

**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



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 निवड़ा :

- (1) समुद्र किनार्याजवळच्या सागरतळाच्या भागास \_\_\_\_\_ म्हणतात.  
(अ) सागरी गर्ता (ब) समुद्रबुड जमीन  
(क) खंडान्त उतार (ड) सागरी मैदान

(2) महासागराच्या खोल भागास \_\_\_\_\_ म्हणतात.  
(अ) बेट (ब) मैदान  
(क) गर्ता (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) फलांग

(5) \_\_\_\_\_ या महासागरात सागरी गर्ताची संख्या सर्वात जास्त आहे.

- (अ) अटलांटिक (ब) पॅसिफिक  
(क) हिंदी (ड) आर्किटक

(6) महासागरातील सर्वात खोल गर्ता \_\_\_\_\_ ही आहे.

- (अ) टोंगा (ब) पोर्टोरिको  
(क) सुंदा (ड) मरियाना

(7) ग्रॅंड बँक व डॉगर बँक ही प्रसिद्ध मासेमारी क्षेत्र \_\_\_\_\_ महासागरात आहेत.

- (अ) हिंदी (ब) पॅसिफिक  
(क) अटलांटिक (ड) आर्किटक

(8) अटलांटिक महासागरातील प्रमुख पर्वतरांग \_\_\_\_\_ ही आहे.

- (अ) मीड अटलांटिक रिज (ब) सेंट पॉल रिज  
(क) चॅगोस रिज (ड) गलपॅगोस रिज

(9) अटलांटिक महासागराचा आकार \_\_\_\_\_ या इंग्रजी अक्षरासारखा आहे.

- (अ) C (ब) Y  
(क) T (ड) S

(10) सुंदा गर्ता \_\_\_\_\_ या महासागरामध्ये आहे.

- (अ) पॅसिफिक (ब) अटलांटिक  
(क) हिंदी (ड) आर्किटक

$10 \times 1 = 10$

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.

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

4. थोडक्यात लिहा :

- (अ) भरती-ओहोटी.
- (ब) अँगुल्हास प्रवाह.
- (क) उधानाची भरती-ओहोटी.
- (ड) लॅब्राडोरचा प्रवाह.

किंवा

- (इ) आंदेलित लाटा.
- (फ) भागोची भरती-ओहोटी
- (ग) आखात प्रवाह.
- (ह) एल निनो प्रवाह.

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

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

किंवा

प्रवाळ भित्ती म्हणजे काय हे सांगून प्रवाळ भित्तीचे 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 गर्ता	(ब) जल मण्ड मट
(क) महाद्वीपीय ढाल	(ड) सागर मैदान
- (2) महासागरों के सर्वाधिक गहरे भाग को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।
 

(अ) टापू	(ब) मैदान
(क) गर्ता	(ड) पठार
- (3) महाद्वीपीय जलमण्ड 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) फॅदम
(क) माइल	(ड) फलांग

### 3. संक्षेप में लिखिए :

- (अ) सागर जल की लवणता।
  - (ब) सागर जल तापमान का क्षितीज वितरण।
  - (क) मृत सागर की लवणता।
  - (द) बालटीक 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।

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

4. संक्षेप में लिखिए :

- (अ) ज्वार-भाटा।
- (ब) अँगुल्हास धारा।
- (क) दीर्घ ज्वार-भाटा।
- (ड) लॉब्राडोर धारा।

अथवा

- (इ) दोलन तरंग।
- (फ) लघु ज्वार-भाटा।
- (ग) गल्फ धारा।
- (ह) एल-निनो धारा।

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

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

अथवा

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

10