# विषयवार अभ्यास प्रश्न

# ब्रह्मांड एवं सौर मण्डल

1. आकाश गंगा (Milky Way) वर्गीकृत की गई है–
   (a) सर्पिलाकार गैलेक्सी के रूप में
   (b) विद्युत गैलेक्सी के रूप में
   (c) अनियमित गैलेक्सी के रूप में
   (d) गोलाकार गैलेक्सी के रूप में

2. हमारी आकाश गंगा के केंद्र की परिक्रमा करने में सूर्य को समय लगता है–
   (a) 2.5 करोड़ वर्ष (b) 10 करोड़ वर्ष
   (c) 25 करोड़ वर्ष (d) 50 करोड़ वर्ष

3. तारे का रंग सूचक है–
   (a) सूर्य से दूरी का (b) उसकी ज्योति का
   (c) उसकी पृथ्वी से दूरी का (d) उसके ताप का

4. वह सीमा, जिसके बाहर तारे आंतरिक मृत्यु से ग्रसित होते हैं, कहलाती है–
   (a) चंद्रशेखर सीमा (b) एडिंगटन सीमा
   (c) हायल सीमा (d) फाउलर सीमा

5. कृष्ण छिद्र सिद्धांत को प्रतिपादित किया था–
   (a) सी. वी. रमन ने (b) एच. जे. भाभा ने
   (c) एस. चंद्रशेखर ने (d) हरगोविन्द खुराना ने

6. **कथन (A):** कृष्ण छिद्र एक ऐसा खगोलीय अस्तित्व है जिसे दूरबीन से देखा नहीं जा सकता।

   **कारण (R):** कृष्ण छिद्र पर गुरूत्वीय क्षेत्र इतना प्रबल होता है कि यह प्रकाश को भी बच निकलने नहीं देता।

   उपर्युक्त कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सही है–

   **कूट:**
   (a) A और R दोनों सही हैं पर A की सही व्याख्या R करता है।
   (b) A और R दोनों सही हैं पर A की सही व्याख्या R नहीं करता है।
   (c) A सही है पर R गलत है।
   (d) A गलत है पर R सही है।

7. 'ब्लैक होल' अंतरिक्ष में एक पिंड है जो किसी भी प्रकार के विकिरण को बाहर नहीं आने देता। इस गुण का कारण है–
   (a) बहुत छोटा आकार
   (b) बहुत बड़ा आकार
   (c) बहुत उच्च घनत्व
   (d) बहुत अल्प घनत्व

8. निम्नांकित में से कौन अंतरिक्ष शब्दावली से संबंधित नहीं है ?
   (a) टेलीमीटरिंग (b) भारहीनता
   (c) सिसलुनर (d) बाइट

9. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए–

| **सूची-I** | **सूची-II** |
|---|---|
| A. ग्रह | 1. चंद्रमा |
| B. उपग्रह | 2. यूरेनस |
| C. पुच्छल तारा | 3. मेराइनर |
| D. कृत्रिम उपग्रह | 4. हैली |

**कूट:**

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

10. निम्नांकित में से कौन अंतरिक्ष में नहीं पाया जाता है ?
    (a) पल्सर (b) ब्रिटल स्टार
    (c) ब्लैक होल (d) क्वासर

11. निम्नलिखित कथनों पर ध्यान दीजिए–
    पृथ्वी और सूर्य के बीचों-बीच स्थित अंतरिक्ष यान में बैठे व्यक्ति को दिखाई पड़ेगा कि–
    1. आकाश स्याह काला है
    2. तारे टिमटिमाते नहीं हैं
    3. अंतरिक्ष यान के बाहर का ताप पृथ्वी तल के ताप से कहीं अधिक है

    इन कथनों में–
    (a) केवल 3 सही है (b) 1 और 2 सही है
    (c) 1 और 3 सही है (d) 1, 2 और 3 सही है

12. एक खगोलीय एकक (One Astronomical Unit) औसत दूरी है–
    (a) पृथ्वी और सूर्य के बीच की
    (b) पृथ्वी और चंद्रमा के बीच की
    (c) बृहस्पति और सूर्य के बीच की
    (d) प्लूटो और सूर्य के बीच की

13. 'प्रकाश वर्ष' इकाई है–
    (a) समय की
    (b) दूरी की
    (c) चमकीलापन की
    (d) इनमें से कोई नहीं

14. तारों के मध्य दूरी ज्ञात करने की इकाई है–
    (a) स्टीलर मील (b) कॉस्मिक किलोमीटर
    (c) गैलेक्टिक इकाई (d) प्रकाश वर्ष

15. महाविस्फोट सिद्धांत संबंधित है–
   (a) महाद्वीपीय विस्थापन से
   (b) ब्रह्मांड की उत्पत्ति से
   (c) हिमालय की उत्पत्ति से
   (d) ज्वालामुखियों के विस्फोट से

16. यह किसने सर्वप्रथम प्रतिपादित किया कि सूर्य हमारे सौर मंडल का केंद्र है और पृथ्वी उसकी परिक्रमा करती है ?
   (a) न्यूटन
   (b) गैलीलियो
   (c) पाणिनी
   (d) कॉपरनिकस

17. हमारे सौर परिवार के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?
   (a) हमारे सौर परिवार के सभी ग्रहों में पृथ्वी सघनतम है।
   (b) पृथ्वी के संघटन में मुख्य तत्व सिलिकन है।
   (c) सूर्य में सौर परिवार के द्रव्यमान का 75 प्रतिशत अन्तर्विष्ट है।
   (d) सूर्य का व्यास पृथ्वी के व्यास का 190 गुना है।

18. सौर मंडल में ग्रहों की संख्या है–
   (a) 7 (b) 9 (c) 12 (d) 21

19. ग्रहों के बारे में निम्न में क्या सत्य है ?
   (a) ये प्रकाशहीन होते हैं किंतु चमकते नहीं हैं।
   (b) ये अप्रकाशमान होते हुए भी चमकते हैं।
   (c) ये प्रकाशवान होते हैं, किंतु चमकते नहीं हैं।
   (d) ये प्रकाशवान भी हैं और चमकते भी हैं।

20. निम्नलिखित ग्रहों को उनकी सूर्य से दूरी के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये–
   1. प्लूटो 2. पृथ्वी
   3. बृहस्पति 4. यूरेनस

   कूट :
   (a) 2, 3, 4, 1 (b) 4, 3, 2, 1
   (c) 3, 2, 4, 1 (d) 1, 2, 4, 3

21. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए–

| सूची-I (विशेष लक्षण) | सूची-II (ग्रह का नाम) |
|---|---|
| A. सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह | 1. बुध |
| B. सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह | 2. शुक्र |
| C. सौरमंडल में सूर्य से दूसरे स्थान पर ग्रह | 3. बृहस्पति |
| D. सूर्य से निकटतम ग्रह | 4. प्लूटो |
| | 5. शनि |

कूट:

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 2 | 3 | 5 | 1 |
| (b) | 3 | 5 | 1 | 2 |
| (c) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (d) | 4 | 3 | 2 | 1 |

22. निम्नलिखित को आकार के अनुसार घटते क्रम में लगाइए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए–
   1. बृहस्पति 2. यूरेनस (वरूण)
   3. पृथ्वी 4. शनि

   कूट:
   (a) 1, 4, 3, 2 (b) 4, 1, 2, 3
   (c) 1, 4, 2, 3 (d) 4, 1, 3, 2

23. निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रह सौरमंडल का नहीं है ?
   (a) बुध (b) फ्लोरिडा
   (c) शुक्र (d) शनि

24. सूर्य से दूरी के क्रम में, निम्नलिखित में से कौन-से दो ग्रह, मंगल और अरुण ग्रह के बीच हैं ?
   (a) पृथ्वी और बृहस्पति
   (b) बृहस्पति और शनि
   (c) शनि और पृथ्वी
   (d) शनि और वरूण (नेपच्यून)

25. सूर्य के केंद्र में उपस्थित पदार्थ होते हैं–
   (a) ठोस, द्रव तथा गैसीय अवस्थाओं में
   (b) केवल द्रव अवस्था में
   (c) केवल गैसीय अवस्था में
   (d) द्रव एवं गैसीय दोनों अवस्थाओं में

26. सूर्य की ऊर्जा उत्पन्न होती है–
   (a) आयनन द्वारा (b) नाभिकीय संलयन द्वारा
   (c) नाभिकीय विखंडन द्वारा (d) आक्सीकरण द्वारा

27. जिस तारामंडल के तारे ध्रुव तारे की ओर संकेत करते हैं, वह हैं–
   (a) सप्तऋषि (b) मृग
   (c) वृश्चिक (d) वृष

28. सूर्य और पृथ्वी के बीच औसत दूरी कितनी है ?
   (a) $70\times10^5$ किमी. (b) $100\times10^5$ किमी.
   (c) $110\times10^6$ किमी. (d) $150\times10^6$ किमी.

29. पृथ्वी सूर्य से निकटतम दूरी पर होती है–
   (a) 3 जनवरी को (b) 4 जुलाई को
   (c) 22 मार्च को (d) 21 सितंबर को

30. निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रह सबसे कम समय में सूर्य का चक्कर लगाता है ?

(a) प्लूटो (b) बुध
(c) पृथ्वी (d) शनि

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (a) | **2.** (c) | **3.** (d) | **4.** (a) | **5.** (c) | **6.** (d) | **7.** (c) | **8.** (d) | **9.** (a) | **10.** (b) |
| **11.** (b) | **12.** (a) | **13.** (b) | **14.** (d) | **15.** (b) | **16.** (d) | **17.** (a) | **18.** (b) | **19.** (b) | **20.** (a) |
| **21.** (d) | **22.** (c) | **23.** (b) | **24.** (b) | **25.** (d) | **26.** (b) | **27.** (a) | **28.** (d) | **29.** (a) | **30.** (b) |

# पृथ्वी एवं उसकी संरचना तथा गतियाँ

1. एक स्थान की जो सही अक्षांशीय स्थिति हो सकती है, वह है–
   (a) 91° उत्तर (b) 45° पूर्व
   (c) 45° दक्षिण (d) 91° पश्चिम
2. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ग्लोब पर वृहत् वृत्त नहीं है ?
   (a) भूमध्य रेखा
   (b) प्राइम मेरिडियन लाइन
   (c) 60° पूर्वी देशांतर रेखा
   (d) 60° उत्तर अक्षांश रेखा
3. शून्य अंश अक्षांश तथा शून्य अंश देशांतर किस स्थान पर मिलती है ?
   (a) अटलांटिक महासागर
   (b) आर्कटिक महासागर
   (c) हिंद महासागर
   (d) प्रशांत महासागर
4. शून्य अंश अक्षांश तथा शून्य अंश देशांतर किस खाड़ी में मिलते हैं ?
   (a) गिनी की खाड़ी (अफ्रीका)
   (b) कार्येण्टिया की खाड़ी
   (c) फारस की खाड़ी
   (d) मैक्सिको की खाड़ी
5. जब 82°30' पूर्वी देशांतर पर मध्यान्ह हो तब प्रातः के 6.30 किस देशांतर या अंश पर बजेंगे ?
   (a) 165° पूर्व
   (b) 67°30' पश्चिम
   (c) 0° पूर्व या पश्चिम
   (d) 82°30' पश्चिम
6. यदि दो स्थानों की स्थिति में 90 डिग्री देशांतर का अंतर है, तब दोनों स्थानों के बीच समयान्तर होगा–
   (a) 3 घंटे (b) 6 घंटे
   (c) 9 घंटे (d) 12 घंटे
7. जब ग्रीनविच में मध्यान्ह (दोपहर 12 बजे) है, एक जगह का स्थानीय समय 5 बजे सायं है। निम्नलिखित में वह कौन-सा देशान्तर है, जिस पर उपर्युक्त जगह अवस्थित है ?
   (a) 75° पूर्व
   (b) 75° पश्चिम
   (c) 150° 150° पूर्व
   (d) 150° पूर्व
8. कौन-सा देशांतर प्रधान याम्योत्तर के साथ मिलकर ग्लोब पर वृहत् वृत्त का निर्माण करता है ?
   (a) 0° (b) 90° पूर्व
   (c) 90° पश्चिम (d) 180°
9. किसी स्थान का मानक समय निर्धारित करने का आधार होता है–
   (a) देशांतर रेखा (b) अक्षांश रेखा
   (c) अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा (d) प्रधान मध्यान्ह रेखा
10. प्रधान याम्योत्तर गुज़रती है–
    1. अल्जीरिया से 2. फ्रांस से
    3. नाइजीरिया से 4. पुर्तगाल से
    सही उत्तर के चयन हेतु नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कीजिए–
    (a) 1 एवं 2 (b) 2 एवं 3
    (c) 3 एवं 4 (d) 1 एवं 3
11. निम्नलिखित देशों में से किनका समय GMT के समान है ?
    1. आइसलैंड 2. लाइबेरिया
    3. पुर्तगाल 4. सियरालियोन
    नीचे दिए हुये कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए–
    (a) 1, 2 और 3 (b) 1, 3 और 4
    (c) 1, 2 और 4 (d) सभी
12. ग्रीनविच की देशांतर रेखा से पूर्व या पश्चिम में स्थित होने के आधार पर निम्नलिखित देशों का मानक समय ग्रीनविच माध्य समय से या तो आगे है या पीछे–
    1. क्यूबा 2. ग्रीस (यूनान)
    3. इराक 4. कोस्टारिका
    5. जापान
    ग्रीनविच माध्य समय से आगे से पीछे के क्रम की दृष्टि से देशों के मानक समय का निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है ?
    (a) 5, 4, 1, 3, 2 (b) 2, 4, 1, 3, 5
    (c) 4, 1, 3, 2, 5 (d) 3, 5, 4, 1, 2
13. जब I.S.T. याम्योत्तर पर दोपहर होती है तब धरती पर एक अन्य स्थान पर लोग अपनी सुबह 6.00 बजे की चाय ले रहे होते हैं उस स्थान का देशांतर है–
    (a) 17°30' पूर्व (b) 7°30' पश्चिम
    (c) 172°30' पूर्व (d) 90° पश्चिम
14. ग्लोब पर दो स्थानों के बीच न्यूनतम दूरी नहीं होती है–
    (a) 45° उत्तरी अक्षांश पर
    (b) 45° दक्षिणी अक्षांश पर
    (c) प्रधान देशांतर पर
    (d) अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा पर
15. अंतर्राष्ट्रीय दिनांक रेखा खींची जाती है–
    (a) अफ्रीका से होकर
    (b) एशिया से होकर
    (c) प्रशांत महासागर से होकर
    (d) अटलांटिक महासागर से होकर

16. **कथन (A):** अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा पर ग्रीनविच से 12 घंटे का अंतर है।
**कारण (R):** अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा 180 डिग्री देशांतर पर स्थित है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिए–
(a) A और R दोनों सही हैं पर A की सही व्याख्या R करता है।
(b) A और R दोनों सही हैं पर A की सही व्याख्या R नहीं करता है।
(c) A सही है पर R गलत है।
(d) A गलत है पर R सही है।

17. निम्नलिखित में से कौन-सा एक जलडमरू (Strait) अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा के सर्वाधिक निकट है?
(a) मलक्का जलडमरूमध्य
(b) बेरिंग जलडमरूमध्य
(c) फ्लोरिडा का जलडमरूमध्य
(d) जिब्राल्टर का जलडमरूमध्य

18. किसी जहाज़ को सबसे कम समय में एक स्थान से दूसरे स्थान तक जाने के लिए निम्न में से किसे मार्ग बनाना चाहिए?
(a) समुद्री धारा (b) समुद्री हवा
(c) देशांतर (d) अक्षांश

19. किसी जगह का स्थानीय समय 6.00 प्रात: है जब कि ग्रीनविच मीन टाइम (जी.एम.टी.) 3.00 प्रात: है। उस जगह की देशांतर रेखा क्या होगी?
(a) 45° पश्चिम (b) 45° पूर्व
(c) 120° पूर्व (d) 120° पश्चिम

20. निम्न में से कौन-सा कथन असत्य है?
(a) उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र का विस्तार दोनों गोलार्द्ध में 23 ½ ° तक विस्तृत है।
(b) उत्तर दिशा में शीतोष्ण कटिबंध का विस्तार अंटार्कटिक वृत्त तक विस्तृत है।
(c) शीत कटिबन्ध का विस्तार दोनों गोलार्द्धों में ध्रुवों पर है।
(d) मकर रेखा और अंटार्कटिक वृत्त के मध्य का क्षेत्र शीतोष्ण कटिबन्ध कहलाता है।

21. निम्नलिखित समूहों में से किस एक के देशों में से भूमध्यरेखा गुजरती है?
(a) ब्राज़ील, जाम्बिया और मलेशिया
(b) कोलम्बिया, केन्या और इंडोनेशिया
(c) ब्राज़ील, सूडान और मलेशिया
(d) वेनेजुएला, इथियोपिया और इंडोनेशिया

22. भूमध्य रेखा गुजरती है–
(a) मध्य अफ्रीका गणराज्य से होकर
(b) केन्या से होकर
(c) सारावाक से होकर
(d) वेनेजुएला से होकर

23. जिस अक्षांश पर वार्षिक तापांतर न्यूनतम होता है, वह है–
(a) भूमध्य रेखा
(b) कर्क रेखा
(c) मकर रेखा
(d) उत्तरी ध्रुव वृत्त

24. निम्नलिखित नगरों में से कौन-सा एक भूमध्य रेखा के सर्वाधिक निकट है?
(a) कोलम्बो
(b) जकार्ता
(c) मनीला
(d) सिंगापुर

25. निम्नलिखित देशों में से कौन भूमध्य रेखा पर अवस्थित है?
1. ब्रुनेई 2. कोलंबिया
3. केन्या 4. वेनेजुएला
नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए–
(a) 1 एवं 2 (b) 2 एवं 3
(c) 3 एवं 4 (d) 1 एवं 4

26. भूमध्य रेखा, कर्क रेखा और मकर रेखा तीनों निम्न में से किस एक महाद्वीप से गुजरती है?
(a) अफ्रीका
(b) एशिया
(c) उत्तरी अमेरिका
(d) दक्षिणी अमेरिका

27. कौन-सा महत्वपूर्ण अक्षांश भारत को दो लगभग बराबर भागों में विभाजित करता है?
(a) 23° 30' दक्षिण
(b) 33° 33' उत्तर
(c) 0°
(d) 23° 30' उत्तर

28. मकर रेखा नहीं गुजरती है–
(a) बोलीविया से
(b) परागुए से
(c) अर्जेंटीना से
(d) ब्राज़ील से

29. निम्नलिखित देशों पर विचार कीजिए–
1. आस्ट्रेलिया 2. नामीबिया
3. ब्राज़ील 4. चिली
उपर्युक्त में से किन-किन से होकर मकर रेखा गुजरती है?
(a) केवल 1 (b) 2, 3 और 4
(c) 1, 2 और 3 (d) 1, 2, 3 और 4

