JK

Roll No. ____________________________

Question Booklet Number

O.M.R. Serial No. : | | | | | | | |

M.A./M.Sc. II Semester (NEP) Examination, 2025-26

GEOGRAPHY

(Oceanography)

Paper Code							
A	1	1	0	8	0	3	TN

Question Booklet Series
B

Time : 1 : 30 Hours] **[Maximum Marks : 75**

Instructions to the Examinee :

1. Do not open the booklet unless you are asked to do so.
2. The booklet contains 100 questions. Examinee is required to answer 75 questions in the OMR Answer-Sheet provided and not in the question booklet. **All** questions carry equal marks.
3. Examine the Booklet and the OMR Answer-Sheet very carefully before you proceed. Faulty question booklet due to missing or duplicate pages/questions or having any other discrepancy should be got immediately replaced.
4. Four alternative answers are mentioned for each question as – A, B, C & D in the booklet. The candidate has to choose the correct answer and mark the same in the OMR Answer-Sheet as per the direction :

(Remaining instructions on the last page)

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

1. प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपसे कहा न जाए।
2. प्रश्न-पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। परीक्षार्थी को 75 प्रश्नों को केवल दी गई OMR आन्सर-शीट पर ही हल करना है, प्रश्न-पुस्तिका पर नहीं। **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर अंकित करने से पूर्व प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR आन्सर-शीट को सावधानीपूर्वक देख लें। दोषपूर्ण प्रश्न-पुस्तिका जिसमें कुछ भाग छपने से छूट गये हों या प्रश्न एक से अधिक बार छप गए हों या उसमें किसी अन्य प्रकार की कमी हो, तो उसे तुरन्त बदल लें।
4. प्रश्न-पुस्तिका में प्रत्येक प्रश्न के चार सम्भावित उत्तर- A, B, C तथा D हैं। परीक्षार्थी को उन चारों विकल्पों में से सही उत्तर छाँटना है। उत्तर को OMR उत्तर-पत्रक में सम्बन्धित प्रश्न संख्या में निम्न प्रकार भरना है :

(शेष निर्देश अन्तिम पृष्ठ पर)

Rough Work

रफ कार्य

1. Ocean waves are mainly generated by —
   (A) Earthquake
   (B) Wind
   (C) Ocean currents
   (D) Tides

2. The height of a wave is measured from —
   (A) Crest to crest
   (B) Trough to trough
   (C) Crest to trough
   (D) Sea floor to surface

3. The distance between two successive crests is called —
   (A) Wavelength
   (B) Wave period
   (C) Wave height
   (D) Wave velocity

4. Tsunami waves are caused by —
   (A) Strong winds
   (B) Ocean currents
   (C) Submarine earthquakes
   (D) Tides

5. Which waves are also called seismic sea waves?
   (A) Wind waves
   (B) Storm waves
   (C) Tidal waves
   (D) Tsunami waves

1. महासागरीय तरंगें मुख्य रूप से उत्पन्न होती हैं-
   (A) भूकंप से
   (B) पवन से
   (C) महासागरीय धाराओं से
   (D) ज्वार-भाटा से

2. तरंग की ऊँचाई मापी जाती है-
   (A) शिखर से शिखर तक
   (B) गर्त से गर्त तक
   (C) शिखर से गर्त तक
   (D) समुद्र तल से सतह तक

3. दो क्रमागत शिखरों के बीच की दूरी कहलाती है-
   (A) तरंग दैर्ध्य
   (B) तरंग अवधि
   (C) तरंग ऊँचाई
   (D) तरंग वेग

4. सुनामी तरंगें उत्पन्न होती हैं-
   (A) तीव्र पवन से
   (B) महासागरीय धाराओं से
   (C) पनडुब्बी भूकंप से
   (D) ज्वार-भाटा से

5. किस तरंग को भूकंपीय सागरीय तरंग कहा जाता है?
   (A) पवन तरंग
   (B) तूफानी तरंग
   (C) ज्वारीय तरंग
   (D) सुनामी तरंग

6. The time taken by a wave to pass a fixed point is called —
   (A) Wavelength
   (B) Wave height
   (C) Wave period
   (D) Wave velocity

7. Tides are caused due to —
   (A) Earth’s rotation only
   (B) Wind action
   (C) Ocean currents
   (D) Gravitational pull of Moon and Sun

8. Which tide has the greatest tidal range?
   (A) Neap tide
   (B) Normal tide
   (C) Spring tide
   (D) Perigean tide

9. Spring tide occurs on —
   (A) Full moon and new moon
   (B) First quarter
   (C) Last quarter
   (D) Any random day

10. Neap tide occurs when the Sun and Moon are —
   (A) In a straight line
   (B) At right angles
   (C) Very close
   (D) Very far

6. किसी निश्चित बिंदु से तरंग के गुजरने में लगा समय कहलाता है-
   (A) तरंग दैर्ध्य
   (B) तरंग ऊँचाई
   (C) तरंग अवधि
   (D) तरंग वेग

