



KHAN GLOBAL STUDIES

Kumar Tower 2nd Floor Boring Road Crossing Patna-01

Mob : 06124012499,887718018,8557354880

Geography

By. Ajeet Sir

1. कथन (A) : औसत सागरीय लवणता सामान्यतः विषुवत रेखा से ध्रुवों की ओर घटती जाती है, किन्तु उष्ण कटिबन्ध (20°-30°) अधिकतम लवणता से अभिलक्षित है।

कारण (R): उष्ण कटिबन्ध में उच्च लवणता, उच्च तापमान, उच्च वाष्पीकरण और विशेष रूप से निम्न वर्षा की देन है।

कूट :

- (a) कथन A कारण R सही है तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है
(b) कथन A कारण R सही है, परन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है
(c) A सत्य है, किन्तु R असत्य है
(d) A असत्य है, किन्तु R सत्य है
2. निम्न दशाओं पर विचार कीजिए तथा सही कथन का चयन कीजिए—
1. स्थिर हवा एवं उच्च तापमान वाली प्रतिचक्रवाती परिस्थितियाँ।
 2. अस्थिर हवा के साथ चक्रवाती परिस्थितियाँ।
 3. कम वाष्पीकरण के साथ उच्च वर्षण।
 4. ज्यादा वाष्पीकरण के साथ कम वर्षण महासागरीय जलों की उच्च लवणता सम्बन्धित है।

कूट :

- (a) 1 और 4 से (b) 2 से और 3 से
(c) 1 और 3 से (d) 2 और 4 से
3. निम्नलिखित कारकों पर विचार कीजिए तथा सही कथन का चयन कीजिए—
1. पृथ्वी का आवर्तन
 2. वायु का दबाव और पवन
 3. महासागरीय जल का घनत्व

कूट :

- (a) 1 और 3 से (b) 2 से और 3 से
(c) 1 और 2 से (d) 2 और 3 से
4. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए एवं सूचियों के नीचे दिए हुए कूट का उपयोग कर सही उत्तर चुनिए -

सूची-I (महासागर खाई)

सूची-II (प्रदेश)

- A. एल्यूशियन
B. प्युटोरिको
C. रियुकू
D. टोंगा

1. फिलीपीन्स के पूर्व
2. फिजी द्वीप
3. दक्षिण पश्चिमी अलास्का
4. वेस्टइण्डोज

कूट: A B C D

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

1. Statement (A): Mean ocean salinity generally decreases from the equator towards the pole, but the tropics (20°-30°) are characterized by maximum salinity.

Reason (R): The tropics are characterized by high salinity, high temperature, high evaporation and especially low rainfall.

Code :

- (a) Statement A is true because R is correct and R is the correct explanation of A.
(b) Statement A is true because R, but R is not the correct explanation of A.
(c) A is true, but R is false
(d) A is false, but R is true
2. Consider the following situations and choose the correct statement
1. Anticyclonic conditions with stable wind and high temperature.
 2. Cyclonic conditions with unstable winds.
 3. High precipitation with low evaporation.
 4. Low precipitation with high evaporation is related to high salinity of ocean waters.

Code :

- (a) 1 and 4 (b) 2 and 3
(c) 1 and 3 (d) 2 and 4
3. Consider the following factors and choose the correct statement
1. Earth's rotation
 2. Air pressure and wind
 3. Density of ocean water

Code :

- (a) 1 and 3 (b) 2 and 3
(c) 1 and 2 (d) 2 and 3
4. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists.

List-I (Ocean Trench)

List-II (State)

- A. Aleutian
B. Puerto Rico
C. Ryuk
D. Hang

1. East of the Philippines
2. Fitri Island
3. Southwestern Alaska
4. West Indies

Code : A B C D

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

5. निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार कीजिए—

1. जहाँ ऊँचे पर्वत तट के निकट तथा उसके समानान्तर है वहाँ महाद्वीपीय शेल्व लम्बे अपेक्षाकृत चौड़ी है।
2. समुद्र जल के उन भागों में, जहाँ समुद्र शांत है, समय तक अपरदन या निपेक्षण होने से महाद्वीपीय शेल्व बने हैं।
3. समुद्र की सतह के ऋणात्मक परिवर्तन के समय महाद्वीपों की सीमा पर होने वाली समुद्री अपरदन से विस्तृत महाद्वीपीय शेल्व बनते हैं।
4. स्थल से समुद्र की ओर गति के कारण महाद्वीपीय किनारों के डूबने से महाद्वीपीय शेल्व बनते हैं।

उपर्युक्त में से कौन-सा कथन सही है?

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

6. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा समुद्री जल में अधिक लवणता के लिए उत्तरदायी है?

- (a) उच्च वाष्पीकरण, उच्च तापमान एवं उच्च वर्षा
(b) उच्च वाष्पीकरण, उच्च तापमान एवं निम्न वर्षा
(c) निम्न वाष्पीकरण, निम्न तापमान एवं उच्च वर्षा
(d) निम्न वाष्पीकरण, निम्न तापमान एवं निम्न वर्षा

7. कथन (A): ग्रेट बैरियर रीफ ऑस्ट्रेलिया के निकट स्थित है।

कारण (R): प्रवाल पॉलिप छिछले, खारे एवं कोष्ण सागर में विकसित होता है। नीचे दिए गए कूटों की सहायता से सही उत्तर चुनिए—

- (a) कथन A और कारण R दोनों सही हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है
(b) कथन A और कारण R दोनों सही हैं परन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है
(c) A सही हैं, परन्तु R गलत है
(d) A गलत है, परन्तु R सही है

8. समुद्री उच्चावच सामान्यतः—

- (a) महाद्वीपों के उच्चावच से अधिक विविध होते हैं
(b) महाद्वीपों के उच्चावच से अधिक एक समान होते हैं
(c) केवल लघु विभिन्नताएँ दर्शाते हैं
(d) अधिक महत्व के नहीं हैं

9. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए भूमध्यरेखीय सागरों में पानी की लवणता कम होती है, क्योंकि—

1. अमेजन तथा कांगों जैसी बड़ी नदियाँ समुद्र से मिलती है।
2. वाष्पीकरण कम है।
3. आर्कटिक तथा एन्टार्कटिक का पानी भूमध्यरेखा के पानी से मिश्रित होता है।
4. वहाँ वर्षा अधिक होती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—

कूट :

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

5. Consider the following statements.

1. Where high mountains are near and parallel to the coast, the continental shelf is longer and relatively wider.
2. In those parts of the sea water, where the sea is calm, continental shelves have been formed due to erosion or deposition over time.
3. Wide continental shelves are formed due to marine erosion on the boundaries of continents during negative changes in sea level.
4. Continental shelves are formed by sinking of continental edges due to movement from land to sea.

