संचित भंडार कहां पाए जाते हैं?

- अवसादी चट्टानों में

☞ पठारी क्षेत्रों में कोयला, लौह अयस्क, खनिज तेल एवं

मैंगनीज में से कौन-सा खनिज नहीं पाया जाता है?

- खनिज तेल

☞ थोरियम का सबसे बड़ा भंडार कहां है? — भारत

☞ विश्व में एस्बेस्टस का अग्रणी उत्पादक देश है? — रूस

☞ लोहा और इस्पात, सूती वस्त्र, सूचना प्रौद्योगिकी तथा चाय और कॉफी में से कौन-से उद्योग को 'सूर्योदय उद्योग' कहा जाता है? — सूचना प्रौद्योगिकी

☞ ब्रिजमेनाइट क्या है? — धरती पर सर्वाधिक मात्रा में पाए जाने वाले खनिज का नाम

☞ अरब, थार, मंगोलिया तथा अटाकामा में से किस रेगिस्तान में अत्यधिक मात्रा में स्वर्ण भंडार पाया जाता है?

— अटाकामा

☞ किस देश में कोयले का सर्वोच्च भंडार है? — यूएसए में

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. पृथ्वी की क्रस्ट में सबसे प्रचुर मात्रा में धातु कौन-सी है?

- (a) लोहा (b) चांदी
(c) एल्युमीनियम (d) तांबा

S.S.C. ऑनलाइन मैट्रिक स्तरीय (T-I) 19 सितंबर, 2017 (I-पाठी)

उत्तर—(c)

पृथ्वी की क्रस्ट में सर्वाधिक मात्रा में पाई जाने वाली धातु एल्युमीनियम है। पृथ्वी की क्रस्ट में तत्वों की दृष्टि से सर्वाधिक प्रचुरता से प्रथमतः ऑक्सीजन तथा दूसरे स्थान पर सिलिकॉन है।

2.संसाधन वे संसाधन होते हैं, जिनकी मात्रा ज्ञात होती है।

- (a) प्राकृतिक संसाधन (b) वास्तविक संसाधन
(c) संभाव्य संसाधन (d) अज्ञेय संसाधन

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 22 अगस्त, 2017 (II-पाठी)

उत्तर—(b)

वास्तविक संसाधन वे संसाधन होते हैं, जिनकी मात्रा ज्ञात होती है। जबकि प्राकृतिक संसाधन खनिज, जल एवं वन इत्यादि होते हैं।

3. निम्नलिखित में से कौन-सा देश संसार में यूरैनियम का सबसे बड़ा उत्पादक है?

- (a) कनाडा (b) दक्षिण अफ्रीका
(c) नामीबिया (d) यू.एस.ए.

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2006

उत्तर—(a)

प्रश्नकाल में यूरेनियम का सबसे बड़ा उत्पादक देश कनाडा था। वर्तमान में इस संदर्भ में कजाखस्तान का प्रथम स्थान है, जबकि कनाडा द्वितीय स्थान तथा ऑस्ट्रेलिया तृतीय स्थान पर है।

4. वर्ष 2015-16 में भारत के लिए यूरेनियम का सबसे बड़ा निर्यातक कौन-सा देश है?

- (a) अफगानिस्तान
- (b) कनाडा
- (c) इस्त्राइल
- (d) ऑस्ट्रेलिया

S.S.C. ऑनलाइन मेट्रिक स्तरीय (T-I) 17 सितंबर, 2017 (I-पाठी)
उत्तर—(b)

वर्ष 2015-16 में भारत के लिए यूरेनियम का सबसे बड़ा निर्यातक कनाडा है। वर्तमान (2016) में यूरेनियम 5 शीर्ष उत्पादक देश क्रमशः हैं— कजाखस्तान, कनाडा, ऑस्ट्रेलिया, नामीबिया एवं नाइजर।

5. निम्नलिखित में से कौन-सा संसाधन अजैव और नवीकरणीय है?

- (a) लौह-अयस्क
- (b) पशुधन
- (c) जल
- (d) जंगल

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(c)

उपयोग की निरंतरता अथवा अंतिमता आधारित संसाधनों को नवीकरण और अनवीकरण संसाधनों में विभाजित किया जाता है। सौर ऊर्जा, वायु, जल, वनस्पति, मृदा, कृषि उपज, मनुष्य आदि नवीकरणीय संसाधन हैं जबकि कोयला, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस, लौह-अयस्क, तांबा, बॉक्साइट, यूरेनियम आदि अनवीकरणीय संसाधन हैं। उद्भव के आधार पर संसाधनों को जैव और अजैव दो वर्गों में रखा जाता है। वन, वन्य जीव, पालतू पशु, मत्स्य, कृषीय फसलें जैव संसाधन हैं जबकि जल एक अजैव संसाधन है। अतः स्पष्ट है कि जल अजैव और नवीकरणीय दोनों है।

6. भारत संसार में मैंगनीज अयस्क के सबसे बड़े उत्पादकों में से एक है—

- (a) चीन और रूस के साथ
- (b) ब्राजील और रूस के साथ
- (c) ऑस्ट्रेलिया और यू.एस.ए. के साथ
- (d) दक्षिण अफ्रीका और यू.एस.ए. के साथ

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2007

उत्तर—(*)

मैंगनीज अयस्क उत्पादक विश्व के प्रमुख देश हैं—

देश	उत्पादन (हजार टन में)	
	2016	2015
चीन	15000	15000
दक्षिण अफ्रीका	13736	15979
ऑस्ट्रेलिया	5327	6281
गैबन	4100	4100
ब्राजील	2800	2817

वर्ष 2016 में मैंगनीज अयस्क के उत्पादन में चीन का योगदान सर्वाधिक (लगभग 29%) था। इसके बाद क्रमशः दक्षिण अफ्रीका (27%), ऑस्ट्रेलिया (10%) का योगदान है।

7. उच्चतम कोटि और सर्वोत्तम गुणवत्ता वाला कोयला है—

- (a) लिग्नाइट
- (b) पीट
- (c) बिटुमेनी
- (d) एंथ्रेसाइट

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2007

उत्तर—(d)

‘एंथ्रेसाइट’ सर्वोत्तम किस्म का कोयला है। इसमें कार्बन की मात्रा 80 प्रतिशत से 95 प्रतिशत तक, जल का अंश 2 से 5 प्रतिशत तक एवं वाष्प मात्रा 15 से 45 प्रतिशत तक होता है। जलते समय यह धुआं नहीं देता, इसमें ताप भी अधिक होता है। इस कोयले से तापीय विद्युत पैदा करने में राख भी बहुत कम निकलती है। अतः यह तापीय विद्युत पैदा करने के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है। बिटुमेन, लिग्नाइट और पीट में क्रमशः इससे कम कार्बन की मात्रा पाई जाती है तथा ये एंथ्रेसाइट की अपेक्षा कम ताप उत्पन्न करते हैं।

8. निम्नलिखित में से कौन-सी किस्म कोयले की किस्म नहीं है?

- (a) डोलोमाइट
- (b) बिटुमेनी
- (c) लिग्नाइट
- (d) पीट

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(a)

डोलोमाइट कोयले की किस्म नहीं है। डोलोमाइट कैल्शियम, मैग्नीशियम कार्बोनेट से बना एक निर्जल कार्बोनेट खनिज है। इसका रासायनिक सूत्र $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ है। पीट, लिग्नाइट और बिटुमेन कोयले की किस्में हैं।

9. श्वेत कोयला है—

- (a) यूरेनियम
- (b) जल-विद्युत
- (c) हीरा
- (d) बर्फ

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2008

उत्तर—(b)

जल-विद्युत को श्वेत कोयला कहा जाता है क्योंकि इसके कारण पर्यावरण का प्रदूषण नहीं होता है।

10. कौन-सा खनिज एल्युमीनियम का अयस्क है?

- (a) हीमेटाइट (b) बॉक्साइट
(c) मैग्नेटाइट (d) सिडेराइट

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

बॉक्साइट, एल्युमीनियम का अयस्क है। यह मुख्यतः टरशरी निक्षेपों में पाया जाता है और लैटराइट चट्टानों से संबद्ध है। भारत में ओडिशा, बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है। यहां के कालहांडी तथा संभलपुर में व्यापक स्तर पर इसका उत्पादन होता है।

11. निम्नलिखित में से कौन-सा देश अपने लौह-इस्पात उद्योग के लिए कच्ची सामग्री के लिए अन्य देशों पर आश्रित है?

- (a) इंग्लैंड (b) ऑस्ट्रेलिया
(c) जापान (d) टर्की

S.S.C.Tax Asst. परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

जापान लौह-इस्पात के अग्रणी उत्पादक देशों में है। यहां लौह-अयस्क और कोयले का वृहत्तम भंडार नहीं है। यह विश्व के कई देशों से उच्च कोटि का लौह खनिज तथा कोयला आयात करता है। अतः अभीष्ट उत्तर विकल्प (c) सही है।

12. संसार में स्वर्ण का सबसे बड़ा उत्पादक देश है—

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) कनाडा
(c) रूस (d) दक्षिण अफ्रीका

S.S.C.Tax Asst. परीक्षा, 2007

उत्तर—(d)

मिनरल ईयर बुक, 2017 के आंकड़ों के आधार पर वर्ष 2016 में स्वर्ण (सोने) का सबसे बड़ा उत्पादक देश चीन (453 टन) है। इस संदर्भ में क्रमशः ऑस्ट्रेलिया (288 टन), रूस (253 टन), अमेरिका (222 टन) का स्थान है। वर्ष 2016 में चीन ने विश्व स्वर्ण उत्पादन में लगभग 14 प्रतिशत का योगदान किया। प्रश्न काल के दौरान संसार में स्वर्ण का सबसे बड़ा उत्पादक देश दक्षिण अफ्रीका था।

13. विश्व कोयला भंडार का प्रायः 50 प्रतिशत किसके पास है?

- (a) चीन, भारत और रूस
(b) अमेरिका, रूस और चीन
(c) चीन, भारत और अमेरिका
(d) भारत, रूस और अमेरिका

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

इंडियन मिनरल बुक, 2017 के अनुसार, विश्व कोयला भंडार का प्रायः 50 प्रतिशत से अधिक अमेरिका (251582 मि. टन), चीन (244010 मि. टन) और रूस (160364 मि. टन) के पास है, जो

कोयला भंडार में क्रमशः प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय स्थान पर हैं। हालांकि प्रश्नकाल के दौरान विकल्प (b) की स्थिति सही थी।

14. जिन संसाधनों का प्रयोग बार-बार निरंतर किया जा सकता है, उन्हें कहा जाता है—

- (a) जैव (b) अजैव
(c) अनवीकरणीय (d) नवीकरणीय

S.S.C. (डाटा एंट्री ऑपरेटर) परीक्षा, 2009

उत्तर—(d)

जिन संसाधनों का प्रयोग बार-बार निरंतर किया जा सकता है उन्हें नवीकरणीय संसाधन कहा जाता है। जिस संसाधन का प्रयोग बार-बार न किया जा सके अर्थात् उनका पुनरुत्पादन करना संभव न हो उसे अनवीकरणीय संसाधन कहते हैं।

15. डोलोमाइट है—

- (a) अवसादी शैल (b) वितलीय शैल
(c) आग्नेय शैल (d) कार्बोनेट शैल

S.S.C.Tax Asst. परीक्षा, 2006

उत्तर—(a)

डोलोमाइट एक कार्बोनेट खनिज है जो कैल्शियम मैग्नीशियम कार्बोनेट से बना है। यह अवसादी चट्टान कार्बोनेट डोलस्टोन का रूप है।

16. सीमेंट उद्योग में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग बड़ी मात्रा में किया जाता है?