7. ज्वार-भाटा उत्पन्न होता है-
   (A) केवल पृथ्वी के घूर्णन से
   (B) पवन क्रिया से
   (C) महासागरीय धाराओं से
   (D) चंद्रमा व सूर्य के गुरूत्वाकर्षण से

8. किस ज्वार में ज्वार-भाटा की सीमा सर्वाधिक होती है?
   (A) नीप ज्वार
   (B) सामान्य ज्वार
   (C) स्प्रिंग ज्वार
   (D) पेरिजियन ज्वार

9. स्प्रिंग ज्वार होता है-
   (A) पूर्णिमा और अमावस्या पर
   (B) प्रथम चतुर्थांश पर
   (C) अंतिम चतुर्थांश पर
   (D) किसी भी दिन

10. नीप ज्वार तब होता है जब सूर्य और चंद्रमा-
   (A) सीधी रेखा में हों
   (B) समकोण पर हों
   (C) बहुत पास हों
   (D) बहुत दूर हों

11. The lowest tide is called —

(A) High tide

(B) Low tide

(C) Ebb tide

(D) Flood tide

12. The incoming tide is known as —

(A) Ebb tide

(B) Low tide

(C) Flood tide

(D) Neap tide

13. Which force is responsible for tidal bulge?

(A) Centrifugal force

(B) Gravitational force

(C) Magnetic force

(D) Frictional force

14. The regular movement of ocean water in a definite direction is called —

(A) Wave

(B) Tide

(C) Ocean current

(D) Drift

15. Warm ocean currents generally flow from —

(A) Poles to equator

(B) Equator to poles

(C) East to west

(D) West to east

11. सबसे निम्न ज्वार को कहते हैं-

(A) उच्च ज्वार

(B) निम्न ज्वार

(C) अपसारी ज्वार

(D) आवर्ती ज्वार

12. आने वाले ज्वार को कहा जाता है-

(A) अपसारी ज्वार

(B) निम्न ज्वार

(C) आवर्ती ज्वार

(D) नीप ज्वार

13. ज्वारीय उभार के लिए उत्तरदायी बल है-

(A) अपकेंद्रीय बल

(B) गुरूत्वाकर्षण बल

(C) चुम्बकीय बल

(D) घर्षण बल

14. निश्चित दिशा में महासागरीय जल की नियमित गति कहलाती है-

(A) तरंग

(B) ज्वार

(C) महासागरीय धारा

(D) बहाव

15. गरम महासागरीय धाराएँ सामान्यतः बहती हैं-

(A) ध्रुव से भूमध्य रेखा की ओर

(B) भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर

(C) पूर्व से पश्चिम

(D) पश्चिम से पूर्व

16. Cold ocean currents generally flow from —
   (A) Equator to poles
   (B) Poles to equator
   (C) East to west
   (D) Along equator

17. Which factor controls the direction of ocean currents?
   (A) Winds
   (B) Earth's rotation
   (C) Coastline
   (D) All of the above

18. Coriolis force deflects ocean currents —
   (A) To the right in Northern Hemisphere
   (B) To the left in Northern Hemisphere
   (C) Vertically upward
   (D) Toward equator

19. Ocean currents influence climate by —
   (A) Redistributing heat
   (B) Increasing rainfall
   (C) Causing tides
   (D) Creating waves

20. Which current is a warm current?
   (A) Labrador Current
   (B) Humboldt Current
   (C) Gulf Stream
   (D) Benguela Current

16. ठंडी महासागरीय धाराएँ सामान्यतः बहती हैं-
   (A) भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर
   (B) ध्रुवों से भूमध्य रेखा की ओर
   (C) पूर्व से पश्चिम
   (D) भूमध्य रेखा के साथ

17. महासागरीय धाराओं की दिशा को नियंत्रित करता है-
   (A) पवन
   (B) पृथ्वी का घूर्णन
   (C) तटरेखा
   (D) उपर्युक्त सभी

18. कोरिओलिस बल महासागरीय धाराओं को मोड़ता है-
   (A) उत्तरी गोलार्द्ध में दाईं ओर
   (B) उत्तरी गोलार्द्ध में बाईं ओर
   (C) ऊपर की ओर
   (D) भूमध्य रेखा की ओर

19. महासागरीय धाराएँ जलवायु को प्रभावित करती हैं-
   (A) ऊष्मा का पुनर्वितरण करके
   (B) वर्षा बढ़ाकर
   (C) ज्वार उत्पन्न करके
   (D) तरंगें बनाकर

20. निम्न में से कौन-सी गरम महासागरीय धारा है?
   (A) लैब्राडोर धारा
   (B) हम्बोल्ट धारा
   (C) गल्फ स्ट्रीम
   (D) बेंगुएला धारा

21. The highest point of a wave is called —
(A) Trough
(B) Crest
(C) Wavelength
(D) Period

21. तरंग का सर्वोच्च बिंदु कहलाता है-
(A) गर्त
(B) शिखर
(C) तरंगदैर्ध्य
(D) अवधि

22. The lowest point of a wave is called —
(A) Crest
(B) Height
(C) Trough
(D) Period

22. तरंग का निम्नतम बिंदु कहलाता है-
(A) शिखर
(B) ऊँचाई
(C) गर्त
(D) अवधि

23. Wave velocity depends upon —
(A) Wavelength only
(B) Wave period only
(C) Both wavelength and period
(D) Wind direction