Which of the above statements is correct?

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

6. Which of the following pairs is responsible for high salinity in sea water?

- (a) High evaporation, high temperature and high rainfall
(b) High evaporation, high temperature and low rainfall
(c) Low evaporation, low temperature and high rainfall
(d) Low evaporation, low temperature and low rainfall

7. **Statement (A):** The Gate Barrier Reef is located near Australia.

Reason (R): Coral polyps develop in shallow, brackish and warm seas. Select the correct answer with the help of the codes given below.

- (a) Both statement A and reason R are correct and R is the correct explanation of A.
(b) Both statement A and reason R are correct but R is correct no explanation of A.
(c) A is correct, but R is wrong
(d) A is wrong, but R is correct

8. Marine relief generally.

- (a) Are more diverse than the relief of continents
(b) The relief of the continents is more similar.
(c) Kanwal shows small variations
(d) Are not of much importance

9. Consider the following statements: The salinity of water in equatorial seas is low because

1. Big rivers like Amazon and Congo meet the sea.
2. Evaporation is less.
3. Arctic and Antarctic water mixed with equatorial water It happens.
4. There is more rainfall there.

Select the correct answer using the code given below:

Code :

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

10. निम्नलिखित में से कौन-सा एक इनके जल में लवणता सान्द्रता के बढ़ते क्रमानुसार सही है?

- कैलिफोर्निया की खाड़ी-बाल्टिक समुद्र-लाल समुद्र- आर्कटिक महासागर
- बाल्टिक समुद्र- आर्कटिक महासागर-कैलिफोर्निया की खाड़ी-लाल समुद्र
- लाल समुद्र- कैलिफोर्निया की खाड़ी आर्कटिक महासागर बाल्टिक समुद्र
- आर्कटिक महासागर-कैलिफोर्निया की खाड़ी-बाल्टिक समुद्र-लाल समुद्र

11. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- जहाँ पर वलित पर्वत समुद्र तट के समान्तर तथा सन्निकट होते हैं, महाद्वीपीय शेल्फ संकरे अथवा अविद्यमान होते हैं।
- महाद्वीपीय शेल्फ की औसत गहराई 100 मीटर होती है।
- अन्तः सागरीय समीर खड्ड (केनियन) अधिकतर महाद्वीपीय ढाल पर पाए जाते हैं।
- अन्तः सागरीय सपाट शीर्ष पर्वत (Guyot) कहलाते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

- 1, 2, 3 तथा 4
- 1, 3 तथा 4
- 1, 2 और 4
- 2 तथा 3

12. प्रवाल भित्ति निर्मित होती है -

- ज्वालामुखी चट्टानों से
- समुद्री अवसादों से
- समुद्री जल के अवक्षेपण से प्राप्त क्लोरीन पदार्थों से
- लघु उपनिवेशी समुद्री जीवों से जो चूना पत्थर, ढाँचा पदार्थ बनाते हैं

13. 'युति-अयुति-बिन्दु' (सिजगी) पद सन्दर्भित होता है जब-

- पृथ्वी उपसौर पर तथा चन्द्रमा उपभू पर होता है
- पृथ्वी अपसौर पर तथा चन्द्रमा अपभू पर होता है
- चन्द्रमा तथा सूर्य पृथ्वी के सन्दर्भ में समकोण पर होते हैं
- चन्द्रमा, सूर्य तथा पृथ्वी एक सीधी रेखा में होते हैं

14. कथन (A) : महासागरीय लवणता कर्क रेखा तथा मकर रेखा के पास अधिक पाई जाती है।

कारण (R) : इन अक्षांशों पर अपेक्षाकृत अधिक सूर्यताप तथा अधिक वाष्पीकरण होता है, जो अधिक महासागरीय लवणता का कारण है।

नीचे दिए गए कूटों की सहायता से सही उत्तर चुनिए-

- कथन A और कारण R दोनों सही हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है
- कथन A और कारण R दोनों सही हैं परन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है
- A सही हैं, परन्तु R गलत है
- A गलत है, परन्तु R सही है

10. Which one of the following is correct in the increasing order of salinity concentration in their water?

- Gulf of California Baltic Sea-Red Sea-Arctic Ocean
- Baltic Sea - Arctic Ocean Gulf of California -Red Sea
- Red Sea-Gulf of California Arctic Ocean Baltic Sea
- Arctic Ocean-Gulf of California-Baltic Sea-Red Sea

11. Consider the following statements-

- Where folded mountains are parallel and adjacent to the coastline, continental shelves are narrow or non-existent.
- The average depth of the continental shelf is 100 meters.
- Underwater canyons are mostly found on the continental slope.
- Undersea flat tops are called mountains.

Which of the above statements is correct?

- 1, 2, 3 and 4
- 1, 2 and 3
- 1, 3 and 4
- 2 and 3

12. Coral reef is formed by.

- From volcanic rocks
- From marine sediments
- From chlorine substances obtained from precipitation of sea water
- From small colonial marine organisms that make limestone, framework material

13. The term 'Yuti-Ayuti-Bindu' (Sijgi) refers when.

- The Earth is at perigee and the Moon is at perigee.
- Earth is at apogee and Moon is at apogee.
- Moon and Sun are at right angles with respect to the Earth
- Moon, Sun and Earth are in a straight line

14. Statement (A): Ocean salinity is found more near the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn.

Reason (R): There is relatively more insolation and more evaporation at these latitudes, which is the reason for more ocean salinity.

Select the correct answer with the help of the codes given below.