- (a) जिप्सम (b) चूनाश्म
(c) कोयला (d) मृत्तिका

S.S.C.Tax Asst. परीक्षा, 2008

उत्तर—(b)

सीमेंट उद्योग भार ह्रास वाला उद्योग है जो मुख्यतः चूना पत्थर पर निर्भर है। अतः यह उद्योग चूना पत्थर प्राप्ति वाले क्षेत्रों में अधिकांशतः विकसित हुआ है।

17. पेट्रोलिएम निर्यातक देशों के संगठन का मुख्यालय स्थित है—

- (a) वियना में (b) रियाद में
(c) कुवैत सिटी में (d) आबूधाबी में

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2007

उत्तर—(a)

ओपेक (OPEC) तेल निर्यातक देशों का एक संगठन है जिसका मुख्यालय ऑस्ट्रिया की राजधानी वियना में स्थित है। वर्तमान में इसके 14 सदस्य देश हैं— अल्जीरिया, अंगोला, इक्वेडोर, ईरान, इराक, कुवैत, लीबिया, नाइजीरिया, नैबन, कांगो, सऊदी अरब, संयुक्त अरब अमीरात, वेनेजुएला और इक्वेटोरियल गिनी। कतर ने 1 जनवरी, 2019 से ओपेक की सदस्यता त्याग दी है।

18. परमाणु ऊर्जा एक खनिज-आधारित ऊर्जा स्रोत है। यह निकाली जाती है—

- (a) यूरेनियम से (b) थोरियम से
(c) प्लूटोनियम से (d) उपर्युक्त सभी से

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2008

उत्तर—(d)

नाभिकीय ईंधन के रूप में प्रयोग किया जाने वाला महत्वपूर्ण परमाणु खनिज यूरेनियम है। थोरियम और प्लूटोनियम का भी परमाणु ऊर्जा के लिए व्यापक प्रयोग किया जाता है।

19. अफ्रीका में सबसे घनी आबादी और प्रचुर तेल वाला देश है—

- (a) नाइजीरिया (b) युगांडा
(c) केन्या (d) सूडान

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(a)

अफ्रीका की सबसे घनी आबादी और खनिज तेल से परिपूर्ण देश नाइजीरिया है। वर्तमान में सऊदी अरब 586 मिलियन टन कूड पेट्रोलियम उत्पादन के साथ शीर्ष देश है, जबकि सं.रा. अमेरिका 564 मिलियन टन के साथ दूसरे स्थान पर है।

20. प्रमुख दक्षिण-पश्चिम एशियाई तेल क्षेत्र कहां स्थित है?

- (a) फारस की खाड़ी के तटीय क्षेत्र
(b) यूफ्रेटिस-टाइग्रिस बेसिन
(c) अरब मरुस्थल
(d) रब-अल-खली मरुस्थल

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

फारस की खाड़ी के तटीय क्षेत्र में प्रमुख दक्षिण-पश्चिम एशियाई तेल क्षेत्र स्थित है। इस क्षेत्र के प्रमुख देश ओमान, कतर, ईरान, संयुक्त अरब अमीरात, कुवैत, बहरीन इत्यादि हैं।

21. निम्नलिखित में विषम पद चुनिए—

- (a) पेट्रोलियम (b) कोयला
(c) ईंधन की लकड़ी (d) विद्युत

S.S.C. F.C.I परीक्षा, 2012

उत्तर—(d)

पेट्रोलियम, कोयला एवं लकड़ी जीवाश्म ईंधन के ऊर्जा स्रोत हैं, जबकि विद्युत एक ऊर्जा उत्पाद है।

22. विश्व में ऊन का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन-सा है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) चीन
(c) अर्जेंटीना (d) न्यूजीलैंड

S.S.C. मल्टी टॉस्किंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

यूएनओ के खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO STAT) के वर्ष 2013 के आंकड़ों के अनुसार, वैश्विक ऊन उत्पादन में चीन प्रथम स्थान पर है। इसके बाद क्रमशः ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड तथा यूनाइटेड किंगडम का स्थान है।

23. ऊन का सबसे ज्यादा उत्पादन करने वाला देश कौन-सा है?

- (a) कनाडा (b) संयुक्त राज्य अमेरिका
(c) ऑस्ट्रेलिया (d) ब्रिटेन

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(c)

प्रश्नानुसार दिए गए विकल्पों में से FAO के अनुसार, ऑस्ट्रेलिया ऊन का सबसे बड़ा उत्पादक देश है।

24. विश्व में सर्वाधिक ऊन का उत्पादक निम्नलिखित में से कौन है?

- (a) ऑस्ट्रेलिया (b) न्यूजीलैंड
(c) कनाडा (d) संयुक्त राष्ट्र अमेरिका

S.S.C. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

25. अफ्रीका में कॉपर पैदा करने वाला सबसे बड़ा देश है—

- (a) केन्या (b) तंजानिया
(c) यूनियन ऑफ साउथ अफ्रीका (d) जाम्बिया

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(d)

इंडियन ब्यूरो ऑफ माइंस द्वारा प्रकाशित अद्यतन रिपोर्ट के अनुसार, अफ्रीका में सर्वाधिक कॉपर का उत्पादन (दिए गए विकल्पों में) जाम्बिया करता है। जाम्बिया से अधिक कांगो करता है परंतु कांगो के विकल्प में न होने के कारण विकल्प (d) अभीष्ट उत्तर है।

26. निम्नलिखित में से कौन-सा देश मुख्य तांबा उत्पादक देश है?

- (a) श्रीलंका (b) इंडोनेशिया
(c) चिली (d) रूस

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)

इंडियन मिनरल ईयर बुक 2017 के अनुसार, चिली विश्व में तांबा का सबसे बड़ा उत्पादक देश है। अन्य तांबा उत्पादक देशों में पेरू, चीन, अमेरिका, कांगो, ऑस्ट्रेलिया, इंडोनेशिया, जाम्बिया आदि हैं।

27. निम्न में कौन-सा उद्योग, कच्चे माल पर आश्रित उद्योग है?

- (a) जहाज निर्माण
(b) चीनी उद्योग
(c) पेट्रोलियम परिष्करण-शाला
(d) हल्की इंजीनियरी उद्योग

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(b)

उपर्युक्त उद्योगों में से चीनी उद्योग कच्चे माल पर आश्रित उद्योग है। पूर्णतः कच्चे माल पर आश्रित होने के कारण ही इनकी स्थापना कच्चे माल की प्राप्ति वाले क्षेत्रों में की जाती है।

28. निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षय प्राकृतिक संसाधन है?

- (a) वायु (b) खनिज
(c) वन (d) कोयला

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 8 मार्च, 2018 (I-पाती)

उत्तर—(a)

प्रश्नगत विकल्पों में वायु अक्षय प्राकृतिक संसाधन (Inexhaustible Natural Resources) है, जबकि खनिज (Mineral) वन (Forest) तथा कोयला (Coal) क्षयशील प्राकृतिक संसाधन (Exhaustible Natural Resources) है।

❑ जलवायु

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

दीर्घ अवधि, जैसे 25 वर्ष, में लिए गए मौसम के प्राचलों के आधार पर तैयार किए गए प्रतिरूप (पैटर्न), उस स्थान की _____ निर्धारित करते हैं। — जलवायु

चक्रवात को विश्व के विभिन्न भागों में विभिन्न नामों से जाना जाता है। जापान और फिलीपींस में इसे _____ कहते हैं। — टायफून

_____ को विश्व के विभिन्न भागों में विभिन्न नामों से जाना जाता है। उत्तरी अमेरिका में इसे हरिकेन कहते हैं। — चक्रवात

चक्रवात का केंद्र एक शांत क्षेत्र होता है जिसे झंझावात का _____ कहते हैं। — नेत्र

आई.टी.सी.जेड. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

— अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र का

सही सुमेलित है-

- खमसिन - मित्र
सिरोंको - इटली
गिबिली - लीबिया

आत्यस पर्वत के उत्तरी भाग में बहने वाली उष्ण शुष्क स्थानीय हवाओं को क्या कहा जाता है? — फॉन

दुंड्रा, मानसूनी, भू-मध्यसागरीय, भू-मध्यरेखीय में किस प्रदेश में वर्ष भर वर्षा होती है? — भू-मध्यरेखीय

उत्तरी गोलार्द्ध में आर्कटिक वृत्त एवं उत्तरी ध्रुव तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में अंटार्कटिक वृत्त एवं दक्षिणी ध्रुव के बीच आने वाला कटिबंध क्या कहलाता है? — शीत कटिबंध

सही सुमेलित है-

क्षेत्र तापमान स्थिति

उष्ण क्षेत्र उच्च ताप

समशीतोष्ण क्षेत्र मध्यम तापमान

ठंडा क्षेत्र अधिक ठंडा

कौन-सी पवनें गर्म धूल से लदी होती हैं तथा सहारा मरुस्थल से भूमध्यसागरीय क्षेत्र की ओर बहती हैं? — सिरोंको

भूमध्यवर्ती क्षेत्रों में गहन वाष्पण के कारण होने वाली वर्षा को क्या कहते हैं? — संवहनी वर्षा

पथरीले रेगिस्तानों में एक दिशा में लगातार चलने वाली हवाएं क्या बनाती हैं? — यारडॉंग

निम्नलिखित में से कौन-कौन से बारिश के बादल हैं?

