

B.A. (Part-II) Examination

(Optional Subject)

GEOGRAPHY

(Climatology and Oceanography)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

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. What is Atmosphere ? Explain the composition of Atmosphere in detail. 14

OR

Classify the winds and explain planetary winds in detail.

2. Write in brief :— 14

(a) Humidity

(b) Evaporation

(c) Condensation

(d) Dew and Frost

OR

(e) Tornadoes

(f) Thunderstorms

(g) Convectional Rainfall

(h) Orographic Rainfall

3. Write in brief :— 14

(a) Basis of Koppen's classification

(b) Causes of sound pollution

(c) Causes of water pollution

(d) Koppen's 'D' type climate

OR

(e) Koppen's 'B' type climate

(f) Effects of Global warming

(g) Air Pollution

(h) Koppen's 'A' type climate

4. Select the proper option :— 14

(1) _____ Strait joins Mediterranean Sea and Atlantic Ocean.

(a) Bab-el-Mandeb

(b) Gibraltar

(c) Bearing

(d) None of these

(2) The average depth of the continental shelf is _____ fathoms.

(a) 150

(b) 100

(c) 200

(d) 250

- (3) To study sub-marine relief _____ is used.
- (a) Rays of light (b) Sound waves
(c) Infrared (d) Camera
- (4) The continental shelf and deep sea plain are constructed together at submarine relief by the part which is known as _____.
- (a) Continental slope (b) Ocean deep
(c) Ocean trench (d) None of these
- (5) The deepest trench in the world is found in _____ Ocean.
- (a) Pacific (b) Atlantic
(c) Arctic (d) Indian
- (6) The Pacific Ocean covered _____ area of the earth.
- (a) 50.52% (b) 35.52%
(c) 70% (d) 80%
- (7) Kurile Trench is found in _____ Ocean.
- (a) Pacific (b) Atlantic
(c) Indian (d) None of these
- (8) The Ocean's average salinity per thousand is :
- (a) 15 (b) 27
(c) 35 (d) 22
- (9) The salinity of Ocean is maximum in the _____.
- (a) Subtropical region (b) Tropical region
(c) Polar region (d) None of these
- (10) Oceanic deepest trench is _____.
- (a) Sunda (b) Kamschatka
(c) Mariana (d) Tonga
- (11) The shape of Atlantic Ocean is like _____ shape.
- (a) A (b) L
(c) Y (d) S
- (12) An area _____ is covered by water on the surface of the earth.
- (a) 81% (b) 91%
(c) 75% (d) 71%
- (13) The Maximum Islands are found in _____ Ocean.
- (a) Atlantic (b) Indian
(c) Pacific (d) Arctic
- (14) The maximum salinity is in the _____.
- (a) Baltic Sea (b) Dead Sea
(c) Japan's Sea (d) Cospian Sea

5. Explain the classification of Ocean deposits.

14

OR

Describe in detail the oceanic currents of Atlantic Ocean.

B.A. (Part-II) Examination
(Optional Subject)
GEOGRAPHY
(Climatology and Oceanography)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

(मराठी माध्यम)

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

1. वातावरण म्हणजे काय ? वातावरणाची घटना (वातावरणातील घटक) सविस्तर स्पष्ट करा. 14

किंवा

वाऱ्याचे प्रकार सांगून ग्रहिय वाऱ्यांचे सविस्तर वर्णन करा.

2. योडक्यात लिहा :— 14

- (अ) आर्द्रता (ब) बाष्पीभवन
 (क) सांद्रीभवन (ड) दव व दहिवर।

किंवा

- (इ) टोरनेडो (फ) गडगडाटी वादळे
 (ग) अभिसरण पर्जन्य (ह) प्रतिरोध पर्जन्य

3. योडक्यात लिहा :— 14

- (अ) कोपेनच्या वर्गिकरणाचे आधार (ब) ध्वनि प्रदूषणाची कारणे
 (क) जल प्रदूषणाची कारणे (ड) कोपेनचे 'D' प्रकारचे हवामान

किंवा

- (इ) कोपेनचे 'B' प्रकारचे हवामान (फ) वैश्विक तापमान वाढीचे परिणाम
 (ग) वायू प्रदूषण (ह) कोपेनचे 'A' प्रकारचे हवामान

4. योग्य पर्याय निवडा :— 14

(1) भूमध्य सागर व अटलांटिक महासागर _____ या समुद्र धुनिने जोडलेले आहे.

- (अ) बाब-एल-मंडेब (ब) जिब्राल्टर
 (क) बेरींग (ड) यापैकी नाही

(2) समुद्रबुड जमिनिची खोली सरासरी _____ फॅदम असते.

- (अ) 150 (ब) 100
 (क) 200 (ड) 250

(3) सागरतल रचना अभ्यासासाठी _____ चा वापर करतात.

