

26. प्रवाल भित्ति

1. प्रवाल (Corals) क्या है ?
 - (a) एक वन काष्ठ
 - (b) एक समुद्री जीव
 - (c) एक जड़ी-बुटी
 - (d) एक स्थलीय जीव
2. प्रवाल भित्ति (Coral reef) है—
 - (a) जीवों द्वारा निर्मित एक समूह
 - (b) समुद्री जीवों द्वारा निर्मित भित्ति
 - (c) आस्ट्रेलिया के निकट स्थित एक गर्त
 - (d) आस्ट्रेलिया के पूर्वी तट पर पाया जाने वाला एक घास
3. प्रवाल के निक्षेपण के लिये महत्व की दृष्टि से उपयुक्त दशा होती है—
 - (a) गहरा सागर, अवसाद युक्त जल, कम तापक्रम
 - (b) उथला सागर, अवसाद युक्त जल, सामान्य तापक्रम
 - (c) उथला सागर, अवसाद युक्त जल, अधिक तापक्रम
 - (d) गहरा सागर, अवसाद युक्त जल, सामान्य तापक्रम
4. कौन-सा सागर प्रवाल की उत्पत्ति के लिए उपयुक्त है ?
 - (a) उष्ण कटिबंधीय महासागर
 - (b) शीत कटिबंधीय महासागर
 - (c) शीतोष्ण कटिबंधीय महासागर
 - (d) इनमें से कोई नहीं
5. कौन-सा तापमान प्रवाल जीवों के विकास के लिए उपयुक्त होता है ?
 - (a) $70^{\circ} F$ से $80^{\circ} F$
 - (b) $65^{\circ} F$ से $70^{\circ} F$
 - (c) $50^{\circ} F$ से $60^{\circ} F$
 - (d) $60^{\circ} F$ से $80^{\circ} F$
6. प्रवाल के विकास के लिए औसत सागरीय लवणता होनी चाहिए—
 - (a) 22% से 27%
 - (b) 27% से 32%
 - (c) 32% से 37%
 - (d) 37% से 42%
7. प्रवाल भित्तियाँ मुख्य रूप से पायी जाती हैं—
 - (a) $30^{\circ} N$ से $30^{\circ} S$ अक्षांश के मध्य
 - (b) $20^{\circ} N$ से $20^{\circ} S$ अक्षांश के मध्य
 - (c) $15^{\circ} N$ से $30^{\circ} N$ तथा $15^{\circ} S$ से $30^{\circ} S$ अक्षांश के मध्य
 - (d) $20^{\circ} N$ से $35^{\circ} N$ तथा $20^{\circ} S$ से $35^{\circ} S$ अक्षांश के मध्य
8. जो प्रवाल भित्ति समुद्री तट से कुछ दूर हटकर बनी होती है, कहलाती है—
 - (a) वलयाकार प्रवाल भित्ति
 - (b) अवरोधक प्रवाल भित्ति
 - (c) तटीय प्रवाल भित्ति
 - (d) इनमें से कोई नहीं
9. किस प्रवाल भित्ति का आकार घोड़े के नाल या मुद्रिका के समान होता है ?
 - (a) तटीय प्रवाल भित्ति
 - (b) अवरोधक प्रवाल भित्ति
 - (c) एटॉल
 - (d) इनमें से सभी
10. तटीय प्रवाल भित्ति एवं स्थल खण्ड के बीच विकसित होने वाले लैगून को क्या कहा जाता है ?
 - (a) एटॉल
 - (b) कयाल
 - (c) कारवी
 - (d) बोट चैनल

11. प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति से सम्बन्धित भू-अवतलन सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया है ?
 (a) गार्डिनर (b) डार्विन (c) मॉरे (d) डेली
12. प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति से सम्बन्धित हिमानी नियन्त्रण सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया है ?
 (a) डाना (b) डेविस (c) डेली (d) जॉली
13. विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति ग्रेट बैरियर रीफ कहाँ स्थित है ?
 (a) आस्ट्रेलिया के पूर्वी तट पर (b) आस्ट्रेलिया के उ०-पू० तट पर
 (c) आस्ट्रेलिया के दक्षिण-पूर्वी तट पर (d) आस्ट्रेलिया के पश्चिमी तट पर
14. ग्रेट बैरियर रीफ की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः कितनी है ?
 (a) 600 km व 200 km (b) 1000 km व 300 km
 (c) 1200 km व 100 km (d) 1900 km व 160 km
15. आस्ट्रेलिया के पूर्वी तट पर स्थित ग्रेट बैरियर रीफ निम्नलिखित में से किस प्रवाल भित्ति का उदाहरण है ?
 (a) वलयाकार प्रवाल भित्ति (b) अवरोधक प्रवाल भित्ति
 (c) तटीय प्रवाल भित्ति (d) इनमें से कोई नहीं
16. प्रवाल भित्तियाँ समुद्री प्रतिरूप हैं—
 (a) शीतोष्ण वनों की (b) उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों की
 (c) सवाना की (d) शुष्क भूमि की [SSC, 2011]
17. विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति (coal reef) निम्नलिखित देशों में से किस एक के तट के निकट पायी जाती है ?
 (a) आस्ट्रेलिया (b) क्यूबा (c) घाना (d) फिलीपिन्स [IAS, 2007]
18. 'ग्रेट बैरियर रीफ' के समीप स्थित है।
 (a) द० अमेरिका (b) यूरोप (c) आस्ट्रेलिया (d) अफ्रीका [BPS, 2008]
19. कोरलीरीफ या जीवाश्म पट्टी प्रायः कहाँ पायी जाती है ?
 (a) 18°C से ऊपर शीतोष्ण जलवायु क्षेत्र में
 (b) कर्क रेखा व मकर रेखा के बीच तटीय क्षेत्रों में
 (c) महाद्वीपों व द्वीपों के पूर्वी व पश्चिमी तटों पर
 (d) ठंडे समुद्री तटों पर [RAS/RTS, 2008]
20. पोर्टब्लेयर के समीप की प्रसिद्ध प्रवाल भित्ति मृत हो रही है—
 (a) अत्यधिक मत्स्यन के कारण
 (b) अत्यधिक जहाजरानी के कारण
 (c) भूमण्डलीय ऊष्मन के कारण
 (d) लकड़ी के बुरादे के अत्यधिक क्षेपण के कारण [UPPCS, 2007]

उत्तरमाला

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