1. पक्षाभ मेघ 2. वर्षा स्तरी मेघ
3. कुमुलोनिम्बस 4. मध्य कपासी मेघ

— केवल 2 और 3

पृथ्वी पर सबसे शुष्क स्थान कौन-से देश में है? — चिली

बारिश और हिमपात के एक साथ होने की अवस्था को क्या कहते हैं? — बर्फ़ीली बारिश

कौन-सी प्रक्रिया वर्षा होने के लिए जिम्मेदार है? — वाष्पीकरण और संघनन

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. किसी स्थान पर तापमान, आर्द्रता, वर्षा, वायु वेग आदि के संदर्भ में वायुमंडल की प्रतिदिन की परिस्थिति उस स्थान का _____ कहलाती है।

- (a) जलवायु (b) परिस्थिति
(c) पर्यावरण (d) मौसम

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 8 मार्च, 2018 (I-पाती)

उत्तर—(d)

किसी स्थान पर तापमान, आर्द्रता, वर्षा, वायु वेग आदि के संदर्भ में वायुमंडल की प्रतिदिन की परिस्थिति उस स्थान का मौसम (Weather) कहलाती है।

2. आर्द्र विषुवतीय जलवायु में वर्षा का मुख्य प्रकार है-

- (a) चक्रवाती (b) पर्वतीय
(c) संवहनीय (d) उच्चावच और चक्रवाती

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

आर्द्र विषुवतीय जलवायु में वर्षा का मुख्य प्रकार संवहनीय है। इस प्रकार की जलवायु में बारहों महीने तापमान ऊंचा रहता है। दैनिक तापान्तर में भी 12°C से कम का अंतर रहता है। वायु की सापेक्ष आर्द्रता 80 प्रतिशत से अधिक रहती है। वर्षा साल भर होती है। वार्षिक वर्षा 200 सेमी. से अधिक होती है।

3. निम्नलिखित में से कौन-सा बादल वर्षा के लिए उत्तरदायी होता है?

- (a) क्यूम्युलोनिम्बस (b) क्यूम्युलोस्ट्रैटस
(c) क्यूम्युलोसीरस (d) ऑल्टोक्लूम्युलस

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 5 जुलाई, 2017 (II-पार्टी)

उत्तर—(a)

दिए गए विकल्पों में क्यूम्युलोनिम्बस (Cumulonimbus - कपासी वर्षा मेघ) बादल वर्षा के लिए उत्तरदायी होता है। ये अत्यधिक गहरे, काले एवं सघन बादल हैं। इन बादलों से भारी वर्षा, ओला, तड़ितझंझा आदि उत्पन्न होते हैं।

4. सर्वाधिक वर्षा के कारण भूमध्य सागरीय क्षेत्र पहचाना जाता है-

- (a) वसंत ऋतु में (b) पतझड़ में
(c) शीतकाल में (d) ग्रीष्मकाल में

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)

भूमध्य सागरीय क्षेत्र में जाड़ों में सर्वाधिक वर्षा होती है। शीतकाल में इस क्षेत्र में चक्रवातीय प्रकार की वर्षा होती है। यहां ग्रीष्मकाल शुष्क एवं गर्म होती है। इस क्षेत्र को 'विश्व का बगीचा' कहा जाता है।

5. समुद्र समीर बनती है -

- (a) दिन के समय (b) रात के समय
(c) दोनों समय (d) मौसमी

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(a)

दिन के समय स्थलीय भाग जल की अपेक्षा शीघ्र गर्म हो जाता है, जिस कारण सागरवर्ती तटीय भाग पर निम्न दाब तथा सागरीय भाग पर उच्च दाब स्थापित हो जाते हैं। जिस कारण सागर से स्थल की ओर हवाएं चलने लगती हैं।

6. स्थल समीर वह शीत समीर है जो स्थल से—की ओर प्रवाहित होती है।

- (a) समुद्र (b) वन
(c) मरुस्थल (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

S.S.C. मल्टी टॉकिंग परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

रात्रि के समय स्थल भाग में तापमान की कमी और समुद्री भाग पर तापक्रम की अधिकता के कारण स्थलीय भाग में अधिक वायुदाब तथा समुद्री भाग पर न्यून वायुदाब रहता है। इस कारण प्रायः समुद्री तटों पर सूर्यास्त के बाद स्थल की ओर से हवाएं समुद्र की ओर बहती हैं, इनको 'स्थलीय समीर' कहते हैं। यही कारण होता है कि तटीय भागों में न अधिक ठंड पड़ती है और न ही अधिक गर्मी।

7. तटीय क्षेत्रों के निकट _____ के कारण दिन के समय भूमि पर तापमान कम हो जाता है।

- (a) थल समीर
(b) समुद्र समीर
(c) थल और समुद्र समीर दोनों
(d) तटों पर कम आबादी

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 1 जुलाई, 2017 (II-पार्टी)

उत्तर—(b)

तटीय क्षेत्रों के निकट समुद्र समीर के कारण दिन के समय भूमि पर तापमान कम हो जाता है। यह समीर दिन के समय समुद्र से स्थल की ओर प्रवाहित होता है। जिसके कारण स्थल भाग ठंडा हो जाता है।

8. जलवायु आधारित क्षेत्रों का वर्गीकरण किसके आधार पर किया जाता है?

- (a) भूमध्य रेखा से दूरी (b) ऊंचाई
(c) वर्षा (d) समुद्र से दूरी

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

भूमध्य रेखा से दूरी के आधार पर जलवायु आधारित क्षेत्रों का वर्गीकरण किया जाता है। भूमध्य रेखा पृथ्वी की सतह पर उत्तरी ध्रुव एवं दक्षिणी ध्रुव से समान दूरी पर स्थित एक काल्पनिक रेखा है। यह पृथ्वी को उत्तरी और दक्षिणी गोलार्द्ध में विभाजित करती है। भूमध्य रेखा के निकट वर्ष भर उच्च तापमान बना रहता है। इससे उत्तर या दक्षिण जाने पर तापमान में क्रमशः कमी आती है।

9. अम्लीय वर्षा में क्या होता है, जिससे वनस्पतियां नष्ट हो जाती हैं?

- (a) नाइट्रेट (b) ओजोन

(c) कार्बन मोनोऑक्साइड (d) सल्फ्यूरिक अम्ल
S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012
उत्तर—(d)

अम्लीय वर्षा सल्फर डाइऑक्साइड एवं नाइट्रोजन ऑक्साइड के उत्सर्जन के कारण होती है जो वायुमंडल में जल कणों से अभिक्रिया कर अम्ल उत्पन्न करती है। सल्फर डाइऑक्साइड वायुमंडल में अभिक्रिया कर सल्फ्यूरिक अम्ल बनाता है जो कि वनस्पतियों एवं संगमरमर जैसी चट्टानों को दुष्प्रभावित कर नष्ट करती हैं।

10. समुद्र का जल वर्षा के जल से अधिक नमकीन होता है, क्योंकि -
 (a) समुद्री जीव नमक पैदा करते हैं
 (b) समुद्र के गिर्द वायु नमकीन होती है
 (c) नदियाँ मिट्टी से नमक ढोकर उन्हें समुद्र में डाल देती हैं
 (d) समुद्र तलों में नमक पैदा करने वाली खदानें हैं

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012
उत्तर—(c)

सागरीय लवणता का स्रोत पृथ्वी ही है। प्रारंभ में जब पृथ्वी की उत्पत्ति हुई तथा प्रथम ठोस पपड़ी (Crust) का निर्माण हुआ उस समय पपड़ी के विघटन तथा वियोजन के कारण अपरदन के कारकों द्वारा लवण सागर में पहुँचाए जाने लगे, जिस कारण सागर की लवणता में वृद्धि होने लगी। नदियाँ सागर तक लवण पहुँचाने वाले कारकों में सर्वप्रमुख हैं। अतः समुद्र का जल वर्षा के जल से अधिक नमकीन होता है।

11. वर्षा जल के संचयन का मुख्य लाभ क्या है?

- (a) भूमिगत पानी का पुनर्भरण
- (b) बाढ़ से बचाव
- (c) पानी की कमी को कम करना
- (d) मृदा-क्षरण से बचाव

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013
उत्तर—(a)

वर्षा जलसंग्रहण विभिन्न उपयोगों के लिए वर्षा के जल को रोकने और एकत्र करने की विधि है। इस विधि का उपयोग मुख्यतः भूमिगत जलाशयों के पुनर्भरण के लिए किया जाता है।

12. हमारे ग्रह के विश्व जलवायु परिवर्तन के पांच महत्वपूर्ण सूचक क्या हैं?

- (a) समुद्र तल, बढ़ता हुआ तापमान, बारिश, नाइट्रोजन और आर्कटिक समुद्री बर्फ
- (b) अंटार्कटिक समुद्री बर्फ, ऑक्सीजन, बारिश, सूखा और समुद्र तल

- (c) आर्कटिक समुद्री बर्फ, कार्बन डाइऑक्साइड, विश्व तापमान, समुद्र तल, जमीनी बर्फ
- (d) दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015
उत्तर—(c)

विश्व जलवायु परिवर्तन के महत्वपूर्ण सूचक वैश्विक तापमान का बढ़ना, आर्कटिक समुद्री बर्फ का पिघलना, समुद्र तल का बढ़ना, कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) की मात्रा का बढ़ना आदि हैं।

13. जल संसाधनों के संरक्षणों का सबसे अच्छा तरीका है—

- (a) वर्षा के जल का संग्रहण
- (b) सतत जल उपयोगिता
- (c) प्राकृतिक वनस्पति का पुनरुत्थान को प्रोत्साहित करना
- (d) उपर्युक्त सभी

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(d)

जल संसाधनों के संरक्षण के लिए सतत जल उपयोगिता, वर्षा जल का संग्रहण एवं प्राकृतिक वनस्पतियों का पुनरुत्थान, इन सभी प्रक्रियाओं का प्रयोग किया जाना चाहिए।

14. वर्षा जल संग्रह के संबंध में निम्नलिखित में से क्या गलत है?

- (a) यह जल स्तर को बढ़ाने में सहायक होता है।
- (b) यह बहाव में होने वाली हानियों को बढ़ाता है।
- (c) यह जल संरक्षण का साधन है।
- (d) यह जल की बढ़ती हुई मांग को पूरा करने में सहायक होता है।

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

वर्षा जल संग्रह जल संरक्षण का साधन है। इसके द्वारा जल स्तर को बढ़ाया जा सकता है एवं जल की बढ़ती हुई मांग को पूरा किया जा सकता है।

15. सहारा रेगिस्तान में शुष्क पवन (हरमटून) उड़ती है—

- (a) दक्षिण से उत्तर की ओर (b) पूर्व से पश्चिम की ओर
- (c) पश्चिम से पूर्व की ओर (d) उत्तर से दक्षिण की ओर

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

सहारा रेगिस्तान में उत्तर-पूर्व तथा पूर्वी दिशा से पश्चिमी दिशा में चलने वाली गर्म तथा शुष्क पवन 'हरमटून' है। यह हवा अफ्रीका के पश्चिमी तट की उष्ण एवं आर्द्र वायु को शुष्क कर स्वास्थ्यप्रद बनाती है। यही कारण है कि गिनी में इसे 'डॉक्टर हवा' कहते हैं।

16. टाइफून प्रायः आते हैं-

- (a) मेक्सिकन खाड़ी में
(b) हिंद महासागर में
(c) उत्तरध्रुवीय महासागर में
(d) चीन और जापान के समुद्रों में

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(d)

अयनवर्ती क्षेत्रों (30° उ. - 30° द. अक्षांश) में उत्पन्न चक्रवातों को उष्णकटिबंधीय चक्रवात कहते हैं। ये निम्न वायुदाब वाले अभिसरणीय परिसंचरण-तंत्र होते हैं। उष्णकटिबंधीय चक्रवातों को उत्तरी अटलांटिक महासागर खासकर कैरेबियन सागर में तथा द.-पू. संयुक्त राज्य अमेरिका में इन्हें हरिकेन, उत्तरी प्रशांत महासागर और चीन एवं जापान में टाइफून, बांग्लादेश तथा भारत के पूर्वी तटीय प्रदेशों में चक्रवात और ऑस्ट्रेलिया में विली-विली कहते हैं।

17. ऑस्ट्रेलिया में प्रभंजन (हरिकेन) का एक अन्य नाम है-

- (a) बागुडओ (b) विलि-विलि
(c) टाइफू (d) टाइफून

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

18. सूची I को सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:-

सूची I (देश)	सूची II (स्थानीय पवन)
(A) ऑस्ट्रेलिया	1. प्रभंजन (हरिकेन)
(B) चीन	2. विलि-विलि
(C) फ्रांस	3. टाइफून
(D) वेस्टइंडीज	4. मिस्ट्रल

कूट :

	(A)	(B)	(C)	(D)
(a)	2	1	4	3
(b)	1	2	3	4
(c)	2	3	4	1
(d)	4	1	2	3

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2008

उत्तर—(c)

सूची I का सुमेलन सूची II के साथ निम्नानुसार है-		
देश		स्थानीय पवन
ऑस्ट्रेलिया	-	विलि-विलि
चीन	-	टाइफून

फ्रांस	-	मिस्ट्रल
वेस्टइंडीज	-	प्रभंजन (हरिकेन)

19. अमेरिका में शीत लहर की वर्तमान अवधि का कारण क्या है?