- Both statement A and reason R are correct and R is the correct explanation of A.
- Both statement A and reason R are correct but R is not the correct explanation of A.
- A is correct, but R is wrong
- A is wrong, but R is correct

15. निम्नलिखित में से कौन-सा एक ह्रसमान (Decreasing) क्रम में समुद्री जल में विद्यमान लवणता के प्रतिशत को सही प्रदर्शित करता है?

- मैग्नीशियम क्लोराइड-सोडियम क्लोराइड-मैग्नीशियम सल्फेट-कैल्सियम क्लोराइड सल्फेट
- मैग्नीशियम सल्फेट-मैग्नीशियम क्लोराइड-कैल्सियम सल्फेट-सोडियम क्लोराइड
- सोडियम क्लोराइड-मैग्नीशियम क्लोराइड-मैग्नीशियम सल्फेट-कैल्सियम सल्फेट
- सोडियम क्लोराइड-मैग्नीशियम सल्फेट-मैग्नीशियम क्लोराइड-कैल्सियम सल्फेट

16. निम्नलिखित में कौन-सा क्रम तट से बढ़ती हुई दूरी के अनुक्रम को सही दर्शाता है?

- नितल (Abyssal) मैदान-महाद्वीपीय शेल्फ-महाद्वीपीय ढाल-महाद्वीपीय उठाव
- महाद्वीपीय शेल्फ-महाद्वीपीय ढाल-नितल मैदान-महाद्वीपीय उठाव
- महाद्वीपीय ढाल-महाद्वीपीय शेल्फ-नितल मैदान-महाद्वीपीय उठाव
- महाद्वीपीय ढाल-महाद्वीपीय शेल्फ-नितल मैदान-महाद्वीपीय उठाव

17. निम्न वक्तव्यों को ध्यानपूर्वक पढ़कर उनके नीचे दिये कूट से सही उत्तर चुनकर लिखे-

कथन (A) : उष्ण कटिबन्धीय क्षेत्र में महाद्वीपों के पूर्वी तट पर पश्चिमी तट की अपेक्षा लवणता (Salinity) की मात्रा अधिक पायी जाती है।

कारण (R) : व्यापारिक हवाएँ महाद्वीपों के पश्चिमी के तटों पर जल का उत्प्रवाह (Upwelling) करती है तथा पूर्वी तट पर जल को जमा करती है।

कूट :

- A और R दोनों सही हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है
- A और R दोनों सही हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है
- A सही है, परन्तु R गलत है
- A गलत है, परन्तु R सही है

18. निम्नलिखित में से कौन-से महासागरीय जल में पादप्लवकों की मात्रा को निर्धारित करते हैं?

- महासागरीय धाराएँ
- तापमान एवं लवणता
- महासागरीय जल की गहराई
- दिन एवं रात की लम्बाई

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

- 1, 2 और 3
- 1 और 3
- 2 और 4
- 1, 2, 3 और 4

19. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- बेंगुला जलधारा का प्रभाव कालाहारी मरुस्थल के निर्माण में था।
- अंगुलहास धारा का प्रभाव थार मरुस्थल के निर्माण में था।
- उत्तरी हिन्द महासागर की धाराएँ वर्ष में दो बार अपने बहाव का मार्ग बदलती है। उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/ हैं?

- केवल 1
- 2 और 3
- 1 और 3
- 1, 2 और 3

15. Which one of the following is in decreasing order?

Which correctly represents the percentage of salinity present in sea water?

- Magnesium chloride Sodium chloride Magnesium sulphate Calcium chloride sulphate
- Magnesium sulphate-Magnesium chloride Calcium sulphate Sodium chloride
- Sodium chloride magnesium chloride magnesium sulphate Calcium sulphate
- Sodium chloride Magnesium sulphate Magnesium chloride-Calcium sulphate

16. Which of the following sequences correctly represents the sequence of increasing distance from the coast?

- Abyssal plains Continental shelf- Continental slope- Continental uplift
- Continental shelf-continental slope-bottom plain continental uplift
- Continental slope-continental shelf-bottom plain continental uplift
- Continental slope-continental shelf-bottom plain continental uplift

17. Read the following statements carefully and write the correct answer from the code given below.

Statement (A): On the eastern coast of the continents in the tropical region. The amount of salinity was found to be higher than that of the western coast.

Reason (R): Trade winds cause upwelling of water on the western coast of continents and deposit water on the eastern coast.

Code :

- Both A and R are correct and R.A is the correct explanation.
- Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.
- A is correct, but R is wrong
- A is wrong, but R is correct

18. Which of the following determines the amount of phytoplankton in ocean water?

- Ocean currents
- Temperature and salinity
- Depth of ocean water
- Length of day and night

Select the correct answer using the code given below:

- 1, 2 and 3
- 2, and 3
- 2 and 4
- 1, 2, 3 and 4

19. Consider the following statements.

- Bangurla stream had an impact in the formation of the Kalahari desert.
- The influence of Angulhas stream was in the formation of the Thar Desert.
- Currents in the northern Indian Ocean change their flow twice a year.

The route changes. Which of the above statements is/are correct?

- Only 1
- 2 and 3
- 1 and 3
- 1, 2 and 3

20. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. मध्य-अटलाण्टिक कटक, आइसलैण्ड में समुद्र तल से ऊपर उठा है।
 2. सैन एण्ड्रियांस भ्रंश, रूपान्तर भ्रंश है।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

21. निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन सही नहीं है?

- (a) अधिकांश भित्ति-निर्माणी प्रवाल 17°C और 22°C के बीच के तापमान को अधिमान देते हैं।
(b) प्रवाल की उत्पत्ति समुद्र के उपरी 25 या 30 मीटर स्तर तक सामान्यतः सीमित होती है।
(c) प्रवाल जन्तु फाइलम पोरीफेरा के जीवों की श्रेणी में आते हैं।
(d) प्रवाल जन्तु शैवाल के साथ सहोपकारिक सम्बन्ध में रहते हैं।

22. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. लक्षद्वीप के महाद्वीपीय शेल्फ प्रवाल भित्तियों के कारण उत्पन्न हुए।
 2. पश्चिमी तट के महाद्वीपीय शेल्फ भ्रंश और निमज्जन के कारण हैं।
- उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से सही हैं/ हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

23. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. दक्षिणी गोलार्द्ध की तुलना में उत्तरी गोलार्द्ध का भूपृष्ठ जल तापमान कम होता है।
2. समताप रेखाएँ दक्षिणी गोलार्द्ध में नियमित नहीं हैं और अक्षांश का अनुसरण नहीं करती हैं, लेकिन उत्तरी गोलार्द्ध में ये (समताप रेखाएँ) नियमित हैं और अक्षांश का अनुसरण करती हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2

24. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. कैलिफोर्निया की खाड़ी
2. भूमध्य सागर
3. बाल्टिक सागर

इनका, घटती लवणता के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही अनुक्रम है?

