प्रश्न–पत्र

Question Booklet

Graduation के साथ IAS की तैयारी कराने वाला भारत का सर्वोत्तम संस्थान

रहना–खाना–पढ़ना सारी सुविधाएँ एक ही कैम्पस में...

PRCCS-RANCHI

A College for Future IAS

Contact 9234061002/03

Quarter Test : 2025

December, January, February

Subject : Oceanography

No. of Question : 40

Full Marks : 100

Timing : 60 Minutes

महत्वपूर्ण निर्देश

1. सभी विद्यार्थी अपना उत्तर OMR सीट पर अंकित करें।
2. OMR सीट को भरने के लिए ब्लू या ब्लैक बॉल पेन का प्रयोग करें।
3. OMR सीट में दो उत्तर मार्क करने पर निगेटिव मार्क दिया जायेगा।
4. कक्षा में अपने साथ मोबाईल/नोट्स/बुक्स न लेकर जायें।

P.T.O.

GEOGRAPHY : OCEANOGRAPHY

1. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिये तथा सूचियों के नीचे दिये गये कूटों का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये -

सूची-I **(धाराएँ)**		**सूची-I** **(क्षेत्र)**
(A) अगुल्हास धारा	1.	उत्तरी अटलांटिक
(B) एलनिनो धारा	2.	दक्षिणी अटलांटिक
(C) क्यूरोशियो धारा	3.	उत्तरी प्रशान्त
(D) बंग्युला धारा	4.	दक्षिणी प्रशान्त
	5.	हिन्द महासागर

कूट -

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

Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the Lists

List-I (Sections)		**List-II (Area)**
(A) Agulhas Current	1.	North Atlantic
(B) Elnino current	2.	Southern Atlantic
(C) Kuroshio Current	3.	North Pacific
(D) Benguela stream	4.	South Pacific
	5.	Indian Ocean

Code-

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

2. निम्नलिखित में से कौन-सा एक घटते क्रम में समुद्री जल में विद्यमान लवण के प्रतिशत को सही प्रदर्शित करता है?

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

Which one of the following correctly represents the percentage of salinity present in sea water in decreasing order?

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

P.T.O.

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

(a) वितल मैदान-महाद्वीपीय शेल्फ-महाद्वीपीय ढाल-महाद्वीपीय उभार
(b) महाद्वीपीय शेल्फ-महाद्वीपीय ढाल-वितल मैदान-महाद्वीपीय उभार
(c) महाद्वीपीय शेल्फ-महाद्वीपीय ढाल-महाद्वीपीय उभार-वितल मैदान
(d) महाद्वीपीय ढाल-महाद्वीपीय शेल्फ-वितल मैदान-महाद्वीपीय उठाव

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

(a) Abyssal plain-Continental shelf-Continental slope-Continental rise
(b) Continental shelf-Continental slope-Abyssal plain-Continental rise
(c) Continental shelf-Continental slope-Continental rise-Abyssal plain
(d) Continental slope-Continental shelf-Shallow plain Continental rise

4. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये-भूमध्य रेखीय सागरों में जल की लवणता कम होती है, क्योंकि-

1. अमेजन तथा कांगो जैसी बड़ी नदियाँ समुद्र में मिलती हैं।
2. वाष्पीकरण कम है।
3. आर्कटिक तथा अन्टार्कटिक का जल भूमध्य रेखा के जल से मिश्रित होता है।
4. वहाँ वर्षा अधिक होती है।

नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये-

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

Consider the following statements- The salinity of water is low in the equatorial seas because-

1. Big rivers like Amazon and Congo flow into the sea.
2. Evaporation is less.
3. The water of the Arctic and Antarctic mixes with the water of the Equator.
4. There is more rainfall there.

Select the correct answer using the code given below-

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

5. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

1. विश्व का करीब 30 प्रतिशत पेट्रोलियम उत्पादन अपतटीय क्षेत्रों में होता है।
2. महासागरों में अनन्य आर्थिक क्षेत्र तट से 100 समुद्री मील तक फैला है।
3. सबसे बड़ी समुद्री संरक्षित क्षेत्र ग्रेट बैरियर रीफ है।

इनमें से कौन-से कथन सही हैं?

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

Consider the following statements -

1. About 30 percent of the world's petroleum production takes place in offshore areas.
2. The Exclusive Economic Zone in the oceans extends up to 100 nautical miles from the coast.
3. The largest marine protected area is the Great Barrier Reef.