23. तरंग वेग निर्भर करता है
(A) केवल तरंग दैर्ध्य पर
(B) केवल तरंग अवधि पर
(C) तरंग दैर्ध्य व अवधि दोनों पर
(D) पवन दिशा पर

24. Storm surges are caused by —
(A) Earthquake
(B) Strong winds
(C) Moon’s gravity
(D) Ocean currents

24. तूफानी ज्वार-उत्पन्न होते हैं-
(A) भूकंम्प से
(B) तीव्र पवन से
(C) चंद्रमा के गुरूत्व से
(D) महासागरीय धाराओं से

25. Tsunami has maximum speed in —
(A) Coastal waters
(B) Shallow seas
(C) Open deep ocean
(D) Bays

25. सुनामी की गति सवार्धिक होती है-
(A) तटीय जल में
(B) उथले सागर में
(C) खुले गहरे महासागर में
(D) खाड़ियों में

26. Marine resources are obtained from —

(A) Oceans and seas
(B) Lithosphere
(C) Atmosphere
(D) Rivers

27. Which is a renewable marine resource?

(A) Petroleum
(B) Natural gas
(C) Fish
(D) Manganese nodules

28. The largest source of animal protein from oceans is —

(A) Sea weeds
(B) Fish
(C) Coral
(D) Plankton

29. Which mineral is extracted from seawater?

(A) Iron
(B) Copper
(C) Salt
(D) Gold

30. Offshore drilling is related to extraction of —

(A) Fish
(B) Salt
(C) Petroleum
(D) Coral

26. समुद्री संसाधन प्राप्त होते हैं-

(A) महासागरों और सागरों से
(B) स्थलमंडल से
(C) वायुमंडल से
(D) नदियों से

27. निम्न में से कौन-सा नवीकरणीय समुद्री संसाधन है?

(A) पेट्रोलियम
(B) प्राकृतिक गैस
(C) मछली
(D) मैंगनीज नोड्यूल

28. महासागरों से प्राप्त पशु प्रोटीन का सबसे बड़ा स्रोत है

(A) समुद्री शैवाल
(B) मछली
(C) प्रवाल
(D) प्लवक

29. समुद्री जल से कौन-सा खनिज निकाला जाता है?

(A) लोहा
(B) तांबा
(C) नमक
(D) सोना

30. ऑफशोर ड्रिलिंग संबंधित है-

(A) मत्स्य उत्पादन से
(B) नमक उत्पादन से
(C) पेट्रोलियम निष्कर्षण से
(D) प्रवाल से

31. Continental shelf is important for fishing because —
(A) It is rich in nutrients
(B) It has high salinity
(C) It is very deep
(D) It has strong currents

32. Which is a non-renewable marine resource?
(A) Fish
(B) Tidal energy
(C) Offshore oil
(D) Sea weeds

33. Pearl is obtained from —
(A) Fish
(B) Oyster
(C) Coral
(D) Sponge

34. Which country is the largest producer of marine fish?
(A) India
(B) Japan
(C) China
(D) USA

35. Ocean thermal energy is generated due to difference in —
(A) Salinity
(B) Density
(C) Pressure
(D) Temperature

31. महाद्वीपीय शेल्फ मत्स्य उद्योग के लिए महत्वपूर्ण है क्योंकि-
(A) यह पोषक तत्वों से समृद्ध होता है
(B) इसमें अधिक लवणता होती है
(C) यह बहुत गहरा होता है
(D) इसमें तीव्र धाराएँ होती हैं

32. निम्न में से कौन-सा अनवीकरणीय समुद्री संसाधन है?
(A) मछली
(B) ज्वारीय ऊर्जा
(C) अपतटीय तेल
(D) समुद्री शैवाल

33. मोती प्राप्त होता है-
(A) मछली से
(B) सीप से
(C) प्रवाल से
(D) स्पंज से

34. समुद्री मछली का सबसे बड़ा उत्पादक देश है-
(A) भारत
(B) जापान
(C) चीन
(D) अमेरिका

35. महासागरीय तापीय ऊर्जा उत्पन्न होती है-
(A) लवणता अंतर से
(B) घनत्व अंतर से
(C) दाब अंतर से
(D) तापमान अंतर से

36. Which energy is produced using tides?

(A) Wind energy

(B) Thermal energy

(C) Tidal energy

(D) Solar energy

37. Manganese nodules are found on —

(A) Continental shelf

(B) Continental slope

(C) Coastal plains

(D) Deep ocean floor

38. Ocean pollution is mainly caused by —

(A) Natural processes

(B) Human activities

(C) Volcanic eruptions

(D) Earthquakes

39. Which pollutant causes oil slicks?

(A) Plastic waste

(B) Sewage

(C) Oil spills

(D) Fertilizers

40. The most harmful effect of oil pollution is —

(A) Increase in salinity

(B) Death of marine life

(C) Increase in temperature

(D) Formation of waves

36. ज्वार से कौन-सी ऊर्जा उत्पन्न की जाती है?