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

25. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. महासागरीय धाराएं महासागर में जल का मंद भू-पृष्ठ संचलन होती हैं।
 2. महासागरीय धाराएं पृथ्वी का ताप सन्तुलन बनाए रखने में सहायक होती हैं।
 3. महासागरीय धाराएं मुख्यतः सनातन पवनों द्वारा चलायमान होती हैं।
 4. महासागरीय धाराएं महासागर संरूपण द्वारा प्रभावित होती हैं।
- इनमें से कौन-से वक्तव्य सही हैं?

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

20. Consider the following statements.

1. The Mid-Atlantic Ridge is raised above sea level in Iceland.
 2. San Andean fault is a transform fault.
- Which of the above statements Is it correct?

- (a) Only 1 (b) Only 2
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

21. Which one of the following statements is not correct?

- (a) Most reef-building corals grow between 17°C and 22°C . Prefers temperature.
(b) The origin of corals is generally limited to 25 or 30 meter level above the sea.
(c) Coral animals come under the category of organisms of Phylum Porifera.
(d) Coral animals live in a mutualistic relationship with algae.

22. Consider the following statements.

1. The continental shelves of Lakshadweep arose due to coral reefs.
2. Continental shelf faulting and submergence of the west coast

Which of the above statements are correct?

- (a) Only 1 (b) Only 2
(c) 1 and 2 both (d) Neither nor 2

23. Consider the following statements.

1. The surface water temperature of the Northern Hemisphere is lower than that of the Southern Hemisphere.
2. In the southern hemisphere the isotherms are not regular and do not follow the latitude, but in the Northern Hemisphere they (isotherms) are regular and follow the latitude. Which of the above statements is/are correct?

- (a) Only 1 (b) Only 2
(c) 1 and 2 both (d) Neither 1 nor 2

24. Consider the following statements.

1. Gulf to California
2. Mediterranean Sea
3. Baltic Sea

Which one of the following is the correct sequence of these on the basis of decreasing salinity?

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

25. Consider the following statements.

1. Ocean currents are the slow surface movement of water in the ocean.
2. Ocean currents help in maintaining the Earth's thermal balance.
3. Ocean currents are mainly driven by eternal winds.
4. Ocean currents are affected by ocean configuration. in these

Which statements are correct?

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

26. विषुवतीय प्रतिधाराओं (इक्वेटोरियल काउंटर करेंट) के पूर्वाभिमुख प्रवाह की व्याख्या किससे होती है?
- (a) पृथ्वी का अपने अक्ष पर घूर्णन
(b) दो विषुवतीय धाराओं का अभिसरण (कन्जर्वेंस)
(c) जल की लवणता में अन्तर
(d) विषुवत-वृत्त के पास प्रशान्तमण्डल मेखला (बेल्ट ऑफ काम) का होना

27. निम्न में से कौन जल लवणता प्रवणता को दर्शाता है?

- (a) थर्मोक्लाइन (b) हेलोक्लाइन
(c) पाइक्नोक्लाइन (d) केमोक्लाइन

28. सागरीय जल की लवणता में किसका अधिकतम योगदान है?

- (a) कैल्शियम सल्फेट (b) मैग्नीशियम क्लोराइड
(c) मैग्नीशियम सल्फेट (d) सोडियम क्लोराइड

29. समुद्र में घनत्व बढ़ता है, तो ऐसे में-

- (a) लवणता तथा गहराई कम होती है।
(b) लवणता बढ़ती है किन्तु गहराई कम होती है।
(c) लवणता और गहराई दोनों बढ़ती है।
(d) लवणता घटती है और गहराई बढ़ती है।

30. निम्नलिखित महासागरों में से किए एक में डायामेंटिना (परिखा) स्थित है?

- (a) प्रशान्त महासागर (b) अटलांटिक महासागर
(c) हिन्द महासागर (d) उत्तरी ध्रुवीय महासागर

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

सूची-I (महासागरीय गर्त)

- A. एल्यूशियन (Aleutian)
B. कर्माडेक (Kermadec)
C. सुण्डा (Sunda)
D. एस. सैण्डविच (S. Sandwich)

सूची-II (स्थान)

1. हिन्द महासागर
2. उत्तर प्रशान्त महासागर
3. दक्षिण प्रशान्त महासागर
4. दक्षिण अन्ध महासागर

कूट: A B C D

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

32. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

सूची-I (महासागर)

- A. प्रशांत महासागर
B. अटलांटिक महासागर
C. हिंद महासागर
D. आर्कटिक महासागर

सूची-II (सबसे गहरे स्थान)

1. जावा ट्रेन्च
2. यूरेशियन बेसिन
3. मेरियाना ट्रेन्च
4. प्यूर्टोरिको ट्रेन्च

कूट: A B C D

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

26. East of equatorial counter currents What explains flow?

- (a) Rotation of the Earth on its axis
(b) Convergence of two equatorial currents
(c) Difference in salinity of water
(d) Pacific belt near the equator to be of

27. Which of the following represents water salinity gradient?

- (a) Thermocline
(b) Halocline
(c) Pycnocline
(d) Comocline

28. Salinity of sea water Who has maximum contribution?

- (a) Calcium sulphate
(b) Magnesium chloride
(c) Magnesium sulphate
(d) Sodium chloride

29. If the density of the ocean increases, then

- (a) Salinity and depth are less.
(b) Salinity increases but depth decreases.
(c) Both salinity and depth increase.
(d) Salinity decreases and depth increases.