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (c) | **2.** (d) | **3.** (a) | **4.** (a) | **5.** (c) | **6.** (b) | **7.** (a) | **8.** (d) | **9.** (d) | **10.** (a) |
| **11.** (d) | **12.** (a) | **13.** (d) | **14.** (d) | **15.** (c) | **16.** (a) | **17.** (b) | **18.** (c) | **19.** (b) | **20.** (b) |
| **21.** (b) | **22.** (b) | **23.** (a) | **24.** (d) | **25.** (b) | **26.** (a) | **27.** (d) | **28.** (a) | **29.** (d) | |

# स्थलमण्डल

1. निम्नलिखित में से कौन-सी भौगोलिक संरचना हिमालय प्रदेश में अवस्थित है ?
   (a) सांग्ला घाटी (b) नुब्राघाटी
   (c) अंशकु घाटी (d) नेओरा घाटी

2. निम्नलिखित में से किसे 'भूत के नवीनतम पर्वत' की संज्ञा प्रदान की गई है ?
   (a) ज्वालामुखी पर्वत
   (b) भ्रंशोत्थ पर्वत
   (c) वलित पर्वत
   (d) अवशिष्ट पर्वत

3. निम्नलिखित में से कौन पर्वत श्रेणी को परिभाषित करता है ?
   (a) विभिन्न युगों में निर्मित लम्बे एवं संकरे पर्वतों का समानांतर विस्तार
   (b) विभिन्न युगों में निर्मित संकीर्ण एवं ऊँची पहाड़ियों का क्रमवद्ध विस्तार
   (c) एक ही युग में निर्मित पहाड़ियों का समूह जिसमें कई शिखर, कटक, घाटिया हो
   (d) विभिन्न युगों में निर्मित पर्वतों का गोलाकार समूह

4. निम्नलिखित में से कौन सक्रिय ज्वालामुखी की श्रेणी में आता है ?
   (a) किलिमिन्जारो — तजांनिया
   (b) फयूजीयामा — जापान
   (c) नारकोडंम — अण्डमान निकोबार (भारत)
   (d) दुकानो — इण्डोनिशिया

5. निम्नलिखित में से कौन ब्रहमाण्ड का सबसे बड़ा ज्वालामुखी है ?
   (a) ओलंपस मोंस — मंगल
   (b) मौनालोआ — पृथ्वी
   (c) मोन्स रमकर — चन्द्रमा
   (d) पैवनिस मोन्स — मंगल

6. अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर 'मेसाबी रेंज' जिस उत्पादन के लिए जाना जाता है वह है-
   (a) ताबां (b) सोना
   (c) लौह अयस्क (d) यूरेनियम

7. गैलापागोस द्वीप समूह किस देश में स्थित है ?
   (a) ब्रिटेन (b) इजराइल
   (c) इक्वाडोर (d) कनाडा

8. एक ही प्रकार के लक्षणों से युक्त शैलों को मिलाने वाली रेखा कहलाती है-
   (a) आइसोक्लाइन (b) आइसोग्रैंड
   (c) आइसोकेफ (d) आइसोफेन

9. डेल्टा किस श्रेणी का उच्चाकथ है ?
   (a) प्रथम श्रेणी
   (b) द्वितीय श्रेणी
   (c) तृतीय श्रेणी
   (d) इनमे में कोई नही

10. सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा सही विकल्प चुनिए-

| सूची-I | | सूची-II |
|---|---|---|
| (a) एशिया का मृत सागर | — | ग्रीवा खण्ड (Nappes) |
| (b) ज्वालामुखी एवं भूकंप | — | बहिर्जनिक (Exogenetic) |
| (c) अपक्षय, वृहद सरण, | — | रिफत घाटी अपरदन, निक्षेपण |
| (d) कश्मीर की घाटी | — | अन्तर्जनित (Endogenetic) |

**विकल्प—**

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

11. सूची-I व सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा सही विकल्प चुनिए-

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| (a) फेल्सपार, कवार्ट्ज, अभ्रक | (1) घात्विक समूह |
| (b) कैल्साइट एवं डोलोमाइट | (2) सिलिकेट समूह |
| (c) पाइराइट लौह सल्फालइ्स | (3) सल्फाइड्स समूह |
| (d) बाक्साइट हेमेटालठ, मैग्नेटाइट | (4) कार्बोनेट समूह |

**विकल्प—**

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

12. अभिकेन्द्र, भूकम्प से कितने डिग्री कोण पर होता है ?
    (a) 1800°
    (b) 900°
    (c) 450°
    (d) 2700°

13. 'पोल्डर्स' किसे कहते है ?
    (a) पेनीप्लेन में पाए जाने वाले कठोर शैलो को
    (b) हालैण्ड में समुद्रतल के नीचे जोने वाले मैदान को
    (c) उत्तरी अमेरिका के हिमानी मैदानो को
    (d) उत्तरी अमेकिका का ग्रेट प्लेन

14. सुमेलित कीजिए-

| सूची-I<br>मैदान का प्रकार | सूची-II<br>निर्माण स्थल |
|---|---|
| (a) कार्स्ट मैदान | (1) चूने के प्रदेशों में |
| (b) बट्टस मृत्तिका मैदान | (2) निक्षेपण वाले स्थल |
| (c) तटीय मैदान | (3) महाद्वीपीय मग्न तट |
| (d) झीलो के मैदान | (4) झीलो के पेटे के उत्थान एवं झील के जल सूखने से |

विकल्प—

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

15. भूकंप आने की स्थिति में कौन सी तंरगें सिस्मोग्राफ में सबसे पहले रिकार्ड होंगी ?

(a) P—तरंगे (b) S—तरंगे
(c) L—तरंगे (d) रिले—तरंगे

16. 'बरखान' क्या है ?

(a) पश्चिमी आस्ट्रेलिया में चलने वाली ठंडी धाराएँ
(b) एक विशेष आकृति वाला बालू का टीला
(c) पूर्वी यूरोप में अवस्थिति एक झील
(d) एक प्रकार का तूफान

17. निम्नलिखित में कौन सी रेखा सुमेलित नही है ?

(a) 141° पश्चिमी देशांतर रेखा की — अलास्का व कनाडा सीमा रेखा
(b) 17वीं समानातर रेखा — उत्तरी और दक्षिण कोरिया के मधय की सीमा रेखा
(c) 24वीं समानांतर रेखा — जिसे पाकिस्तान, भारत-पाक की सीमा रेखा मानता है किन्तु भारत इसे अस्वीकार करता है
(d) ओडरनीसे रेखा — पूर्व जर्मनी और पोलौण्ड की बीच की सीमा रेखा

18. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नही है ?

(a) बादा घाटी — मलेशिया
(b) रेबिट घाटी — सं.रा.अ.
(c) शिकारी घाटी — न्यू साउथ वेल्स (आस्ट्रेलिया)
(d) सेक्रेड घाटी — पेरू

19. निम्नलिखित झीलों में सें कौन-सी बिहार में स्थित है ?

(a) अनुपम झील
(b) सांभर झील
(c) सुखना झील
(d) कामा झील

20. राजस्थान में वे जिले जो अंराष्ट्रीय सीमा पर अवस्थित है-

(a) गंगानगर, बीकानेर, जैसलमेर एवं बाड़मेर
(b) गंगानगर, जोधपुर, जैसलमेर एवं जालोर
(c) गंगानगर, बीकानेर, जोधपुर एवं जालोर
(d) जालोर, जैसलमेर, बाड़मेर एवं बीकानेर

21. जिस दिशा में अरावली श्रेणी की चौड़ाई बढ़ जाती है, वह है-

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

22. मध्य प्रदेश के 3 प्रमुख शहर कौन-से है जो कर्क रेखा के सबसे समीप है ?

(a) इंदौर, जबलपुर, भोपाल
(b) रायगढ़, बिलासपुर, मंडला
(c) उज्जैन, रतलाम, रायसेन
(d) शिवपुरी, छतरपुर, रीवा

23. भोपाल बसा है-

(a) 7 पहाड़ियों पर
(b) 5 पहाड़ियों पर
(c) एक पहाड़ी पर
(d) दो पहाड़ियों पर

24. **कथन:** छत्तीसगढ़ को 'धान का कटोरा' कहा जाता है।
**कारण:** यहाँ धान की उपज भारत के अन्य प्रांतो से अधिक है।

(a) कथन और कारण दोनों सही है तथा कारण कथन को स्पष्ट करता है।
(b) कथन और कारण दोनों सही है, परन्तु कारण कथन को स्पष्ट नही करता है।
(c) कथन सही है, परन्तु कारण गलत है।
(d) कथन गलत है, परन्तु कारण सही है।

**25. कथन:** महानदी को छत्तीसगढ़ की जीवन रेखा कहा जाता है।

**कारण:** पूरे राज्य में यही एकमात्र नदी है।

(a) कथन और कारण दोनों सही है तथा कारण कथन को स्पष्ट करता है।
(b) कथन और कारण दोनों सही है, परन्तु कारण कथन को स्पष्ट नही करता है।
(c) कथन सही है, परन्तु कारण गलत है।
(d) कथन गलत है, परन्तु कारण सही है।

**26.** निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नही है ?

(a) एटना — इटली
(b) फयूजीयामा — जापान
(c) पोपा — मयामांर
(d) क्राकाताओ — मलेशिया

**27.** बहते हुए जल द्वारा निर्मित विहीन मैदानों को निम्नलिखित में सें किस नाम से जाना जाता है ?

(a) पेडीप्लेन, (b) एचप्लेन
(c) पेनीप्लेन (d) पैनप्लेन

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (a) | **2.** (c) | **3.** (c) | **4.** (d) | **5.** (a) | **6.** (c) | **7.** (c) | **8.** (b) | **9.** (c) | **10.** (c) |
| **11.** (d) | **12.** (b) | **13.** (b) | **14.** (a) | **15.** (a) | **16.** (b) | **17.** (b) | **18.** (a) | **19.** (a) | **20.** (a) |
| **21.** (a) | **22.** (c) | **23.** (b) | **24.** (c) | **25.** (c) | **26.** (d) | **27.** (c) | | | |

# जलमंडल

1. मन्नार की खाड़ी जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र के सबंधं मे सत्य कथन है–
   (i) यह 10500 हेक्टेयर क्षेत्र पर फैला हुआ है।
   (ii) सामुद्रिक जैव-विविधता के मामले में वह विश्व के सबसे संपन्न क्षेत्र में से एक है।
   (iii) यह एक जैव आरक्षित क्षेत्र है जिसके अतंरगत 21 द्वीप है।
   (iv) यह डुगोंग डुगॉन सहित 3600 पौधों और जीवों की प्रजातियों का स्थल है।

   कूट:
   (a) केवल (i) और (ii)
   (b) केवल (i), (ii) और (iii)
   (c) केवल (i), (iii) और (iv)
   (d) (i), (ii), (iii) और (iv)

2. निम्नलिखित में से कौन-सा कल्पकालिक नदी का एक उदाहरण है ?
   (a) राजस्थान मे लूनी नदी
   (b) मध्य प्रदेश मे तापी नदी
   (c) बंगाल में कोसी नदी
   (d) उत्तर भारत में गंडक नदी

3. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए–

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| (a) पनामा नहर | (i) राटॅरडम से बेसल तक |
| (b) स्वेज नहर | (ii) अंटलांटिक महासागर को प्रशान्त महासागर से जोड़ता है। |
| (c) बास जलसंधि | (iii) भूमध्य सागर को लाल सागर से जोड़ता है। |
| (d) राइन जलमार्ग | (iv) तस्मानिया को आस्ट्रेलिया से पृथक करता है। |

विकल्प—

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |
| (b) | (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| (c) | (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
| (d) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

4. भूमि में गुरूत्वाकर्षण जल किस तनाव पर रहता है ?
   (a) 1/3 एटमासफियर से कम पर
   (b) 1.25 एटमासफियर पर
   (c) 5 एटमासफियर पर
   (d) 15 एटमासफियर पर

5. आन्तरिक सागर स्थित है–
   (a) सफेद सागर
   (b) काला सागर
   (c) कैस्पियन सागर
   (d) जापान सागर

6. सारगैसों किस महासागर से संबंधित है ?
   (a) उत्तरी प्रशान्त
   (b) उत्तरी अटलांटिक
   (c) दक्षिणी प्रशान्त
   (d) दक्षिणी अटलांटिक

7. अगलुहास धारा चलती है–
   (a) हिन्द महासागर में
   (b) प्रशान्त महासागर में
   (c) उत्तरी अटलांटिक महासागर में
   (d) दक्षिणी अटलांटिक महासागर में

8. डेल्टा का निर्माण उन स्थानों पर होता है, जहाँ निम्नलिखित नहीं होते–
   (a) चट्टाने
   (b) ज्वार-भाटा
   (c) तेज हवाएँ
   (d) गहरा समुद्र

9. समुद्र तल पर पृथ्वी के केन्द्र के सबसे निकट स्थान है-
   (a) उत्तरी ध्रुव
   (b) मकर रेखा
   (c) कर्क रेखा
   (d) भूमध्य रेखा

10. हमारे जलमण्डल का सबसे बडा भाग है–
    (a) अटलांटिक महासागर
    (b) हिन्द महासागर
    (c) प्रशान्त महासागर
    (d) आर्कटिक महासागर

11. 64,000 किमी. लम्बाई एवं 2,000 किमी. से 2,400 किमी. चौड़ाई वाला एक कटक उत्तरी एवं दक्षिणी अटलांटिक महासागर द्रोणियों के मध्य से गुजरता हुआ हिन्द महासागरीय द्रोणी और फिर आस्ट्रेलिया तथा अण्टार्कटिका के बीच से दक्षिण प्रशान्त महासागरीय द्रोणी में प्रवेश करता है। यह कटक है–
    (a) सोकोत्रा — चैगोस कटक
    (b) प्रशान्त — अण्टार्कटिका कटक
    (c) डाल्फिन — चैलेन्जर कटक
    (d) मध्य — महासागरीय कटक

12. नाईन्टी ईस्ट रिज कहाँ स्थित है ?
    (a) प्रशान्त महासागर
    (b) हिंद महासागर
    (c) अंध महासागर
    (d) आर्कटिक महासागर

**13.** सूची-(I) का सूची- (II) से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

| | |
|---|---|
| (a) गल्फ स्ट्रीम | (i) प्रशांत महासागर |
| (b) पश्चिमी वायु प्रवाह से | (ii) पश्चिमी वायु के क्षेत्र के ऊपर पूरब को ओर चलने वाला धारा |
| (c) पेरू धारा | (iii) हिंद महासागर |
| (d) पश्चिमी आस्ट्रेलियाई धारा | (iv) गर्म धारा |

**विकल्प—**

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

**14.** मलक्का जलसंयोजक में आने-जाने की सुविधाएं है-
(a) हिंद महासागर से चीन सागर तक
(b) लाल सागर से भूमध्य सागर तक
(c) अटलांटिक महासागर से प्रशान्त महासागर तक
(d) भूमध्य सागर से काला-सागर तक

**15.** निम्नलिखित कथनो पर विचार कीजिए-
(i) बाल्टिक सागर में लवणता कम है क्योकि इसमें नदी का जल भारी मात्रा में प्रवेश करता है।
(ii) ताजे जल के अभाव के कारण काला सागर में लवणता अधिक है।
(iii) भूमध्य सागर में लवणता उच्च वाष्पीकरण के कारण अधिक है।
उपरोक्त में कौन सा/से कथन सत्य है ?
(a) केवल (i) और (ii)
(b) केवल (i) और (iii)
(c) केवल (iii)
(d) (i), (ii) और (iii)

**16.** भारत की पहली नदी-झील लिंक परियोजना कहाँ शुरू हुई थी ?
(a) श्रीनगर (जम्मू-कश्मीर)
(b) बनारस (उत्तर-प्रदेश)
(c) हरपुरा (मध्य-प्रदेश)
(d) अलीपुर (पश्चिम बंगाल)

**17.** सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए-

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| (a) रिफ्ट घाटी झीलें | (i) अपरदन से निर्मित झीलें |
| (b) सर्क झीलें | (ii) भूस्खलन तथा हिमस्खलन से निर्मित झील |
| (c) कार्स्ट झीलें | (iii) भूसंचलन से निर्मित झीलें |
| (d) बैरियन झीलें | (iv) हिमाच्छादन से निर्मित झीलें |

**विकल्प—**

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | (ii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (b) | (iv) | (ii) | (iii) | (i) |
| (c) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (d) | (i) | (ii) | (iii) | (iv) |

**18.** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है ?
(i) नदी के समाप्ति स्थल पर गाद जम जाने के कारण बनी धाराओ का समूह वितरिका
(ii) जब इण्डो आस्ट्रेलियन प्लेट का यूरेशियन प्लेट से टकराव हुआ तब आग्नेय चट्टानो वाली ज्यासिंक्लाइन टेथिस से हिमालय की उत्पत्ति हुई।
(iii) इंदिया पॉइटं भारतीय संघ का सुदूर दक्षिणी विंदू है।
(iv) दक्कन ट्रैप अवसादी चट्टानों से बना है जो समय के साथ अनाच्छादित होता रहा है और इस कारण काली मिट्टी बनी

**कूटः**
(a) केवल (i) और (ii)
(b) केवल (ii) और (iii)
(c) केवल (i) और (iv)
(d) केवल (ii) और (iv)

**19.** एल-नीनो और ला-नीना के संबंध में इनमें सें कौन तथ्य सही है ?
(i) एल-नीनो का संबंध प्रशान्त महासागर की जलीय सतह का तापमान बढ़ने से है जबकि ला-नीना का संबंध प्रशान्त महासागर की जलीय सतह के तापमान के कम होने से है।
(ii) एल-नीनो संयुक्त राज्य अमेरिका मे आने वाले आधियों और टारनैडो से संबंधित है जबकि ला-नीना का संबंध संयुक्त राज्य अमेरिका के दक्षिण-पश्चिम में पड़ने वाले सूखे से है।
(iii) एल-नीनो का संबंध जलवायु परिवर्तन से है, जब ला-नीना के साथ ऐसा नही है।
(iv) एल-नीनो को 'छोटा बच्चा' और ला-नीना को छोटी बच्ची कहा जाता है।

**कूटः**
(a) केवल (i), (ii) और (iv)
(b) केवल (ii), (iii) और (iv)
(c) केवल (i), (ii) और (iii)
(d) सभी चार

**20.** अपवाह तंत्र जो उस क्षेत्र, जहाँ वह पाया जाता है, के दायें से संबंधित नहीं है वह क्या कहलाता है ?
(a) अरीय अपवाह पैटर्न
(b) जालायित अपवाह पैटर्न
(c) अध्यारोपित अपवाह पैटर्न
(d) द्रुमाकृतिक अपवाह पैटर्न