(A) पवन ऊर्जा

(B) तापीय ऊर्जा

(C) ज्वारीय ऊर्जा

(D) सौर ऊर्जा

37. मैंगनीज नोड्यूल पाए जाते हैं-

(A) महाद्वीपीय शेल्फ पर

(B) महाद्वीपीय ढाल पर

(C) तटीय मैदानों पर

(D) गहरे महासागरीय तल पर

38. महासागरीय प्रदूषण मुख्यतः होता है-

(A) प्राकृतिक प्रक्रियाओं से

(B) मानव क्रियाओं से

(C) ज्वालामुखी विस्फोट से

(D) भूकंप से

39. तेल की परत (ऑयल स्लिक) किस प्रदूषक से बनती है?

(A) प्लास्टिक कचरा

(B) सीवेज

(C) तेल रिसाव

(D) उर्वरक

40. तेल प्रदूषण का सबसे हानिकारक प्रभाव है-

(A) लवणता में वृद्धि

(B) समुद्री जीवों की मृत्यु

(C) तापमान में वृद्धि

(D) तरंगों का निर्माण

41. Which gas causes ocean acidification?

(A) Oxygen

(B) Nitrogen

(C) Carbon dioxide

(D) Hydrogen

42. Plastic pollution mainly affects —

(A) Marine organisms

(B) Temperature

(C) Salinity

(D) Tides

43. Eutrophication in oceans is caused by —

(A) Oil spills

(B) Thermal waste

(C) Excess nutrients

(D) Plastic waste

44. Which organization works for protection of oceans?

(A) WHO

(B) UNESCO

(C) FAO

(D) UNEP

45. Sustainable use of marine resources means —

(A) Maximum exploitation

(B) Complete ban on use

(C) Wise and balanced use

(D) No conservation

41. महासागरीय अम्लीकरण किस गैस से होता है?

(A) ऑक्सीजन

(B) नाइट्रोजन

(C) कार्बन डाइऑक्साइड

(D) हाइड्रोजन

42. प्लास्टिक प्रदूषण मुख्यतः प्रभावित करता है-

(A) समुद्री जीवों को

(B) तापमान को

(C) लवणता को

(D) ज्वार को

43. महासागरों में यूट्रोफिकेशन होता है

(A) तेल रिसाव से

(B) तापीय अपशिष्ट से

(C) अत्यधिक पोषक तत्वों से

(D) प्लास्टिक कचरे से

44. महासागरों के संरक्षण के लिए कौन-सा संगठन कार्य करता है?

(A) WHO

(B) UNESCO

(C) FAO

(D) UNEP

45. समुद्री संसाधनों के सतत उपयोग का अर्थ है-

(A) अधिकतम दोहन

(B) पूर्ण प्रतिबंध

(C) विवेकपूर्ण व संतुलित उपयोग

(D) संरक्षण का अभाव

46. Which marine resource is used for making agar-agar?

(A) Fish

(B) Sea weeds

(C) Coral

(D) Sponge

47. Which sea is famous for pearl fishing?

(A) Red Sea

(B) Mediterranean Sea

(C) Arabian Sea

(D) Persian Gulf

48. Offshore petroleum is extracted from —

(A) Deep ocean basin

(B) Continental shelf

(C) Mid-ocean ridge

(D) Ocean trench

49. Which country has the largest continental shelf?

(A) India

(B) Australia

(C) USA

(D) Russia

50. Which is a biotic marine resource?

(A) Petroleum

(B) Natural gas

(C) Fish

(D) Salt

46. एगार-एगार बनाने में किस समुद्री संसाधन का उपयोग होता है?

(A) मछली

(B) समुद्री शैवाल

(C) प्रवाल

(D) स्पंज

47. मोती उत्पादन के लिए कौन-सा सागर प्रसिद्ध है?

(A) लाल सागर

(B) भूमध्य सागर

(C) अरब सागर

(D) फारस की खाड़ी

48. अपतटीय पेट्रोलियम निकाला जाता है-

(A) गहरे महासागरीय बेसिन से

(B) महाद्वीपीय शेल्फ से

(C) मध्य महासागरीय रिज से

(D) महासागरीय गर्त से

49. सबसे बड़ा महाद्वीपीय शेल्फ किस देश का है?

(A) भारत

(B) आस्ट्रेलिया

(C) अमेरिका

(D) रूस

50. निम्न में से कौन-सा जैविक समुद्री संसाधन है?