30. Diamantina (trough) is located in one of the following oceans. Is?

- (a) Pacific Ocean (b) Atlantic Ocean
(c) Indian Ocean (d) North Polar Ocean

31. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists:

List-I (To Ocean)

- A. Aleutian
B. Kermadec
C. Sunda
D. S. Sandwich (S. Sandwich)

List-II (Places)

1. Indian Ocean
2. North Pacific Ocean
3. South Pacific Ocean
4. South Atlantic Ocean

Code: A B C D

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

32. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below:

List-I (Oceans)

- A. Pacific Ocean
B. Atlantic Ocean
C. Indian Ocean
D. Arctic Ocean

List-II (Deepest Places)

1. Java Trench
2. Eurasian Basin
3. Mariana Trench
4. Puerto Rico Trench

Code: A B C D

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

33. भूकम्प के सन्दर्भ में से कौन-सा एक नहीं है?

- (a) L तरंगें भूपटल के तल के साथ-साथ गतिमान होती हैं।
- (b) P तरंगें जब प्रसारित होती हैं तब वे वस्तुओं को अपनी गति दिशा के समानान्तर पथ में गतिमान करती हैं।
- (c) S तरंगें पिण्डों को अपनी गति की दिशा के समकोणिक गतिमान करती हैं।
- (d) S तरंगें तरल पदार्थों से भी प्रसारित होती हैं।

34. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

परि-प्रशांत पेटी में भूकम्प आने की सम्भावना अधिक होती है, क्योंकि यह-

- 1. नवीन वलित (Folded) पर्वत का एक क्षेत्र है।
- 2. सक्रिय ज्वालामुखी का एक क्षेत्र है।
- 3. अपसारी (Divergent) प्लेट सीमा का एक क्षेत्र है।
- 4. अभिसारी (Convergent) प्लेट सीमा का एक क्षेत्र है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

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

35. ब्लैक होल (कृष्ण विवर) है-

- (a) तारे की युवावस्था।
- (b) तारे द्वारा विकिरित प्रकाश की मात्रा।
- (c) तारे में सुपरनोवा विस्फोट के समय निर्मित आकृति।
- (d) न्यूट्रान तारे के सिकुड़ने से बना असीमित घनत्व का द्रव्य युक्त पिण्ड।

36. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए

सूची-I

A. मिल्की वे

B. एण्ड्रोमिडा

C. प्रॉक्सिमा सेन्टरी

D. सूर्य

कूट: A B C D

(a) 1 2 3 4

(c) 3 2 4 1

सूची-II

1. मंदाकिनी का वह भाग जो पृथ्वी से एक प्रकाश सरिता सदृश्य दृष्टिगोचर होता है।

2. मंदाकिनी के सबसे नजदीक स्थित आकाशगंगा है।

3. सौर मंडल से सर्वाधिक नजदीक का तारा

4. पृथ्वी के सर्वाधिक नजदीक का तारा

A B C D

(b) 4 3 2 1

(d) 4 1 3 2

37. निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. पल्सर न्यूट्रान तारे को कहते हैं।
 - II. तारों के संगठन में हाइड्रोजन, हीलियम और कार्बन सम्मिलित होते हैं।
 - III. वह निश्चित सीमा जिसमें तारे का द्रव्यमान 3.2 ms से अधिक होने पर तारे की सिकुड़ जाना रूकती है और तारा कृष्ण विवर (Black Hole) बन जाता है, चन्द्रशेखर सीमा कहलाता है।
 - IV. एस. चन्द्रशेखर ने प्रतिपादित किया कि तारे जन्म लेते हैं, बड़े होते हैं और मृतप्राय हो व हैं।
- उपरोक्त में कौन-कौन से सत्य है।

कूट:

(a) I, III, IV

(b) I, II, III, IV

(c) IV, III, I

(d) III, II, IV

33. Which one is not a reference to earthquake?

- (a) L waves move along the plane of the earth's crust.
- (b) When P waves propagate, they move objects in a path parallel to their direction of motion.
- (c) S waves affect bodies moving at right angles to the direction of their motion. Do it.
- (d) S waves also propagate through liquids.

34. Consider the following statements.

The probability of earthquake occurring in the circum-Pacific belt is high because it.

- 1. New is an area of folded mountains.
- 2. There is an area of active volcano.
- 3. Divergent is an area of plate boundary.
- 4. Convergent is an area of plate convergence.

Which of the above statements is/are correct?

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

35. Black hole (Krishna hole) is.

- (a) Youth of the star.
- (b) The amount of light radiated by the star.
- (c) Shape formed during supernova explosion in the star.
- (d) A mass-rich body of infinite density formed by the contraction of the Yuttan star.

36. Match the following

List-I

A. Milky Way

B. Andromeda

C. Proxima Centuri

D. Sun

Code: AB C D

(a) 1 2 3 4

(b) 4 3 2 1

(c) 3 2 4 1

(d) 4 1 3 2

List-II

1. The part of the galaxy that is closer to the Earth Light is visible like a river.

2. is the nearest galaxy to the galaxy.

3. nearest star to the solar system

4. nearest star to earth

37. Which of the following statements is/are true?

- I. Pulsar is called neutron star.
- II. The composition of stars includes hydrogen, helium and carbon.
- III. The certain limit in which the contraction of the star stops when the mass of the star exceeds 3.2 ms and the star becomes a black hole, is called Chandrashekhar Soma.
- IV. S Chandrashekhar propounded that stars are born, grow and die. Which of the above is true?

Code:

(a) I, III, IV

(c) IV, III, I

(b) I, II, III, IV

(d) III, II, IV

38. सूर्य से विकिरित ऊर्जा किस रूप में पृथ्वी तक पहुँचती है—

- (a) दीर्घ तरंगों के रूप में
- (b) लघु तरंगों के रूप में
- (c) पार्थिव विकिरण के रूप में
- (d) अल्ट्रावiolet के रूप में

39. कथन A : वायुमण्डल अधिकांश ऊष्मा परोक्ष रूप से सूर्य तथा प्रत्यक्ष रूप से पृथ्वी के धरातल से प्राप्त करती है।

कारण R : पृथ्वी के धरातल पर सौर विकिरण की लघु तरंगें पार्थिव ऊर्जा की दीर्घ तरंगों में परिणित होती है।

- (a) कथन A और R दोनों सत्य हैं एवं एक-दूसरे की व्याख्या करते हैं।
- (b) कथन A और R दोनों सत्य हैं और R, A की व्याख्या नहीं करता है।
- (c) कथन A सत्य है किन्तु R असत्य है
- (d) कथन A असत्य है किन्तु R सत्य है