P.T.O.

Which of these statements are correct?

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

(c) only 1 (d) 2, 3

6. **निम्नलिखित में कौन-सा समुद्री धाराओं को परिवर्तित करने वाला कारक नहीं है?**

(a) तट रेखा की दिशा एवं आकृति (b) समुद्र में ज्वारीय लहरें

(c) पवनों में मौसमी विचरण (d) तटीय स्थलाकृति

Which of the following is not a factor changing the sea currents?

(a) Direction and shape of the coastline (b) Tidal waves in the ocean

(c) Seasonal variation in winds (d) Coastal topography

7. **कथन** (A) **: प्रवाल ऐसे तटों के निकट नहीं पाये जाते हैं जहाँ नदियाँ समुद्र में गिरती हैं।**

कारण (R) **: प्रवाल ऐसे क्षेत्रों में नहीं पनपते हैं जहाँ समुद्र जल में अत्यधिक अवसाद मिलता है।**

(a) A और R दोनों सही हैं, तथा R, A की सही स्पष्टीकरण है।

(b) A और R दोनों सही हैं परन्तु R, A की सही स्पष्टीकरण नहीं है

(c) A सही है, परन्तु R गलत है।

(d) A गलत है, परन्तु R सही है।

Assertion (A): Corals are not found near coasts where rivers fall into the sea.

Reason (R): Corals do not grow in areas where there is a lot of sediment in the sea water.

(a) Both A and R are correct, and R is the correct explanation of A.

(b) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.

(c) A is true, but R is false.

(d) A is wrong, but R is correct.

8. **कथन** (A) : **यद्यपि ब्रिटेन और लेब्रेडोर की अक्षांशीय स्थिति समान है फिर भी ब्रिटेन की जलवायु शीतोष्ण है और लेब्रेडोर की जलवायु शीत है।**

कारण (R) : **ब्रिटेन के किनारे-किनारे गर्म महासागरीय धाराए चलती हैं, जबकि लेब्रेडोर तट पर ठण्डी धारा है।**

(a) A और R दोनों सही हैं, तथा R, A की सही स्पष्टीकरण है।

(b) A और R दोनों सही हैं परन्तु R, A की सही स्पष्टीकरण नहीं है

(c) A सही है, परन्तु R गलत है।

(d) A गलत है, परन्तु R सही है।

Assertion (A): Though Britain and Labrador have similar latitudinal positions, Britain has a temperate climate and Labrador has a cold climate.

Reason (R) : Warm ocean currents flow along the coast of Britain, while cold currents flow along the Labrador coast.

(a) Both A and R are correct, and R is the correct explanation of A.

(b) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A

(c) A is true, but R is false.

(d) A is wrong, but R is correct.

P.T.O.

9. **सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिये तथा सूचियों के नीचे दिये गये कूटों का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये -**

सूची-I			**सूची-I**
	(स्थलाकृति)		**(अवस्थिति)**
(A)	मेरियाना खाई	1.	हिन्द महासागर
(B)	सुण्डा खाई	2.	पश्चिमी प्रशान्त महासागर
(C)	प्यूटोंरिको खाई	3.	अरब सागर
(D)	कार्ल्स बर्ग श्रेणी	4.	अन्ध महासागर

कूट -

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

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

List-I			**List-II**
	(Topography)		**(Location)**
(A)	Mariana Trench	1.	Indian Ocean
(B)	Sunda Trench	2.	Western Pacific Ocean
(C)	Puerto Rico Trench	3.	Arabian Sea
(D)	Carlsberg Range	4.	Blind Ocean

Code -

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

10. **महासागरीय जल में लवणता घटती है, जब -**

(a) वाष्पीकरण अधिक होता है
(b) पवन वेग उच्च होता है
(c) वर्षा भारी होती है
(d) नमी उच्च होती है

Salinity in ocean water decreases when

(a) evaporation is more
(b) wind velocity is high
(c) The rainfall is heavy
(d) humidity is high

11. **निम्नांकित कारकों पर विचार कीजिये -**

1. शीतल एवं गर्म महासागरीय धाराओं का मिलन
2. महासागरीय जलों की उथली गहराई
3. मत्स्यन पत्तनों की समीपता
4. प्लैंकटनों की प्रचुरता

वृहत् मत्स्यय के लिये इनमें से आवश्यक है-

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

P.T.O.