- (a) जैव-विविधता और आवास
(b) जलवायु और ऊर्जा
(c) राजनीतिक प्रशासन
(d) ध्रुवीय बवंडर

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

अमेरिका में शीत लहर की वर्तमान अवस्था का कारण ध्रुवीय बवंडर (Polar Vortex) है। दिसंबर, 2013 तथा अप्रैल, 2014 में असामान्य रूप से पूर्वी संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा में भारी बर्फबारी और ठंड उत्तरी ध्रुवीय बवंडर (North Polar Vortex) का परिणाम थी।

20. किस प्रदेश में पूरे साल वर्षा होती है?

- (a) भूमध्य सागरीय (b) विषुवतीय
(c) उष्णकटिबंधीय (d) शीतोष्ण

S.S.C. स्टेनोग्राफर परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

विषुवत रेखा के उत्तर तथा दक्षिण 5° से 10° अक्षांश तक विस्तृत जलवायु वाले भाग को विषुवत रेखीय जलवायु अथवा उष्णकटिबंधीय आर्द्र जलवायु प्रदेश कहते हैं। विषुवत रेखीय जलवायु की प्रमुख विशेषता है— वर्ष भर समान उच्च तापमान तथा वर्ष भर समान उच्च वर्षा। अतः यहां की जलवायु गरम और आर्द्र जलवायु होती है। अतः स्पष्ट है कि विकल्प (b) सही उत्तर है।

21. उष्णकटिबंधीय वर्षावन _____।

- (a) सूखे और गर्म होते हैं
(b) केवल समुद्री क्षेत्र में होते हैं
(c) अधिकांश समय बर्फ से ढके रहते हैं
(d) में प्रचुर मात्रा में वर्षा होती है

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 4 मार्च, 2018 (I-पाती)

उत्तर—(d)

उष्णकटिबंधीय वर्षावन (Tropical Rainforests) में प्रचुर मात्रा में वर्षा होती है। धरती पर रहने वाले कुल पशुओं और पौधों की प्रजातियों की आधी संख्या इन वर्षावनों में रहती है।

22. मालदीव का गंभीर पर्यावरण निम्नकोटिकरण अनिवार्यतः किसके कारण माना जाता है?

- (a) उच्च जनसंख्या घनत्व
(b) निरंतर मृदा अपरदन

- (c) जल और वायु का औद्योगिक प्रदूषण
(d) दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(*)

मालदीव का गंभीर पर्यावरण निम्नकोटिकरण अनिवार्यतः उच्च जनसंख्या घनत्व, निरंतर मृदा अपरदन एवं जल और वायु का औद्योगिक प्रदूषण के कारण माना जाता है। इसके अतिरिक्त कोरल खनन, भू-सुधार, ठोस अपशिष्ट पदार्थों का निपटान आदि वहां की प्रमुख समस्या है।

23. तूफान की भविष्यवाणी की जाती है, जब वायुमंडल का दाब—

- (a) सहसा बढ़ जाए (b) क्रमशः बढ़े
(c) सहसा कम हो जाए (d) क्रमशः कम हो जाए

S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(c)

धरातलीय सतह पर या सागर तल पर प्रति इकाई क्षेत्र पर ऊपर स्थित वायुमंडल की समस्त परतों के पड़ने वाले समस्त भार को वायुदाब कहते हैं। जब वायुमंडल का दाब सहसा कम हो जाए, तो तूफान की भविष्यवाणी की जाती है।

24. वायुमंडलीय दाब में सहसा पतन किस बात का संकेत है?

- (a) साफ मौसम का (b) तूफान का
(c) वर्षा का (d) शीतल मौसम का

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2006

उत्तर—(b)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

25. 'बादल फटने' का क्या अर्थ है?

- (a) आकाश में बादलों के बिखरे हुए टुकड़ों की मौजूदगी।
(b) भारी तूफान के साथ असाधारण रूप से भारी बरसात।
(c) मेघाच्छादित मौसम में फसल के बीजों का बोना।
(d) कृत्रिम वर्षा का निर्माण।

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

भारी तूफान के साथ असाधारण रूप से भारी बरसात अर्थात् कम समय में अत्यधिक वर्षा की घटना को 'बादल फटना' कहा जाता है। इस दौरान एक घंटे में 100 मिलीमीटर या इससे अधिक वर्षा रिकॉर्ड की जाती है।

26. बादल वायुमंडल में तैरते हैं, अपने—

- (a) निम्न ताप के कारण (b) निम्न वेग के कारण

- (c) अल्प दाब के कारण (d) अल्प घनत्व के कारण

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2008

उत्तर—(d)

बादल का घनत्व वायु के घनत्व से कम होता है, इसी कारण बादल वायुमंडल में तैरते रहते हैं।

27. एलनीनो है—

- (a) उष्ण समुद्री धारा (b) समुद्री तूफान
(c) उष्णकटिबंधीय विक्षोभ (d) टाइफून का दूसरा नाम

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2006

उत्तर—(a)

एलनीनो धारा को विपरीत धारा के नाम से भी जाना जाता है जो दक्षिणी अमेरिका के पेरू तट के पश्चिम तट से 180 किमी. की दूरी पर उत्तर से दक्षिण दिशा में प्रवाहित होती है। एलनीनो गर्म जल धारा है जिसके आगमन पर सागरीय जल का तापमान सामान्य से 3-4° सें. बढ़ जाता है।

28. आर्द्रता मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?

- (a) कैटा थर्मामीटर (b) एनीमोमीटर
(c) स्लिंग साइक्रोमीटर (d) डॉक्टरी थर्मामीटर

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2007

उत्तर—(c)

सापेक्षिक आर्द्रता को जिस यंत्र से मापा जाता है उसे हाइग्रोमीटर कहते हैं। साधारणतया हाइग्रोमीटर एक स्लिंग साइक्रोमीटर होता है। एनीमोमीटर से वायु की गति जबकि डॉक्टरी थर्मामीटर से शरीर का ताप मापा जाता है।

29. वायु की ऊर्ध्वाधर गति को कहते हैं—

- (a) पवन (b) वायु धारा
(c) वायु प्रक्षोभ (d) वायु गतिशीलता

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

जब ऊर्जा का स्थानांतरण एक स्थान से दूसरे स्थान पर उदग्र गति से होता है, तो इसे संवहन कहते हैं। पार्थिव विकिरण तथा संवहन द्वारा पृथ्वी के सतह के पास स्थित वायु गर्म होकर फैलती है जिससे उसका घनत्व कम हो जाता है तथा वायु ऊपर उठने लगती है। ऊपर उठती हुई उष्ण वायु को वायु घाटा कहा जाता है। इस तरह हवा के लगातार ऊपर उठने से नीचे रिक्तता आ जाती है, परिणामस्वरूप ऊपर की ठंडी हवा इस रिक्त स्थान को भरने के लिए नीचे की ओर आती है और इस प्रकार संवहनीय धारा का क्रम शुरू हो जाता है। वायु की क्षैतिज गति को पवन कहा जाता है।

30. नवंबर, 2007 में निम्नलिखित में से किस तूफान ने बांग्लादेश पर हमला किया?

- (a) डीन (b) बुटिए
(c) सिडर (d) इनमें से कोई नहीं

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012
उत्तर—(c)

सिडर बंगाल की खाड़ी में उत्पन्न होने वाला एक शक्तिशाली चक्रवात था। साफिर-सिम्पसन स्केल (Saffir Simpson Scale) के आधार पर यह कैटेगरी - 5 का तूफान था। इससे नवंबर, 2007 में बांग्लादेश में व्यापक जन-धन की हानि हुई थी।

31. कुहरा एक उदाहरण है—

- (a) गैस में परिक्षिप्त गैस का (b) गैस में परिक्षिप्त द्रव का
(c) गैस में परिक्षिप्त ठोस का (d) द्रव में परिक्षिप्त ठोस का

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2009

उत्तर—(b)

लघु जलसीकरों से परिपूर्ण कुहरा एक प्रकार का बादल होता है, जो कि सामान्य बादलों के विपरीत धरातल के समीप पाया जाता है तथा धरातल की अदृश्यता के लिए जिम्मेदार होता है। धरातल के पास जब नम वायु का तापमान ओसांक को पहुंच जाता है तथा जब हवा ठंडी होती है, तो संघनन के कारण जलवाष्प वायुमंडल में व्याप्त धूलिकण, धूम आदि के चारों तरफ एकत्र होकर जलसीकरों में बदल जाता है जो कि हल्का होने के कारण वायु में लटके रहते हैं तथा उनका एकत्रित समूह धूम के बादल के समान दिखाई पड़ता है। हवा के साथ बादलों के समान कुहरा भी उड़ता रहता है।

32. संघनन का एक रूप जो दृश्यता कम कर देता है और श्वांस की समस्याएं पैदा कर देता है, है—

- (a) ओस (b) तुषार
(c) धूम-कुहासा (d) कुहासा

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2012

उत्तर—(c)

धूम-कुहासा मुख्यतः धूम कणों की उपस्थिति के कारण उत्पन्न होता है जिसमें दृश्यता अपेक्षाकृत कम होती है। यह औद्योगिक क्षेत्रों में कारखानों तथा आवासीय क्षेत्रों में घरेलू चिमनियों से निकलने वाले धुएँ के कारण उत्पन्न होती है। इससे श्वांस संबंधी समस्याएं पैदा हो जाती हैं।