(A) पेट्रोलियम

(B) प्राकृतिक गैस

(C) मछली

(D) नमक

51. Oceanography is the study of —
(A) Atmosphere
(B) Landforms
(C) Oceans
(D) Climate

52. The scientific study of oceans is called —
(A) Geology
(B) Oceanography
(C) Climatology
(D) Hydrology

53. Which of the following is NOT a branch of oceanography?
(A) Physical Oceanography
(B) Chemical Oceanography
(C) Biological Oceanography
(D) Astronomical Oceanography

54. Study of ocean water movements comes under —
(A) Chemical Oceanography
(B) Biological Oceanography
(C) Physical Oceanography
(D) Geological Oceanography

55. Chemical composition of seawater is studied in —
(A) Physical Oceanography
(B) Chemical Oceanography
(C) Biological Oceanography
(D) Marine Ecology

51. महासागर विज्ञान किसका अध्ययन है?
(A) वायुमंडल
(B) स्थलरूप
(C) महासागर
(D) जलवायु

52. महासागरों के वैज्ञानिक अध्ययन को कहते हैं-
(A) भूविज्ञान
(B) महासागर विज्ञान
(C) जलवायु विज्ञान
(D) जल विज्ञान

53. निम्नलिखित में से कौन महासागर विज्ञान की शाखा नहीं है?
(A) भौतिक महासागर विज्ञान
(B) रासायनिक महासागर विज्ञान
(C) जैविक महासागर विज्ञान
(D) खगोलीय महासागर विज्ञान

54. महासागरीय जल की गतियों का अध्ययन आता है-
(A) रासायनिक महासागर विज्ञान
(B) जैविक महासागर विज्ञान
(C) भौतिक महासागर विज्ञान
(D) भूवैज्ञानिक महासागर विज्ञान

55. समुद्री जल की रासायनिक संरचना का अध्ययन किया जाता है-
(A) भौतिक महासागर विज्ञान में
(B) रासायनिक महासागर विज्ञान में
(C) जैविक महासागर विज्ञान में
(D) समुद्री पारिस्थितिकी में

56. The largest ocean of the world is —

(A) Atlantic Ocean

(B) Indian Ocean

(C) Arctic Ocean

(D) Pacific Ocean

57. The deepest ocean is —

(A) Atlantic Ocean

(B) Indian Ocean

(C) Pacific Ocean

(D) Arctic Ocean

58. Mariana Trench is located in —

(A) Pacific Ocean

(B) Indian Ocean

(C) Atlantic Ocean

(D) Arctic Ocean

59. The average depth of oceans is about —

(A) 1,000 m

(B) 2,000 m

(C) 3,800 m

(D) 6,000 m

60. Continental shelf is —

(A) Deep ocean floor

(B) Shallow submerged land

(C) Ocean trench

(D) Volcanic island

56. विश्व का सबसे बड़ा महासागर है-

(A) अटलांटिक महासागर

(B) हिन्द महासागर

(C) आर्कटिक महासागर

(D) प्रशांत महासागर

57. सबसे गहरा महासागर है-

(A) अटलांटिक महासागर

(B) हिन्द महासागर

(C) प्रशांत महासागर

(D) आर्कटिक महासागर

58. मैरियाना गर्त स्थित है-

(A) प्रशांत महासागर में

(B) हिन्द महासागर में

(C) अटलांटिक महासागर में

(D) आर्कटिक महासागर में

59. महासागरों की औसत गहराई लगभग है-

(A) 1,000 मीटर

(B) 2,000 मीटर

(C) 3,800 मीटर

(D) 6,000 मीटर

60. महाद्वीपीय शेल्फ है-

(A) गहरा महासागरीय तल

(B) उथला जलमग्न स्थल

(C) महासागरीय गर्त

(D) ज्वालामुखीय द्वीप

61. Continental shelf is important because it is rich in —
(A) Mineral resources
(B) Fishing grounds
(C) Oil and natural gas
(D) All of the above

62. The steep slope beyond the continental shelf is called —
(A) Continental rise
(B) Continental slope
(C) Abyssal plain
(D) Ocean basin

63. Abyssal plains are characterized by —
(A) Highly rugged relief
(B) Volcanic cones
(C) Flat and deep ocean floor
(D) Coral structures

64. Mid-oceanic ridges are formed due to —
(A) Plate convergence
(B) Plate divergence
(C) Erosion
(D) Sedimentation

65. Mid-Atlantic Ridge is an example of —
(A) Ocean trench
(B) Abyssal plain
(C) Oceanic ridge
(D) Continental shelf

61. महाद्वीपीय शेल्फ महत्वपूर्ण है क्योंकि यह समृद्ध है-
(A) खनिज संसाधनों में
(B) मत्स्य क्षेत्रों में
(C) तेल एवं प्राकृतिक गैस में
(D) उपर्युक्त सभी में

62. महाद्वीपीय शेल्फ के बाद की तीव्र ढाल कहलाती है-
(A) महाद्वीपीय उत्थान
(B) महाद्वीपीय ढाल
(C) एबिसल मैदान
(D) महासागरीय बेसिन

63. एबिसल मैदानों की विशेषता है-
(A) अत्यधिक ऊबड़-खाबड़ तल
(B) ज्वालामुखीय शंकु
(C) समतल एवं गहरा महासागरीय तल
(D) प्रवाल संरचनाएँ

