

**B.A. Part—II (Semester—IV) (Old) Examination****(Optional Subjects)****GEOGRAPHY (Oceanography)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

**Note :—** (1) All questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

(3) Use the stencils.

(4) Credit will be given to suitable sketches, maps and diagrams.

1. Define Oceanography and explain its nature and scope.

**OR**

Explain in detail significance of Ocean.

10

2. Choose the correct option :

- (1) Near the ocean coast the oceanic bottom is called :

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| (a) Ocean trenches    | (b) Continental shelf |
| (c) Continental slope | (d) Sea plain         |

- (2) The deepest part of the ocean is known as :

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (a) Island   | (b) Plains   |
| (c) Trenches | (d) Plateaus |

- (3) The average depth of the Continental Shelf is \_\_\_\_ fathom.

- |         |         |
|---------|---------|
| (a) 100 | (b) 250 |
| (c) 200 | (d) 300 |

- (4) The unit of oceanic depth is calculated in :

- |          |             |
|----------|-------------|
| (a) Feet | (b) Fathom  |
| (c) Mile | (d) Furlong |

- (5) Maximum trenches are found in \_\_\_\_ Ocean.

- |              |             |
|--------------|-------------|
| (a) Atlantic | (b) Pacific |
| (c) Indian   | (d) Arctic  |

(6) Oceanic deepest trench is :

- (a) Tonga
- (b) Puerto Rico
- (c) Sunda
- (d) Mariana

(7) Grand Bank and Dogger Bank famous fishery field located in \_\_\_\_\_ Ocean.

- (a) Indian
- (b) Pacific
- (c) Atlantic
- (d) Arctic

(8) \_\_\_\_\_ is a major mountain range in the Atlantic Ocean.

- (a) Mid Atlantic Ridge
- (b) St. Paul Ridge
- (c) Chagos Ridge
- (d) Galapagos Ridge

(9) The shape of Atlantic Ocean is like the English letter :

- (a) C
- (b) Y
- (c) T
- (d) S

(10) Sunda Trench is in \_\_\_\_\_ Ocean.

- (a) Pacific
- (b) Atlantic
- (c) Indian
- (d) Arctic

10×1=10

3. Write in brief :

- (a) The salinity of Ocean.
- (b) Horizontal distribution of ocean temperature.
- (c) Salinity of Dead Sea.
- (d) Salinity of Baltic Sea.

**OR**

- (e) Vertical distribution of sea water temperature.
- (f) Salinity of Mediterranean Sea.
- (g) Salinity in Equatorial Belt.
- (h) The factors affecting the salinity of ocean water.

4×2½=10

4. Write in brief :

- (a) Tides
- (b) Agulhas Current
- (c) Spring tide
- (d) Labrador Current

**OR**

- (e) Oscillatory Waves
- (f) Neap Tide
- (g) Gulf Stream
- (h) El-Nino Current.

$4 \times 2\frac{1}{2} = 10$

5. What is Marine deposit ? Describe the Pelagic deposits.

**OR**

What is Coral Reef ? Describe the types of Coral Reef.

10

## B.A. Part—II (Semester—IV) (Old) Examination

## (Optional Subjects)

## GEOGRAPHY (Oceanography)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

(मराठी माध्यम)

सूचना :— (1) सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(3) स्टेन्सिलचा उपयोग करता येईल.

(4) योग्य आराखडे, नकाशे व आकृत्यांना श्रेय दिले जाईल.

1. सागरशास्त्राच्या व्याख्या सांगून सागरशास्त्राचे स्वरूप व व्याप्ती लिहा.

किंवा

महासागराचे महत्व सविस्तर लिहा.

10

2. योग्य पर्याय निवडा :

(1) समुद्र किनाऱ्याजवळच्या सागरतळाच्या भागास \_\_\_\_\_ म्हणतात.

(अ) सागरी गर्त

(ब) समुद्रबुड जमीन

(क) खंडान्त उत्तार

(ड) सागरी मैदान

(2) महासागराच्या खोल भागास \_\_\_\_\_ म्हणतात.

(अ) बेट

(ब) मैदान

(क) गर्त

(ड) पठार

(3) समुद्रबुड जमीनीची सरासरी खोली \_\_\_\_\_ फॅदम असते.

(अ) 100

(ब) 250

(क) 200

(ड) 300

(4) सागर तळाची खोली \_\_\_\_\_ या परिमाणात मोजतात.

(अ) फुट

(ब) फॅदम

(क) मैल

(ड) फर्लांग

- (5) \_\_\_\_\_ या महासागरात सागरी गर्तांची संख्या सर्वात जास्त आहे.
- (अ) अटलांटिक (ब) पॅसिफिक  
(क) हिंदी (ड) आर्क्टिक
- (6) महासागरातील सर्वात खोल गर्त \_\_\_\_\_ ही आहे.
- (अ) टोंगा (ब) पोर्टोरिको  
(क) सुंदा (ड) मरियाना
- (7) ग्रँड बँक व डॉगर बँक ही प्रसिद्ध मासेमारी क्षेत्र \_\_\_\_\_ महासागरात आहेत.
- (अ) हिंदी (ब) पॅसिफिक  
(क) अटलांटिक (ड) आर्क्टिक
- (8) अटलांटिक महासागरातील प्रमुख पर्वतरांग \_\_\_\_\_ ही आहे.
- (अ) मीड अटलांटिक रिज (ब) सेंट पॉल रिज  
(क) चॅंगोस रिज (ड) गलपॅगोस रिज
- (9) अटलांटिक महासागराचा आकार \_\_\_\_\_ या इंग्रजी अक्षरासारखा आहे.
- (अ) C (ब) Y  
(क) T (ड) S
- (10) सुंदा गर्त \_\_\_\_\_ या महासागरामध्ये आहे.
- (अ) पॅसिफिक (ब) अटलांटिक  
(क) हिंदी (ड) आर्क्टिक

10×1=10

3. थोडक्यात लिहा :

- (अ) सागरजलाची क्षारता.  
(ब) सागरजल तापमानाचे आडवे वितरण.  
(क) मृत सागराची क्षारता.  
(ड) बाल्टीक समुद्राची क्षारता.