**21.** निम्नलिखित में से किसे अपक्षरण के आदर्श सामान्य चक्र की युवा अवस्था की विशेषता नही समझा जाता है ?

(a) प्राकृतिक तटबंध
(b) जलज गर्तिका
(c) गार्ज
(d) नदी अपहरण

**22.** नदी और अन्य जलाशयो से दूरी पर अवस्थिति बस्तियों क्या कहलाती है ?

(a) आर्द्र बिन्दु बस्ती
(b) शुष्क बिन्दु बस्ती
(c) प्रबल बिन्दु बस्ती
(d) आकेन्द्रित बस्ती

**23.** प्रत्यानुवर्ती सरिता बहुधा किस दिशा में बहती है ?

(a) मूल अनवर्ती सरिता की दिशा में
(b) मूल अनुवर्ती सरिता की विमुख दिशा में
(c) मूल अनुवर्ती जल सरिता के समकोणी दिशा में
(d) सरिता की विकर्णी दिशा में

**24.** सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए–

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| (a) बैकांक | (i) इरावदी |
| (b) नाम पेन्ह | (ii) मेकांग |
| (c) हनोई | (iii) मेनाम (चाओप्रक्त्रया) |
| (d) यांगून | (iv) लाल नदी (रेड रिवर) |

**विकल्प—**

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

**25.** भारत में उत्तर से दक्षिण की ओर जाते हुए नीचे दी गयी नदियों का निम्नलिखित में से सही अनुक्रम कौन-सा है ?

(a) श्योक → रावी → चिनाब → सतलज
(b) श्योक → चिनाब → रावी → सतलज
(c) चिनाव → रावी → सतलज → श्योक
(d) रावी → चिनाब → श्योक → सतलज

**26.** सुमेलित कीजिए–

| | |
|---|---|
| (a) एल्यूशियन (Aleution) | 1. हिंद महासागर |
| (b) करमेडेक (Kermadec) | 2. उत्तर प्रशांत महासागर |
| (c) सुण्डा (Sunda) | 3. दक्षिण प्रशांत महासागर |
| (d) एस. सैडबिच (S. Sandwich) | 4. दक्षिण अंध महासागर |

**विकल्प—**

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

**27.** निम्नलिखित कथनो पर विचार कीजिए और नीचे दिए कूटों का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए–

उत्तरी उधं महासागर पर चलने वाले जहाज़ विशद्ध वृहद वृत मार्ग से दक्षिण की ओर से चलने के लिए निम्नलिखित के कारण विवश होते है–

1. लेब्राडोर की ठंडी जलधारा और खाड़ी की गर्म धारा के संपर्क से उत्पन्न कोहरे के कारण।
2. वर्ष की कुछ में लब्राडोर की ठड़ी धारा द्वारा लाए गए हिम शैल के कारण।
3. उत्तर की ओर से चलने वाली सशक्त ध्रुवीय बर्फीली पवनों के कारण।
4. उत्तर-पूर्वी उत्तरी अमेरिका के प्रक्षेपी भूखंड और खाडी की गरम जलधारी की विद्यमानता के कारण।

(a) 1 और 2 सही है
(b) 1, 2 और 3 सही है
(c) 1 और 3 सही है
(d) सभी सही है

**28.** उत्तरी अटलांटिक महासागरीय मार्ग विश्व का सर्वाधिक महत्वपूर्ण मार्ग है क्योंकि–

(a) वहाँ लेब्राडोर ठंडी जलधारा है
(b) दोनो किनारो पर विकसित देश है
(c) इसके पश्चिमी तट पर संयुक्त राज्य अमेरिका है
(d) यह एक सुरक्षित जल परिवहन मार्ग है

**29.** प्रायद्वीपीय भारत में पूर्व दिशा में बहने वाली नदियों का उत्तर-दक्षिण का सही क्रम है–

(a) स्वर्ण रेखा, महानदी, गोदावरी, कृष्णा, पेन्नार, कावेरी, वेगंई
(b) स्वर्ण रेखा, महानदी, कृष्णा, गोदावरी, कावेरी, वेगंई और पेन्नार
(c) सुवर्णरेखा, कावेरी, कृष्णा, गोदावरी, महानदी, पेन्नार, वेगंई
(d) महानदी, स्वर्ण रेखा, कृष्णा, गोदावरी, कावेरी, वेगंई और पेन्नार

**30.** उस नदी का नाम बताइए, जो केदारनाथ से रूद्र प्रयाग के मध्य बहती है–

(a) भागीरथी
(b) अलकनंदा
(c) सरयू
(d) मंदाकिनी

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (d) | **2.** (a) | **3.** (c) | **4.** (a) | **5.** (c) | **6.** (b) | **7.** (a) | **8.** (d) | **9.** (a) | **10.** (c) |
| **11.** (d) | **12.** (b) | **13.** (a) | **14.** (a) | **15.** (b) | **16.** (c) | **17.** (a) | **18.** (d) | **19.** (d) | **20.** (d) |
| **21.** (a) | **22.** (b) | **23.** (b) | **24.** (a) | **25.** (b) | **26.** (b) | **27.** (a) | **28.** (b) | **29.** (a) | **30.** (d) |

# वायुमण्डल

1. वायुमण्डल कई प्रकार की गैसों के मिश्रण से बना है। पृथ्वी के नजदीक वायुमंडल में मुख्यत: पायी जाती है–
   (a) नाइट्रोजन एवं ऑक्सीजन
   (b) नाइट्रोजन एवं कार्बन डाइऑक्साइड
   (c) ऑक्सीजन एवं कार्बन डाइऑक्साइड
   (d) इथेन एवं ऑक्सीजन

2. वायुमंडल में सबसे अधिक किस गैस का प्रतिशत है ?
   (a) कार्बन (b) नाइट्रोजन
   (c) ऑक्सीजन (d) हाइड्रोजन

3. पृथ्वी के धरातल से ऊपर की ओर वायुमंडल के विभिन्न स्तरों का सही अनुक्रम है–
   (a) क्षोभ मण्डल, समताप मण्डल, आयन मण्डल, मध्य मण्डल
   (b) समताप मण्डल, क्षोभ मण्डल, आयन मण्डल, मध्य मण्डल
   (c) क्षोभ मण्डल, समताप मण्डल, मध्य मण्डल, आयन मण्डल
   (d) समताप मण्डल, बर्हिमंडल, मध्य मण्डल, क्षोभ मण्डल

4. वायुमण्डल की चार परतें हैं–
   1. आयन मण्डल
   2. मध्य मण्डल
   3. समताप मण्डल
   4. क्षोभ मण्डल

   **कूट:**
   (a) 1, 2, 3, 4 (b) 2, 1, 4, 3
   (c) 4, 3, 2, 1 (d) 3, 4, 1, 2

5. अधिकांश मौसमी गतिविधियां जिस वायुमण्डलीय परत में होती हैं, वह है–
   (a) ओजोन मण्डल (b) आयन मण्डल
   (c) क्षोभ मण्डल (d) बहिर्मण्डल

6. ओजोन परत अवस्थित है–
   (a) क्षोभ मण्डल में (b) क्षोभ सीमा में
   (c) समताप मण्डल में (d) प्रकाश मण्डल में

7. वायुमण्डल में ओजोन परत–
   (a) वर्षा करती है
   (b) प्रदूषण उत्पन्न करती है
   (c) पृथ्वी पर पराबैंगनी किरणों से जीवन रक्षा करती है
   (d) वायुमंडल में ऑक्सीजन उत्पन्न करती है

8. ओजोन परत मानव के लिये उपयोगी है क्योंकि–
   (a) वह वायुमंडल को आक्सीजन प्रदान करती है
   (b) वह सूर्य की अल्ट्रावायलेट किरणों को पृथ्वी पर नहीं आने देती
   (c) वह पृथ्वी का तापमान संतुलित रखती है।
   (d) इनमें से कोई नहीं

9. पृथ्वी की सतह से ओजोन परत की ऊँचाई है–
   (a) 10–20 किमी. (b) 40–50 किमी.
   (c) 70–80 किमी. (d) 110–120 किमी.

10. रेडियो तरंगों के विक्षेपण के लिए वायुमंडल के निम्नलिखित स्तरों में से कौन सा स्तर उत्तरदायी है ?
    (a) क्षोभमंडल
    (b) समतापमंडल
    (c) मध्यमंडल
    (d) आयनमंडल

11. **कथन (A):** वायुमंडल अधिकांश ऊष्मा परोक्ष (Indirect) रूप से सूर्य से तथा प्रत्यक्ष (Direct) रूप से पृथ्वी के धरातल से प्राप्त करता है।

    **कारण (R):** पृथ्वी के धरातल पर सौर लघु तरंगे, पार्थिव ऊर्जा की लंबी-तरंगें में परिणत होती है।

    **कूट:**
    (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या करता है।
    (b) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।
    (c) A सही है, परंतु R गलत है।
    (d) A गलत है, पंरतु R सही है।

12. संचार उपग्रह वायुमंडल के किस स्तर में अवस्थित किए जाते हैं ?
    (a) बहिर्मण्डल में
    (b) समतापमण्डल में
    (c) आयनमण्डल में
    (d) क्षोभमण्डल में

13. निम्नलिखित में से कौन से वायुमंडल के स्तरों एवं उनके अभिलक्षणों के सुमेलन में सही हैं ?

| | | |
|---|---|---|
| 1. क्षोभ मंडल | — | मौसम संबंधी घटनाएं |
| 2. समताप मंडल | — | ओजोन पर्त |
| 3. आयन मंडल | — | पृथ्वी की सतह की ओर परावर्तित रेडियो तरंगें |
| 4. मध्य मंडल | — | ध्रुवज्योति |

    (a) 1, 2, 3 तथा 4 (b) 1, 2 तथा 4
    (c) 1, 2 तथा 3 (d) 2 तथा 3

14. साफ रात, मेघीय रातों की अपेक्षा अधिक टंडी होती है–
    (a) संघनन के कारण (b) विकिरण के कारण
    (c) आपतन के कारण (d) चालन के कारण

15. टॉरनेडो बहुत प्रबल ऊष्ण कटिबन्धीय चक्रवात है जो उठते हैं–
    (a) कैरेबियन सागर में (b) चीन सागर में
    (c) अरब सागर में (d) श्याम सागर में

16. संयुक्त राज्य अमेरिका में निम्नलिखित में से किस क्षेत्र को 'टॉरनेडो एली' कहा जाता है ?
   (a) अटलांटिक समुद्रतट
   (b) प्रशांत तट
   (c) मिसीसिपी मैदान
   (d) अलास्का

17. टाइफून नामक चक्रवात से निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र अधिक प्रभावित होता है ?
   (a) आस्ट्रेलिया
   (b) द. चीन सागर
   (c) एशिया
   (d) अमरीका

18. विली-विली है–
   (a) एक प्रकार का वृक्ष जो शीतोष्ण कटिबंध में उगता है।
   (b) एक प्रकार की हवा जो मरूस्थल में चलती है।
   (c) उत्तर-पश्चिम आस्ट्रेलिया का उष्ण कटिबंधी चक्रवात
   (d) लक्षद्वीप समूह के निकट सामान्यत: पायी जाने वाली मछली का एक प्रकार

19. सूची-I तथा सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिये–

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. आस्ट्रेलिया | 1. हरीकेन |
| B. चीन | 2. विली विली |
| C. भारत | 3. टाइफून |
| D. संयुक्त राज्य अमेरिका | 4. चक्रवात |

**कूट:**

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

20. बैरोमीटर में पारे के तल की अचानक गिरावट सूचक है–
   (a) साफ मौसम
   (b) तूफान का
   (c) बर्फबारी का
   (d) भारी वर्षा का

21. **कथन (A):** वायुमंडल में नमी की मात्रा अक्षांश से सम्बद्ध है।
   **कारण (R):** नमी को जलवाष्प के रूप में रखने की क्षमता तापमान से सम्बद्ध है।
   **कूट:**
   (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या करता है।
   (b) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।
   (c) A सही है, परंतु R गलत है।
   (d) A गलत है, परंतु R सही है।

22. ग्रीष्मकाल में आर्द्र ऊष्मा का अनुभव होता है, जब मौसम–
   (a) अपक्व होता है।
   (b) तीक्ष्ण होता है।
   (c) झुलसाने वाला होता है।
   (d) उमस वाला होता है।

23. **कथन (A):** दोनों गोलार्द्धों के 60°–65° अक्षांशों में उच्च दाब की बजाय निम्न दाब पट्टिका होती है।
   **कारण (R):** निम्न दाब क्षेत्र भूमि पर नहीं बल्कि महासागरों पर स्थायी होते हैं।
   **कूट:**
   (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या करता है।
   (b) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।
   (c) A सही है, परंतु R गलत है।
   (d) A गलत है, परंतु R सही है।

24. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–
   1. सागरों के ऊपर लगभग 30° से 35° उत्तर और दक्षिण अक्षांश पर विद्यमान दो कटिबंधों में से प्रत्येक अश्व अक्षांश कहलाता है।
   2. अश्व अक्षांश निम्न दाब कटिबंध हैं।
   उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं ?
   (a) केवल 1
   (b) केवल 2
   (c) 1 और 2 दोनों
   (d) न तो 1 न ही 2

25. **कथन (A):** उत्तरी गोलार्द्ध में पवनें अपनी दाहिनी ओर तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में पवनें अपनी बाईं ओर मुड़ जाती हैं।
   **कारण (R):** उत्तरी तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में पवनों की दिशाओं का निर्धारण कोरियालिस प्रभाव से होता है।
   **कूट:**
   (a) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या करता है।
   (b) A और R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।
   (c) A सही है, परंतु R गलत है।
   (d) A गलत है, परंतु R सही है।

26. 'तूफानी चालीसा' के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–
   1. ये उत्तरी और दक्षिणी गोलार्द्ध में निर्बाध बहती है।
   2. ये बड़ी शक्ति और स्थिरता से बहती है।
   3. इनकी दिशा सामान्य तौर पर दक्षिणी गोलार्द्ध में उत्तर-पश्चिम से पूर्व की ओर होती है।
   4. मेघाच्छन्न आकाश, वर्षा और खराब मौसम इनके साथ सामान्य तौर पर सम्बन्धित रहते हैं।

इनमें से कौन-कौन से कथन सही हैं ?

(a) 1, 2 और 3
(b) 2, 3 और 4
(c) 1, 3 और 4
(d) 1, 2 और 4

**27.** विश्व के किस समुद्री क्षेत्र मे 'दहाड़ता चालीसा' पवनें प्रवाहित होती हैं ?

(a) उत्तरी सागर
(b) हिंद महासागर
(c) कैरेबियन सागर
(d) कोरल सागर

**28.** उच्च दाब क्षेत्र से भूमध्य सागर की ओर चलने वाली पवनें होती हैं–

(a) पछुआ पवनें
(b) व्यापारिक पवनें
(c) मानसून पवनें
(d) समुद्री पवनें

**29.** सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए–

| सूची-I (स्थानीय पवन) | सूची-II (क्षेत्र) |
|---|---|
| A. नार्वेस्टर | 1. अर्जेंटीना |
| B. हबूब | 2. सुडान |
| C. सेंटा एना | 3. कैलिफोर्निया |
| D. जोन्डा | 4. न्यूजीलैंड |

कूट:

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

**30.** निम्नलिखित में से कौन-सा सुमेलित नहीं है ?

| | |
|---|---|
| (a) चिनूक | संयुक्त राज्य अमेरिका |
| (b) सिरॉको | सहारा मरूस्थल |
| (c) ब्लिजॉर्ड | अफ्रीका |
| (d) खमसिन | मिस्र |

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. (a) | 2. (b) | 3. (c) | 4. (c) | 5. (c) | 6. (c) | 7. (c) | 8. (b) | 9. (a) | 10. (d) |
| 11. (a) | 12. (a) | 13. (c) | 14. (b) | 15. (a) | 16. (c) | 17. (b) | 18. (c) | 19. (b) | 20. (b) |
| 21. (a) | 22. (d) | 23. (c) | 24. (a) | 25. (a) | 26. (b) | 27. (b) | 28. (b) | 29. (b) | 30. (c) |

## महासागरीय अध्ययन

1. एशिया महाद्वीप के संदर्भ में कौन-सा कथन असत्य है ?
   (a) इसका सबसे पूर्वी बिन्दु 'केप मिस डिनेवा' है।
   (b) तुर्की तथा रूस, एशिया एवं यूरोप दोनों महाद्वीपों में स्थित है।
   (c) मेकांग, दक्षिण-पूर्वी एशिया क्षेत्र की सबसे बड़ी नदी है।
   (d) एशिया का सबसे शुष्क स्थल रूस में स्थित है।

2. निम्नलिखित में से कौन-सा देश पूर्वी एशिया में नहीं पड़ता ?
   (a) थाईलैण्ड
   (b) उत्तरी कोरिया
   (c) ताइवान
   (d) दक्षिण कोरिया

3. एशिया महाद्वीप की मुख्य नदियों को लम्बाई के घटते क्रम में लगाएं-
   (a) चांग-जियांग (यागटिसिक्यांग), गंगा, सिंधु, मीकांग, हवांग हो।
   (b) चांग-जियांग, हवांग हो (पीली नदी), मीकांग सिंधु, गांगा।
   (c) हवांग हो, मीकांग, चांग-जियांग, गांगा, सिंधु।
   (d) गंगा, हवांग हो, यांग-जियांग, मीकांग, सिंधु।

4. एशिया के शीर्ष 6 बड़े देशों को उनके क्षेत्रफल के आधार पर घटते क्रम में लगाए-
   (a) सऊदी अरब, चीन, भारत, कजाकिस्तान, इण्डोनेशिया
   (b) चीन, सऊदी अरब, भारत, कजाकिस्तान, इण्डोनेशिया
   (c) चीन, भारत, कजाकिस्तान, सऊदी अरब, इण्डोनेशिया
   (d) सऊदी अरब, कजाकिस्तान, भारत, चीन, इण्डोनेशिया

5. सही सुमेलित है-
   (a) जूरा पर्वत — फ्रांस
   (b) ब्लैक फारेस्ट पर्वत — स्पेन
   (c) पिरेनीज पर्वत — हंगरी
   (d) हार्ज पर्वत — फिनलैण्ड

6. क्षेत्रफल के अनुसार यूरोप का दूसरा सबसे बड़ा देश है-
   (a) रूस (b) स्पेन
   (c) फ्रांस (d) यूक्रेन

7. किस नदी को 'इटली की गंगा' कहा जाता है ?
   (a) टाइबर नदी
   (b) एल्बे नदी
   (c) पो नदी
   (d) सीन नदी

8. 'मेसेटा पठार' स्थित है-
   (a) फ्रांस और जर्मनी के मध्य
   (b) बेलारूस में
   (c) स्पेन तथा पुर्तगाल में
   (d) यूक्रेन में

9. अफ्रीका महाद्वीप के संदर्भ में क्या सही नहीं है ?
   (a) लाल सागर, दक्षिण-पश्चिम अफ्रीका में स्थित है।
   (b) अफ्रीका का सबसे नीचा स्थल-अस्साल झील।
   (c) विक्टोरिया झील विषुवत रेखा से गुजरती है।
   (d) यह एक मात्र ऐसा महाद्वीप है, जिसका क्षेत्र चारी गोलार्द्ध में पड़ता है।