Consider the following factors
1. Meeting of cold and warm ocean currents
2. Shallow depth of ocean waters
3. Proximity to fishing ports
4. Abundance of planktons

Which of the following is essential for large fishes-

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

12. **सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिये तथा सूचियों के नीचे दिये गये कूटों का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिये -**

सूची-I		**सूची-I**
(महासागरीय कटक)		**(महासागर)**
(A) डॉल्फिन कटक	1.	दक्षिणी अन्ध महासागर
(B) चैलेन्जर कटक	2.	हिन्द महासागर
(C) लंकादीव - चागोस कटक	3.	अरब सागर
(D) कर्ग्युलेन - गासबर्ग कटक	4.	उत्तरी अन्धमहासागर

कूट -

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

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

List-I		**List-II**
(Cceanic ridge)		**(Ocean)**
(A) Dolphin Ridge	1.	Southern Blind Ocean
(B) Challenger Ridge	2.	Indian Ocean
(C) Lankadive Chagos Cuttack	3.	Arabian Sea
(D) Karmulen Gassberg Ridge	4.	North Atlantic Ocean

Code

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

13. **कथन (A) : ब्रिटिश द्वीप समूह के बन्दरगाह जाड़ों में जमते नहीं हैं।**
कारण (R) : ब्रिटिश द्वीप समूह उत्तरी अटलांटिक ड्रिफ्ट के प्रभाव में आते हैं।

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

Assertion (A): The harbours of the British Isles do not freeze in winter.
Reason (R) : The British Isles come under the influence of the North Atlantic Drift.

(a) Both A and R are correct, and R is the correct explanation of A.

P.T.O.

(b) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A
(c) A is correct, but R is wrong.
(d) A is wrong, but R is correct.

14. महासागरीय पृष्ठीय धाराओं की प्रवाह दिशा में मौसमी उत्क्रमण होता है-

(a) उत्तरी अटलांटिक महासागर में (b) दक्षिणी अटलांटिक महासागर में
(c) उत्तरी हिन्द महासागर में (d) दक्षिणी हिन्द महासागर में

Seasonal reversal in the flow direction of oceanic surface currents occurs -

(a) In the North Atlantic Ocean (b) In the South Atlantic Ocean
(c) In the northern Indian Ocean (d) In the southern Indian Ocean

15. निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिये तथा नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिये -

1. महाद्वीपीय मग्न तट महाद्वीपीय चबूतरे का विस्तृत भाग है
2. अन्तः समुद्री गर्त महाद्वीपीय मग्नतटों की सबसे प्रमुख आकृतियाँ हैं।
3. महाद्वीपीय मग्नतट सागरीय अपरदन एवं नदीय जमाव का प्रतिफल है।
4. भारत में चौड़े मग्नतट पाये जाते हैं।

कूट -

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

Consider the following statements and select the correct answer from the code given below –

1. Continental Shelf is an extended part of the continental platform
2. Oceanic trenches are the most prominent features of the continental shelves.
3. Continental shelf is the result of marine erosion and river deposition.
4. Wide continents are found in India.

Code –

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

16. ब्रिटिश द्वीप समूह में सम जलवायु रहती है-

(a) लैब्रेडोर धारा के कारण (b) क्यूरोशियो धारा के कारण
(c) गल्फ स्ट्रीम के कारण (d) उत्तरी अटलांटिक ड्रिफ्ट के कारण

The British Isles have a temperate climate-

(a) Due to Labrador current (b) Due to Kuroshio current
(c) Due to Gulf Stream (d) Due to North Atlantic Drift

17. समतल चोटी वाली समुद्री पहाड़ी को कहते हैं-

(a) मोनेडनॉक (b) ग्योट
(c) इन्सेलबर्ग (d) ज्यूगोन

A flat-topped sea hill is called-

(a) Monadnock (b) Gyot
(c) Inselberg (d) Jugon

18. हिन्द महासागर में धाराओं की नियमित दिशा में परिवर्तन के लिये निम्नलिखित कारकों में से कौन-सा एक उत्तरदायी है?

P.T.O.