64. मध्य-महासागरीय रिज बनते हैं-
(A) प्लेट अभिसरण से
(B) प्लेट अपसरण से
(C) अपदरन से
(D) अवसादन से

65. मिड-अटलांटिक रिज किसका उदाहरण है-
(A) महासागरीय गर्त
(B) एबिसल मैदान
(C) महासागरीय रिज
(D) महाद्वीपीय शेल्फ

66. Ocean trenches are formed at —

(A) Divergent plate boundaries

(B) Convergent plate boundaries

(C) Transform boundaries

(D) Stable plate margins

66. महासागरीय गर्त बनते हैं-

(A) अपसारी प्लेट सीमाओं पर

(B) अभिसारी प्लेट सीमाओं पर

(C) रूपांतर प्लेट सीमाओं पर

(D) स्थिर प्लेट क्षेत्रों में

67. Seamounts are —

(A) Coral islands

(B) Submerged volcanic mountains

(C) Coastal plains

(D) Sedimentary deposits

67. सीमाउंट होते हैं-

(A) प्रवाल द्वीप

(B) जलमग्न ज्वालामुखीय पर्वत

(C) तटीय मैदान

(D) अवसादी निक्षेप

68. Flat-topped seamounts are called —

(A) Atolls

(B) Guyots

(C) Reefs

(D) Trenches

68. समतल शीर्ष वाले सीमाउंट कहलाते हैं-

(A) एटोल

(B) गायोट

(C) रीफ

(D) गर्त

69. The study of ocean floor relief is known as —

(A) Topography

(B) Cartography

(C) Bathymetry

(D) Morphology

69. महासागरीय तलरूप के अध्ययन को कहा जाता है-

(A) स्थालाकृति

(B) मानचित्रण

(C) बाथीमेट्री

(D) आकृति विज्ञान

70. Echo sounding technique is used to measure —

(A) Ocean depth

(B) Ocean salinity

(C) Ocean temperature

(D) Ocean currents

70. इकोसाउंडिंग तकनीक से मापा जाता है-

(A) महासागरीय गहराई

(B) महासागरीय लवणता

(C) महासागरीय तापमान

(D) महासागरीय धाराएँ

71. The widest continental shelf in the world is found along —
   (A) Japanese coast
   (B) Chilean coast
   (C) Siberian coast
   (D) African coast

72. Indian continental shelf is wider along the —
   (A) Western coast
   (B) Eastern coast
   (C) Northern coast
   (D) Island regions

73. The sudden change in slope at the edge of continental shelf is called —
   (A) Shelf break
   (B) Ocean basin
   (C) Trench
   (D) Ridge

74. Oceanic plateaus are mainly formed by —
   (A) Glacial action
   (B) Volcanic activity
   (C) River deposition
   (D) Wind erosion

75. Which part of the ocean floor is richest in resources?
   (A) Abyssal plain
   (B) Ocean trench
   (C) Continental shelf
   (D) Mid-ocean ridge

71. विश्व का सबसे चौड़ा महाद्वीपीय शेल्फ पाया जाता है-
   (A) जापानी तट के पास
   (B) चिली तट के पास
   (C) साइबेरियाई तट के पास
   (D) अफ्रीकी तट के पास

72. भारत में महाद्वीपीय शेल्फ अधिक चौड़ा है-
   (A) पश्चिमी तट पर
   (B) पूर्वी तट पर
   (C) उत्तरी तट पर
   (D) द्वीपीय क्षेत्रों में

73. महाद्वीपीय शेल्फ के किनारे ढाल में अचानक परिवर्तन कहलाता है-
   (A) शेल्फ ब्रेक
   (B) महासागरीय बेसिन
   (C) गर्त
   (D) रिज

74. महासागरीय पठार मुख्यतः बनते हैं-
   (A) हिमानी क्रिया से
   (B) ज्वालामुखी क्रिया से
   (C) नदी निक्षेपण से
   (D) पवन अपरदन से

75. महासागरीय तल का कौन-सा भाग संसाधनों में सबसे समृद्ध है?
   (A) एबिसल मैदान
   (B) महासागरीय गर्त
   (C) महाद्वीपीय शेल्फ
   (D) मध्य-सागरीय रिज

76. The temperature of ocean water mainly depends on —
(A) Latitude
(B) Depth
(C) Ocean currents
(D) All of the above

76. महासागरीय जल का तापमान मुख्यतः निर्भर करता है-
(A) अक्षांश पर
(B) गहराई पर
(C) महासागरीय धाराओं पर
(D) उपर्युक्त सभी पर

77. The highest temperature of ocean water is found near —
(A) Poles
(B) Temperate zone
(C) Tropics
(D) Deep sea

77. महासागरीय जल का सर्वाधिक तापमान पाया जाता है-
(A) ध्रुवों के पास
(B) समशीतोष्ण क्षेत्र में
(C) उष्ण कटिबंध में
(D) गहरे सागर में