10. 'करीबा बांध' किस नदी पर स्थित है ?
    (a) नाइजर नदी (b) सफेद नील
    (c) जाम्बेजी नदी (d) नीली नील

11. संसार का 90 प्रतिशत क्रोमियम उत्पादित करता है-
    (a) मोरक्को (b) जायरे
    (c) तंजानिया (d) दक्षिण अफ्रीका

12. 'कालाहारी मरूस्थल' अवस्थित है-
    (a) दक्षिणी-अफ्रीका क्षेत्र में
    (b) विषुवत रेखा के उत्तर में
    (c) उत्तर-पश्चिम अफ्रीका में
    (d) अफ्रीका के उत्तरी छोर पर

13. निम्नलिखित युग्मों में से कौन सा एक सही सुमेलित नहीं है ?
    (a) जमैका — किंग्सटन
    (b) बरमूडा — हैमिल्टन
    (c) क्यूबा — हवाना
    (d) कोस्टारिका — मानागुआ

14. उत्तरी अमेरिका की सबसे ऊंची चोटी मकिन्लै है एक-
    (a) सक्रिय ज्वालामुखी
    (b) सुशुप्त ज्वालामुखी
    (c) शांत ज्वालामुखी
    (d) इनमें से कोई नहीं।

15. राकी पर्वत है-
    (a) जप्लि पर्वत
    (b) ब्लाक पर्वत
    (c) अवशिष्ट पर्वत
    (d) नवीन मोड़दार पर्वत

16. संयुक्त राज्य अमेरिका की राजधानी वाशिंगटन डी.सी. किस नदी के किनारे स्थित है ?
    (a) कोलोरेडी नदी (b) पोटोमैक नदी
    (c) मिसीसिपी नदी (d) मैकिंजी नदी

17. विश्व में सर्वाधिक मवेशी कहाँ पाए जाते हैं ?
    (a) भारत (b) दक्षिण अफ्रीका
    (c) ब्राज़ील (d) अंर्जेटीना

18. लामा नामक ऊंट की प्रजाति पाई जाती है–
(a) एण्डीज पर्वत पर (b) राकी पर्वत पर
(c) अटकामा मरूस्थल पर (d) ब्राजील में

19. आस्ट्रेलिया महाद्वीप में कितने देश सम्मिलित हैं ?
(a) 26 (b) 22 (c) 29 (d) 28

20. 'द लैण्ड आफ गोल्डन फ्लीस' किसे कहा जाता है ?
(a) उत्तरी अमेरिका को
(b) दक्षिण अफ्रीका को
(c) आस्ट्रेलिया महाद्वीप को
(d) दक्षिण अमेरिका को

21. विक्टोरिया और तरूमानिया के शीतोष्ण कटिबंधीय घास के मैदान को क्या कहते हैं ?
(a) प्रेयरीज (b) पम्पास
(c) डाउन्स (d) सवाना

22. रॉस समुद्र कहाँ स्थित है ?
(a) अंटार्कटिका महाद्वीप पर
(b) अफ्रीका महाद्वीप पर
(c) आस्ट्रेलिया महाद्वीप पर
(d) ग्रीनलैण्ड के दक्षिणी भाग पर

23. एरिजोना मरूस्थल स्थित है–
(a) सऊदी अरब में
(b) संयुक्त राज्य अमेरिका में
(c) ईरान में
(d) दक्षिण अफ्रीका में

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (d) | **2.** (a) | **3.** (b) | **4.** (b) | **5.** (a) | **6.** (d) | **7.** (c) | **8.** (c) | **9.** (a) | **10.** (c) |
| **11.** (d) | **12.** (a) | **13.** (d) | **14.** (a) | **15.** (d) | **16.** (d) | **17.** (c) | **18.** (a) | **19.** (b) | **20.** (c) |
| **21.** (c) | **22.** (b) | **23.** (b) | | | | | | | |

# कृषि

1. भारत में सीमान्त किसानों में निम्नलिखित में से कितनी भूमि धारित वाले किसानों को शामिल किया जाता है?

(a) 1 हे. तक  (b) 2 हे. तक
(c) 3 हे. तक  (d) 4 हे. तक

2. भारत में सिंचाई का सबसे महत्वपूर्ण साधन है–

(a) नहरे  (b) कुएँ
(c) नलकूप  (d) तालाब

3. भारत में सिंचाई की परियोजनाओं को तीन श्रेणियों में बृहत, मध्यम और लघु में बाँटा गया है, इस संदर्भ में निम्न में से कौन सत्य कथन है?

(a) वृहत सिंचाई परियोजनाएँ 10,000 हे. क्षेत्र की सिंचाई करती है।
(b) मध्यम सिंचाई परियोजनाएँ 5,000 हे. क्षेत्र की सिंचाई करती है।
(c) लघु सिंचाई परियोजनाएँ 2,000 हे. क्षेत्र की सिंचाई करती है।
(d) उपरोक्त सभी

4. कमान क्षेत्र विकास कार्यक्रम (CADP) का मौलिक उद्देश्य है–

(a) भारत में सिंचाई सुविधाओं का विकास।
(b) भारत में सिंचाई के साधनों की गुणवत्ता का विकास।
(c) भारत में सिंचाई के साधनों में कुंओं और नलकूपों के उपयोग में वृद्धि।
(d) भारत में सिंचाई के साधनों की क्षमता और उनके सदुपयोग के मध्य अंतर को न्यूनतम करना।

5. भारत में हरित क्रांति की शुरूआत कब हुई?

(a) 1950–51
(b) 1967–68
(c) 1970–71
(d) 1974–75

6. हरित क्रांति के अंतर्गत कृषि के प्रति हेक्टेयर उत्पादकता को बढ़ाने के उद्देश्य से निम्न में से कौन–सा कार्यक्रम चलाया गया है?

(a) IADP  (b) HYCP
(c) IRDP  (d) HYVP

7. हरित क्रांति के संदर्भ में सत्य कथन का चुनाव कीजिए?

1. हरित क्रांति शब्द के प्रतिपादक विलियम गॉड है।
2. भारत में हरित क्रांति के सूत्रधार एम. एस. स्वामीनाथन है।
3. हरित क्रांति के दौरान मोटे अनाज और दलहन का उत्पादन घटा।
4. हरित क्रांति से सर्वाधिक सकारात्मक प्रभाव गेहूँ की फसल पर पड़ा।

(a) 1, 2, 3  (b) 2, 3
(c) 3, 4  (d) उपरोक्त सभी

8. सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS) द्वारा वितरित अनाज की कीमत बढ़ाने का उद्देश्य है–

(a) किसानों को आकर्षक कीमत मिले।
(b) अनाज के उपयोग को नियंत्रित किया जा सके।
(c) इस प्रणाली में निहित उपादान का भार कम हो सके।
(d) इस योजना से लाभ कमाना।

9. निम्न में से कौन 'हरित क्रांति' के परिणामस्वरूप नहीं हुआ है?

(a) भारत के विभिन्न राज्यों के बीच असमानता में वृद्धि।
(b) भारत में अमीरों एवं निर्धनों के बीच असमानता में वृद्धि।
(c) खाद्यान्नों की प्रतिव्यक्ति उपलब्धता में वृद्धि।
(d) मोटे अनाजों के अधीन क्षेत्रफल में वृद्धि।

10. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिये–

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. सूखा प्रोन क्षेत्र कार्यक्रम (DPAP) | 1. 1977–78 |
| B. रेगिस्तान विकास कार्यक्रम (DDP) | 2. 2005 |
| C. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन (NRHM) | 3. 2012 |
| D. राष्ट्रीय शहरी जीवनी मिशन (NULM) | 4. 1973 |

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

11. आपरेशन फ्लड संबंधित है–

(a) बाढ़ से
(b) दुग्ध उत्पादन से
(c) नदियों के संरक्षण से
(d) कर चोरी से

12. निम्नलिखित में से कौन–सी कृषि करने की प्रक्रिया पर्यावरण संरक्षण में सहायक है?

(a) अधिक उपज वाली किस्म की खेती
(b) जैविक खेती
(c) ग्लास हाउस में पौधे लगाना
(d) शिफ्टिंग कृषि

13. नेफेड (NAFED) संबंधित है–

(a) पशुपालन  (b) ईंधन की बचत से
(c) कृषिं विपरण से  (d) कृषि उपकरण से

14. काली मिट्टी किस उपज के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है ?
(a) कपास की (b) धान की
(c) गन्ने की (d) गेहूँ

15. निम्न में से कौन-सा कारण भारतीय कृषि की निम्न उत्पादकता का कारण नहीं है ?
(a) जनसंख्या का दबाव
(b) भू जोतों का छोटा आकार
(c) सहकारी कृषि
(d) पारम्परिक तकनीक का प्रयोग

16. भारत में कृषि को वित्त देने वाली शीर्ष संस्था है-
(a) नाबार्ड (b) सहकारी बैंक
(c) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक (d) विकास बैंक

17. 'सुनहरे चावल' में प्रचुरता सृजित की गई है-
(a) विटामिन-A (b) विटामिन-C
(c) विटामिन-D (d) विटामिन-E

18. डैच् का निर्धारक है-
(a) कृषि आयोग
(b) कृषि लागत एवं मूल्य आयोग
(c) कृषि लागत एवं वितरण
(d) एफ. सी. आई.

19. निम्न कथन से आप क्या समझते हैं—'भारत ने राष्ट्रीय खाद्यान्न सुरक्षा प्राप्त कर ली है, परंतु पारिवारिक सुरक्षा नहीं प्राप्त की है।'
(a) खाद्यान्न स्टाक पर्याप्त है, परंतु सभी परिवार को उसे प्राप्त करने की सामर्थ्य नहीं है।
(b) गरीबी रेखा के नीचे जीवन यापन करने वाले व्यक्तियों की संख्या बढ़ी है।
(c) खाद्यान्न उत्पादन वृद्धि दर्शाता है परंतु प्रतिव्यक्ति खाद्यान्न उपलब्धता घटी है।
(d) कृषि योग्य भूमि पर दबाव पहले की तुलना में बढ़ा है।

20. 'आपरेशन फ्लड' के सूत्रधार हैं-
(a) नार्मन बोरलाग
(b) एम. एस. स्वामीनाथन
(c) वर्गीज कुरियन
(b) अमृत पटेल

21. राष्ट्रीय उद्यान मिशन किस पंचवर्षीय योजना में आरंभ की गयी ?
(a) 2002-03
(b) 2004-05
(c) 2006-07
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

22. कृषि श्रमिक सामाजिक सुरक्षा योजना उपलब्ध कराती है-
(a) ग्राम स्तर पर आधुनिक गुणवत्तायुक्त जीवन।
(b) अतिरिक्त रोजगार।
(c) पेंशन तथा बीमा लाभ।
(d) आवासीय सुविधा देना।

23. भारत में कृषि आय पर कर लगाया जा सकता है-
(a) राज्य सरकार द्वारा
(b) केन्द्र सरकार द्वारा
(c) स्थानीय सरकार द्वारा
(d) a और b दोनों सत्य है

24. भारत में कृषि साख के संस्थागत स्रोत है-
(a) प्राथमिक कृषि सहकारी समितियां
(b) व्यवसायिक बैंक
(c) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
(d) उपरोक्त सभी

25. निम्न में से कौन-सा कथन असत्य है ?
1. राष्ट्रीय कृषि बीमा योजना नागालैंड, अरूणाचल प्रदेश एवं पंजाब में लागू नहीं है।
2. किसान काल सेन्टर की शुरूआत प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह ने की।
3. जया, पन्तधान-10 गेहूँ की नई प्रजातियां है।
4. टिड्डा चेतावनी संगठन जोधपुर (राजस्थान) में स्थापित है।
(a) 2 और 4 (b) 2, 3
(c) 1, 2, 3 (d) उपरोक्त सभी

26. निम्न में से कौन सा कथन सत्य है ?
1. वर्ष 2013-14 में 264.4 मिलियन टन खाद्यान्न का रिकार्ड उत्पादन हुआ।
2. वर्ष 2013-14 में 32.4 मिलियन टन तिलहन का रिकार्ड उत्पादन हुआ।
3. वर्ष 2013-14 में 19.6 मिलियन टन दलहन का रिकार्ड उत्पादन हुआ।
4. वर्ष 2013-14 में उत्पादकता में सर्वाधिक वृद्धि मूंगफली में (73. 17%) दर्ज हुई।
(a) 1, 2 (b) 2, 3, 4
(c) 1, 4 (d) सभी

27. निम्न में से किस फल के उत्पादन में भारत का विश्व में शीर्ष स्थान है ?
1. आम 2. केला
3. अनार 4. पपीता
5. अंगूर
(a) 1, 5 (b) 1, 2, 3
(c) 3 4 5 (d) सभी

28. निम्न में से कौन भूमि सुधार का प्रमुख अंग है ?
   (a) मध्यस्थो की समाप्ति
   (b) काश्तकारी सुधार
   (c) जोतो की चकबंदी करनी
   (d) प्रति परिवार भूमि की सीमा निर्धारित करना
   (e) उपरोक्त सभी

29. विश्व में उर्वरक उत्पादन एवं उपभोग के संदर्भ में कौन से देश शीर्ष तीन में हैं ?
   (a) भारत, चीन, बांग्लादेश
   (b) चीन, अमेरिका, भारत
   (c) भारत, चीन, पाकिस्तान
   (d) अमेरिका, भारत, इंडोनेशिया

30. निम्न में कौन-सी फसल व्यापारिक फसल की श्रेणी में नहीं आती ?
   (a) सरसों
   (b) चावल
   (c) काफी
   (d) रबड़

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (a) | **2.** (a) | **3.** (d) | **4.** (d) | **5.** (b) | **6.** (d) | **7.** (d) | **8.** (c) | **9.** (d) | **10.** (c) |
| **11.** (b) | **12.** (b) | **13.** (c) | **14.** (a) | **15.** (c) | **16.** (a) | **17.** (a) | **18.** (b) | **19.** (a) | **20.** (c) |
| **21.** (b) | **22.** (c) | **23.** (a) | **24.** (d) | **25.** (b) | **26.** (d) | **27.** (d) | **28.** (e) | **29.** (b) | **30.** (b) |

# परिवहन

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. भारत में रेल-परिचालन का प्रारम्भ 1853 में हुआ।
2. पहली रेलगाड़ी मुम्बई में ठाणे तक चलाई गई।
3. भारत की रेलवे लाइन में छोटी लाइन की मात्रा सर्वाधिक है।

**सही कथन चुनें—**

(a) 1 और 2 (b) 2 और 3
(c) 1 और 3 (d) सभी

2. सूची को सुमेलित कर सही विकल्प का चयन करें-

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. पूर्वोत्तर रेलवे | 1. जबलपुर |
| B. पश्चिम रेलवे | 2. बिलासपुर |
| C. दक्षिण-पूर्व-मध्य-रेलवे | 3. चर्च गेट-मुंबई |
| D. पश्चिम-मध्य रेलवे | 4. गोरखपुर |

**कूटः**

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

3. किस वर्ष से रेल वित्त को सामान्य वित्त से अलग रखने का चलन प्रारम्भ हुआ?

(a) 1924-25 (b) 1931-32
(c) 1928-29 (d) 1926-27

4. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. देश में 70% मूल्य का यातायात व्यापार समुद्री मार्ग से किया जाता है।
2. विकासशील देशों में भारत का जहाजी बेड़ा सबसे बड़ा है।
3. देश के लगभग 7000 कि.मी. लम्बी तट रेखा पर 13 बड़े तथा लगभग 190 छोटे पत्तन स्थित हैं।

**सही कथन है—**

(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 3
(d) सभी

5. निम्न कथनों पर विचार करें-

(a) ब्रह्मपुत्र नदी में सादियां से धुनरी तक अन्तस्थलीय जलमार्ग संख्या-2, भारत का दूसरा सबसे बड़ा जलमार्ग है।
(b) भारतीय अन्तर्देशीय नौवहन संस्थान, पटना में स्थित है।
(c) वर्तमान में भारत संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन का अध्यक्ष है।

**असत्य कथन चुनें—**

(a) केवल a (b) केवल b
(c) केवल c (d) कोई नहीं

6. वर्तमान समय भारत में अंतर्देशीय जल परिवहन के कुल मार्ग हैं-

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

7. भारत में रेलवे जोन्स की कुल संख्या है-

(a) 14 (b) 15
(c) 16 (d) 17

8. रेलवे का अनुसंधान डिजाइन एवं मानक संगठन का मुख्यालय स्थित है-

(a) लखनऊ (b) कानपुर
(c) गाजियाबाद (d) उपरोक्त में कोई नहीं

9. कौन असंगत है?

(a) पवन हंस हेलिकॉप्टर्स लिमिटेड, 1985
(b) ITDC, 1966
(c) कोच्चि शिपयार्ड लि., 1972
(d) राष्ट्रीय राजमार्ग विकास कार्यक्रम,-2000

10. कौन असंगत है?

(a) केन्द्रीय अंतर्देशीय जल परिवहन निगम, कोलकाता
(b) राष्ट्रीय अंतर्देशीय नौवहन संस्थान, पटना
(c) गार्डनरीच शिप बिल्डर्स एवं इंजीनियरी लिमिटेड, कोलकाता
(d) इंदिरा गांधी राष्ट्रीय उड़ान अकादमी, कानपुर

11. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूटों की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. लोकोमोटिव वर्क्स | 1. वाराणसी |
| B. डीजल लोकोमोटिव वर्क्स | 2. कोलकाता |
| C. भारत हैवी इलैक्ट्रिकल्स लि. | 3. चितरंजन |
| D. मेसर्स जेस्सोप्स | 4. भोपाल |

**कूटः**

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

12. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–
   1. हमारा देश विश्व की सबसे बड़ी सड़क प्रणाली वाले देशों में से एक है। इस समय देश की कुल सड़कों की लंबाई 33 लाख कि.मी. है।
   2. राष्ट्रीय राजमार्गों की व्यवस्था की दायित्व केंद्र सरकार का है। इनकी लंबाई 70548 किमी. है मात्र 2% है, लेकिन यातायात का 40% इन्हीं राष्ट्रीय राजमार्ग से गुजरता है।
   3. राष्ट्रीय राजमार्गों की व्यवस्था का दायित्व केंद्र सरकार का है।

**कूट :**
(a) 1, 2, 3 सही है।
(b) केवल 1, 2 सही है।
(c) केवल 2, 3 सही है।
(d) उपरोक्त सभी गलत हैं।

## उत्तरमाला

**1.** (a) **2.** (d) **3.** (a) **4.** (d) **5.** (d) **6.** (b) **7.** (c) **8.** (a) **9.** (c) **10.** (d)
**11.** (a) **12.** (a)

# उद्योग

1. औद्योगिक क्रांति सर्वप्रथम किस देश में हुई?
   (a) फ्रांस (b) जर्मनी
   (c) इंग्लैंड (d) यू.एस.ए.