(a) हिन्द महासागर एक अर्द्ध महासागर है
(b) हिन्द महासागर में मानसूनी प्रवाह पाया जाता है
(c) हिन्द महासागर एक स्थल आबद्ध महासागर है
(d) हिन्द महासागर में लवणता में अपेक्षाकृत अधिक भिन्नता पायी जाती है

Which one of the following factors is responsible for the change in the regular direction of currents in the Indian Ocean?
(a) The Indian Ocean is a semi-ocean
(b) Monsoon flow is found in the Indian Ocean
(c) The Indian Ocean is a landlocked ocean
(d) There is a greater variation in salinity in the Indian Ocean

19. बरमूदा त्रिभुज अवस्थित है?
(a) पश्चिमी उत्तरी अटलांटिक महासागर में (b) पूर्वी दक्षिणी अटलांटिक महासागर में
(c) उत्तरी प्रशान्त महासागर में (d) दक्षिणी हिन्द महासागर में

Where is the Bermuda Triangle located?
(a) In the western North Atlantic Ocean (b) In the eastern southern Atlantic Ocean
(c) In the North Pacific Ocean (d) In the southern Indian Ocean

20. निम्नलिखित लवणों में से सागरीय जल की लवणता में किसका अधिकतम योगदान है?
(a) कैल्शियम सल्फेट (b) मैग्नीशियम क्लोराइड
(c) मैग्नीशियम सल्फेट (d) सोडियम क्लोराइड

Which of the following salts contributes maximum to the salinity of sea water?
(a) Calcium sulphate (b) Magnesium chloride
(c) Magnesium sulphate (d) Sodium chloride

21. निम्नांकित में से किसका सुमेलन नहीं है?
(a) ब्राजील धारा – दक्षिणी अटलांटिक महासागर (b) हम्बोल्ट धारा – उत्तरी प्रशान्त महासागर
(c) गल्फ स्ट्रीम – उत्तरी अटलांटिक महासागर (d) अगुल्हास – हिन्द महासागर

Which of the following is not correctly matched?
(a) Brazil Current –South Atlantic Ocean (b) Humboldt Current – North Pacific Ocean
(c) Gulf Stream –North Atlantic Ocean (d) Agulhas– Indian Ocean

22. एशिया तथा उत्तरी अमेरिका की अलग करने वाला जल संयोजी है-
(a) बेरिंग जल संयोजी (b) पाक जल संयोजी
(c) जिब्राल्टर जल संयोजी (d) मलक्का जल संयोजी

Separation of Asia and North America is done by which strait –
(a) Bering Strait (b) Pak Strait
(c) Strait of Gibraltar (d) Malacca Strait

23. 'सारगेसो' किस महासागर से संबंधित है?
(a) उत्तरी प्रशान्त (b) उत्तरी अटलांटिक
(c) दक्षिणी प्रशान्त (d) दक्षिणी अटलांटिक

'Sargasso' is related to which ocean?
(a) North Pacific (b) North Atlantic
(c) South Pacific (d) South Atlantic

P.T.O.

24. निम्न कथनों में से कौन-से सही हैं?

1. बंग्युला धारा हिन्द महासागर में प्रवाहित होती है

2. पश्चिमी आस्ट्रेलियन धारा एक शीतल धारा है

3. हम्बोल्ट धारा चिली के तट के सहारे प्रवाहित होती है

4. ओयाशियो धारा जापान तट पर उष्ण जल लाती है

नीचे दिये गये कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिये -

(a) 1 एवं 2 (b) 2 एवं 3

(c) 3 एवं 4 (d) 1 एवं 4

Which of the following statements are correct?

1. Bangula Current flows in the Indian Ocean
2. The West Australian Current is a cold current
3. Humboldt Current flows along the coast of Chile
4. The Oyashio Current brings warm water to the coast of Japan

Select the correct answer from the code given below

(a) 1 and 2 (b) 2 and 3

(c) 3 and 4 (d) 1 and 4

25. निम्नलिखित में से कौन-सी ठण्डी धारा नहीं है?

(a) ब्राजील धारा (b) बेन्युला धारा

(c) पेरू धारा (d) लेब्रेडोर धारा

Which of the following is not a cold current?

(a) Brazil Current (b) Benyula stream

(c) Peru Current (d) Labrador Current

26. निम्नलिखित में से कौन-सी तीन गर्म धाराएँ हैं-

(a) गल्फ स्ट्रीम, क्यूराइल, क्यूरीसिवो (b) क्यूरोसिवो, क्यूराइल, केलिफोर्निया

(c) क्यूरोसिवो, गल्फ स्ट्रीम, मोजाम्बिक (d) गल्फ स्ट्रीम, मोजाम्बिक, ब्राजील

Which of the following three are warm currents-

(a) Gulf Stream, Curile, Curicivo (b) Curiosivo, Curiel, California

(c) Curosivo, Gulf Stream, Mozambique (d) Gulf Stream, Mozambique, Brazil

27. महासागरों के जल में सर्वाधिक लवणता कहाँ मिलती है?