78. Ocean water temperature decreases with increasing —
(A) Latitude
(B) Depth
(C) Distance from land
(D) Salinity

78. महासागरीय जल का तासपमान घटता है जब बढ़ती है-
(A) अक्षांश
(B) गहराई
(C) स्थल से दूरी
(D) लवणता

79. The zone of rapid decrease of temperature with depth is called —
(A) Isotherm
(B) Thermocline
(C) Pycnocline
(D) Halocline

79. गहराई के साथ तापमान में तीव्र कमी वाले क्षेत्र को कहते हैं-
(A) आइसोथर्म
(B) थर्मोक्लाइन
(C) पाइक्नोक्लाइन
(D) हैलोक्लाइन

80. Surface temperature of oceans is highest in —
(A) Atlantic Ocean
(B) Indian Ocean
(C) Pacific Ocean
(D) Arctic Ocean

80. महासागरों की सतही तापमान सर्वाधिक होता है-
(A) अटलांटिक महासागर में
(B) हिन्द महासागर में
(C) प्रशांत महासागर में
(D) आर्कटिक महासागर में

81. Average temperature of deep ocean water is about —

(A) 0°C

(B) 2°C

(C) 10°C

(D) 15°C

82. Salinity refers to —

(A) Amount of heat in water

(B) Density of water

(C) Amount of dissolved salts

(D) Ocean depth

83. Salinity of seawater is expressed in —

(A) Percentage (%)

(B) Parts per thousand (%0)

(C) Parts per million

(D) Milligrams

84. The average salinity of ocean water is about —

(A) 30%

(B) 32%

(C) 35%

(D) 40%

85. Maximum salinity is found in —

(A) Equatorial regions

(B) Polar regions

(C) Subtropical regions

(D) Deep ocean

81. गहरे महासागरीय जल का औसत तापमान लगभग होता है-

(A) 0ºC

(B) 2ºC

(C) 10ºC

(D) 15ºC

82. लवणता से तात्पर्य है-

(A) जल में ऊष्मा की मात्रा

(B) जल का घनत्व

(C) घुले हुए लवणों की मात्रा

(D) महासागर की गहराई

83. समुद्री जल की लवणता व्यक्त की जाती है

(A) प्रतिशत में (%)