2. भारत की प्रथम औद्योगिक नीति की घोषणा कब की गयी थी?
   (a) 1 अप्रैल, 1948 (b) 26 जनवरी, 1948
   (c) 16 अगस्त, 1948 (d) 6 अप्रैल, 1948

3. सरकार द्वारा नई औद्योगिक नीति की घोषणा कब की गई?
   (a) 24 जुलाई, 1991 को
   (b) 2 अगस्त, 1991 को
   (c) 15 अगस्त, 1991 को
   (d) 23 दिसंबर, 1991 को

4. वर्तमान में औद्योगिक लाइसेंसिंग नीति के अन्तर्गत कितने उद्योगों के लिए लाइसेन्स लेना अनिवार्य है?
   (a) 5 (b) 6
   (c) 8 (d) 9

5. निम्न में से किन उद्योगों को लाइसेंस की अनिवार्यता से मुक्त कर दिया गया है?
   (a) मोटरकार उद्योग
   (b) एयर कंडीशन, फ्रिज, वाशिंग मशीन
   (c) चमड़ा उद्योग
   (d) उपरोक्त सभी

6. कंपनी द्वारा लाभांश (Profit) की घोषणा किस पूंजी पर की जाती है?
   (a) निर्गमित पूंजी पर
   (b) अधिकृत पूंजी पर
   (c) अभिदत्त पूंजी पर
   (d) कुल प्रयुक्त पूंजी पर

7. कंपनी के तुलना पत्र से–
   (a) कंपनी के लाभ को आंकना संभव होता है।
   (b) कंपनी की परिसंपत्तियों और देयताओं के आकार को बताना संभव है।
   (c) कंपनी की परिसम्पत्ति, ऋण और शेयर को बताना संभव है।
   (d) कंपनी में लगी कुल पूंजी एवं कुल श्रमिकों की संख्या ज्ञात करना संभव हो जाता है।

8. 'राष्ट्रीय औद्योगिक गलियारा प्राधिकरण' के संबंध में सत्य कथन का चुनाव कीजिए–
   (a) यह प्राधिकरण 2014–15 के बजट में प्रस्तावित है।
   (b) स्थापना हेतु 100 करोड़ रू. का प्रावधान है।
   (c) इसका मुख्यालय पुणे में प्रस्तावित है।
   (d) सभी

9. भारत के उर्वरक उद्योग के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?
   (a) अभी हाल के वर्षों में यह देश का तेजी से विकसित होने वाला उद्योग है।
   (b) भारत विश्व में नाइट्रोजन उर्वरक का तीसरा सबसे बड़ा उत्पादक देश है।
   (c) रासायनिक उर्वरकों के संबंध में भारत आत्मनिर्भर है।
   (d) निवेश और विनिर्माण के आधार पर यह देश का दूसरा प्रमुख उद्योग है।

10. लघु क्षेत्र के लिए वस्तुओं का आरक्षण समाप्त करने की सिफारिश किस समिति ने की?
   (a) आबिद हुसैन समिति
   (b) नरसिम्हन समिति
   (c) नायक समिति
   (d) अभिजीत सेनगुप्ता समिति

11. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए–
   'लघु उद्योग, बड़े उद्योगों जितने दक्ष और प्रतियोगी नहीं हैं फिर भी सरकार लघु उद्योगों को प्रमुखता देती है और अनेक प्रकार के उत्पादों के लिए आरक्षण प्रदान करती है क्योंकि लघु उद्योग–
   1. अल्प कुशल श्रमिकों को जिन्हें अन्य जगह रोजगार के अवसर प्राप्त नहीं होते, उन्हें काम प्रदान करते हैं।
   2. प्रति इकाई पूंजी निवेश के आधार पर अपेक्षाकृत अधिक रोजगार प्रदान करते हैं।
   3. विनिर्मित वस्तुओं का निर्यात बड़े उद्योगों की अपेक्षा ज्यादा करते हैं।
   4. भारत की जीडीपी में लघु उद्योगों का हिस्सा लगभग 24% है।

   **कूट:**
   (a) 1, 4 (b) 1, 2
   (c) 3, 4 (d) 2, 3

12. कोयला का सर्वाधिक उपयोग होता है–
   (a) ऊर्जा उत्पादन में
   (b) लौह एवं इस्पात संयंत्रों में
   (c) रेलवे में
   (d) उपरोक्त सभी

13. 'साल की लकड़ी' का उपयोग सर्वाधिक किस उद्योग में होता है?
   (a) कागज (b) माचिस
   (c) कत्था (d) रेलवे स्लीपर

14. नायक समिति का संबंध है–
   (a) कुटीर उद्योग से (b) लघु उद्योग से
   (c) भारी उद्योग से (d) उपरोक्त सभी

15. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए–

'भारत में औद्योगिक विकास एक सीमा तक निरूद्ध हुआ है'

1. व्यापार में पर्याप्त उधमवृत्ति और नेतृत्व के अभाव में
2. निवेश हेतु बचत के अभाव में
3. तकनीकी विकास और आधारभूत संरचना के अभाव में
4. अपेक्षाकृत विशाल जन सामान्य के बीच सीमित क्रय शक्ति होने के कारण

**कूट :**

(a) 1, 2, 3 (b) 1, 3, 4
(c) 2, 3, 4 (d) उपरोक्त सभी

16. किस उद्योग को आधुनिक सभ्यता के लिए सबसे मूलभूत माना जाता है?

(a) खाद्य (b) लोहा और इस्पात
(c) कपड़े (d) पैट्रोलियम

17. निम्न में से भारत का सबसे महत्वपूर्ण लघु स्तर उद्योग है–

(a) वस्त्र उद्योग (b) कागज उद्योग
(c) हथकरघा उद्योग (d) जूट उद्योग

18. श्रमिक गहन उद्योग वह है जहाँ–

(a) कठिन मानव श्रम की आवश्कता होती है।
(b) श्रमिकों को पर्याप्त मजदूरी दी जाती है।
(c) अधिक श्रमिकों को रखा जाता है।
(d) श्रमिकों को सुविधायें उपलब्ध होती है।

19. बोकारो स्टील संयंत्र की स्थापना किस देश के सहयोग से हुई थी?

(a) जर्मनी
(b) ब्रिटेन
(c) अमरीका
(d) सोवियत संघ

20. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए–

| सूची-I | सूची-II |
|---|---|
| A. भिलाई | 1. छत्तीसगढ़ |
| B. बोकारो | 2. झारखंड |
| C. दुर्गापुर | 3. उड़ीसा |
| D. राउरकेला | 4. प. बंगाल |
| | 5. म. प्र. |

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 5 | 4 |
| (b) | 3 | 5 | 4 | 2 |
| (c) | 1 | 5 | 2 | 4 |
| (d) | 1 | 2 | 4 | 3 |

21. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए–

| नगर | उद्योग |
|---|---|
| A. कोयम्बटूर | 1. तेलशोधन |
| B. राउरकेला | 2. रेल डिब्बा |
| C. कपूरथला | 3. लौह इस्पात |
| D. बरौनी | 4. सूती वस्त्र |

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

22. भारत का प्रथम उर्वरक उद्योग कहाँ स्थापित हुई?

(a) नांगल (b) सिंदरी
(c) आलवे (d) ट्राम्बे

23. CRISAL है-

(a) एक निर्यात कंपनी है।
(b) ग्रामीण क्षेत्र को वित्त प्रदान करता है।
(c) उद्योगों को वित्तीय सहायता प्रदान करता है।
(d) कंपनी की साख की स्थिति का मूल्यांकन करता है।

24. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए–

| सूची-I (खनिज) | सूची-II (प्रथम उत्पादक देश) |
|---|---|
| A. कोबाल्ट | 1. कांगो |
| B. हीरा | 2. रूस |
| C. चाँदी | 3. मैक्सिको |
| D. कोयला | 4. चीन |

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

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए–

| सूची-I (सूचकांक) | सूची-II (देश) |
|---|---|
| A. शंघाई एसई कंपोजिट | 1. चीन |
| B. सीएसी 40 | 2. द. कोरिया |
| C. कोस्पो | 3. अमेरिका |
| D. डाउ जोंस आईए | 4. फ्रांस |

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

**26.** आधारभूत क्षेत्र से संबंधित है–

(a) कोयला (b) उर्वरक

(c) रिफाइनरी उत्पाद (d) सभी

**27.** भिलाई इस्पात कारखाने के संदर्भ में सही कथन का चुनाव कीजिए–

1. यह द्वितीय पंचवर्षीय योजना अवधि में तत्कालीन सोवियत संघ (USSR) की सहायता से स्थापित किया गया।
2. यह तत्कालीन मध्य प्रदेश वर्तमान में छत्तीसगढ़ के दुर्ग जिले में स्थित है।
3. वर्ष 1974 में SAIL ने इसे अपने अधिकार क्षेत्र में ले लिया।
4. यह वर्ष 1955 में स्थापित 3 बड़े स्टील संयंत्रों में से एक था।

**कूट :**

(a) 1, 3, 4 (b) 1, 2, 3

(c) 1, 2, 4 (d) 1, 2, 3, 4

**28.** 'गोल्डन हैंडशेक' का संदर्भ निम्न में से किससे है ?

(a) अति विशिशट व्यक्तियों को सम्मानित करना।

(b) स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति योजना

(c) स्वर्ण व्यापार का संवर्धन

(d) जीवन बीमा योजना

**29.** छठी राष्ट्रीय आर्थिक गणना 2012-13, जो अक्टूबर 2012 से जून 2013 के मध्य कराया जा रही है, किस मंत्रालय द्वारा सम्पन्न करायी जा रही है ?

(a) वित्त मंत्रालय

(b) योजना आयोग

(c) केन्द्रीय सांख्यिकी एवं कार्यक्रम कार्यान्वयन

(d) एनएसएसओ (NSSO)

**30.** सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए–

| उद्योग | औद्योगिक केन्द्र |
|---|---|
| A. पर्ल फिशंग | 1. तूतीकोरिन |
| B. आटो मोबाइल्स | 2. पूणे |
| C. पोत निर्माण | 3. मर्मगांव |
| D. इंजीनियरिंग समान | 4. पिंजौर |

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

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (a) | **2.** (d) | **3.** (a) | **4.** (a) | **5.** (d) | **6.** (c) | **7.** (b) | **8.** (d) | **9.** (c) | **10.** (a) |
| **11.** (b) | **12.** (a) | **13.** (d) | **14.** (b) | **15.** (d) | **16.** (b) | **17.** (c) | **18.** (c) | **19.** (d) | **20.** (d) |
| **21.** (a) | **22.** (b) | **23.** (d) | **24.** (a) | **25.** (a) | **26.** (d) | **27.** (d) | **28.** (b) | **29.** (c) | **30.** (d) |

# भारत की मृदा

1. निम्नलिखित में से किस भारतीय मृदा को उतंराष्ट्रीय रूप से 'उष्णकटिबंधीय' चरनोजम कहा जाता है ?
   (a) पर्वतीय मिट्टी (b) काली मिट्टी
   (c) मरूस्थली मिट्टीयॉं (d) पीट मृदा

2. काली मृदा में किस/किस-किस तत्वो की प्रचुरता पाई जाती है ?
   1. फास्फोरस
   2. मैग्नीशियम कार्बोनेट
   3. पोटाश
   4. चूना
   5. कैल्शियम
   (a) 1, 2 और 5 (b) 2, 3, 4 और 5
   (c) 1, 2, 3 और 4 (d) 1, 2, 4 और 5

3. सर्वाधिक अपक्षति मृदा है–
   (a) आक्सीसॉल (b) वर्टीसार्ले
   (c) अल्टीसाल (d) मोलीसोल

4. 'ये जुनाई में नष्ट नही होती तथा कृषि कार्य में बाधा पहुँचाती है', मृदा अपरदन के संदर्भ में यह किस प्रकार के जलीय क्षरण को परिभाषित कर रहा है ?
   (a) परत क्षरण
   (b) पीटिका क्षरण
   (c) अपस्फुरण
   (d) अवनालिका क्षरण

5. भारत में अवनालिका अपरदन से सर्वाधिक प्रभावित क्षेत्र है–
   (a) दक्कन का पठार
   (b) हिमालय का तराई क्षेत्र
   (c) मालवा पठार का चम्बल नदी वाहा क्षेत्र
   (d) राजस्थान की मरूस्थली मृदा

6. भारत में सर्वाधिक लवणीय मृदा किस राज्य में पाई जाती है ?
   (a) गुजरात (b) राजस्थान
   (c) पश्चिमी उत्तर प्रदेश (d) मध्य प्रदेश

7. पलवारना, मृदा संरक्षण की एक कृषि-संबंधी युक्ति है। यह अत्यधिक प्रभावकारी इसलिए है क्योकि–
   1. यह अवनलिका अपरदन से मृदा की सुरक्षा करती है।
   2. यह दृष्टि घोग्न तथा वातीय अपरदन से मृदा की सुरक्षा करती है।
   3. यह मृदा में नमी तथा पोषको को बनाए रखने में सहायक होती है।
   (a) केवल 1 (b) 1 और 2
   (c) 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

8. मध्य प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में मृदा उपरदन की समस्या है ?
   (a) जबलपुर (b) भोपाल
   (c) मुरैना (d) खंडवा

9. तेजाबी मिट्टी को कृषि योग्य बनाने हेतु निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है ?
   (a) लाइम (b) जिप्सम
   (c) कैल्शियम (d) बेजिटेबल कम्पोस्ट

10. निम्नलिखित में से कौन-सी मिट्टी चाय के बागानों के लिए उपयुक्त है ?
   (a) अम्लीय (b) क्षारीय
   (c) जलोढ़ (कछारी) (d) रेगुर

11. निम्नलिखित में से मृदा अपरदन प्रक्रियाओं के सही क्रम को पहचानिए–
   (a) आस्फाल अपरदन, परत अपरदन, रिल अपरदन, अवनालिका उपरदन
   (b) परत अपरदन, आस्फाल अपरदन, अवनालिका अपरदन, रिल अपरदन
   (c) रिल अपरदन, अवनलिका अपरदन, परत अपरदन, आस्फाल अपरदन
   (d) अवनलिका अपरदन, रिल अपरदन, परत अपरदन, आस्फाल अपरदन

12. लावा मिट्टी पायी जाती है–
   (a) छत्तीसगढ़ मैदान में (b) सरयूपार मैदान में
   (c) मालवा पठार में (d) शिलांग पठार में

13. भूमि की उर्वरता बढ़ाने के लिए निम्न में से कौन-सी फसल उगाई जाती है ?
   (a) गेहूँ (b) चावल
   (c) उड़द (d) गन्ना

14. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए–

| **सूची-I** (भूमि उपयोग लक्षण) | **सूची-II** (पारम्परिक रंग कूट) |
|---|---|
| A. कृष्ट क्षेत्र | 1. लाल |
| B. जलाशय | 2. भूरा |
| C. निर्मिति | 3. नीला |
| D. अकृष्ट अदशिष्ट | 4. हरा |

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 2 | 1 | 5 | 4 |
| (b) | 4 | 5 | 2 | 3 |
| (c) | 5 | 3 | 1 | 2 |
| (d) | 4 | 2 | 3 | 5 |

15. भारत मे मृदा विस्तार का सही अवरोही क्रम क्या है ?
   (a) जलोढ़ मिट्टी, काली मिट्टी, लाल मिट्टी, लैटराईट मिट्टी
   (b) जलोढ़ मिट्टी, लाल मिट्टी, काली मिट्टी, लैटराईट मिट्टी
   (c) लाल मिट्टी, लैटराइट मिट्टी, काली मिट्टी, जलोढ़ मिट्टी
   (d) लाल मिट्टी, काली मिट्टी, लैटाराइट मिट्टी, जलोढ़ मिट्टी

16. निम्नलिखित में से मुख्य मृदा प्रकारों को उनके तहों में मोटाई के बढते क्रम को व्यवस्थित करें–
(1) अल्युवियल मुदा
(2) चेस्टनट मृदा
(3) चरनोजम मृदा
(4) लैटेराइट मृदा
(a) 3, 1, 2, 4 (b) 3, 2, 4, 1
(c) 3, 2, 1, 4 (d) 3, 4, 1, 2

17. निम्नलिखित कथन–कारण में से कौन–सा सुमेलित नही है ?

| कथन | कारण |
|---|---|
| (a) घोघे और केचुए अम्लीय मृदा में नही पाए जाते जबकि कुग्लीना प्रचुर मात्रा में पाए जाते है। | समुद्र के विपरीत स्थल पर मृदा का PH मान मुदा जीवो तथा पादपो को प्रभावित करता है। |
| (b) घने वनस्पति–आवरण वाली पहाड़ियो पर मृदा अपरदन नही होता। | वनस्पति–आवरण वर्षा जल के अंत: स्यंदन तथा मृदा बंधन में सहायक है। |
| (c) काली मिट्टी को 'स्वत:' जुताई वाली मृदा भी कहते है। | ये जल से संतृप्त होने पर नर्म तथा चिपचिपी हो जाती है तथा सूखने पर दनमे गहरी दरारे उत्पन्न हो जाती है। |
| (d) एकल फसलीय संस्कृति ने जैव विविधता में योगदान दिया है। | यह प्राकृतिक विविधताओं में योगदान करता है। |

18. **कथन (A):** भारतीय मिट्टी में एनपीके की कमी पाई जाती है।

**कारण (R):** खादर मिट्टी उपजाऊ मिट्टी है।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए।
(a) A और R दोनो सही है R, A की सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनो सही है R, A की सही व्याख्या नही है।
(c) A सही है R गलत है।
(d) A गलत है, R सही है।

19. किस प्रकार की मिट्टी में जल धारण करने की क्षमता सबसे कम होती है ?
(a) बलुई दोमट (b) दोमट बालू
(c) मटियार दोमट (d) दोमट

20. पौधो को सबसे अधिक पानी किस मिट्टी से मिलता है ?
(a) चिकनी मिट्टी (b) पांशु मिट्टी
(c) बलुई मिट्टी (d) लोम मिट्टी

21. मृदा संरक्षण वह प्रक्रम है जिसमें–
(a) बंध्य मृदा उर्वर मृदा में परिवर्तित होती है।
(b) मृदा वतित होती है।
(c) मृदा उपरदन होता है।
(d) मृदा को नुकसान से सुरक्षित किया जाता है।

22. टेरारोसा का प्रारूपिक विकास उस भू–भाग में होता है जिसमें–
(a) चूना पत्थर होता है।
(b) साइनाइट होता है।
(c) ग्रेनाइट होता है।
(d) बलुआ पत्थर होता है।

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. (b) | 2. (b) | 3. (a) | 4. (d) | 5. (c) | 6. (a) | 7. (d) | 8. (c) | 9. (a) | 10. (a) |
| 11. (a) | 12. (c) | 13. (c) | 14. (c) | 15. (b) | 16. (b) | 17. (d) | 18. (b) | 19. (a) | 20. (a) |
| 21. (d) | 22. (a) | | | | | | | | |

# भारत एवं विश्व पर्यावरण भूगोल

**1.** 'पारिस्थितिकी तंत्र' की स्थापना को प्रस्तावित किया था–

(a) जी. टेलर ने (b) ई. हंटिंगटन ने
(c) डी.आर. स्टोडर्ट ने (d) टांसले ने

**2.** पारिस्थितिकी निशे (आला) की संकल्पना को प्रतिपादित किया था–

(a) ग्रीनेल ने (b) डार्विन ने
(c) ई.पी. ओडम ने (d) सी.सी. पार्क ने

**3.** एक मनुष्य के जीवन को पूर्ण रूप से धारणीय करने के लिए आवश्यक न्यूनतम भूमि को क्या कहते हैं?

(a) जीवजात
(b) पारिस्थितिकीय पदछाप
(c) जीवोम
(d) निकेत

**4.** निम्नलिखित में से कौन-सा एक पारिस्थितिकी तंत्र पृथ्वी के सर्वाधिक क्षेत्र पर फैला हुआ है?

(a) मरूस्थलीय (b) धार के मैदान
(c) पर्वतीय (d) सामुद्रिक

**5.** भारत में पारिस्थितिक असंतुलन का निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रमुख कारण है?

(a) वनोन्मूलन (b) मरूस्थलीकरण
(c) बाढ़ एवं अकाल (d) वर्षा की परिवर्तनता

**6.** पारिस्थितिकी तंत्र में उच्चतम पोषण स्तर प्राप्त है–

(a) शाकाहारी को
(b) मांसाहारी को
(c) सर्वाहारी को
(d) अपघटक को

**7.** 'मिलेनियम इकोसिस्टम एसेसमेंट' पारिस्थितिकी तंत्र की सेवाओं के निम्नलिखित प्रमुख वर्गों का वर्णन करता है-व्यवस्था, समर्थन, नियंत्रण, संरक्षण और सांस्कृतिक। निम्नलिखित में से कौन-सी एक समर्थन सेवा है?

