

प्रवाल भित्ति

- प्रवाल (Corals) क्या है ?
(अ) एक वन काष्ठ (ब) एक समुद्री जीव
(स) एक जड़ी बुटी (द) एक स्थलीय जीव
उत्तर : (ब)
- प्रवाल भित्ति(Coral reef) है—
(अ) जीवों द्वारा निर्मित एक समूह
(ब) समुद्री जीवों द्वारा निर्मित भित्ति
(स) ऑस्ट्रेलिया के निकट स्थित एक गर्त
(द) ऑस्ट्रेलिया के पूर्वी तट पर पाया जाने वाला एक घास
उत्तर : (ब)
- प्रवाल के निक्षेपण के लिए महत्व की दृष्टि से उपयुक्त दशा होती है—
(अ) गहरा सागर, अवसाद युक्त जल, कम तापक्रम
(ब) उथला सागर, अवसाद युक्त जल, सामान्य तापक्रम
(स) उथला सागर, अवसाद युक्त जल, अधिक तापक्रम
(द) गहरा सागर, अवसाद युक्त जल, सामान्य तापक्रम
उत्तर : (ब)
- कौन-सा सागर प्रवाल की उत्पत्ति के लिए उपयुक्त है ?
(अ) उष्णकटिबंधीय महासागर
(ब) शीत कटिबंधीय महासागर
(स) शीतोष्ण कटिबंधीय महासागर
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (अ)
- कौन-सा तापमान प्रवाल जीवों के विकास के लिए उपयुक्त होता है ?
(अ) 70°F से 80°F (ब) 65°F से 70°F
(स) 60°F से 80°F (द) 60°F से 80°F
उत्तर : (ब)
- प्रवाल भित्तियाँ मुख्य रूप से पायी जाती है—
(अ) 30° N से 30° S अक्षांश के मध्य
(ब) 20° N से 20° S अक्षांश के मध्य
(स) 15° N से 30° S अक्षांश के मध्य
(द) 20° N से 35° S अक्षांश के मध्य
उत्तर : (अ)
- जो प्रवाल भित्ति समुद्री तट से कुछ दूर हटकर बनी होती है, कहलाती है—
(अ) वलयाकार प्रवाल भित्ति
(ब) अवरोधक प्रवाल भित्ति
(स) तटीय प्रवाल भित्ति
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (ब)
- किस प्रवाल भित्ति का आकार घोड़े के नाल या मुद्रिका के समान होता है ?
(अ) तटीय प्रवाल भित्ति
(ब) अवरोधक प्रवाल भित्ति
(स) एटॉल
(द) उपर्युक्त सभी
उत्तर : (स)
- तटीय प्रवाल भित्ति एसं स्थल खंड के बीच विकसित होने वाले लैगून को क्या कहा जाता है ?
(अ) एटॉल (ब) कयाल
(स) कारवां (द) बोट चैनल
उत्तर : (द)
- प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति से संबंधित भू-अवतलन सिद्धांत का प्रतिवादन किसने किया ?
(अ) गार्डिनर (ब) डार्विन
(स) मर् (द) डेली
उत्तर : (ब)
- प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति से संबंधित हिमानी नियंत्रण सिद्धांत का प्रतिवादन किसने किया ?
(अ) डाना (ब) डेविस
(स) डेली (द) जॉली
उत्तर : (स)
- विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति ग्रेट बैरियर रीफ कहाँ स्थित है ?
(अ) ऑस्ट्रेलिया के पूर्वी तट पर
(ब) ऑस्ट्रेलिया के उत्तर-पूर्वी तट पर
(स) ऑस्ट्रेलिया के दक्षिण-पूर्वी तट पर
(द) ऑस्ट्रेलिया के पश्चिमी तट पर
उत्तर : (अ)
- ऑस्ट्रेलिया के पूर्वी तट पर स्थित ग्रेट बैरियर रीफ निम्नलिखित में से किस प्रवाल भित्ति का उदाहरण है ?
(अ) वलयाकार प्रवाल भित्ति
(ब) अवरोधक प्रवाल भित्ति
(स) तटीय प्रवाल भित्ति
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (ब)

14. विश्व की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति निम्नलिखित देशों में से किस एक के तट के निकट पायी जाती है ?
(अ) ऑस्ट्रेलिया (ब) क्यूबा
(स) घाना (द) फिलीपींस
उत्तर : (अ) IAS 2007
15. कोरलरीफ या जीवाश्म पट्टी प्रायः कहाँ पायी जाती है ?
(अ) 18° सेल्सियस से ऊपर शीतोष्ण जलवायु क्षेत्र में
(ब) कर्क रेखा व मकर रेखा के बीच तटीय क्षेत्रों में
(स) महाद्वीपों व द्वीपों के पूर्वी व पश्चिमी तटों पर
(द) ठंडे समुद्री तटों पर
उत्तर : (स) RAS/RTS 2008
16. प्रवाल भित्तियों की वृद्धि के विषय में निम्न कथनों में से कौन सा एक सही नहीं है ?
(अ) प्रवाल अवलणीय जल में प्रचुरता से उग सकता है
(ब) इसे 23°C-25°C के बीच के उष्ण जल की आवश्यकता होती है
(स) इसे छिछले लवणीय जल की आवश्यकता होती है जो 50 मीटर से अधिक गहरा न हो
(द) इसे प्रकाश संश्लेषण में सहायता के लिए प्रचुर मात्रा में सूर्य के प्रकाश की आवश्यकता होती है
उत्तर : (अ) CDS 2018