(B) प्रति हजार भाग (%0) में

(C) प्रति मिलियन भाग में

(D) मिलीग्राम में

84. महासागरीय जल की औसत लवणता लगभग होती है-

(A) 30%

(B) 32%

(C) 35%

(D) 40%

85. सर्वाधिक लवणता पाई जाती है

(A) भूमध्यरेखीय क्षेत्रों में

(B) ध्रुवीय क्षेत्रों में

(C) उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में

(D) गहरे महासागर में

86. Low salinity is found near the equator due to —

(A) High evaporation

(B) Heavy rainfall

(C) Ocean currents

(D) Ice melting

86. भूमध्य रेखा के पास कम लवणता का कारण है-

(A) अधिक वाष्पीकरण

(B) अधिक वर्षा

(C) महासागरीय धाराएँ

(D) हिम पिघलना

87. Salinity decreases near river mouths because of —

(A) Evaporation

(B) Icebergs

(C) Freshwater supply

(D) Wind action

87. नदी मुखों के पास लवणता घटती है क्योंकि

(A) वाष्पीकरण होता है

(B) हिमखंड होते हैं

(C) मीठे जल की आपूर्ति होती है

(D) पवन क्रिया होती है

88. The Red Sea has very high salinity due to —

(A) Heavy rainfall

(B) Large rivers

(C) High evaporation

(D) Low temperature

88. लाल सागर में अत्यधिक लवणता का कारण है

(A) अधिक वर्षा

(B) बड़ी नदियाँ

(C) अधिक वाष्पीकरण

(D) कम तापमान

89. Density of seawater depends on —

(A) Temperature

(B) Salinity

(C) Pressure

(D) All of the above

89. समुद्री जल का घनत्व निर्भर करता है-

(A) तापमान पर

(B) लवणता पर

(C) दाब पर

(D) उपर्युक्त सभी पर

90. Increase in temperature causes density of seawater to —

(A) Increase

(B) Decrease

(C) Remain constant

(D) Become zero

90. तापमान बढ़ने पर समुद्री जल का घनत्व

(A) बढ़ता है

(B) घटता है

(C) स्थिर रहता है

(D) शून्य हो जाता है

91. Increase in salinity causes density of seawater to —

(A) Decrease

(B) Increase

(C) Remain unchanged

(D) Disappear

92. The zone of rapid change in salinity with depth is called —

(A) Thermocline

(B) Pycnocline

(C) Halocline

(D) Isotherm

93. Pycnocline is related to —

(A) Temperature

(B) Salinity

(C) Density

(D) Pressure

94. Density of ocean water generally increases with —

(A) Decreasing depth

(B) Increasing temperature

(C) Increasing depth

(D) Increasing rainfall

95. Cold and saline water is —

(A) Lighter

(B) Heavier

(C) Neutral

(D) Unstable

91. लवणता बढ़ने पर समुद्री जल का घनत्व

(A) घटता है

(B) बढ़ता है

(C) अपरिवर्तित रहता है

(D) समाप्त हो जाता है

92. गहराई के साथ लवणता में तीव्र परिवर्तन वाले क्षेत्र को कहते हैं-

(A) थर्मोक्लाइन

(B) पाइक्नोक्लाइन

(C) हैलोक्लाइन

(D) आइसोथर्म

93. पाइक्नोक्लाइन संबंधित है-

(A) तापमान से

(B) लवणता से

(C) घनत्व से

(D) दाब से

94. महासागरीय जल का घनत्व सामान्यतः बढ़ता है

(A) गहराई घटने से

(B) तापमान बढ़ने से

(C) गहराई बढ़ने से

(D) वर्षा बढ़ने से

95. ठंडा और अधिक लवणीय जल होता है

(A) हल्का

(B) भारी

(C) तटस्थ

(D) अस्थिर

96. The line joining places of equal temperature is called —
(A) Isobar
(B) Isohaline
(C) Isotherm
(D) Isopycnal

96. समान तापमान वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा कहलाती है-
(A) आइसोबार
(B) आइसोहेलाइन
(C) आइसोथर्म
(D) आइसोपाइक्नल

97. The line joining places of equal salinity is called —
(A) Isotherm
(B) Isohaline
(C) Isobar
(D) Isopycnal

97. समान लवणता वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा कहलाती है-
(A) आइसोथर्म
(B) आइसोहेलाइन
(C) आइसोबार
(D) आइसोपाइक्नल

98. The line joining places of equal density is called —
(A) Isotherm
(B) Isohaline
(C) Isobar
(D) Isopycnal

98. समान घनत्व वाले स्थानों का को जोड़ने वाली रेखा कहलाती है
(A) आइसोथर्म
(B) आइसोहेलाइन
(C) आइसोबार
(D) आइसोपाइक्नल

99. Which ocean shows the least variation in temperature?
(A) Pacific Ocean
(B) Atlantic Ocean
(C) Indian Ocean
(D) Arctic Ocean

99. किस महासागर में तापमान का परिवर्तन सबसे कम पाया जाता है?
(A) प्रशांत महासागर
(B) अटलांटिक महासागर
(C) हिन्द महासागर
(D) आर्कटिक महासागर

100. Diurnal range of ocean temperature is —
(A) Very high
(B) High
(C) Moderate
(D) Very low

100. महासागरीय तापमान की दैनिक सीमा होती है-
(A) बहुत अधिक
(B) अधिक
(C) मध्यम
(D) बहुत कम

Rough Work

रफ कार्य

Example :

Question :

Q. 1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

Q. 2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

Q. 3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

5. Each question carries equal marks. Marks will be awarded according to the number of correct answers you have.
6. All answers are to be given on OMR Answer Sheet only. Answers given anywhere other than the place specified in the answer sheet will not be considered valid.
7. Before writing anything on the OMR Answer Sheet, all the instructions given in it should be read carefully.
8. After the completion of the examination candidates should leave the examination hall only after providing their OMR Answer Sheet to the invigilator. Candidate can carry their Question Booklet.
9. There will be no negative marking.
10. Rough work, if any, should be done on the blank pages provided for the purpose in the booklet.
11. To bring and use of log-book, calculator, pager & cellular phone in examination hall is prohibited.
12. In case of any difference found in English and Hindi version of the question, the English version of the question will be held authentic.

Impt. On opening the question booklet, first check that all the pages of the question booklet are printed properly. If there is any discrepancy in the question booklet, then after showing it to the invigilator, get another question booklet of the same series.

उदाहरण :

प्रश्न :

प्रश्न 1 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

प्रश्न 2 Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

प्रश्न 3 Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

5. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे, उन्हीं के अनुसार अंक प्रदान किये जायेंगे।
6. सभी उत्तर केवल ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर ही दिये जाने हैं। उत्तर-पत्रक में निर्धारित स्थान के अलावा अन्यत्र कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य नहीं होगा।
7. ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक (OMR Answer Sheet) पर कुछ भी लिखने से पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लिया जाये।
8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त परीक्षार्थी कक्ष निरीक्षक को अपनी OMR Answer Sheet उपलब्ध कराने के बाद ही परीक्षा कक्ष से प्रस्थान करें। परीक्षार्थी अपने साथ प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।
9. निगेटिव मार्किंग नहीं है।
10. कोई भी रफ कार्य, प्रश्न-पुस्तिका में, रफ-कार्य के लिए दिए खाली पेज पर ही किया जाना चाहिए।
11. परीक्षा कक्ष में लॉग-बुक, कैल्कुलेटर, पेजर तथा सेल्युलर फोन ले जाना तथा उसका उपयोग करना वर्जित है।
12. प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरण में भिन्नता होने की दशा में प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण ही मान्य होगा।

महत्वपूर्ण : प्रश्न-पुस्तिका खोलने पर प्रथमतः जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पृष्ठ भलीभाँति छपे हुए हैं। यदि प्रश्न-पुस्तिका में कोई कमी हो, तो कक्षनिरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त कर लें।