33. स्मॉग (Smog) एक मिश्रण है—

- (a) वायु और जल वाष्प का (b) जल और धूम का
(c) अग्नि और जल का (d) धूम और कोहरे का

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2008

उत्तर—(d)

उपर्युक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

❑ जलमंडल

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

- ❧ किसी देश के नाम पर रखा गया एकमात्र महासागर कौन-सा है? — हिंद महासागर
- ❧ मेरियाना ट्रेंच किस महासागर में स्थित सबसे गहरा ट्रेंच है? — प्रशांत महासागर में
- ❧ पृथ्वी के उत्तरी गोलार्द्ध में कितने प्रतिशत भाग पर जल की उपस्थिति है? — लगभग 61 प्रतिशत
- ❧ एल-निनो जलधारा कहां प्रकट होती है? — पेरू के तट पर
- ❧ पृथ्वी के क्षेत्र का कितना प्रतिशत लगभग पानी से भरा है? — 70 प्रतिशत
- ❧ टंगानिका, विक्टोरिया, न्यासा झील एवं करीबा झील में अफ्रीका महाद्वीप में कौन-सी झील भू-मध्यरेखा पर स्थित है? — विक्टोरिया
- ❧ अजरबैजान, रूस, यूक्रेन एवं तुर्कमेनिस्तान में से किस देश की सीमा कैस्पियन सागर से नहीं मिलती है? — यूक्रेन की
- ❧ भूमिगत जल तथा पृथ्वी की सतह के जल को _____ कहते हैं। — जलमंडल
- ❧ विश्व की सर्वाधिक गहरी झील _____ है। — बैकाल
- ❧ न्यू मूर द्वीप कहां स्थित है? — बंगाल की खाड़ी में
- ❧ कैस्पियन सागर, बैकाल झील, ग्रेट साल्ट लेक, वॉन झील में कौन-सी खारे पानी की झील नहीं है? — बैकाल झील
- ❧ समुद्र सतह में पर्पटी की मोटाई (किमी. में) कितनी है? — 5-10
- ❧ विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महासागर कौन-सा है? — अटलांटिक महासागर
- ❧ कौन-सी जलसंधि आर्कटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ती है? — बेरिंग जलसंधि
- ❧ अटलांटिक महासागर का आकार क्या है? — S' आकार
- ❧ महासागर की पर्पटी के मुख्य खनिज घटक क्या हैं? — सिलिका तथा मैग्नीशियम
- ❧ कौन-सी स्थलडमरूमध्य उत्तरी अमेरिका को दक्षिणी अमेरिका से जोड़ती है? — पनामा
- ❧ भारत और _____ के बीच में छोटा समुद्री रास्ता पाक जलसंधि तथा मन्नार की खाड़ी है। — श्रीलंका

- ☞ मेरियाना गर्त पृथ्वी के पानी में सर्वाधिक गहरा गर्त है। वह किस महासागर में स्थित है? — **प्रशांत महासागर में**
- ☞ मन्नार की खाड़ी, भारत को अपने किस पड़ोसी देश से अलग करती है? — **श्रीलंका से**
- ☞ एक जलसंधि क्या है?— **पानी का एक संकरा भाग जो दो बड़ी जलराशि को एक-दूसरे से जोड़ता है।**
- ☞ विश्व का सबसे बड़ा महासागर कौन-सा है? — **प्रशांत महासागर**
- ☞ प्रशांत महासागर का आकार क्या है?— **लगभग त्रिभुजाकार**
- ☞ मलक्का जलडमरूमध्य किन दो भू-भागों को अलग करता है? — **मलय प्रायद्वीप तथा इंडोनेशिया का द्वीप सुमात्रा**
- ☞ ला-नीना प्रशांत महासागर पर किस प्रकार से प्रभाव डालती है? — **जल का तापमान कम कर देता है।**
- ☞ हिंद महासागर की सबसे गहरी खाई कौन-सी है? — **सुण्डा (जावा) खाई**
- ☞ ग्रेट बैरियर रीफ कहां स्थित है? — **प्रशांत महासागर**
- ☞ विश्व की सबसे बड़ी कोरल रीफ 'ग्रेट बैरियर रीफ' कहां स्थित है? — **ऑस्ट्रेलिया**
- ☞ विश्व के महासागरों में किस महासागर का सर्वाधिक चौड़ा महाद्वीपीय शelf है? — **आर्कटिक महासागर**
- ☞ जिब्राल्टर जलडमरूमध्य किनको जोड़ता है? — **अटलांटिक महासागर - भूमध्य सागर**
- ☞ विश्व का सबसे बड़ा द्वीपसमूह कौन-सा है? — **ग्रीनलैंड**
- ☞ समुद्र में अधिकांशतः ज्वार-भाटा किस कारण आता है? — **पृथ्वी पर चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण प्रभाव**
- ☞ स्वेज नहर किसको मिलाती है? — **लाल सागर व भूमध्य सागर**
- ☞ सबसे बड़े और सबसे गहरे महासागर का नाम क्या है? — **प्रशांत महासागर**

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. विशालतम महासागर है—

- अटलांटिक महासागर
- हिंद महासागर
- उत्तरध्रुवीय (आर्कटिक) महासागर
- प्रशांत (पैसिफिक) महासागर

S.S.C.Tax Asst. परीक्षा, 2007

उत्तर—(d)

पृथ्वी के लगभग तीन-चौथाई भाग पर जलमंडल का विस्तार पाया जाता है। समस्त ग्लोब का क्षेत्रफल 50.995 करोड़ वर्ग किमी. है जिसके 36.106 करोड़ वर्ग किमी. क्षेत्रफल (71%) पर जलमंडल का तथा 14.889 करोड़ वर्ग किमी. (29%) पर स्थलमंडल का विस्तार पाया जाता है। विस्तार की दृष्टि से क्रमशः प्रशांत महासागर (16.5 करोड़ वर्ग किमी.), आंध्र महासागर (8.2 करोड़ वर्ग किमी.) तथा हिंद महासागर (7.3 वर्ग किमी.) का स्थान है। प्रशांत महासागर का विस्तार एशिया से अमेरिका महाद्वीप तक है।

2. वृहत् पृष्ठीय क्षेत्रफल वाला महासागर है—

- उत्तरध्रुवीय महासागर
- अटलांटिक महासागर (अंध महासागर)
- हिंद महासागर
- प्रशांत महासागर

S.S.C.संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

S.S.C. Tax Asst. परीक्षा, 2007

उत्तर—(d)

वृहत् पृष्ठीय क्षेत्रफल वाला महासागर प्रशांत महासागर है। यह अपने संलग्न समुद्रों के साथ पृथ्वी के धरातल का 1/3 भाग ढकता है।

3. महासागर की पर्पटी मुख्यतः सिलिका और.....की बनी है।

- मैग्नीशियम
- लोहा
- मैंगनीज
- सल्फर

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 19 अगस्त, 2017 (II-पाठी)

उत्तर—(a)

महासागर की पर्पटी मेंटल का हिस्सा है। इसका निर्माण मुख्यतः सिलिका और मैग्नीशियम से हुआ है।

4. संसार के स्वच्छ जल का कितना प्रतिशत हिमानी बर्फ के रूप में भंडारित है?

- 50%
- 10%
- 70%
- 30%

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

संसार के स्वच्छ जल का लगभग 70 प्रतिशत (68.7%) हिमानी बर्फ के रूप में, 30.1 प्रतिशत भूमिगत जल के रूप में, 0.3 प्रतिशत सतही जल के रूप में एवं 0.9 प्रतिशत अन्य के रूप में विद्यमान है।

5. विश्व के कितने धरातल में पानी है?

- 70 प्रतिशत
- 80 प्रतिशत
- 25 प्रतिशत
- 55 प्रतिशत

S.S.C.संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(a)

भूमंडल के लगभग 70 प्रतिशत भाग पर जल पाया जाता है। इसमें से लगभग 97.5 प्रतिशत जल लवणीय है तथा मात्र 2.5 प्रतिशत ताजा जल पाया जाता है।

6. हिमनद का पिघलना सागर का जल स्तर बढ़ने से जुड़ी हुई एक सामान्य घटना है। हिमनद अधिकतर पाए जाते हैं-
- (a) ग्रीनलैंड में (b) दक्षिणी ध्रुव में
(c) हिमालय में (d) उत्तरी ध्रुव में

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

सर्वाधिक हिमनद दक्षिणी ध्रुव महाद्वीप अथवा अंटार्कटिका में पाए जाते हैं। दक्षिणी ध्रुव अर्थात् अंटार्कटिका के हिमनदों में पृथ्वी का 90 प्रतिशत बर्फ का भंडार है। इस महाद्वीप में पृथ्वी का 70 प्रतिशत मीठा जल मौजूद है।

7. महासागरों के तटीय भाग में जल वाला मुख्य भाग जो रचना के अनुसार, महाद्वीपों के मुख्य भू-भाग में पड़ता है, उसे क्या कहते हैं?
- (a) स्थल संयोजक (b) महासागरीय शिखर
(c) महाद्वीपीय जल सीमा (d) महाद्वीपीय ढलान

S.S.C. (डाटा एंट्री ऑपरेटर) परीक्षा, 2008

उत्तर—(c)

महाद्वीपों का किनारे वाला वह भाग जो कि महासागरीय जल में डूबा रहता है उस पर जल की औसत गहराई 100 फीट तथा ढाल 1° से 3° के बीच होता है महाद्वीपीय मग्न तट (महाद्वीपीय शेल्फ) कहलाता है। इसे महाद्वीपीय जल सीमा भी कहते हैं।

8. महासागर में, 'नितल जीवजात' (बेंथोस) कहाँ पाए जाते हैं?
- (a) महासागर के तल पर
(b) महासागर के ऊपरी सतह पर
(c) महासागर के सीमित क्षेत्र में
(d) तटीय स्थान पर

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 7 जुलाई, 2017 (I-पाती)

उत्तर—(a)

'नितल जीवजात' (बेंथोस) महासागर के तल पर पाए जाते हैं। जंतु तथा पौधे, जो समुद्र अथवा झील की तलहटी पर रहते हैं, नितल जीवजात (बेंथोस) कहलाते हैं।

9. विश्व में सबसे बड़ी खाड़ी कौन-सी है?
- (a) मेक्सिको की खाड़ी (b) फारस की खाड़ी
(c) बंगाल की खाड़ी (d) हडसन की खाड़ी

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006

उत्तर—(c)

विश्व की सबसे बड़ी (Largest) खाड़ी 'मेक्सिको गल्फ' (Mexico Gulf) है जबकि विश्व की सबसे बड़ी खाड़ी (Biggest) बंगाल की खाड़ी (Bay of Bengal) है। परीक्षार्थी इस प्रकार के प्रश्नों को हल करते समय प्रश्न-पत्र का 'अंग्रेजी प्रारूप' अवश्य देखें।

10. विश्व की सबसे गहरी खाई 'मरियाना खाई' कहाँ स्थित है?
- (a) हिंद महासागर में (b) अटलांटिक महासागर में
(c) आर्कटिक महासागर में (d) प्रशांत महासागर में