(a) 0^0 से 10^0 अक्षांश के मध्य (b) 10^0 - 20^0 अक्षांशों के मध्य

(c) 20^0 - 40^0 अक्षांशों के मध्य (d) 40^0 - 60^0 अक्षांशों के मध्य

Where is the highest salinity found in ocean water?

(a) Between 0° and 10° latitude (b) Between 10° and 20° latitudes

(c) Between 20° and 40° latitudes (d) Between 40° and 60° latitudes

28. निम्नलिखित में से कौन सी धारा अटलांटिक महासागर में प्रवाहित नहीं होती है?

(a) रेनेल धारा (b) सुशिमा धारा

(c) इरमिंगर धारा (d) बेंग्युला धारा

Which of the following currents does not flow into the Atlantic Ocean?

(a) Rennel current (b) Tsushima Current

(c) Irminger current (d) Benguela Current

P.T.O.

29. **टेलीग्राफ पठार कहाँ स्थित है?**

(a) उत्तरी प्रशान्त महासागर (b) दक्षिणी प्रशान्त महासागर

(c) उत्तरी अटलांटिक महासागर (d) दक्षिणी हिन्द महासागर

Where is Telegraph Plateau located?

(a) North Pacific Ocean (b) South Pacific Ocean

(c) North Atlantic Ocean (d) Southern Indian Ocean

30. **महासागरों में जल धाराओं के बहने का कारण है-**

(a) वायुदाब एवं हवाएँ

(b) पृथ्वी का परिभ्रमण एवं गुरूत्वाकर्षण

(c) भूमध्यरेखीय एवं ध्रुवीय प्रदेशों के असमान तापमान

(d) उपर्युक्त सभी

The reason for the flow of water currents in the oceans is-

(a) Air pressure and winds

(b) Earth's rotation and gravity

(c) Uneven temperatures in the equatorial and polar regions

(d) All of the above

31. **निम्नलिखित कारणों पर विचार कीजिये -**

1. पृथ्वी का घूर्णन **2. वायुदाब और हवा**

3. महासागरीय जल का घनत्व **4. पृथ्वी का परिभ्रमण**

उपर्युक्त में से कौन से कारक महासागरीय धाराओं को प्रभावित करते हैं?

(a) केवल 1 और 2 (b) 1, 2 और 3

(c) 1 और 4 (d) 2, 3 और 4

Consider the following reasons

1. Rotation of the Earth 2. Air pressure and wind

3. Density of ocean water 4. Rotation of the Earth

Which of the above factors affect ocean currents?

(a) 1 and 2 only (b) 1, 2 and 3

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

32. **प्रवाल भित्तियों प्रायः कहाँ पायी जाती हैं?**

(a) 18^0C से ऊपर शीतोष्ण जलवायु क्षेत्र में

(b) कर्क तथा मकर रेखाओं के बीच तटीय क्षेत्रों में

(c) महाद्वीपों तथा द्वीपों के पूर्वी तथा पश्चिमी दोनों तटों पर

(d) ठण्डे समुद्री तटों पर

Where are coral reefs usually found?

(a) In temperate climate zone above 18°C

(b) In the coastal areas between the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn

(c) On both the eastern and western coasts of continents and islands

(d) On cold sea coasts

33. **उत्तरी प्रशान्त महासागर की दो प्रमुख ठण्डी धाराएँ हैं-**

(a) ओयाशियों और केलिफोर्निया की धाराएँ (b) अलास्का और कुरोशियों धाराएँ

(c) उत्तरी विषुवतीय और प्रति विषुवतीय धाराएँ (d) उत्तरी प्रशान्त और कुरोशियो धाराएँ

The two main cold currents of the North Pacific Ocean are-

(a) Oyashio and California Currents

(b) Alaska and Kuroshio Currents

(c) North Equatorial and Anti Equatorial Currents

(d) North Pacific and Kuroshio Currents

34. सोनार (SONAR) उपकरण किसके निर्धारण के लिये प्रयुक्त होता है?