(a) खाद्यान्न और जल का उत्पादन
(b) जलवायु और रोग का नियंत्रण
(c) पोषक चक्रण और फसल परागण
(d) विविधता अनुरक्षण

**8.** एक पारिस्थितिक तंत्र में निम्नलिखित में से कौन प्राथमिक उपभोक्ता है? नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए–

1. चींटी 2. हिरण
3. लोमड़ी 4. बाघ

**कूट:**

(a) 1 एवं 2 (b) 2 एवं 3
(c) 1, 2 एवं 3 (d) 2, 3 एवं 4

**9.** समुद्री वातावरण में मुख्य प्राथमिक उत्पादक होते हैं–

(a) फइकोप्लैकटन्स (b) समुद्री अपतृण
(c) समुद्री आवृतबीजी (d) जलीय ब्रायोफाइट्स

**10.** एक घासस्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र के खाद्य श्रृंखला में विभिन्न घटकों का सही क्रम है–

(a) घास, टिड्डा, मेंढक, सर्प
(b) घास, टिड्डा, सर्प, मेंढक
(c) टिड्डा, मेंढक, घास, सर्प
(d) टिड्डा, सर्प, मेंढक, घास

**11.** जीवभार का पिरामिड, किस पारिस्थिति तंत्र में उलट जाता है?

(a) वन (b) तालाब
(c) घासीय स्थल (d) शुष्क स्थल

**12.** पारिस्थितिकी तंत्र में DDT का समावेश होने के बाद निम्नलिखित में से किस एक जीव में उसका सम्भवतः अधिकतम सांद्रण प्रदर्शित होगा?

(a) टिड्डा (b) भेक
(c) सांप (d) मवेशी

**13.** निम्नलिखित वृक्षों में कौन पारिस्थितिकी मित्र नहीं है?

(a) बबूल (b) यूकेलिप्टस
(c) नीम (d) पीपल

**14.** निम्नलिखित वृक्षों में से कौन-सा वृक्ष पर्यावरणीय संकट माना जाता है?

(a) बबूल (b) अमलतास
(c) नीम (d) यूकेलिप्टस

**15.** जैव-वानिकी के संबंध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

1. इसका शाब्दिक अर्थ है 'जीवन का प्रबंधन'।
2. यह पारिस्थितिकीय का पर्याय है।
3. यह प्राकृतिक तंत्रों के मूल्य पर बल देता है जो मानव तंत्रों को प्रभावित करते हैं।

**कूट:**

(a) केवल 1 (b) 1 और 2
(c) 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

**16.** दो भिन्न समुदायों के बीच का संक्रान्ति क्षेत्र कहलाता है–

(a) इकोटाइप (b) इकेड
(c) इकोस्फीयर (d) इकोटोन

**17.** सबसे स्थायी पारिस्थितिक तंत्र है–

(a) वन (b) घास के मैदान
(c) रेगिस्तान (d) समुद्री

**18.** पारितंत्र उत्पादकता के संदर्भ में समुद्री उतप्रवाह (अपवेलिंग) क्षेत्र इसलिए महत्वपूर्ण है क्योंकि ये निम्नलिखित माध्यम/माध्यमों से समुद्री उत्पादकता बढ़ाते हैं–

1. अपघटक सूक्ष्मजीवियों को सतह पर लाकर।
2. पोषकों को सतह पर लाकर।
3. अधस्थली जीवों की सतह पर लाकर।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

(a) 1 और 2 (b) केवल 2
(c) 2 और 3 (d) केवल 3

**19.** पारिस्थितिक तंत्र में तत्वों के चक्रण को क्या कहते हैं?

(a) रासायनिक चक्र (b) जैव भूरासायनिक चक्र
(c) भूवैज्ञानिक चक्र (d) भूरासायनिक चक्र

**20.** निम्नलिखित में से किसका पारिस्थितिकी संतुलन से संबंध नहीं है?

(a) जल प्रबंधन (b) वन रोपण
(c) औद्योगिक प्रबंधन (d) वन्य जीव सुरक्षा

**21.** 'पारिस्थितिकी स्थायी मितव्ययिता है'- यह किस आंदोलन का नारा है?

(a) एपिको आन्दोलन
(b) नर्मदा बचाव आंदोलन
(c) चिपको आंदोलन
(d) उक्त में से किसी का नहीं

**22.** पारिस्थितिकी तंत्र से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए–

1. पारिस्थितिकी तंत्र शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम ए.जी. टांसले ने किया था।
2. जो जीव अपना भोजन स्वयं उत्पादित करते हैं उन्हें स्वपोषित (Autotrops) कहते हैं।
3. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया द्वारा उपभोक्ता अपने भोजन का उपयोग करता है।
4. वियोजक अकार्बनिक पदार्थ को कार्बनिक पदार्थ में परिवर्तित करते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

**23.** पर्यावरण से अभिप्राय है–

(a) भूमि, जल, वायु, पौधों एवं पशुओं की प्राकृतिक दुनिया जो इनके चारों ओर अस्तित्व में है।
(b) उन संपूर्ण दशाओं का योग जो व्यक्ति को एक समय बिंदु पर घेरे हुए होती है।
(c) भौतिक, जैविकीय एवं सांस्कृतिक तत्वों की अन्त:क्रियात्मक व्यवस्था जो अन्त:संबंधित होते हैं।
(d) उपर्युक्त सभी

**24.** धारणीय विकास किसके उपयोग के संदर्भ में अंतर-पीढ़ीगत संवेदनशीलता का विषय है?

(a) प्राकृतिक संसाधन
(b) भौतिक संसाधन
(c) औद्योगिक संसाधन
(d) सामाजिक संसाधन

**25.** विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है–

(a) दिसंबर 1 को (b) जून 5 को
(c) नवंबर 14 को (d) अगस्त 15 को

**26.** राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण अधिनयम, 2010 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-सा/से प्रावधन के आनुरूप्य अधिनियमित हुआ था/हुए थे?

1. स्वस्थ पर्यावरण के अधिकार के आनुरूप्य, जो अनुच्छेद 21 के अंतर्गत जीवन के अधिकार का अंग माना जाता है।
2. अनुच्छेद 275(1) के अंतर्गत अनुसूचित जनजातियों के कल्याण हेतु अनुसूचित क्षेत्रों में प्रशासनिक का स्तर बढ़ाने के लिए प्रावधानित अनुदान के आनुरूप्य
3. अनुच्छेद 243(A) के अंतर्गत उल्लिखित ग्राम सभा की शक्तियों और कार्यों के आनुरूप्य

निम्नलिखित कूटों के आधार पर सही उत्तर चुनिए–

(a) केवल 1 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

**27.** *'हरित विकास' (ग्रीन डेवलपमेंट)* का लेखक है–

(a) एम.जे. ब्रेडशा
(b) एम. निकोल्सन
(c) आर.एच. व्हीटेकर
(d) डब्ल्यू.एम. एडम्स

**28.** निम्नलिखित में से किस एक को छोड़कर बाकी सभी देश की प्राकृतिक पूंजी में सम्मिलित किए जाते हैं?

(a) वन (b) जल
(c) सड़कें (d) खनिज

**29.** सौर विकिरण की सबसे महत्वपूर्ण भूमिका है–

(a) कार्बन चक्र में
(b) हाइड्रोजन चक्र में
(c) जल चक्र में
(d) नाइट्रोजन चक्र में

**30.** राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी शोध संस्थान (NEERI) अवस्थित है–

(a) बंगलौर में
(b) हैदराबाद में
(c) नागपुर में
(d) नई दिल्ली में

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (d) | **2.** (a) | **3.** (b) | **4.** (d) | **5.** (a) | **6.** (c) | **7.** (c) | **8.** (b) | **9.** (a) | **10.** (a) |
| **11.** (b) | **12.** (c) | **13.** (b) | **14.** (d) | **15.** (c) | **16.** (d) | **17.** (d) | **18.** (b) | **19.** (b) | **20.** (c) |
| **21.** (c) | **22.** (a) | **23.** (d) | **24.** (a) | **25.** (b) | **26.** (a) | **27.** (d) | **28.** (c) | **29.** (c) | **30.** (c) |

# जनसंख्या एवं नगरीकरण

1. भारत में गंदी बस्तियों की सर्वाधिक संख्या वाले राज्यों का सही क्रम है–
   (a) महाराष्ट्र, आन्ध्रप्रदेश, पं. बंगाल, उत्तरप्रदेश
   (b) आन्ध्रप्रदेश, उत्तरप्रदेश, मुम्बई, पं. बंगाल, कोलकत्ता
   (c) आन्ध्रप्रदेश, उत्तरप्रदेश, तमिलनाडु, महाराष्ट्र, पं. बंगाल
   (d) कोई भी क्रम सही नहीं है।

2. निम्न में से कितने जनसंख्या वाले नगरों को महानगर कहते है ?
   (a) 5 लाख से अधिक
   (b) 10 लाख से अधिक
   (c) 20 लाख से अधिक
   (d) उक्त में से कोई नही

3. 10 मिलियन से अधिक जनसंख्या वाले नगरों को कहा जाता है–
   (a) मेगा सिटी (b) महानगर
   (c) वृहद नगर (d) उक्त सभी

4. भारतीय नगरों को जनसंख्या के आधार पर कितनी श्रेणी में बांटा जाता है ?
   (a) 4 श्रेणी में (b) 5 श्रेणी में
   (c) 6 श्रेणी में (d) 7 श्रेणी में

5. भारत की गंदी बस्तियों की विशेषता है–
   (a) गरीबी, कुपोषण, बीमारी
   (b) खराब स्वास्थ्य, सफाई का कुप्रबंध
   (c) निम्न जीवन शैली, निरक्षरता, प्रदूषण
   (d) उपरोक्त सभी

6. जनगणना 2011 के अनुसार देश में मेगा सिटी की श्रेणी में शामिल है–
   (a) वृहद मुम्बई, अहमदाबाद, चेन्नई
   (b) वृहद मुम्बई, दिल्ली, कोलकत्ता
   (c) वृहद मुम्बई, चेन्नई, कोलकत्ता
   (d) वृहद मुम्बई, दिल्ली, चेन्नई

7. माल्थस जनसंख्या सिद्धान्त के अनुसार जनसंख्या की वृद्धि दर है–
   (a) गुणोत्तर होती है
   (b) समानान्तर होती है
   (c) वृद्धात्मक होती है
   (d) निम्नस्तरीय होती है

8. भारतीय जनगणना के इतिहास में महान विभाजक वर्ष माना जाता है–
   (a) 1911 (b) 1921
   (c) 1951 (d) 1991

9. शीर्ष पांच हिन्दु जनसंख्या वाले राज्यों में शामिल नहीं है–
   1. उत्तरप्रदेश
   2. महाराष्ट्र
   3. बिहार
   4. राजस्थान
   5. मध्यप्रदेश

   कूट:
   (a) 3, 4 (b) 14, 5
   (c) 2, 5 (d) 2, 4, 5

10. सर्वाधिक साक्षरता वाले धर्मों का सही क्रम है–
    1 बौद्ध 2 सिख
    3 ईसाई 4 हिन्दु

    कूट:
    (a) 2, 3, 4, 1 (b) 1, 2, 3, 4
    (c) 3, 2, 1, 4 (d) 3, 4, 2, 1

11. सर्वाधिक लिंगानुपात वाला धर्म है–
    (a) जैन (b) हिन्दु
    (c) मुस्लिम (d) ईसाई

12. आश्रितता अनुपात किस आयु वर्ग से संबंधित है ?
    (a) 0 से 14 वर्ष तक की आयु वर्ग
    (b) 60 वर्ष से ऊपर तक की आयु वर्ग
    (c) 65 वर्ष से ऊपर तक की आयु वर्ग
    (d) a और b सही है

13. साक्षरता दर के अन्तर्गत किस आयु वर्ग को शामिल किया जाता है ?
    (a) 6 वर्ष या उससे अधिक आयु वर्ग को
    (b) 7 वर्ष या उससे अधिक आयु वर्ग को
    (c) 21 वर्ष तक की आयु वर्ग को
    (d) उक्त में से कोई नहीं

14. लिंग अनुपात मापने का सूत्र है–
    (a) $SR = \frac{\text{महिलाओं की संख्या}}{\text{कुल जनसंख्या}} \times 100$
    (b) $SR = \frac{\text{महिलाओं की संख्या}}{\text{पुरूष की संख्या}} \times 100$
    (c) $SR = \frac{\text{महिलाओं की संख्या}}{\text{कुल जनसंख्या}} \times 100$
    (d) उक्त में से कोई नहीं

15. आश्रितता अनुपात के सूत्र $\left(DR = \frac{D}{N} K\right)$ में 'K' से तात्पर्य है–
    (a) कुल कार्यशील जनसंख्या
    (b) कुल आश्रित जनसंख्या
    (c) आश्रित अनुपात के 1000 में व्यक्त करता है
    (d) आश्रितता अनुपात

**16.** भारतीय जनगणना के संदर्भ में असत्य कथन का चयन करे–

1. सर्वप्रथम जनगणना कराने का श्रेय लार्ड मेयो (1872 ई.) को जाता है
2. 10 वर्ष के अंतराल में लार्ड रिपन द्वारा (1881) जनगणना
3. 2011 की जंनसंख्या स्वतन्त्र भारत की आठवी जनसंख्या है
4. 2011 की जनगणना अब तक भारत की 16वी जनगणना है
5. 2021 की जनगणना भारत की 17वी जनगणना होगी।

**कूट:**

(a) 4, 2, 5 (b) 1, 3, 5
(c) 3, 4, 5 (d) 2, 3, 4, 5

**17.** जनगणना संबंधी कार्यों का दायित्व जिन अधिकारियों/निदेशक पर होता है, उनका सही क्रम क्या है ?

1. मुख्य नगर अधिकारी
2. जिलाधीश
3. क्षेत्रीय उपनिदेशक
4. जनगणना निदेशक
5. महारजिस्ट्रार एवं जनगणना आयुक्त

**कूट:**

(a) 4, 5, 1, 2, 3 (b) 4, 3, 2, 1, 5
(c) 5, 4, 3, 2, 1 (d) 4, 5, 3, 2, 1

**18.** 'जनगणना अधिनियम' पारित कर जनगणना को वैधानिक मान्यता किस वर्ष प्रदान की गयी ?

(a) 1948 (b) 11930
(c) 1951 (d) 1947

**19.** जनगणना विभाग का गणना किस मंत्रालय के अधीन किया गया है ?

(a) वित्त मंत्रालय
(b) गृह मंत्रालय
(c) महिला एवं स्वास्थ्य कल्याण मंत्रालय
(d) प्रधानमंत्री कार्यालय

**20.** प्राचीनतम जनगणना के प्रमाण मिलते है–

(a) अबुल फजल की आइने अकबरी में
(b) कौटिल्य के अर्थशास्त्र में
(c) रोमन साम्राज्य के कैडेस्ट्रेल सर्वे में
(d) उपरोक्त सभी

**21.** जनांनकिकीय लाभांश से तात्पर्य है–

(a) जनसंख्या में शिक्षित लोगों की अधिकता
(b) जनसंख्या में कार्यकारी जनसंख्या की अधिकता
(c) जनसंख्या में शिक्षित एवं स्वस्थ्य व्यक्तियों की अधिकता
(d) उक्त में से कोई नहीं

**22.** नगरीय क्षेत्र में शामिल है–

(a) नगर पालिका
(b) नगर निगम
(c) छावनी बोर्ड
(d) उक्त सभी

**23.** शिशु मृत्यु दर प्राप्त की जाती है–

(a) 1 वर्ष में मृत पैदा हुए बच्चों की संख्या
(b) 1 वर्ष से कम आयु वाले बच्चों की मृत्यु संख्या और उसी वर्ष सजीव जन्मे में बच्चों की संख्या अनुपात
(c) किसी निश्चित वर्ष में 1 वर्ष से कम आयु वाले बच्चों की मृत्यु दर
(d) उपरोक्त सभी सही है।

**24.** शिशु लिंगानुपात किस आयु वर्ग से संबंधित है ?

(a) 0–1 वर्ष (b) 10–5 वर्ष
(c) 0–6 वर्ष (d) 0–3 वर्ष

**25.** दशकीय वृद्धि दर से तात्पर्य है–

(a) 10 वर्षों के मध्य जनसंख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि
(b) 10 वर्षों के मध्य मृत्यु दर को घटाने के बाद प्राप्त हुआ प्रतिशत
(c) a और b दोनों सही है
(d) a और b दोनों असत्य है

**26.** नगरीय क्षेत्र के संबंध में असत्य कथन का चयन करें–

(a) नगरीय क्षेत्र की न्यूनतम जनसंख्या 5000 है
(b) जनसंख्या घनत्व कम से कम 400 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी. हो
(c) कार्यशील पुरूषों का न्यूनतम 75 प्रतिशत गैर कृषि कार्यों में नियोजित न हो
(d) नगरीय क्षेत्र में शिक्षित वर्गों की अधिकता