S.S.C. (डाटा एंट्री ऑपरेटर) परीक्षा, 2008

उत्तर—(d)

मरियाना या चैलेंजर गर्त प्रशांत महासागर में मरियाना द्वीप के पूर्वी भाग पर चाप के आकार में फैला है। इसकी उत्पत्ति प्लेटों के क्षेपण से हुई है। इस गर्त की खोज वर्ष 1948 में एच.एम.एस. चैलेंजर II नामक जलयान द्वारा की गई। इसकी अनुमानित गहराई 11033 मी. है। यह विश्व का सबसे गहरा गर्त है।

11. सुंडा ट्रेंच कहाँ है?
- (a) हिंद महासागर (b) प्रशांत महासागर
(c) अंध महासागर (d) मेक्सिको की खाड़ी

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

सुंडा ट्रेंच इससे पहले 'जावा ट्रेंच' के नाम से जाना जाता था। यह पूर्वोत्तर हिंद महासागर में स्थित है। इसकी लंबाई 2,600 किमी. तथा गहराई 7,725 मी. है।

12. निम्नलिखित में से कौन-सी झील 'हनीमून लेक' कहलाती है?
- (a) न्यासा (b) चैड
(c) टिटिकाका (d) टोबा

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014

उत्तर—(d)

टोबा नामक झील 'हनीमून लेक' कहलाती है।

13. किसी झील की तली में अवरुद्ध जल को क्या कहते हैं?
- (a) अधिसर (b) मध्यतापस्तर
(c) मध्यसर (d) अधःसर

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(d)

किसी झील की तली में सबसे नीचे अवरुद्ध जल को 'अधःसर' (Hypolimnion) कहते हैं।

14. निम्नलिखित में से वह सागर कौन-सा है जो भू-बद्ध है?
- (a) लाल सागर (b) तिमोर सागर

(c) उत्तरी सागर

(d) अरल सागर

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2009**S.S.C. स्नातक स्तरीय परीक्षा, 2011****उत्तर—(d)**

अरल सागर कजाखस्तान और उज्बेकिस्तान के क्षेत्रों से घिरा एक भू-बद्ध सागर है। इसमें उत्तर की ओर से सिरदरया तथा दक्षिण की ओर से आमूदरिया नदियां मिलती हैं। तिमोर सागर तथा उत्तरी सागर खुले सागर हैं। लाल सागर भी बाब-एल मॉडेब जल संधि द्वारा अदन की खाड़ी से जुड़ा हुआ है। अतः यह भी भू-बद्ध सागर नहीं है। अतः अभीष्ट विकल्प (d) सही उत्तर है।

15. समुद्री भूगु बनता है, मुख्यतः—

- (a) समुद्री धाराओं के कारण
(b) शैलों की संरचना के कारण
(c) समुद्री तट के कारण
(d) समुद्र की गहराई के कारण

S.S.C. मैट्रिक स्तरीय परीक्षा, 2006**उत्तर—(a)**

सागरीय तरंगों अथवा धारा के अपरदन द्वारा उत्पन्न भूगु (क्लिफ) सागर तटीय दृश्यावली का प्रमुख स्थल रूप होता है। क्लिफ का निर्माण चूंकि तरंग द्वारा अपरदन के कारण तट रेखा के सहारे होता है। अतः इसका निर्माण चट्टान के प्रकार, संरचना तथा स्वभाव और सागरीय अपरदन तथा भू-पृष्ठीय अनाच्छादन के सापेक्षिक रूप पर आधारित होता है।

16. दो सागरों अथवा जलाशयों को जोड़ने वाली संकरी जल-पट्टी को क्या कहते हैं?

- (a) खाड़ी (b) जलडमरूमध्य
(c) प्रायद्वीप (d) स्थल-संयोजक (इस्थमस)

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2006**उत्तर—(b)**

जलडमरूमध्य जल का एक संकीर्ण भाग होता है जो दो बड़े जलीय भाग को जोड़ता है तथा अपने किनारे पर स्थित स्थल भागों को अलग करता है।

17. नॉर्वे का तट एक उदाहरण है—

- (a) डालमेटियन तट का (b) फिओर्ड तट का
(c) रिया तट का (d) उन्मज्जित तट का

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013**उत्तर—(b)**

नॉर्वे का तट एक फिओर्ड तट का उदाहरण है। किसी हिमानीकृत उच्चभूमि के सागरीय जल के नीचे अंशतः धंस जाने से फिओर्ड तट का निर्माण होता है।

18. निम्न में से कौन-सी उष्ण महासागरीय धारा है?

- (a) क्यूराइल (b) कैनरी
(c) लैब्राडोर (d) गल्फ धारा

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014**उत्तर—(d)**

गल्फ स्ट्रीम उष्ण महासागरीय गर्म धारा है जबकि क्यूराइल, कैनरी तथा लैब्राडोर ठंडी धाराएं हैं।

19. निम्नलिखित में से कौन-सी जलीय धारा एक शीतल धारा नहीं है?

- (a) हम्बोल्ट धारा (b) ब्राजील धारा
(c) ओयाशियो धारा (d) कनारी धारा

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 5 जुलाई, 2017 (II-पाती)**उत्तर—(b)**

दिए गए विकल्पों में से ब्राजील धारा शीतल धारा नहीं है। यह एक गर्म जलधारा है, जो दक्षिण अमेरिकी महाद्वीप के पूर्वी तट पर अटलांटिक महासागर में प्रवाहित होती है।

20. वह कौन-सी सबसे बड़ी धारा है जिसे उसके काले पानी के कारण 'काली धारा' भी कहा जाता है।

- (a) गल्फ स्ट्रीम (b) क्यूरोशियो धारा
(c) कैलिफोर्निया धारा (d) अंटार्कटिक धारा

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2015**उत्तर—(b)**

क्यूरोशियो धारा को उसके गहरे काले पानी के कारण स्थानीय भाषा में 'काली धारा' भी कहा जाता है। गल्फ स्ट्रीम की गर्मधारा उत्तरी अटलांटिक सागर में तथा कैलिफोर्निया धारा प्रशांत महासागर में बहती है।

21. निम्न में विषम इकाई को पहचानिए—

- (a) मृत सागर (b) लाल सागर
(c) काला सागर (d) कैस्पियन सागर

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012**उत्तर—(a)**

उपर्युक्त विकल्पों में से मृत सागर एक ही महाद्वीप में अवस्थित है जबकि लाल सागर, काला सागर एवं कैस्पियन सागर दो महाद्वीपों को स्पर्श करते हैं।

22. समुद्र में बहिर्विष्ट भूमि कहलाती है—

- (a) जलडमरूमध्य (b) प्रायद्वीप
(c) स्थल-संयोजक (इस्थमस) (d) द्वीप

S.S.C. C.P.O. परीक्षा, 2012**उत्तर—(b)**

समुद्र में बहिर्विष्ट भूमि 'प्रायद्वीप' कहलाती है। यह समुद्र से तीन ओर से घिरी होती है जबकि जल से चारों ओर से घिरे स्थल भाग को द्वीप एवं दो अलग-अलग भूखंडों को जोड़ने वाले संकरी भू-पट्टी को स्थल संयोजक तथा विस्तृत जलीय भाग को जोड़ने वाली संकरी जलपट्टी को जलसंधि अथवा जलडमरूमध्य कहते हैं।

23. बाल्टिक सागर के बंदरगाह व्यापार के लिए सर्दियों में भी खुले रहते हैं?

- (a) यह उष्णकटिबंधीय पट्टी में है
- (b) उत्तरी अटलांटिक प्रवाह, गर्म सागर धारा उस क्षेत्र में बहती है
- (c) स्थानीय रक्षक इसे गर्म रखते हैं
- (d) पश्चिमी विक्षोभ तापमान में काफी वृद्धि कर देते हैं

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

'बाल्टिक' उत्तरी यूरोप का एक सागर है। यह एक छिछला सागर है जिसका पानी समुद्री जल से कम खारा है। उत्तरी अटलांटिक प्रवाह, गर्म सागरीय धारा इस क्षेत्र में प्रवाहित होने के कारण बाल्टिक सागर के बंदरगाह व्यापार के लिए सर्दियों में भी खुले रहते हैं।

24. एशिया तथा उत्तरी अमेरिका किसके द्वारा पृथक होते हैं?

- (a) बास जलडमरूमध्य
- (b) डोवर जलडमरूमध्य
- (c) बेरिंग जलडमरूमध्य
- (d) कुक जलडमरूमध्य

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013

उत्तर—(c)

एशिया तथा उत्तरी अमेरिका 'बेरिंग जलडमरूमध्य' द्वारा पृथक होते हैं, जो बेरिंग सागर और चुकची सागर को जोड़ता है।

25. OTEC का पूरा रूप है—

- (a) ओशन थर्मल एनर्जी कन्जर्वेशन
- (b) ऑयल एंड थर्मल एनर्जी कन्जर्वेशन
- (c) ऑयल एंड थर्मल एनर्जी कन्जर्वेशन
- (d) ओशन थर्मल एनर्जी कन्वर्शन

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(d)

OTEC का पूरा नाम ओशन थर्मल एनर्जी कन्वर्शन (Ocean Thermal Energy Conversion) है।

26. पश्चिमी यूरोप का तापमान बढ़ाने के लिए कौन-सी धारा उत्तरदायी है?

- (a) लैब्राडोर धारा
- (b) गल्फ स्ट्रीम

(c) कैनेरी धारा

(d) उत्तर विषुवतीय धारा

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2008

उत्तर—(b)

गर्म धाराएं जब ठंडे भागों में पहुंचती हैं, तो वहां का तापमान कम नहीं होने देती हैं तथा सर्दियों में उन्हें अपेक्षाकृत गर्म रखती हैं। उ.-प. यूरोप के तटीय देशों की आदर्श जलवायु के लिए गल्फ स्ट्रीम का बड़ा भाग उत्तरी अटलांटिक प्रवाह (ड्रिफ्ट) है।

27. निम्न में से कौन-सी महासागरीय धारा अटलांटिक महासागर में नहीं पाई जाती है?

- (a) गल्फ स्ट्रीम
- (b) ब्राजील धारा
- (c) पीरू धारा
- (d) केनारी धारा

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(c)

प्रशांत महासागर में दक्षिण अमेरिका के पश्चिम तट के सहारे द. से उ. दिशा में प्रवाहित होने वाली ठंडी धारा को पीरू धारा या हम्बोल्ट धारा कहते हैं। गल्फ स्ट्रीम, ब्राजील और केनारी धारा अटलांटिक महासागर में प्रवाहित होने वाली प्रमुख धारा हैं।

28. सरगासो समुद्र किस महासागर में स्थित है?