40. असत्य कथन की पहचान करें

- (a) दक्षिण अमेरिका प्राचीन भूखण्ड गोंडवाना लैंड का भाग है
- (b) इस महाद्वीप में विषुवत रेखा तथा मकर रेखा गुजरती है
- (c) कैप हार्न को दक्षिण अमेरिका का दक्षिणतम बिंदु माना जाता है
- (d) कैप हार्न को दक्षिणतम बिंदु माना जाता है जहाँ मानव का निवास नहीं है।

41. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. दक्षिण अमेरिका का भाग दक्षिण गोलार्द्ध में स्थित है।
2. चिली, अर्जेंटीना, परागुए, ब्राजील इन देशों से मकर रेखा गुजरती है।
3. गोंडवाना लैंड से विखंडित होकर दक्षिण अमेरिका पश्चिम की तरफ गति करने लगा।
4. दक्षिण अमेरिका के अमेजन वर्षा वन को पृथ्वी का फेफड़ा कहा जाता है।

नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये—

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

42. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये—

1. लानोस घास का मैदान एक गर्म, घास के मैदान का उदाहरण है।
2. पोर्ट आफ स्पेन शहर महत्वपूर्ण बन्दरगाह है।

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

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 न ही 2

43. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- (a) वेनेजुएला के तटीय प्रदेश में मेकांग नदी का मुहाना स्थित है।
- (b) आरोनिको नदी का मुहाना कच्चे लौह अयस्क के लिए प्रसिद्ध है।
- (c) अमेजन नदी विश्व की तीसरी सबसे बड़ी नदी है।
- (d) अमेजन नदी की बाटी सेलवास घास का मैदान से घिरी हुई है।

44. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- (a) अटलांटिक महासागर के तटीय क्षेत्र में अमेजन नदी का मुहाना स्थित है
- (b) अमेजन नदी के मुहाने पर बेलेम शहर स्थित है जो कि पेरू का प्रमुख बन्दरगाह है।
- (c) अमेजन नदी की घाटी पंपास घास के मैदान से घिरी हुई है।
- (d) सैल्वास घास का मैदान एक शीत घास का मैदान का उदाहरण है।

38. In what form does the energy radiated from the Sun reach the Earth?

- (a) In the form of long waves
- (b) In the form of short waves
- (c) In the form of terrestrial radiation
- (d) As Alvido

39. **Statement A:** The atmosphere receives most of the heat indirectly from the Sun and directly from the Earth's surface.

Reason R: Short wave solar radiation on the earth's surface is transformed into long wave terrestrial energy.

- (a) Both statements A and R are true and explain each other.
- (b) Both statements A and R are true and R does not explain A.
- (c) Statement A is true but R is false
- (d) Statement A is false but R is true

40. Identify false statements

- (a) South America is a part of the ancient landmass of Gondwana Land.
- (b) The Equator and the Tropic of Capricorn pass through this continent.
- (c) Camp Horn is considered to be the southernmost point of South America.
- (d) Cape Horn is considered to be the extreme point where human habitation Not there.

41. Consider the following statements.

1. Part of South America is located in the southern hemisphere.
2. Capricorn line passes through these countries: Chile, Argentina, Paraguay, Brazil.
3. After separating from Gondwana Land, South America started moving towards the west.
4. The Amazon rain forest of South America is called the Lungs of the earth.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) Only 1 and 2
- (b) Only 2 and 4
- (c) Only 1, 2 and 4
- (d) 1, 2, 3 and 4

42. Consider the following statements.

1. lanos grassland is an example of a warm, bassy plain.
2. Port of Spain city is an important port.

Which of the above statements is/are correct?

- (a) Only 1
- (b) Only 2
- (c) 1 and 2 both
- (d) Neither 1 nor 2

43. Which of the following statements is correct?

- (a) The mouth of Mekong River is located in the coastal region of Venezuela.
- (b) The mouth of Aaraniko Navi is famous for raw iron ore.
- (c) Amazon River is the third largest river in the world.
- (d) The Amazon River is surrounded by the Bati Selvas grassland.

44. Which of the following statements is correct?

- (a) The mouth of the Amazon River is located in the coastal area of the Atlantic Ocean.
- (b) Belém city is situated at the mouth of the Amazon River, which is the main port of Peru.
- (c) The Amazon River valley is surrounded by the Pampas grassland.
- (d) Salvass grassland is an example of a calcareous grassland.

45. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही नहीं है?

- ब्राजील का सबसे पूर्वी भाग कैप-डी-सा रॉक है।
- ब्राजीलियन उच्च भूमि पर काफी का उत्पादन होता है।
- साओ पोलो तथा सेंटोस से काफी का आयात किया जाता है।
- ब्राजील में कॉफी के बगानों को फर्जेन्डा कहा जाता है।

46. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

- ब्राजीलियन उच्च भूमि पर शिराडो जैव विविधता हॉटस्पॉट उपस्थित है। जो कि विश्व में सर्वाधिक बने जैव विविधता हॉटस्पॉट के रूप में जाना जाता है।
 - रियो-डी-जेनेरो, रियो-डी-ला-प्लाटा के किनारे पर स्थित है। (उत्तर में)
 - फॉकलैंड उत्तरी अटलांटिक में उपस्थित द्वीप है। नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- | | |
|-------------------|---------------|
| (a) केवल एक युग्म | (b) तीन युग्म |
| (c) केवल दो युग्म | (d) कोई नहीं |

47. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- फॉकलैंड द्वीप को लेकर कनाडा तथा यूके में विवाद है।
- रियो शहर में 1992 ई० पृथ्वी सम्मेलन आयोजित किया गया था। जिसमें पहली बार जैव विविधता सम्मेलन की चर्चा की गई।

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 |

48. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है

- फॉकलैंड की ठंडी जल धारा पेटोगोनिया के मरुस्थल के निर्माण में सहायक है।
- वाल्डेज प्रायद्वीप पर गरजती चालीसा का व्यापक प्रभाव है।
- पछुआ पवन 40° दक्षिणी आक्षांश पर गरजती चालीसा के नाम से जानी जाती है

दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- | |
|-------------------|
| (a) केवल एक युग्म |
| (b) तीन युग्म |
| (c) केवल दो युग्म |
| (d) कोई नहीं |

49. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- मैगलन जलसंधि चिली को अर्जेन्टिना के टियेरा-डेल-फ़्यूगो से अलग करता है।
- जलसंधिया एक ऐसी प्रकृतिक नहर या जलमार्ग होता है जो आपस में जोड़ती है तथा दो स्थलखंड को अलग करती हैं।
- ड्रेक पैसेज दक्षिण अमेरिका को अंटार्कटिका महाद्वीप से अलग करता है। (कैप हार्न को अंटार्कटिका प्रायद्वीप से अलग करता है।)

दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- | |
|-------------------|
| (a) केवल एक युग्म |
| (b) तीन युग्म |
| (c) केवल दो युग्म |
| (d) कोई नहीं |

45. Which of the following statements is not correct?

- The most complete part of Brazil is Cap-de-San Rock.
- Coffee is produced in the Brazilian highlands.
- Coffee is imported from Sao Paulo and Santos.
- Coffee plantations in Brazil are called Fazenda.

46. Consider the following statements.

- The Shirado biodiversity hotspot is present in the Brazilian highlands. Which is known as the largest biodiversity hotspot in the world.
 - Rio de Janeiro is located on the banks of the Rio de la Plata. (in the north)
 - Falkland is an island present in the North Atlantic. Select the correct answer using the code given below.
- | | |
|--------------------|---------------------|
| (a) Only one pair | (b) All three pairs |
| (c) Only two pairs | (d) None |

47. Consider the following statements:

- There is a dispute between Canada and the UK regarding the Falkland Islands.
- The 1992 Earth Summit was organized in Ryan city. In which the Biodiversity Conference was discussed for the first time.

Which of the above statements is/are correct?

- | |
|---------------------|
| (a) Only 1 |
| (b) Only 2 |
| (c) 1 and 2 both |
| (d) Neither 1 nor 2 |

48. Which of the following statements is true

- The cold water currents of Falkland are helpful in the formation of groundwater in Patmogonia.
- The Thundering Chalice has a massive impact on the Walden Peninsula.
- Pahua wind blows at 40° south latitude. known as Chalisa

Select the correct answer using the given code.

- | |
|---------------------|
| (a) Only one pair |
| (b) All three pairs |
| (c) Only two pairs |
| (d) None |

49. Consider the following statements:

- The Mangalan Strait separates Chile from Argentina's Tierra-del-Fuego.
- A strait is a natural canal or waterway that connects and separates two landmasses.
- Drunk Passage separates South America from the continent of Antarctica. (Separates the Cape Horn from the Antarctic Peninsula. Select the correct answer using the given code.

- | |
|---------------------|
| (a) Only one pair |
| (b) All three pairs |
| (c) Only two pairs |
| (d) None |

50. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. तैताओ प्रायद्वीप प्रशांत महासागर में स्थित चीली का प्रायद्वीपीय प्रदेश है।
2. इस प्रायद्वीप पर शीत ऋतु आर्द्र तथा ग्रीष्म ऋतु शुष्क होती है। 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

51. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. तैताओ प्रायद्वीप क्षेत्र रसीले फलों के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है।
2. तैताओ प्रायद्वीप के पश्चिम में प्रशांत महासागर की उपस्थिति है।
3. गुआक्वील की खाड़ी पेट्रोलियम की उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

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

52. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पनामा की खाड़ी प्रदेश हिन्द महासागर का भाग है।
2. इसके तटीय क्षेत्र में पनामा सिटी, सैन जोस, मानागुआ इत्यादि शहर उपस्थित हैं जो कि राजधानी शहर हैं।
3. डेरियन की खाड़ी अटलांटिक महासागर का भाग है। उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

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

53. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मैकडेलेना नदी के किनारे बगोटा शहर स्थित है।
2. डेरियन की खाड़ी मैकडेलेना नदी का निकास है। 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

54. महासागरीय नितल के संबंध में कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) महासागरों के तल विभिन्न खाइयों, गर्तों, कटकों तथा मैदानों आदि से युक्त हैं।
- (b) ध्वनि तरंगों की सहायता से महासागरीय नितल की गहराई की जानकारी संभव हुई है।
- (c) विवर्तनिक, ज्वालामुखी, अपरदन व निक्षेपणकारी क्रियाओं के कारण महासागरीय तल पर उच्चावच पाए जाते हैं।
- (d) महाद्वीपीय मग्नतट, समुद्र तट से समुद्र की ओर तीव्र ढाल वाला स्थलखंड होता है।

55. महासागरीय ढाल के संबंध में कौन-सा कथन सही है?

1. महाद्वीपीय ढाल, महासागरीय बेसिनों और महाद्वीपीय शेल्फ को जोड़ता है।
2. महासागरीय गर्त भूकंप एवं ज्वालामुखी की दृष्टि से शांत क्षेत्र होते हैं।

कूट :

- (a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2
(d) न तो 1 और न ही 2

50. Consider the following statements:

1. Taitao Peninsula is a peninsular region of Chile located in the Pacific Ocean.
2. On this peninsula, winter season is wet and summer season is dry. Which of the above statements is/are correct?

- (a) Only 1
(b) Only 2
(c) 1 and 2 both
(d) Neither 1, nor 2

51. Consider the following statements:

1. Taitao Peninsula region is famous for the production of juicy fruits.
2. The Pacific Ocean is visible to the west of the Taitao Peninsula.
3. Guayaquil Gulf is famous for producing petroleum. Which of the above statements are correct?

- (a) Only 1 and 2
(b) 2 and 3 only
(c) Only 1 and 3
(d) 1, 2 and 3

52. Consider the following statements:

1. The Gulf of Panama is part of the Indian Ocean.
2. Cities like Panama Santi, San Jose, Managua etc. in its coastal area Present which is the capital city.
3. Darien Gulf is part of the Atlantic Ocean. above statement

Which of the following is/are correct?

- (a) Only 1 (b) 2 and 3 only
(c) Only 1 and 3 (d) 1, 2 and 3

53. Consider the following statements:

1. The city of Bogota is situated on the banks of the Macdalena River.
2. The Gulf of Darien is the outlet of the Macaledena River. Which of the above statements is/are correct?