किंवा

- (इ) सागरजल तापमानाचे उभे वितरण.  
(फ) भूमध्य समुद्राची क्षारता.  
(ग) विषुववृत्तीय प्रदेशातील क्षारता.  
(ह) सागरजलाच्या क्षारतेवर परिणाम करणारे घटक.

4×2½=10

4. थोडक्यात लिहा :

(अ) भरती-ओहोटी.

(ब) अँगुल्हास प्रवाह.

(क) उधानाची भरती-ओहोटी.

(ड) लॅब्राडोरचा प्रवाह.

किंवा

(इ) आंदोलित लाटा.

(फ) भागेची भरती-ओहोटी

(ग) आखात प्रवाह.

(ह) एल निनो प्रवाह.

4×2½=10

5. सागरी निक्षेप म्हणजे काय हे सांगून सागरजन्य निक्षेपाचे वर्णन करा.

किंवा

प्रवाळ भिती म्हणजे काय हे सांगून प्रवाळ भितीचे प्रकार सांगा.

10

## B.A. Part—II (Semester—IV) (Old) Examination

## (Optional Subjects)

## GEOGRAPHY (Oceanography)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :— (1) सभी प्रश्न हल कीजिए।

(2) सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

(3) स्टेन्सिल का उपयोग कर सकते हैं।

(4) उचित रेखाचित्र, मानचित्र तथा आकृतियों को पुरस्कृत किया जायेगा।

1. सागर विज्ञान की परिभाषा बताकर इसकी प्रकृति और विषय क्षेत्र को स्पष्ट करें।

अथवा

सागरों के महत्व को विस्तार से समझाइए।

10

2. उचित पर्याय चुनिए :

(1) सागर किनारे के समीप के सागरतल को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

(अ) सागरी गर्त

(ब) जल मग्न मट

(क) महाद्वीपीय ढाल

(ड) सागर मैदान

(2) महासागरों के सर्वाधिक गहरे भाग को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

(अ) टापू

(ब) मैदान

(क) गर्त

(ड) पठार

(3) महाद्वीपीय जलमग्न तट की औसतन गहराई \_\_\_\_\_ फैदम होती है।

(अ) 100

(ब) 250

(क) 200

(ड) 300

(4) सागर की गहराई \_\_\_\_\_ इस परिमाण द्वारा नापी जाती है।

(अ) फिट

(ब) फैदम

(क) माइल

(ड) फर्लांग

- (5) \_\_\_\_\_ महासागर में गर्त संख्या सर्वाधिक है।  
 (अ) अटलांटिक (ब) प्रशांत  
 (क) हिंद (ड) आर्कटिक
- (6) महासागर में सबसे गहरा गर्त \_\_\_\_\_ है।  
 (अ) टोंगा (ब) पोर्टोरिको  
 (क) सुंदा (ड) मरियाना
- (7) ग्रैंड बैंक और डौगर बैंक यह प्रसिद्ध मत्स्य क्षेत्र \_\_\_\_\_ महासागर में है।  
 (अ) हिंद (ब) प्रशांत  
 (क) अटलांटिक (ड) आर्कटिक
- (8) अटलांटिक महासागर में मुख्य पर्वत श्रेणी \_\_\_\_\_ है।  
 (अ) मीड अटलांटिक रिज (ब) सेंट पॉल रिज  
 (क) चॅंगोस रिज (ड) गलपॅगोस रिज
- (9) अटलांटिक महासागर का आकार \_\_\_\_\_ अंग्रेजी अक्षर जैसा है।  
 (अ) C (ब) Y  
 (क) T (ड) S
- (10) सुंदा गर्त \_\_\_\_\_ इस महासागर में स्थित है।  
 (अ) प्रशांत (ब) अटलांटिक  
 (क) हिन्द (ड) आर्कटिक

10×1=10

3. संक्षेप में लिखिए :

- (अ) सागर जल की लवणता।  
 (ब) सागर जल तापमान का क्षितीज वितरण।  
 (क) मृत सागर की लवणता।  
 (ड) बाल्टीक समुद्र की लवणता।

अथवा

- (इ) सागर जल तापमान का उर्ध्व वितरण।  
 (फ) भूमध्य सागर की लवणता।  
 (ग) विषुववृत्तीय प्रदेश की लवणता।  
 (ह) सागरजल लवणता को प्रभावित करने वाले घटक।

4×2½=10



4. संक्षेप में लिखिए :

(अ) ज्वार-भाटा।

(ब) अँगुल्हास धारा।

(क) दीर्घ ज्वार-भाटा।

(ड) लैब्राडोर धारा।

अथवा

(इ) दोलन तरंग।

(फ) लघु ज्वार-भाटा।

(ग) गल्फ धारा।

(ह) एल-निनो धारा।

4×2½=10

5. सागरी निक्षेप क्या है ये बताकर सागरजन्य निक्षेप का वर्णन कीजिए।

अथवा

प्रवाल भित्ति क्या है ये बताकर प्रवाल भित्तियों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

10