- (a) अटलांटिक महासागर
- (b) प्रशांत महासागर
- (c) हिंद महासागर
- (d) आर्कटिक महासागर

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013

उत्तर—(a)

सरगासो सागर, उत्तरी अटलांटिक महासागर में स्थित एक क्षेत्र है। इस क्षेत्र में सरगासो नाम की वनस्पति बहुतायत मात्रा में पाई जाती है जिस कारण इसका नाम सरगासो सागर पड़ा। यह पश्चिम में गल्फ स्ट्रीम, उत्तर में उत्तरी अटलांटिक धारा, पूर्व में केनारी धारा तथा दक्षिण में उत्तरी अटलांटिक विषुवतीय धारा से घिरा हुआ है। इसमें अटलांटिक महासागर की सर्वाधिक लवणता मिलती है।

29. मोंगला पत्तन किस राष्ट्र में स्थित है?

- (a) श्रीलंका
- (b) बांग्लादेश
- (c) भूटान
- (d) भारत

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2010

उत्तर—(b)

बांग्लादेश के दक्षिण-पश्चिम में बागेरहाट जिले में अवस्थित प्रमुख समुद्री पत्तन मोंगला है।

30. 'महान विभाजक श्रेणी' किस महाद्वीप में स्थित है?

- (a) उत्तर अमेरिका
- (b) दक्षिण अमेरिका
- (c) एशिया
- (d) ऑस्ट्रेलिया

S.S.C. ऑनलाइन C.P.O.S.I. (FI) 7 जुलाई, 2017 (I-पार्टी)

उत्तर—(d)

महान विभाजक श्रेणी (Great Dividing Range) ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप में स्थित है। यह ऑस्ट्रेलिया के पूर्वी भाग में तट के समानांतर फैली है। यह उत्तर में यॉर्क अंतरीप से लेकर दक्षिण में तस्मानिया द्वीप तक विस्तृत है। यह उत्तर में चौड़ी तथा कम ऊंची है किंतु दक्षिण में यह संकरी और ऊंची है।

□ विविध

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2016-18)

- ☞ म्यांमार का सबसे बड़ा शहर कौन-सा है? — **यांगून**
- ☞ श्रीलंका की वाणिज्यिक राजधानी कहां है? — **कोलंबो**
- ☞ नेपाल की आधिकारिक भाषा क्या है? — **नेपाली**
- ☞ बीजिंग _____ की राजधानी है। — **चीन**
- ☞ नेपाल का सबसे बड़ा शहर कौन-सा है? — **काठमांडू**
- ☞ 'एड्रियाटिक की रानी' किसे कहते हैं? — **वेनिस**
- ☞ सही सुमेलित हैं—
- | | | |
|-------------|---|--------------------------|
| हाइग्रोमीटर | - | वायुमंडल में जलवाष्प अंश |
| लैक्टोमीटर | - | दूध की शुद्धता |
| एनीमोमीटर | - | वायु की गति |
| सीस्मोग्राफ | - | भूकंप |
- ☞ बगदाद, मौसूल, किरकुक तथा बसरा में से कौन-सा इराकी शहर टिगरिश नदी के किनारे बसा हुआ है? — **बगदाद, मौसूल**
- ☞ भूतापीय ऊर्जा का अधिकतम उपयोग कहां होता है? — **आइसलैंड**
- ☞ ब्यूफर्ट स्केल (पैमाना) से क्या मापा जाता है? — **हवा की गति**
- ☞ नहरों का देश किसे कहते हैं? — **पाकिस्तान को**
- ☞ किस देश में सर्वाधिक संख्या में ट्यूब वेल्स पाई गई हैं? — **भारत में**
- ☞ 'द गीजर्स' नामक विश्व का सर्वाधिक बड़ा भूतापीय क्षेत्र कहां स्थित है, जिसमें 22 भूतापीय विद्युत संयंत्रों का एक कॉम्प्लेक्स शामिल है? — **सैन फ्रांसिस्को में**
- ☞ मोह्स पैमाने का प्रयोग किसलिए किया जाता है? — **खनिजों की कठोरता को मापने के लिए**
- ☞ महासागर की गहराई को मापने के लिए कौन-से उपकरण का उपयोग किया जाता है? — **फैदोमीटर का**
- ☞ वर्षा मापने के यंत्र को कहा जाता है — **हायेटोमीटर**
- ☞ पृथ्वी द्वारा सूर्य की परिक्रमा के लिए लगने वाले समय की गणना करने वाले प्रथम भारतीय भूगोलशास्त्री कौन थे? — **भास्कराचार्य**

- ☞ यूनिवर्सल मानक समय का आविष्कार किसने किया? — **सैंडफोर्ड फ्लेमिंग ने**
- ☞ सिस्मोमीटर का _____ द्वारा आविष्कार किया गया था। — **लुइगी पलमिरी**

ऑफलाइन परीक्षा-प्रश्न (2006-2015)

ऑनलाइन परीक्षा-प्रश्न (2017-18)

1. निम्नलिखित में से कौन-सा नवीनतम भूवैज्ञानिक युग है?
- (a) पर्मियन (b) ट्राइऐसिक
(c) क्रीटेशस (d) जुरासिक
- S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2014**
उत्तर—(c)

उपर्युक्त युगों का निम्नवत काल है-

1. क्रीटेशस-145±04 से 66 मिलियन वर्ष पहले
2. जुरासिक-201.3±06 से 145±4 मिलियन वर्ष पहले
3. ट्राइऐसिक- 252.2 ±0.5 से 201.3 ±02 मिलियन वर्ष पहले
4. पर्मियन 298.9 ±0.2 से 252.2 ±0.5 मिलियन वर्ष पहले
अतः उपर्युक्त विवरण से ज्ञात होता है कि क्रीटेशस युग सबसे नवीनतम युग है।

2. वह देश कौन-सा है जिस में ड्रिप सिंचाई का प्रयोग अधिक कुशलता से किया जाता है?
- (a) भारत (b) इज्राइल
(c) श्रीलंका (d) इंग्लैंड
- S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2013**
उत्तर—(b)

इज्राइल में ड्रिप सिंचाई का प्रयोग अधिक कुशलता से किया जाता है।

3. कन्याकुमारी से कोलंबो जाने के लिए क्या पार करना पड़ता है?
- (a) पाक जलडमरूमध्य (b) पाक खाड़ी
(c) मन्नार की खाड़ी (d) कुक जलडमरूमध्य
- S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2013**
उत्तर—(c)

कन्याकुमारी से कोलंबो जाने के लिए मन्नार की खाड़ी को पार करना पड़ता है।

4. किन चार देशों को एशियन टाइगर कहा जाता है?
- (a) हांगकांग, सिंगापुर, दक्षिण कोरिया, ताइवान
(b) हांगकांग, चीन, सिंगापुर, ताइवान
(c) हांगकांग, मलेशिया, सिंगापुर, चीन
(d) हांगकांग, दक्षिण कोरिया, चीन, ताइवान
- S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011**
उत्तर—(a)

चार एशियाई टाइगर शब्द का प्रयोग हांगकांग, सिंगापुर, दक्षिण कोरिया और ताइवान की अत्यधिक विकसित अर्थव्यवस्थाओं के संदर्भ में किया जाता है।

5. दक्षिण ध्रुव की खोज किसने की थी?

- (a) रॉबर्ट पियरी (b) एमंडसन
(c) जॉन कैबोट (d) तस्मान

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

दक्षिणी ध्रुव की खोज एमंडसन ने तथा उत्तरी ध्रुव की खोज रॉबर्ट पियरी ने की थी।

6. उत्तरी ध्रुव में भारत के अनुसंधान केंद्र का नाम है—

- (a) दक्षिण गंगोत्री (b) मैत्री
(c) हिमाद्रि (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2008

उत्तर—(c)

उत्तरी ध्रुव में भारत के अनुसंधान केंद्र का नाम हिमाद्रि है, जबकि दक्षिण गंगोत्री, मैत्री और भारती दक्षिणी ध्रुव में भारत के अनुसंधान केंद्र हैं।

7. देशों के निम्नलिखित सेटों में से किसको 'गोल्डन क्रैसेंट' कहा जाता है, संसार में विशालतम अफीम उद्योग?

- (a) म्यांमार, लाओस और थाईलैंड
(b) अफ़गानिस्तान, ईरान और इराक़
(c) अफ़गानिस्तान, पाकिस्तान और ईरान
(d) म्यांमार, मलेशिया और थाईलैंड

S.S.C. Section Off. परीक्षा, 2007

उत्तर—(c)

स्वर्णिम अर्द्धचंद्र (गोल्डन क्रैसेंट) क्षेत्र अफीम के उत्पादन तथा अवैध व्यापार से संबंधित है जो अफ़गानिस्तान, पाकिस्तान और ईरान में विस्तारित है जबकि गोल्डन ट्रेंगेल के अंतर्गत म्यांमार, लाओस एवं थाईलैंड आते हैं।

8. अंटार्कटिका के ऊपर ओजोन छिद्र का पता चला था—

- (a) 1975 में (b) 1985 में (c) 1978 में (d) 1987 में

S.S.C. F.C.I. परीक्षा, 2012

उत्तर—(b)

अंटार्कटिका के ऊपर ओजोन छिद्र की खोज ब्रिटिश अंटार्कटिका सर्वे के वैज्ञानिकों फॉर्न, गार्डीनर एवं शेंकलीन द्वारा वर्ष 1985 में की गई थी।

9. ग्रीन हाउस प्रभाव के कारण.....।

- (a) पृथ्वी के तापमान में कमी
(b) पृथ्वी के तापमान में वृद्धि

(c) पृथ्वी का तापमान स्थिर

(d) कोई भी विकल्प सही नहीं है।

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 14 सितंबर, 2017 (I-पाती)

उत्तर—(b)

ग्रीन हाउस प्रभाव के कारण पृथ्वी के तापमान में वृद्धि होती है। ग्रीन हाउस प्रभाव के अस्तित्व के बारे में 1824 ई. में जोसेफ फोरियर ने बताया था। ग्रीन हाउस प्रभाव एक प्राकृतिक प्रक्रिया है जिसके द्वारा किसी ग्रह या उपग्रह के वातावरण में मौजूद तापमान को और अधिक गर्म करने में मदद करती है।

10. विश्व में प्रदूषण का सबसे बड़ा स्रोत क्या है?

- (a) वाहित मल और कचरा
(b) ऑटोमोबाइल रेचन
(c) शाकनाशी और कीटनाशी
(d) औद्योगिक सहायक नदियां

S.S.C. स्टेनोग्राफर (ग्रेड 'सी' एवं 'डी') परीक्षा, 2014

उत्तर—(a)

नगर पलिकाओं में भूमिगत नालियों द्वारा बस्तियों से निकाला गया वाहित मल और कचरा आदि नदी, बड़े तालाबों तथा झीलों में डाल दिया जाता है। मूत्र में यूरिया होती है जो जलीय अपघटन द्वारा अमोनिया (Amonia) में परिवर्तित होकर जल को प्रदूषित करती है जिससे उसमें और उससे दुर्गंध आने लगती है। यह जल, जलीय जीवों व पौधों को बहुत नुकसान पहुंचाता है। यह पीने योग्य नहीं रह जाता है। इसके उपयोग से विभिन्न प्रकार की बीमारी जैसे- हैजा, चर्मरोग आदि रोग होते हैं।

11. प्रस्वेदन किस स्थिति में बढ़ता है?