**27.** सर्वाधिक जनसंख्या वाले देशों का सही क्रम है–

(a) यूएसए, बांग्लादेश, पाकिस्तान, ब्राज़ील
(b) यूएसए, इंडोनशिया, ब्राज़ील, पाकिस्तान
(c) यूएसए, ब्राज़ील, इंडोनेशिया, बांग्लादेश
(d) यूएसए, रूस, जापान, नाइजीरिया

**28.** सर्वाधिक जनसंख्या वाले महाद्वीपों में तृतीय स्थान पर कौन सा महाद्वीप है ?

(a) अफ्रीका
(b) द. अमेरिका
(c) यूरोप
(d) उत्तरी अमेरिका

29. शीर्ष पाँच जीवन प्रत्याशा वाले देशों में शामिल है–

1. नार्वे
2. सिंगापुर
3. कनाडा
4. स्विट्जरलैण्ड
5. अमेरिका

कूटः

(a) 1, 3 (b) 12, 4, 5
(c) 2, 1, 4 (d) 1, 2, 5

30. एशिया का सर्वाधिक नगरीकृत देश है–

(a) श्रीलंका (b) सिंगापुर
(c) मलेशिया (d) पाकिस्तान

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (c) | **2.** (b) | **3.** (a) | **4.** (c) | **5.** (d) | **6.** (b) | **7.** (a) | **8.** (b) | **9.** (b) | **10.** (c) |
| **11.** (d) | **12.** (d) | **13.** (b) | **14.** (b) | **15.** (c) | **16.** (c) | **17.** (c) | **18.** (a) | **19.** (b) | **20.** (d) |
| **21.** (b) | **22.** (d) | **23.** (b) | **24.** (c) | **25.** (a) | **26.** (c) | **27.** (b) | **28.** (c) | **29.** (a) | **30.** (b) |

# योजनाएं एवं कार्यक्रम

1. भारत माला परियोजना का मूल उद्देश्य है–
   (a) भारत के 4 महानगरों को सड़क मार्ग से जोड़ना
   (b) गुजरात से मिजोरम तक 15 राज्यों को सड़क मार्ग से जोड़ना।
   (c) जम्मू कश्मीर को राज्य को भारत के महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल से जोड़ना
   (d) उत्तर पूर्वी राज्यों को आपस में जोड़ना

2. राष्ट्रीय राजमार्ग जिला संयोजक परियोजना का उद्देश्य है–
   (a) भारतीय राजमार्गों के किनारे पेड़ लगाना
   (b) देश के 100 जिलां मुख्यालयों को विश्वस्तरीय राजमार्गों से जोड़ना
   (c) राष्ट्रीय राजमार्गों की सीमा पर पड़ने वाले जिलों की आधारभूत संरचना का विकास
   (d) उपरोक्त सभी

3. स्वर्ण मुद्रीकरण योजना की विशेषताओं में शामिल है–
   (a) सोना जमा करने पर ब्याज देय होगा
   (b) बैंक इस योजना के तहत स्वर्ण बचत खाता की सुविधा जमाकर्ता को देगा
   (c) ग्राहकों को सोना शुद्धीकरण केन्द्र जाकर, मात्रा और शुद्धता का प्रमाण पत्र प्राप्त करना होगा।
   (d) उपरोक्त सभी

4. परंपरागत हस्तकरघा को आधुनिक पसंद व बाजार के अनुकूल किसके द्वारा बनाया जायेगा?
   (a) उस्ताद योजना
   (b) सागरमाला योजना
   (c) प्रधानमंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम
   (d) उक्त में से कोई नहीं

5. सत्य कथन का चुनाव कीजिये–
   1. अटल पेंशन योजना में, स्वावलंबन योजना को समाहित का दिया गया है।
   2. प्रधानमंत्री सामाजिक सुरक्षा योजना में 330 रू. के वार्षिक प्रीमियम का प्रावधान है।
   3. समाजवादी पेंशन योजना का पूर्व नाम रानी लक्ष्मीबाई पेंशन योजना थी।
   4. पढ़े भारत, बढ़े भारत योजना में 200 दिनों की पढ़ाई तथा शिक्षकों की उपस्थित 95 प्रतिशत अनिवार्य बनाता है।
   5. मृद स्वास्थ्य कार्ड को प्रत्येक 3 वर्ष बाद नवीनीकृत करना।

   **कूट:**
   (a) 4 और 5 (b) 3, 4 और 5
   (c) 1, 3 और 5 (d) उपरोक्त सभी

6. अटल पेंशन योजना के लिये निर्धारित आयु वर्ग है–
   (a) 16 से 40 वर्ष
   (b) 18 से 40 वर्ष
   (c) 18 से 55 वर्ष
   (d) 18 से 50 वर्ष

7. निम्न में से कौन सी योजना 2015-16 के बजट से संबन्धित नहीं है?
   1. प्रधानमंत्री की सुरक्षा बीमा योजना
   2. मौसम परियोजना
   3. राष्ट्रीय गोकुल मिशन
   4. भारत माला परियोजना
   5. सागर माला परियोजना

   **कूट:**
   (a) 1, 4, 5 (b) 2, 3
   (c) 1, 2, 3 (d) 3, 4, 5

8. 'बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ' राष्ट्रीय अभियान में उ.प्र. राज्य से चयनित जिलों की संख्या है–
   (a) 8 (b) 10
   (c) 15 (d) 11

9. निम्न में से कौन सी योजना जनजातीय जनसंख्या की अधिकता वाले राज्यों से संबंधित है?
   (a) मौसम परियोजना
   (b) वनबन्धु कल्याण योजना
   (c) मौलाना आजाद सेहत योजना
   (d) समाजवादी पेंशन योजना

10. राष्ट्रीय गोकुल मिशन किस मंत्रालय की योजना है?
   (a) ग्रामीण विकास मंत्रालय
   (b) लघु एवं कुटीर उद्योग मंत्रालय
   (c) केन्द्रीय कृषि मंत्रालय
   (d) उक्त में से कोई नहीं

11. बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओं राष्ट्रीय अभियान के तहत किन राज्यों के सर्वाधिक जिले चयनित किये गये हैं?
   1. पंजाब 2. राजस्थान
   3. महाराष्ट्र 4. दिल्ली
   5. गोवा 6. लक्ष्यद्वीप

   **कूट:**
   (a) 1, 2, 3, 4 (b) 2, 5, 6
   (c) 1, 3, 5, 6 (d) सभी

12. मौलाना आजाद सेहत योजना किस वर्ग से संबंधित है ?
(a) अल्पसंख्यक वर्ग।
(b) बीपीएल से नीचे रहने वाले वर्ग।
(c) महिलाओं के लिए।
(d) एस.सी. और एस.टी. वर्ग।

13. राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन (2013) में योजना को समाहित किया गया है–
(a) काम के बदले आनाज योजना
(b) स्वर्ण जयंती शहरी रोजगार योजना
(c) राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
(d) उक्त में से कोई नहीं

14. प्रधानमंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम के संदर्भ में सत्य कथन का चुनाव कीजिये-
(a) ग्रामीण और शहरी बेरोजगार युवाओं को सतत और स्थायी रोजगार उपलब्ध करना।
(b) पारंपरिक कारीगरों को तकनीकी ज्ञान उपलब्धा करना
(c) 1 और 2 दोनों सत्य हैं
(d) 1 और 2 दोनों असत्य हैं

15. प्रधानमंत्री जनधन योजना के संदर्भ से सत्य कथन का चुनाव कीजिये-
(a) आदर्श वाक्य—मेरा खाता भाग्य विधाता
(b) दुर्घटना बीमा—1 लाख रूपये
(c) खाते से सरकारी योजनाओं अंतर्गत प्रत्यक्ष लाभ अंतरण की सुविधा
(d) उपरोक्त सभी

16. सक्षम योजना का संबंध है–
(a) 6 से 14 आयु वर्ग के बच्चों की प्राथमिकता शिक्षा पर जोर।
(b) 1 से 18 वर्ष आयु वर्ग के किशोर लड़कों का समग्र विकास।
(c) 14 से 18 वर्ष आयु वर्ग की किशोर लड़कियों को अपनी रक्षा करने हेतु तैयार करना।
(d) उक्त में से कोई नहीं

17. स्वच्छ भारत मिशन के अन्तर्गत शामिल हैं-
1. शौचालय का निर्माण एवं प्रयोग
2. ठोस एवं जल अपशिष्ट निपटान की सुविधा
3. ग्राम स्वच्छता
4. सुरिक्षत तथा पर्याप्त पेयजल की आपूर्ति
5. खुले में सूखा कूड़ा जलाने पर रोक
6. प्रत्येक 1 किमी. की दूरी पर कूड़ेदान की व्यवस्था

(a) 1, 2, 5, 6 (b) 3, 4, 5, 6
(c) 1, 2, 3, 4 (d) सभी

18. सांसद आदर्श ग्राम योजना का प्रारम्भ किस राजनेता की जयंती से संबंधित है ?
(a) अटल बिहारी बाजपेयी
(b) लोक नायक जय प्रकाश नारायण
(c) लौह पुरूष सरदार वल्लभ भाई पटेल
(d) महामना

19. सांसद आदर्श ग्राम योजना का केन्द्र बिन्दु है–
(a) ग्रामीण क्षेत्र में शिक्षा एवं स्वच्छ जल की उपलब्धता सुनिश्चित करना
(b) गाँव पंचायतों को तकनीकी से जोड़ना
(c) गाँवो की भौतिक एवं संस्थागत संरचना का विकास
(d) यह योजना भारत निर्माण योजना से संबंधित है

20. अटल नवोन्मेश मिशन क्या है ?
(a) देश में नवोन्मेश के क्षेत्र को विकसित करना
(b) देश को विश्वस्तरीय नवोन्मेश हब बनाना
(c) शिक्षविदो उद्यमियों और शोधकर्ताओं को शामिल कर R & D की संस्कृति विकसित करना
(d) उपरोक्त सभी

21. निम्न में से कौन सी योजना बच्चों के टीकाकरण से संबंधित है ?
(a). पल्सपोलियो अभियान
(b). मिशन इंद्र धनुष
(c). a. और b. दोनों सही है
(d). a. और b. दोनों गलत है

22. मालवीय जी की 154वीं जयंती पर किस योजना का प्रारम्भ किया गया ?
(a) पं. मदन मोहन मालवीय राष्ट्रीय शिक्षक एवं शिक्षण मिशन।
(b) पं. मदन मोहन मालवीय कृषि कामगार योजना
(c) मालवीय शिक्षा श्री योजना
(d) उच्च शिक्षा को बढ़ावा देने हेतु मालवीय शिक्षा उन्नति मिशन

23. सूची 1 को सूची 2 से सुमेलित कीजिए-

| सूची 1 (योजना) | सूची 2 (प्रारम्भ वर्ष) |
|---|---|
| A. राष्ट्रीय किशोर स्वस्थ्य कार्यक्रम | 1. 11 अक्टूबर 2014 |
| B. स्वच्छ भारत अभियान | 2. 7 जनवरी 2014 |
| C. सांसद आदर्श ग्राम योजना | 3. 1 जनवरी 2015 |
| D. हृदय योजना | 4. 2 अक्टूबर 2014 |
| | 5. 21 जनवरी 2015 |

कूट:

| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 2 | 4 | 1 | 5 |
| (c) | 3 | 4 | 1 | 5 |
| (d) | 2 | 4 | 5 | 3 |

**24.** हृदय योजना संबन्धित है-

(a) पर्यटन क्षेत्र से
(b) पर्यावरण संरक्षण से
(c) देश के विरासत शहरों का समेकित, समावेशी और सतत विकास करना
(d) उपरोक्त सभी

**25.** राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन किस मंत्रालय द्वारा प्रारंभ की गयी ?

(a) ग्रामीण विकास मंत्रालय
(b) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
(c) आवास और शहरी गरीबी उपशमन मंत्रालय
(d) उपरोक्त में से कोई नही

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (b) | **2.** (b) | **3.** (d) | **4.** (a) | **5.** (d) | **6.** (b) | **7.** (b) | **8.** (b) | **9.** (b) | **10.** (c) |
| **11.** (a) | **12.** (a) | **13.** (b) | **14.** (c) | **15.** (d) | **16.** (b) | **17.** (c) | **18.** (b) | **19.** (c) | **20.** (d) |
| **21.** (b) | **22.** (a) | **23.** (b) | **24.** (c) | **25.** (a) | | | | | |

# भारत की भौगोलिक संरचना

1. निम्नांकित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है ?
   (a) माउण्ट आबू—अरावली पहाडियां
   (b) कोडाईकनाल—अन्नामलाई पहाडियां
   (c) उटकमण्ड—नीलगिरि पहाडियां
   (d) शिमला—पीरपंजाल श्रेणी

2. निम्नांकित दर्रों का पश्चिम से पूर्व की ओर सही क्रम है–
   1. जेलेप ला　　2. बोमडिला
   3. लिपुलेख　　4. बनिहाल
   (a) 1, 2, 3 और 4　　(b) 1, 3, 2 और 4
   (c) 4, 3, 1, 2　　(d) 4, 3, 2, 1

3. जम्मू-कश्मीर सड़क मार्ग जवाहर सुरंग से होकर गुजरता है। जवाहर सुरंग निम्नांकित में से किस दर्रे से सम्बन्धित है ?
   (a) बनिहाल　　(b) काराकोरम
   (c) जोजिला　　(d) नाथूला

4. कश्मीर को शेष भारत से जोड़ने वाला दर्रा है–
   (a) बोलन　　(b) जोजिला
   (c) बनिहाल　　(d) लिपुलेख

5. गारो, खासी और जयन्तिया पहाड़ियाँ निम्नलिखित में से किसका भाग है ?
   (a) हिमालय का　　(b) दक्कन पठार का
   (c) शिवालिक का　　(d) उत्तरी मैदान का

6. निम्नांकित में से कौन-सी पर्वत श्रेणी ट्रान्स हिमालय में सम्मिलित नहीं है ?
   (a) लद्दाख　　(b) जास्कर
   (c) शिवालिक　　(d) पीरपंजाल

7. हिमालय की पर्वत श्रेणियों में जो सम्मिलित नहीं है, वह है–
   (a) काराकोरम　　(b) वृहत् हिमालय
   (c) लघु हिमालय　　(d) शिवालिक

8. बुर्जिल तथा जोजिला दर्रे निम्न में से किस राज्य में स्थित हैं ?
   (a) उत्तर प्रदेश　　(b) सिक्किम
   (c) जम्मू-कश्मीर　　(d) हिमाचल प्रदेश

9. छोटा नागपुर पठार की सबसे ऊंची पर्वत चोटी है–
   (a) धूपगढ़
   (b) 1 पंचमढ़ी
   (c) पारसनाथ
   (d) महाबलेश्वर

10. निम्नलिखित पर्वत चोटियों पर विचार कीजिए–
   1. एवरेस्ट　　2. मकालू
   3. अन्नपूर्णा　　4. कंचनजंगा
   उपरोक्त में से सबसे पूर्व में स्थित चाटी है–
   (a) एवरेस्ट
   (b) कंचनजंगा
   (c) मकालू
   (d) अन्नपूर्णा

11. नीलगिरि और अन्नामलाई पहाड़ियों के बीच स्थित दर्रा है–
   (a) थालघाट　　(b) पालघाट
   (c) भोरघाट　　(d) गोरमघाट

12. तमिलनाडु राज्य का सबसे ऊंचा पर्वत शिखर है–
   (a) दोदाबेटा　　(b) धूपगढ़
   (c) महेन्द्रगिरि　　(d) कोडाई कनाल

13. निम्न पर्वत शिखरों का ऊंचाई के घटते क्रम में सही अनुक्रम है–
   1. कंचलजंगा　　2. गोडविन आस्टिन के-2
   3. नंगापर्वत　　4. नन्दा देवी
   (a) 2, 3, 1, 4　　(b) 2, 1, 3, 4
   (c) 1, 2, 3, 4　　(d) 1, 3, 4, 2

14. निम्नांकित में से कौन-सी पर्वत श्रेणी पूर्वान्चल से संबंधित नहीं हैं ?
   (a) गारो　　(b) मिजो
   (c) लुशाई　　(d) मैकाल

15. दक्षिण भारत का सर्वोच्च शिखर निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
   (a) अनाई मुडी　　(b) दोदा बेटा
   (c) महाबलेश्वर　　(d) महेन्द्रगिरि

16. निम्नलिखित में से किसका सुमेल सही नहीं है ?
   (a) पीरपंजाल—लघु हिमालय
   (b) के 2—काराकोरम
   (c) करेवाज—कश्मीर घाटी
   (d) पोटवार—कुमायूँ हिमालय

17. निम्नांकित में से कौन-सी पहाड़ियां पश्चिमी घाट से संबंधित नहीं है ?
   (a) नीलगिरि
   (b) अन्नामलाई
   (c) पालकोण्डा
   (d) इलायची

18. प्रायद्वीपीय पठार के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?
   (a) प्रायद्वीपीय पठार कठोर शैलों का प्राचीन भूखण्ड है।
   (b) यह त्रिभुजाकार है।
   (c) इस पठार में अरावली जैसे प्राचीन वलन स्थित है ॥
   (d) इसमें अधिकतर तलछटी चट्टानें पाई जाती है।

19. महाबलेश्वर निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
(a) गुजरात (b) महाराष्ट्र
(c) कर्नाटक (d) केरल

20. हिमालय की निम्नलिखित में से कौन-सी श्रेणी सर्वाधिक चौड़ी है?
(a) लघु हिमालय श्रेणी (b) उप-हिमालय श्रेणी
(c) महान हिमालय श्रेणी (d) ट्रान्स हिमालय श्रेणी

21. बारामूला दर्रा स्थित है–
(a) पीरपंजाल श्रेणी में (b) शिवालिक श्रेणी
(c) महान हिमालय में (d) काराकोरम श्रेणी में

22. चण्डीगढ़ किस पहाड़ी के नीचे स्थित है?
(a) शिमला पहाड़ी (b) शिवालिक पहाड़ी
(c) मोरनी पहाड़ी (d) इनमें से कोई नहीं

23. भारत की दक्षिणतम पर्वतमाला है–
(a) नीलगिरि (b) अन्नमलाई पर्वतमाला
(c) नल्लामलाई पर्वतमाला (d) कार्डेनम पर्वतमाला

24. भारत का प्राचीनतम पर्वत क्रम कौन-सा है?
(a) हिमालय (b) विन्ध्यांचल
(c) अरावली (d) सतपुड़ा

25. धौलाधार पर्वत श्रेणी निम्नलिखित में से किस राज्य में अवस्थित है?
(a) कश्मीर (b) असम में
(c) उत्तरांचल (d) हिमालय प्रदेश में

26. हिमालय का सर्वाधिक ऊंचा भाग विद्यमान है–
(a) पंजाब (b) कुमायूं हिमालय में
(c) नेपाल हिमालय में (d) असम हिमालय में

27. निम्न में से कौन सबसे नयी पर्वत श्रेणी है?
(a) अन्नमलाई (b) शिवालिक
(c) अरावली (d) विन्ध्यांचल

28. उत्तराखण्ड हिमालय में सर्वोच्च पर्वत शिखर कौन-सा है?
(a) चौखन्जा (b) धौलागिरि
(c) नन्दादेवी (d) त्रिशुल

29. नीचे दिये गये कूट की सहायता से निम्नांकित पहाडियों का सही उत्तर-दक्षिण क्रम बताइए–
1. अन्नामलाई पहाड़ियां 2. पालनी पहाड़ियाँ
3. इलायची पहाड़ियां
(a) 1, 2, 3 (b) 3, 1, 2
(c) 1, 3, 2 (d) 2, 1, 3

30. धौलाधार तथा पीरपंजाल नाम पर्वत श्रेणियां अवस्थित हैं–
(a) महान हिमालय में (b) लघु हिमालय में
(c) ट्रान्स हिमालय में (d) बाह्य हिमालय में

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (d) | **2.** (c) | **3.** (a) | **4.** (c) | **5.** (b) | **6.** (c) | **7.** (a) | **8.** (c) | **9.** (c) | **10.** (b) |
| **11.** (b) | **12.** (a) | **13.** (b) | **14.** (d) | **15.** (a) | **16.** (d) | **17.** (c) | **18.** (d) | **19.** (b) | **20.** (a) |
| **21.** (a) | **22.** (b) | **23.** (d) | **24.** (c) | **25.** (d) | **26.** (c) | **27.** (b) | **28.** (c) | **29.** (c) | **30.** (d) |

# वन तथा प्राकृतिक संसाधन

1. वन स्थिति रिपोर्ट 2013 के संदर्भ में दिये गये कथनों पर विचार कीजिए–

   1. लक्ष्यद्वीप सबसे अधिक वन प्रतिशतता वाला दूसरा सबसे बड़ा राज्य/केन्द्र शासित प्रदेश है।
   2. भारत की समस्त भूमि की 25.5 प्रतिशत भूमि वनों से आच्छादित है।
   3. क्षेत्रफल के अनुसार सबसे अधिक वन क्षेत्र राज्य अरूणाचल प्रदेश है।

   उपरोक्त में से कौन-से कथन सही है–

   (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
   (c) केवल 1 (d) 1, 2 और 3

2. वन जैव विविधता संस्थान कहां स्थित है ?

