

B.A. (Part—II) (Semester—IV) Examination
(Optional Subject)
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 in detail its nature. 10

OR

Explain the significance of ocean. 10

2. Choose the correct option :—

- (1) Deepest part of ocean floor is called _____.
- | | |
|-----------------------|--|
| (a) Abyssal Plain | <input checked="" type="checkbox"/> (b) Oceanic Trench |
| (c) Continental Shelf | (d) Ocean Plateau |
- (2) What is depth of Mariana Trench ?
- | | |
|------------------|--|
| (a) 10,475 mtrs. | (b) 10,875 mtrs. |
| (c) 11,000 mtrs. | <input checked="" type="checkbox"/> (d) 11,022 mtrs. |
- (3) Mid Ocean Ridge is known as _____ at North Mid line.
- | | |
|---|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (a) Dolphin Ridge | (b) Challenger Ridge |
| (c) Wyville Ridge | (d) Tamsion Ridge |
- (4) _____ is the Deepest ocean in the World ?
- | | |
|---|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (a) Pacific | (b) Atlantic |
| (c) Indian | (d) Arctic |
- (5) Average depth of continental shelf is about _____.
- | | |
|-----------------|--|
| (a) 1000 fathom | (b) 200 fathom |
| (c) 300 fathom | <input checked="" type="checkbox"/> (d) 100 fathom |
- (6) Tonga Trench are found in _____ ocean.
- | | |
|---|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (a) Pacific ocean | (b) Atlantic ocean |
| (c) Indian ocean | (d) Arctic ocean |
- (7) Average slope of continental slope is _____.
- | | |
|---|-------------|
| (a) 4° - 5° | (b) 1° - 2° |
| <input checked="" type="checkbox"/> (c) 10° - 20° | (d) 0° |

B.A. (Part—II) (Semester—IV) Examination
(Optional Subject)
GEOGRAPHY
(Oceanography)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

(मराठी माध्यम)

- सूचना :—(1) सर्व प्रश्न सोडवा.
 (2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
 (3) स्टेन्सिलचा उपयोग करता येईल.
 (4) योग्य आराखडे, नकाशे व आकृत्यांना श्रेय दिले जाईल.

1. सागरशास्त्राच्या व्याख्या सांगून त्याचे स्वरूप सविस्तर स्पष्ट करा. 10
 किंवा
 सागराचे महत्त्व स्पष्ट करा. 10
2. योग्य पर्याय निवडा :—
- (1) सागर तळावरील सर्वात खोलगट भागाला _____ म्हणतात.
 (अ) सागरीय मैदान ~~(ब) सागरीय गर्त~~
 (क) भूखंड मंच (ड) सागरी पठार
- (2) मरियाना गर्त ची खोली _____ आहे.
 (अ) 10,475 मी. (ब) 10,875 मी.
 (क) 11,000 मी. ~~(ड) 11,022 मी.~~
- (3) मध्य अटलांटीक रिजच्या विषुववृत्ताच्या उत्तरेकडे _____ नावाने ओळखले जाते
~~(अ) डॉलफिन राईज~~ (ब) चॅलेंजर राईज
 (क) विविल राईज (ड) टामजन राईज
- (4) _____ जगातील या महासागराची खोली सर्वात जास्त आहे
~~(अ) पॅसिफीक~~ (ब) अटलांटीक
 (क) हिन्दी (ड) आर्कटीक
- (5) समुद्रबुड जमिनीची सरासरी खोली _____ असते.
 (अ) 1,000 फॅदम (ब) 200 फॅदम
 (क) 300 फॅदम ~~(ड) 100 फॅदम~~
- (6) टोंगा गर्त _____ महासागरात आहे.
~~(अ) पॅसिफीक~~ (ब) अटलांटीक
 (क) हिन्दी (ड) आर्कटीक
- (7) खंडान्त उताराचा सरासरी उतार _____ अंश असतो.
 (अ) 4° - 5° (ब) 1° - 2°
~~(क) 10° - 20°~~ (ड) 0°

- (8) हिन्दी महासागरातील सर्वात खोल गर्त _____ ही आहे
 (अ) मरियाना गर्त ~~(ब) सुंदा गर्त~~
 (क) जपान गर्त (ड) बेनीन गर्त
- (9) सागरतळाचे सर्वात जास्त क्षेत्रफळ _____ या सागरी विभागाने व्यापले आहे
~~(अ) समुद्रबुड जमीन~~ (ब) खंडान्त उतार
 (क) सागरी मैदान (ड) सागरी गर्त
- (10) टेलिग्राफ (Telegraph) पठार _____ या महासागरात आहे.
~~(अ) पॅसिफीक~~ (ब) अटलांटीक
 (क) हिन्दी (ड) आर्क्टिक