(a) सागरतल की गहराई (b) भूकम्प की तीव्रता

(c) वायुयान की परिभ्रमण तुंगता (d) गतिमान पदार्थ चाल

SONAR equipment is used to determine what?

(a) Depth of the sea floor (b) Intensity of the earthquake

(c) Cruising altitude of the aircraft (d) Moving matter speed

35. निम्न में से कौन एक प्रबाल विरंजन का सबसे अधिक प्रभावी कारक है?

(a) सागरीय प्रदूषण (b) सागरों की लवणता में वृद्धि

(c) सागरीय जल के सामान्य तापमान में वृद्धि (d) रोगों एवं महामारियों का फैलना

Which one of the following is the most effective hair bleaching agent?

(a) Ocean pollution

(b) Increase in salinity of the oceans

(c) Increase in the general temperature of sea water

(d) Spread of diseases and epidemics

36. कथन (A) : परिध्रुवीय धारा अण्टार्कटिका को पश्चिम से पूर्व की ओर घेरती है।

कारण (R) : दक्षिणी गोलार्द्ध में पश्चिमी पवन अनवरत पश्चिम से पूर्व की ओर बहती है और किसी भू-खण्ड उसका सामना नहीं होता।

(a) A और R दोनों सही हैं, तथा R, A की सही स्पष्टीकरण है।

(b) A और R दोनों सही हैं परन्तु R, A की सही स्पष्टीकरण नहीं है

(c) A सही है, परन्तु R गलत है।

(d) A गलत है, परन्तु R सही है।

Statement (A): The circumpolar current surrounds Antarctica from west to east.

Reason (R): In the Southern Hemisphere the westerly winds blow continuously from west to east and do not encounter any land mass.

(a) Both A and R are correct, and R is the correct explanation of A.

(b) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A

(c) A is correct, but R is wrong.

(d) A is wrong, but R is correct.

37. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये -

1. एल-निनो परिघटनाओं के दौरान वाकर परिसंचरण क्षीण हो जाता है।

2. एल-निनो परिघटना के फलस्वरूप केलिफोर्निया कई बार बाढ़ ग्रस्त हो जाता है।

3. एल-निनो वर्षों में अटलांटिक में चक्रवातों (हरिकेन) का आना कम हो जाता है।

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

(a) केवल 1 (b) 2 और 3

(c) 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

Consider the following statements -

1. Walker circulation weakens during El Nino events.
2. California often becomes flooded as a result of El Nino phenomenon.
3. In El Niño years, the number of hurricanes in the Atlantic decreases. Which of the above statements is/are correct?

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

38. निम्नलिखित खाड़ी युग्मों में से किसे होरमुज जल संधि जोड़ता है?

(a) फारस की खाड़ी - अदन की खाड़ी (b) ओमान खाड़ी - अदन खाड़ी
(c) फारस खाड़ी - अकाबा खाड़ी (d) फारस खाड़ी - ओमान खाड़ी

Which of the following pairs of gulfs is connected by the Strait of Hormuz?

(a) Persian Gulf Gulf of Aden (b) Gulf of Oman, Gulf of Aden
(c) Persian Gulf Aqaba Gulf (d) Persian Gulf and Oman Gulf

39. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये तथा कूट से सही उत्तर चुनिये -

1. **प्रवाल मुख्यतः उष्ण कटिबंधीय महासागरों में पाये जाते हैं**
2. **प्रवाल को अवसाद रहित स्वच्छ जल की आवश्यकता होती है**
3. **प्रवाल मुख्यतः महासागरों के गहरे भागों में पाये जाते हैं**
4. **वर्षाजल प्रवाल विकास को प्रोत्साहित करता है**

कूट :

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

Consider the following statements and select the correct answer from the code given below:

1. Corals are mainly found in tropical oceans
2. Corals need clean water without sediments
3. Corals are mainly found in the deep parts of the oceans
4. Rainwater encourages coral growth

Code :

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

40. सिंगापुर द्वीप मलय प्रायद्वीप से अलग किया जाता है-

(a) मलक्का जल सन्धि द्वारा (b) जोहोर जल सन्धि द्वारा
(c) सुण्डा जल सन्धि द्वारा (d) मोलुक्का जल सन्धि द्वारा

The island of Singapore is separated from the Malay Peninsula -

(a) By the Strait of Malacca (b) By the Johore Strait
(c) By the Sunda Strait (d) By the Molucca Strait

❒ ❒ ❒

Best of Luck