   (a) शिमला (b) छिंदवाजा
   (c) जोरहट (d) हैदराबाद

3. भारत में 'वन महोत्सव की दिवस की शुरूआत का श्रेय किसको जाता है ?

   (a) इंदिरा गांधी
   (b) कन्हैयालाल मणिकलाल मुंशी
   (c) महात्मा गांधी
   (d) मेघा पटकर

4. निम्नलिखित में से कहां उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वनों का विस्तार नहीं है ?

   (a) मणिपुर
   (b) पश्चिमी घाट का पश्चिमी ढाल
   (c) पश्चिमी राजस्थान
   (d) कर्नाटक का पश्चिमी भाग

5. 'शोलास' क्या है ?

   (a) पश्चिमी घाट पर्वत से निकलने वाली एक नदी
   (b) उत्तर-पूर्वी भारत में अवस्थित जलप्रपात
   (c) उत्तर-पूर्वी भारत में अवस्थित में अवस्थित वन्य जीव अभयारण
   (d) नीलगिरी, अन्नामलाई और पालनी पहाड़ियों पर पाए जाने वाले शीतोष्ण कटिबंधीय वन

6. **कथन (A):** घने वनस्पति-आवरण वाली पहाड़ियों पर भारी मृदा अपरदन नहीं होता।

   **कथन (R):** वनस्पति-आवरण वर्षा जल के अंत स्पंदन तथा मृदा बंधन में सहायक है।

   (a) A और R दोनों सही है। R, A की सही स्पष्टीकरण है॥
   (b) A और R दोनों सही है। परन्तु R, A की सही स्पष्टीकरण नहीं है।
   (c) A और सही है। परन्तु R गलत है।
   (d) R और सही है। परन्तु A गलत है।

7. निम्न में से किसे 'जंगल की आग' कहा जाता है ?

   (a) बोहिनिय वेरीगेटा
   (b) जेकेरांडा मौमोसाफोलिया
   (c) ब्यूटिया मोनोस्पर्मा
   (d) टोक्टोमा मांडिस

8. निम्नलिखित में से किस राज्य के वनों का वर्गीकरण अर्द्ध-उष्ण बंधीय के रूप में किया जाता हैं ?

   (a) केरल (b) मध्य प्रदेश
   (c) तमिलनाडु (d) कर्नाटक

9. निम्नलिखित में से कौन-सा वृक्ष समुद्र तल से सर्वाधिक ऊँचाई पर पाया जाता है ?

   (a) देवदार (b) चीड़
   (c) साल (d) सागौन

10. लीसा प्राप्त होता है–

    (a) चीड़ के वृक्ष से
    (b) देवदार के वृक्ष से
    (c) बुरास के वृक्ष से
    (d) शीशम के वृक्ष से

11. पश्चिमी हिमालय में उच्च पर्वतीय वनस्पति 300मी. की ऊँचाई तक ही उपलब्ध होती है, जबकि पूर्वी हिमालय में 4000मी. की ऊँचाई तक उपलब्ध होती है। एक ही पर्वत श्रंखला में इस विविधता का कारण है–

    (a) पूर्वी हिमालय का पश्चिमी हिमालय से अधिक ऊँचा होना॥
    (b) पूर्वी हिमालय का भूमध्य रेखा और समुद्र तट से पश्चिमी हिमालय की अपेक्षा अधिक निकट होना।
    (c) पूर्वी हिमालय में पश्चिमी हिमालय की अपेक्षा अधिक मानसूनी वर्षा होना।
    (d) पूर्वी हिमालय की चट्टानों का पश्चिमी हिमालय की चट्टानों से अधिक उर्वक होना।

12. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए–

| सूची 1 | सूची 2 |
|---|---|
| (A) चीड़ के वृक्ष से | (1) परिवृत्ति उदि्भद |
| (B) देवदार के वृक्ष से | (2) मास और लाइकेन |
| (C) बुरास के वृक्ष से | (3) अधिपादप |
| (D) शीशम के वृक्ष से | (4) घास और वृक्ष |

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

**13.** ऊँचाई में वृद्धि के साथ तापमान में वृद्धि क्या कहलाती है ?

(a) लैप्स रेट (च्युति दर)
(b) एडियाबैटिक लैप्स रेट (रूद्धोष्म च्युति दर)
(c) ताप त्युत्क्रमण
(d) सामान्य दर

**14.** निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही है ?

| | | |
|---|---|---|
| (a) कीनिया | – | कम्पास |
| (b) अर्जेंटीना | – | पम्पास |
| (c) वेनेजुएला | – | सवाना |
| (d) संयुक्त राज्य अमेरिका | – | स्टेपीज |

**15.** निम्नलिखित में से कौन-सा टैगा बायोम है ?

(a) अर्द्ध-उष्णकटिबन्धीय बायोम
(b) अर्द्ध-उत्तरध्रुवीय बायोम
(c) सवाना बायोम (Savana-Biome)
(d) उप-सहारा बायोम

**16.** भूमध्य रेखा से ध्रुव तक के वनस्पति क्षेत्रों का क्रम पहचानिए-

(a) टैगा, टुंड्रा, सेल्वा, सवाना
(b) सेल्वा, सवाना, टैगा, टुंड्रा
(c) सवाना, टैगा, सेल्वा, टुंड्रा
(d) टुंड्रा, टैगा, सवाना, सेल्वा

**17.** पेड़-पौधे जो विघ्न की उच्च सहायता के मध्य एवं तनाव की न्यून सघनता में बढते है, उन्हें कहा जाता है-

(a) प्रतियोगी (b) तनाव सहने वाले
(c) कोणधारी वन (d) रूडरल्स

**18.** निम्न में से कौन टैगा जीवोम है ?

(a) उप-ध्रुवीय जीवोम
(b) उप-सहारा जीवोम
(c) सवाना घास
(d) उपयुक्त में से कोई नहीं

**19.** **अभिकथन (A):** कुछ शीतोष्ण प्रदेशों में घास के मैदान उपजाऊ भूमि में परिवर्तित कर दिये गये है।

**कथन (R):** इन भागों में तापमान का कम होना वर्षा को अधिक प्रभावी बनाता है।

(a) A और R दोनों सही है। R, A की सही व्याख्या है।
(b) A और R दोनों सही है। परन्तु R, A की सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(c) A और सही है। परन्तु R गलत है।
(d) R और सही है। परन्तु A गलत है।

**20.** सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए-

| **सूची-I** | **सूची-II** |
|---|---|
| (a) प्रवाल भित्ति | (1) जीवीय समुद्री निपेक्ष |
| (b) माघस्थल (शील) | (2) गहरा, अपेक्षाकृत समतल समुद्री तल |
| (c) वितलीय मैदान | (3) मग्नतट ढाल से तीव्र अवरोहण |
| (d) महाद्वीपीय ढाल | (4) उथली गहराइयों के साथ विलग्न उन्नत भूमि |

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

**21.** मिट्टी, जल तथा उष्मा की उपलब्धता के क्रम में निम्नलिखित में से जीवोम की कौन-सी व्यवस्था सही है ?

(a) सवाना, घास स्थल, वन, टुंड्रा और मरूस्थल
(b) सवाना, वन, घास स्थल, टुंड्रा और मरूस्थल
(c) टुंड्रा, वन, घास स्थल, सवाना और मरूस्थल
(d) वन, सवाना, घास स्थल, मरूस्थल और टुंड्रा

**22.** भौगोलक क्षेत्र में सभी परिस्थितिकीय तंत्र इकट्ठे ज्यादा बड़ी इकाई बनाते है जिसे कहते है-

(a) समुदाय
(b) भूभाग (टेरिटरि)
(c) बायोम
(d) जीमंडल

**23.** सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए-

| **सूची II** | **सूची II** |
|---|---|
| (a) समुद्री बायोम | (1) मानसूनी पतझड वन |
| (b) टैगा बायोम | (2) स्क्लेरोकिल इकोसिस्टम |
| (c) भूमध्यसागरीय बायोम | (3) फाइटोप्लैकंटन |
| (d) उष्णकटिबंधीय बायोम | (4) बोरियल वन |

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

24. संपारिस्थितिकी के बारे में कौन-सा कथन सही है ?
(a) यह वैयक्तिक जातियों का उनके वातावरण के संबंध में अध्ययन है।
(b) यह जीव समुदाय के जटिल अंत: संबंध का अध्ययन है।
(c) यह अनिवार्यत: आवास परिस्थितिकी है।
(d) यह मुख्यत: सामाजिक पारिस्थितिकी है।

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए-

| **सूची-I** | **सूची-II** |
|---|---|
| (a) ऐसा समतल जो काफी हद तक हाल के जलोढक से बना हो | (1) पदस्थली |
| (b) डीप सी समतल | (2) लोएस मैदान |
| (c) पवन की गतिविधि से निर्मित समतल | (3) बाढकृत मैदान |
| (d) जलोढक की झीनी परत से कुछ-कुछ ढकी समतल सतह | (4) वितलीय मैदान |

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

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (c) | **2.** (d) | **3.** (b) | **4.** (b) | **5.** (d) | **6.** (a) | **7.** (c) | **8.** (b) | **9.** (a) | **10.** (a) |
| **11.** (b) | **12.** (d) | **13.** (c) | **14.** (b) | **15.** (b) | **16.** (b) | **17.** (d) | **18.** (d) | **19.** (a) | **20.** (b) |
| **21.** (d) | **22.** (c) | **23.** (a) | **24.** (d) | **25.** (d) | | | | | |

# भारत की नदियाँ, नहरें, झीलें और जल प्रपात

1. निम्नलिखित में से जो नदी सिन्धु नदी की सहायक नहीं है, वह है–
   (a) श्योक नदी (b) कोसी नदी
   (c) झेलम नदी (d) चिनाव नदी

2. निम्न में से कौन-सी नदी अमरकण्टक पठार से नहीं निकलती है ?
   (a) गोदावरी (b) नर्मदा
   (c) तवा (d) सोम

3. रूद्रप्रयाग निम्नलिखित में से किन नदियों के संगम पर स्थित है ?
   (a) अलकनन्दा-भागीरथी (b) अलकनन्दा-मन्दाकिनी
   (c) भागीरथी-भीलांगना (d) भागीरथी-मन्दाकिनी

4. भारत की निम्न नदियों में से कौन-सी नदी डेल्टा नहीं बनाती है ?
   (a) गंगा (b) गोदावरी
   (c) ताप्ती (d) महानदी

5. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी एम्बुअरी नहीं बनाती है ?
   (a) नर्मदा (b) माण्डवी
   (c) सोम (d) महानदी

6. निम्नलिखित नदियों में से कौन एक यमुना की सहायक नदी नहीं है ?
   (a) बेतवा (b) चम्बल
   (c) केन (d) रामगंगा

7. निम्नांकित में से जो नदी अमरकण्टक से निकलती है, वह है–
   (a) कृष्णा (b) पेरियार
   (c) चम्बल (d) सोम

8. क्षिप्रा नदी निम्नांकित में से किसकी सहायक नदी है ?
   (a) गोदावरी (b) चम्बल
   (c) महानदी (d) नर्मदा

9. हिमालय के अपवाह तन्त्र में जो नदी तन्त्र सम्मिलित नहीं है, वह है–
   (a) गंगा (b) ब्रह्मपुत्र
   (c) सिन्धु (d) महानदी

10. सिन्धु की निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक नदी पीरपंजाल से निकलती है ?
    (a) सतलज (b) रावी
    (c) झेलम (d) चिनाव

11. कावेरी नदी किन राज्यों से गुजरती है ?
    (a) आन्ध्र प्रदेश, कर्नाटक और तमिलनाडु
    (b) कर्नाटक, तमिलनाडु और केरल
    (c) महाराष्ट्र, आन्ध्रप्रदेश और तमिलनाडु
    (d) महाराष्ट्र, कर्नाटक और तमिलनाडु

12. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी अरावली पर्वतमाला से निकलती है ?
    (a) चम्बल (b) माही
    (c) लूनी (d) घग्घर

13. हिमालय की निम्नलिखित में से किस नदी के द्वारा जलोढ़ शंकुओं का निर्माण नहीं होता है ?
    (a) घाघरा (b) कोसी
    (c) तीस्ता (d) महानन्दा

14. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी भ्रंश घाटी से होकर प्रवाहित होती है ?
    (a) कृष्णा एवं यमुना (b) ताप्ती एवं नर्मदा
    (c) गोमती एवं सरयू (d) कावेरी एवं गोदावरी

15. निम्नलिखित में से किस नदी की घाटी विवर्तकी है ?
    (a) ताप्ती (b) दामोदर
    (c) कावेरी (d) चम्बल

16. अरावली पर्वतमाला महान जल-विभाजक है–
    (a) सिन्धु और गंगा नदी के बीच
    (b) गंगा और यमुना नदी के बीच
    (c) गंगा और प्रायद्वीपीय नदियों के बीच
    (d) गंगा और ब्रह्मपुत्र नदियों के बीच

17. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी तीन बार दो धाराओं में विभक्त हो जाती है और कुछ मील आगे जाकर पुन: मिल जाती है और इस प्रकार श्रीरंगपट्टम्, शिवसमुद्रम, और श्रीरंगम् के द्वीपों का निर्माण करती है ?
    (a) कावेरी (b) कृष्णा
    (c) तुगभद्रा (d) गोदावरी

18. निम्नांकित में से कौन-सा कथन असत्य है ?
    (a) सतलज ट्रान्स हिमालचयन नदी
    (b) दक्षिण के पठार से निकलकर गंगा में मिलने वाली नदियों में सोन सबसे बड़ी नदी है।
    (c) इन्द्रावती, सालेरी और प्राणहिता गोदावरी की सहायक नदियां है।
    (d) महानदी का उद्गम पश्चिमी घाट से होता है।

19. ब्रह्मपुत्र नदी किस प्रकार की नदी का उदाहरण है ?
    (a) परिवर्ती नदी (b) पूर्ववर्ती नदी
    (c) प्रत्यानुवर्ती नदी (d) अध्यारोपित नदी

20. भगीरथी नदी निकलती है–
    (a) गोमुख (b) गंगोत्री से
    (c) तपोवन से (d) विष्णु प्रयाग से

**21.** निम्न में से कौन-सी नदी गंगा के बाएं किनारे पर नहीं मिलती है ?
(a) यमुना (b) गोमती
(c) घाघरा (d) कोसी

**22.** जिस राज्य में लूनी नदी बहती है, वह है–
(a) पंजाब (b) राजस्थान
(c) गुजरात (d) हिमाचल प्रदेश

**23.** निम्न में से किस नदी का प्रवाह-मार्ग भारत में सबसे अधिक लम्बा है ?
(a) सतलज (b) व्यास
(c) चिनाव (d) झेलम

**24.** हिमालय से निकलने वाली निम्नलिखित नदियों में से कौन-सी एक पूर्ववर्ती नदी है ?
(a) घाघरा (b) घग्घर
(c) यमुना (d) सतलज

**25.** चिल्का झील स्थित है–
(a) कर्नाटक तट पर (b) उत्तरी सरकार तट पर
(c) कोकण तट पर (d) मालाबार तट पर

**26.** नर्मदा तथा सोन नदियां कहां से निकलती हैं ?
(a) रामगढ़, गुम्बद (b) पंचमढ़ी
(c) ग्वाल पहाड़ी (d) अमरकण्टक पहाड़ी

**27.** नदी जो भारत-नेपाल के मध्य सीमा बनाती है–
(a) गण्डक (b) काली
(c) कोसी (d) तिस्ता

**28.** 'करेवा' हिमानीकृत वेदिकाएं पाई जाती हैं–
(a) अलकनन्दा घाटी में (b) रावी घाटी में
(c) झेलम घाटी में (d) तिस्ता घाटी में

**29.** भागीरथी तथा अलकनन्दा नदियों का संगम निम्नलिखित में से कौन है ?
(a) देव प्रयाग (b) रुद्र प्रयाग
(c) विष्णु प्रयाग (d) कर्ण प्रयाग

**30.** निम्नलिखित में से कौन-सी नदी एम्बुअरी बनाती है ?
(a) कृष्णा (b) कावेरी
(c) नर्मदा (d) साबरमती

## उत्तरमाला

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.** (b) | **2.** (a) | **3.** (a) | **4.** (c) | **5.** (d) | **6.** (d) | **7.** (d) | **8.** (b) | **9.** (d) | **10.** (c) |
| **11.** (b) | **12.** (c) | **13.** (a) | **14.** (b) | **15.** (a) | **16.** (a) | **17.** (a) | **18.** (d) | **19.** (b) | **20.** (a) |
| **21.** (a) | **22.** (b) | **23.** (a) | **24.** (d) | **25.** (b) | **26.** (d) | **27.** (b) | **28.** (c) | **29.** (a) | **30.** (c) |