1×10

3. सागरजलाच्या तापमानाच्या वितरणाची माहिती द्या. 10

किंवा

सागरजलाच्या क्षारतेवर परिणाम करणाऱ्या घटकांचे सविस्तर वर्णन करा. 10

4. थोडक्यात लिहा :—

- (अ) सागरी लाटा. 2½
 (ब) गल्फ प्रवाह. 2½
 (क) ब्राझिलीयन प्रवाह. 2½
~~(ड) उघानाची भरती.~~ 2½

किंवा

- (इ) सागर प्रवाहाचे परिणाम. 2½
 (फ) कॅनरी प्रवाह. 2½
 (ग) नैऋत्य मानसून प्रवाह. 2½
~~(ह) भांगेची भरती.~~ 2½

5. थोडक्यात लिहा :—

- ~~(अ) भूजन्य निक्षेप.~~ 2½
~~(ब) कॅकणद्वीप प्रवाळ भिती.~~ 2½
 (क) ग्लोबिजेरिना उक्ष (सिधुपंक). 2½
~~(ड) हिरवा पंक.~~ 2½

किंवा

- ~~(इ) सागरी निक्षेप.~~ 2½
 (फ) ग्रेह बॅरिअर रिफ. 2½
 (ग) डायटॉम ऊस. 2½
~~(ह) निळा पंक.~~ 2½

B.A. (Part—II) (Semester—IV) Examination
(Optional Subject)
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. सागरशास्त्र की परिभाषा लिखकर उसके स्वरूप का विस्तार से वर्णन कीजिए। 10
 अथवा
 सागर का महत्व बताइये। 10
2. उचित पर्याय चुनिये :—
- (1) सागर तल की सबसे गहराई को _____ कहा जाता है।
 (अ) नितल मैदान (ब) सागरीय गर्त
 (क) महाद्विपीय मग्नतट (ड) सागरीय पठार
- (2) मरीयाना गर्त की गहराई _____ है।
 (अ) 10,475 मी. (ब) 10,875 मी
 (क) 11,000 मी. (ड) 11,022 मी
- (3) मध्य अटलांटिक रिज को भूमध्य रेखा के उत्तर में _____ नाम से जाना जाता है।
 (अ) डॉलफिन रिज (ब) चैलेजर रिज
 (क) विविल रिज (ड) टामजन रिज
- (4) _____ विश्व का सबसे गहराई वाला महासागर है।
 (अ) पॅसीफीक (ब) अटलांटिक
 (क) हिंद (ड) अर्किटक
- (5) महाद्विपीय निमग्नतट की सरासरी गहराई _____ होती है।
 (अ) 1,000 फँदम (ब) 200 फँदम
 (क) 300 फँदम (ड) 100 फँदम
- (6) टोंगा गर्त _____ महासागर में पायी जाती है।
 (अ) पॅसीफीक (ब) अटलांटिक
 (क) हिंद (ड) अर्किटक
- (7) महाद्विपीय मग्नढाल की सरासरी ढाल _____ अंश होता है।
 (अ) 4° - 5° (ब) 1° - 2°
 (क) 10° - 20° (ड) 0°

- (8) _____ हिंद महासागर की सबसे गहरी गर्त का नाम है।
 (अ) मरीयाना गर्त (ब) सुंदा गर्त
 (क) जापान गर्त (ड) बेनीन गर्त
- (9) महासागरीय सतह का सबसे ज्यादा क्षेत्रफल वाला सागरी विभाग _____ है।
 (अ) महाद्विपीय मग्नतट (ब) महाद्विपीय मग्नढाल
 (क) नितल मैदान (ड) सागरी गर्त
- (10) 'टेलीग्राफ' पठार _____ महासागर में स्थित है।
 (अ) पॅसीफीक (ब) अटलांटिक
 (क) हिंद (ड) अर्क्टिक
3. सागर जल के तापमान का वितरण विस्तार से बतायें। 10
 अथवा
 सागर जल की लवणता पर परिणाम करने वाले घटकों को विस्तार से स्पष्ट कीजिए। 10
4. संक्षेप में लिखिए :—
 (अ) सागरी तरंग। 2½
 (ब) गल्फ धारा। 2½
 (क) ब्राज़ीलियन धारा। 2½
 (ड) बृहत ज्वार (दीर्घ ज्वार)। 2½
 अथवा
 (इ) सागर धारा के परिणाम। 2½
 (फ) कॅनरी धारा। 2½
 (ग) नैऋत्य मानसून धारा 2½
 (ह) लघु ज्वार। 2½
5. संक्षेप में लिखिए :—
 (अ) स्थलजात अवसाद। 2½
 (ब) कंकणद्वीप प्रवाल भित्ती। 2½
 (क) ग्लोबिजरीना ऊज। 2½
 (ड) हरा पंक। 2½
 अथवा
 (इ) जलजात अवसाद। 2½
 (फ) तटीय प्रवाल भित्ती। 2½
 (ग) डायटॉम ऊज। 2½
 (ह) नील पंक। 2½