- (a) गर्म, नम और हवादार स्थिति में
(b) ठंडी, नम और हवादार स्थिति में
(c) ठंडी, शुष्क और शांत स्थिति में
(d) गर्म, शुष्क और हवादार स्थिति में

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(a)

प्रस्वेदन गर्म, नम और हवादार स्थिति में अधिक बढ़ जाता है। इसका कारण हवा में आर्द्रता की मात्रा का बढ़ जाना है जिससे वाष्पन की दर घट जाती है और पसीना जल्दी सूख नहीं पाता है।

12. दक्षिण सूडान की राजधानी है—

- (a) सूवा (b) जूबा (c) खरतूम (d) टाइचुंग

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2012

उत्तर—(b)

दक्षिण सूडान, दक्षिण-पूर्व अफ्रीका स्थित एक स्थलबद्ध देश है, जो जुलाई, 2011 में सूडान से अलग होकर एक नया देश बना है। इसकी राजधानी जूबा है।

13. श्रीलंका की आधिकारिक राजधानी का नाम क्या है?

- (a) कोलम्बो (b) श्रीजयवर्धनेपुरा
(c) सीलोन (d) कैंडी

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 6 मार्च, 2018 (I-पारी)

उत्तर—(b)

श्रीलंका की दो राजधानियां कोलम्बो तथा श्रीजयवर्धनेपुरा कोट्टी है। कोलम्बो को श्रीलंका की व्यापारिक या वाणिज्यिक राजधानी का दर्जा मिला हुआ है, जबकि श्रीजयवर्धनेपुरा कोट्टी को श्रीलंका की आधिकारिक (प्रशासनिक) राजधानी कहा जाता है।

14. पीसो किस देश की मुद्रा है?

- (a) दक्षिण कोरिया (b) मेक्सिको
(c) जापान (d) इटली

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

मेक्सिको की आधिकारिक मुद्रा पीसो है जबकि दक्षिण कोरिया की दक्षिण कोरियन वॉन, इटली की यूरो तथा जापान की मुद्रा येन है।

15. येन किस देश की मुद्रा है?

- (a) यूगोस्लेविया (b) मेक्सिको
(c) जापान (d) थाईलैंड

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

उपरोक्त प्रश्न की व्याख्या देखें।

16. सऊदी अरेबिया की मुद्रा क्या है?

- (a) दीनार (b) रियाल (c) लिरा (d) पाउंड

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2015

उत्तर—(b)

सऊदी अरेबिया की मुद्रा रियाल है। दीनार मुद्रा का प्रयोग 9 देशों में किया जाता है। जिनमें कुवैत, लीबिया, जॉर्डन आदि हैं।

17. भूटान की राष्ट्रीय भाषा _____ के रूप में जानी जाती है।

- (a) जोंग्खा (b) खेंग्खा
(c) त्सांगलखा (d) ल्होतशम्खा

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 14 मार्च, 2018 (I-पारी)

उत्तर—(a)

भूटान देश की राष्ट्रीय भाषा (आधिकारिक) 'जोंग्खा' (Dzongkha) कही जाती है। इसकी राजधानी 'थिम्पू' है।

18. निम्नलिखित का मिलान कीजिए—

- | देश | मुद्रा |
|----------------|---------------|
| (1) बांग्लादेश | (A) नुम्ट्रुम |
| (2) म्यांमार | (B) रुपिया |
| (3) मालदीव | (C) टका |
| (4) भूटान | (D) क्यात |

- (a) 1-D, 2-C, 3-A, 4-B (b) 1-B, 2-D, 3-A, 4-C
(c) 1-C, 2-D, 3-B, 4-A (d) 1-C, 2-D, 3-A, 4-B

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 12 अगस्त, 2017 (I-पारी)

उत्तर—(c)

देश	मुद्रा
बांग्लादेश	बांग्लादेशी टका
म्यांमार	बर्मीज क्यात
मालदीव	मालदीवियन रुपिया
भूटान	नुम्ट्रुम (Ngultrum)

19. अमेरिका की खोज किसने की?

- (a) वास्कोडिगामा (b) कोलंबस
(c) कैप्टेन कुक (d) अमुंदसेन

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

महान नाविक क्रिस्टोफर कोलंबस भारत और पूर्वी एशियाई देशों के लिए सीधा समुद्री रास्ता खोजने के लिए निकला था परंतु वह कैरीबियन द्वीपों के रास्ते अमेरिका तक जा पहुंचा। इस प्रकार कोलंबस द्वारा 1492 ई. में नई दुनिया अर्थात् अमेरिका महाद्वीप की खोज की गई थी।

20. 1488 में किसने केप ऑफ गुड होप की खोज की?

- (a) मैगलन (b) कोलंबस
(c) बार्थोलोम्यू डायस (d) वास्कोडिगामा

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(c)

केप ऑफ गुड होप की खोज 1488 ई. में बार्थोलोम्यू डायस नामक पुर्तगाली ने की थी। यह स्थान दक्षिण अफ्रीका में है। बार्थोलोम्यू डायस ने इसका नाम 'केप ऑफ स्टॉर्मस' (तूफानों का केप) रखा था।

21. निम्नलिखित शहरों और उनके पत्तनों का मिलान करें—

- | पत्तन | शहर |
|--------------------|-------------|
| (A) छत्रपति शिवाजी | 1. सिंगपुर |
| (B) हीथ्रो | 2. हांगकांग |
| (C) पायालिबार | 3. लंदन |
| (D) कैतक | 4. मुंबई |

- | | (A) | (B) | (C) | (D) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (a) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (b) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (c) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (d) | 4 | 3 | 1 | 2 |

S.S.C.C.P.O. परीक्षा, 2008

उत्तर—(d)

दिए गए वायु पत्तन उनसे संबंधित विश्व के शहरों का सुमेलन निम्नानुसार है—

वायु पत्तन	शहर
छत्रपति शिवाजी	- मुंबई
हीथ्रो	- लंदन
पायालिबार	- सिंगापुर
कैतक	- हांगकांग

22. 'डेट्रॉइट' निम्नलिखित उद्योगों में से किसके लिए प्रसिद्ध है?

- (a) वस्त्र (b) सीमेंट
(c) इस्पात (d) ऑटोमोबाइल

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 14 सितंबर, 2017 (1-पाती)

उत्तर—(d)

'डेट्रॉइट' ऑटोमोबाइल उद्योग के लिए प्रसिद्ध है। यह अमेरिका के मिशिगन प्रांत में डेट्रॉइट नदी के तट पर स्थित है। यहां विश्व प्रसिद्ध 'जनरल मोटर्स' का मुख्यालय है।

23. पर्थ से लंदन का सबसे छोटा हवाई-मार्ग कौन-सा है?

- (a) पर्थ-मुंबई-रोम-लंदन (b) पर्थ-अंकारा-पेरिस-लंदन
(c) पर्थ-अदन-पेरिस-लंदन (d) पर्थ-मोमबासा-रोम-लंदन

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

पर्थ से लंदन का सबसे छोटा हवाई-मार्ग 'पर्थ-अंकारा-पेरिस-लंदन' है।

24. जैवमंडल पृथ्वी का ऐसा क्षेत्र है जहां जीवन पाया जाता है। इसमें—

- (1) जलमंडल (2) स्थलमंडल
(3) समतापमंडल (4) क्षोभमंडल

शामिल हैं।

निम्नलिखित में से सही उत्तर चयन कीजिए—

- (a) 1 और 3 (b) 1, 2 और 4
(c) 1 और 4 (d) 2, 3 और 4

S.S.C. मल्टी टॉरिंग परीक्षा, 2013

उत्तर—(b)

जैवमंडल पृथ्वी का ऐसा क्षेत्र है जहां जीवन पाया जाता है। इसमें जलमंडल, स्थलमंडल एवं क्षोभमंडल शामिल होते हैं।

25. जापानी सहयोग से स्थापित किया गया नवीनतम और सबसे बड़ा शिपयार्ड कौन-सा है?

- (a) विशाखापत्तनम में हिंदुस्तान शिपयार्ड
(b) कोच्चि शिपयार्ड

(c) कोलकाता में गार्डन रीच वर्कशॉप्स

(d) मुंबई में मझगांव डॉक

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2011

उत्तर—(b)

जापानी सहयोग से स्थापित किया गया नवीनतम और सबसे बड़ा शिपयार्ड कोच्चि शिपयार्ड है। इसकी स्थापना वर्ष 1972 में जापानी कंपनी मित्सुबिशी हैवी इंडस्ट्रीज के सहयोग से की गई थी।

शिपयार्ड	स्थापना वर्ष
हिंदुस्तान	- 1941
कोच्चि	- 1972
गार्डन रीच वर्कशॉप्स	- 1916
मझगांव डॉक	- 1934

26. 'टेरा रोस्सा' एक लैटिन शब्द है जिसका अर्थ है—

- (a) गरम क्षेत्र (b) लाल भू-भाग (क्षेत्र)
(c) लैटेराइटिक क्षेत्र (d) ध्रुवों के निकट का क्षेत्र

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2014

उत्तर—(b)

'टेरा रोस्सा' एक लैटिन शब्द है जिसका अर्थ 'लाल भू-भाग' है।

27. पृथ्वी के स्थल पृष्ठ का कितना भाग रेगिस्तान है?

- (a) 10वां (b) 5वां (c) एक-तिहाई (d) छठवां

S.S.C. संयुक्त स्नातक स्तरीय (Tier-I) परीक्षा, 2011

उत्तर—(c)

पृथ्वी के स्थल पृष्ठ का लगभग एक-तिहाई भाग रेगिस्तान है। रेगिस्तान को सामान्यतः उष्ण एवं शीत रेगिस्तानों में विभाजित किया जाता है। विश्व का सबसे बड़ा उष्ण मरुस्थल सहारा है।

28. मंगल की परिक्रमा कक्षा में जाने वाले प्रथम एशियाई देश का नाम बताइए?

- (a) पाकिस्तान (b) जापान
(c) भारत (d) चीन

S.S.C. संयुक्त हायर सेकण्डरी (10+2) स्तरीय परीक्षा, 2015

उत्तर—(c)

मंगलयान (Mars Orbit Mission), भारत का प्रथम मंगल अभियान है। वस्तुतः यह 'भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन' (ISRO) की एक महत्वाकांक्षी परियोजना है। इसके अंतर्गत 5 नवंबर, 2013 को 2 बजकर 38 मिनट पर आंध्र प्रदेश के श्रीहरिकोटा स्थित सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र से ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपणयान (PSLV) C-25 सफलतापूर्वक छोड़ा गया। 24 सितंबर, 2014 को मंगल पर पहुंचने के साथ ही भारत विश्व में अपने प्रथम प्रयास में ही सफल होने वाला पहला एशियाई देश बन गया।