- (a) Only 1
(b) Only 2
(c) 1 and 2 both
(d) Neither 1 no 2

54. Which statement is not correct regarding the ocean floor?

- (a) The bottom of the oceans is full of various trenches, troughs, ridges and plains etc.
- (b) With the help of sound waves, it has become possible to know the depth of the ocean floor.
- (c) Elevations are found on the ocean floor due to tectonic, volcanic, erosion and depositional activities.
- (d) Continental shelf is a land mass with a steep slope from the coast towards the sea.

55. Which statement is correct regarding ocean lentils?

1. The continental shelf borders ocean basins and continental shelves.
2. Ocean troughs are quiet areas from the point of view of earthquakes and volcanoes.

Code :

- (a) only 1 (b) only 2
(c) 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

56. महासागरों के तल में कुछ लघु आकृतियाँ पाई जाती हैं। इनमें कौन-सा युग्म सही सुमेलित है?

1. जलमग्न कैनियन-महाद्वीपीय शेल्फ एवं महाद्वीपीय ढाल के मध्य
2. समुद्री टीला-दो पर्वतों के बीच का सागरीय क्षेत्र।
3. निमग्न द्वीप-चपटे शिखर वाले समुद्री टीले

कूट :

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

57. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

सूची-I (प्रकार)

- A. जलमग्न खाई
B. गाईऑट
C. मग्नतट

D. जलमग्न कटक

कूट: A B C D

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

सूची-II (विशेषताएँ)

1. महासागरीय नितल पर उभरी हुई लंबी एवं पतली श्रृंखला
2. महासागरीय नितल का अपेक्षाकृत छोटा स्थलरूप
3. महासागरीय नितल पर लंबी, पतली तथा तीव्र ढालों वाली खाई
4. समतल शीर्ष वाला समुद्री पर्वत

58. निम्नलिखित में से कौन-सी लघु उच्चावच आकृति महासागरों में नहीं पाई जाती है?

- (a) समुद्री टीला (b) महासागरीय गभीर
(c) प्रवाल द्वीप (d) निमग्न द्वीप

59. महासागरीय जल के तापमान वितरण से संबंधित ताप प्रवणता (थर्मोक्लाइन) के संबंध में दिया गया कौन-सा कथन सही है?

- (a) यह तापमान वृद्धि की सीमा को अभिव्यक्त करता है।
(b) यह एक सीमा क्षेत्र है, जहाँ तापमान में तीव्र गिरावट आती है।
(c) यह तापमान के वितरण को प्रदर्शित करता है।
(d) यह सागरीय जल में समान तापमान वाले स्थानों को मिलाता है।

60. महासागरीय जल की लवणता के संबंध में कौन-सा कथन सही नहीं है?

1. समुद्री जल की औसत लवणता लगभग 35 भाग प्रति हजार ग्राम होती है।
2. टर्की की वॉन झील (330%), मृतसागर (238%) तथा ग्रेट सॉल्ट झील (220%) सर्वाधिक लवणता वाली झीलें हैं।
3. समुद्री जल में पाए जाने वाले लवणों की कुल मात्रा में सर्वाधिक मात्रा मैग्नीशियम क्लोराइड की पाई जाती है।

कूट:

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

56. Some miniature shapes are found at the bottom of the oceans. Which of these pairs is correctly matched?

1. Submerged canyon between continental shelf and continental shelf
2. Sea Dune-Sea area between two mountains.
3. Submerged islands-flat-topped sea dunes

Code:

- (a) Only 1 (b) 2 and 3
(c) 1 and 3 (d) 1, 2 and 3

57. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists.

List-II (Type)

- A. Submerged ditch
B. Guy Out
C. Magnatar
D. Submerged ridge

Code: A B C D

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

List-II (Features)

1. Emerged on the ocean floor Long and thin chain
2. relatively small landform of the ocean floor formed
3. Trench with long, thin and intense pulses on the ocean floor
4. flat topped mountain

58. Which of the following small relief figures is not found in oceans. Is found?

- (a) Sea mound (b) Deep ocean
(c) Coral island (d) Submerged island

59. Which statement given regarding the temperature gradient (thermocline) related to the temperature distribution of ocean water is correct?

- (a) It expresses the extent of temperature rise.
(b) It is a border region, where there is a sharp drop in temperature.
(c) It shows the distribution of temperature.
(d) It joins places of similar temperature in sea water.

60. Which statement is not correct regarding the salinity of ocean water?

1. The average salinity of sea water is about 35 parts per thousand grams.
2. Turkey's Covon Lake (330%), Dead Sea (238%) and Great Salt Lake (220%) are the lakes with the highest salinity.
3. Among the total salts found in sea water, the largest quantity is found in magnesium chloride.

Code:

- (a) only 3 (b) 1 and 2
(c) 2 and 3 (d) 1, 2 and 3

61. महासागरीय जल की लवणता के वितरण के संबंध में दिए गए कथनों पर विचार कीजिए।

1. महासागरीय जल के तापमान अथवा घनत्व में परिवर्तन लवणता को प्रभावित करता है।
 2. महासागरीय जल की लवणता वाष्पीकरण, वर्षण, पवनों तथा महासागरीय धाराओं आदि से प्रभावित होती है।
 3. बंगाल की खाड़ी की लवणता अरब सागर की लवणता से अधिक पाई जाती है।
 4. ऊँचे अक्षांशों में गहराई के साथ लवणता में कमी आती है।
- उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही नहीं है/हैं?
- (a) 1 और 2 (b) 3 और 4
(c) 2, 3 और 4 (d) उपर्युक्त सभी

61. Consider the given statement regarding the distribution of salinity in ocean water.

1. Change in temperature or density of ocean water affects salinity.
 2. The salinity of ocean water is affected by evaporation, precipitation, wind and ocean currents etc.
 3. The salinity of the Bay of Bengal is found to be higher than the salinity of the Arabian Sea.
 4. Salinity decreases with depth in higher latitudes. Which of the above statements is/are not correct?
- (a) 1 and 2 (b) 3 and 4
(c) 2, 3 and 4 (d) All of the above