- (अ) प्रकाश लहरी (ब) ध्वनी लहरी
 (क) इन्फ्रारेड (ड) कॅमेरा

- (4) भूमंडलमंच आणि सागरी मैदान यांना जोडणाऱ्या सागरतळाच्या रचनेचा भाग म्हणजे _____ होय.
 (अ) खंडांत उतार (ब) सागरी डोह
 (क) सागरी गती (ड) यापैकी नाही
- (5) जगातील सर्वात खोल गती _____ या महासागरात आहे.
 (अ) पॅसिफिक (ब) अटलांटिक
 (क) आर्कटिक (ड) हिन्द
- (6) पॅसिफिक महासागराने पृथ्वीचे _____% क्षेत्र व्यापले आहे.
 (अ) 50.52% (ब) 35.52%
 (क) 70% (ड) 80%
- (7) क्युराईल गती _____ महासागरात आहे.
 (अ) प्रशांत (ब) अटलांटिक
 (क) हिन्द (ड) यापैकी नाही
- (8) महासागरातील सरासरी क्षारता दर हजारी _____ आहे.
 (अ) 15 (ब) 27
 (क) 35 (ड) 22
- (9) सागरी जलाची क्षारता _____ या प्रदेशात सर्वात जास्त आहे.
 (अ) उपोष्ण प्रदेश (ब) उष्ण प्रदेश
 (क) ध्रुविय प्रदेश (ड) यापैकी नाही
- (10) महासागरातील सर्वात खोल गती _____ ही आहे.
 (अ) सुंद (ब) कामश्चाटका
 (क) मरीयाना (ड) टोगा
- (11) अटलांटिक महासागराचा आकार _____ या इंग्रजी अक्षरा सारखा आहे.
 (अ) A (ब) L
 (क) Y (ड) S
- (12) पृथ्वीच्या पृष्ठभागाचा _____ भाग पाण्याने व्यापला आहे.
 (अ) 81% (ब) 91%
 (क) 75% (ड) 71%
- (13) _____ महासागरात बेटांची संख्या जास्त आहे.
 (अ) अटलांटिक (ब) हिन्द
 (क) पॅसिफिक (ड) आर्कटिक
- (14) _____ या सागराची क्षारता सर्वात जास्त आहे.
 (अ) बाल्टिक समुद्र (ब) मृत समुद्र
 (क) जपानचा समुद्र (ड) कॅस्पियन समुद्र

5. महासागरीय निक्षेपाचे वर्गीकरण स्पष्ट करा.

14

किंवा

अटलांटिक महासागरातील समुद्र प्रवाहाचे सविस्तर वर्णन करा.

B.A. (Part-II) Examination
(Optional Subject)
GEOGRAPHY
(Climatology and Oceanography)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :—(1) सभी प्रश्न हल कीजिए।

(2) सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

(3) स्टेन्सिल का प्रयोग कर सकते हैं।

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

1. वायुमंडल का अर्थ बताकर, वायुमंडल की घटना (वायुमंडल के घटक) विस्तार से स्पष्ट कीजिये। 14

अथवा

हवाओं के प्रकार बताकर ग्रहीय हवाओं का सविस्तर वर्णन कीजिये।

2. संक्षेप में लिखिये :—

14

(अ) आर्द्रता

(ब) वाष्पीकरण

(क) संघनन

(ड) ओस और पाला

अथवा

(इ) टोरनेडो

(फ) गडगडाटी तूफान

(ग) संवादन वर्षा

(ह) पर्वतीय वर्षा

3. संक्षेप में लिखिये :—

14

(अ) कोपेन के वर्गीकरण के आधार

(ब) ध्वनि प्रदूषण के कारण

(क) जल प्रदूषण के कारण

(ड) कोपेन का 'D' वर्ग का जलवायु

अथवा

(इ) कोपेन का 'B' वर्ग का जलवायु

(फ) वैश्विक तापवृद्धि के परिणाम

(ग) वायु प्रदूषण

(ह) कोपेन के 'A' वर्ग का जलवायु

4. योग्य पर्याय चुनिए :—

14

(1) भूमध्य सागर और अटलांटिक महासागर _____ यह जलडमरू से जुड़े हैं।

(अ) बाब-एल-मंडेब

(ब) जिब्राल्टर

(क) बेरींग

(ड) इनमें से कोई भी नहीं

(2) महाद्वितीय मग्नतर की औसतन गहराई _____ फॉटम होती है।

(अ) 150

(ब) 100

(क) 200

(ड) 250

(3) सागरतल रचना अध्ययन हेतु _____ का प्रयोग करते हैं।

(अ) प्रकाश किरण

(ब) ध्वनि लहरें

(क) इन्फ्रारेड

(ड) कैमेरा

- (4) भूखंडद्वीप और सागरीय मैदान को जोड़ने वाला सागरतल के रचना का भाग यानी _____ है।
 (अ) खंडांत उतार (ब) सागरी द्रोणिका
 (क) सागरीय गर्त (ड) इनमें से कोई भी नहीं
- (5) विश्व में सबसे गहरी-द्रोणिका (Trench) _____ महासागर में है।
 (अ) पैसिफिक (ब) अटलांटिक
 (क) आर्कटिक (ड) हिन्द
- (6) पैसिफिक महासागर ने पृथ्वी का _____% (औसतन) क्षेत्र व्याप्त किया है।
 (अ) 50.52% (ब) 35.52%
 (क) 70% (ड) 80%
- (7) क्यूराईल गर्त _____ महासागर में स्थित है।
 (अ) प्रशांत (ब) अटलांटिक
 (क) हिन्द (ड) इनमें से कोई भी नहीं
- (8) महासागरों की सागरी लवणता लगभग _____ प्रतिशत होता है।
 (अ) 15 (ब) 27
 (क) 35 (ड) 22
- (9) सागर जल की लवणता _____ यहां सबसे ज्यादा होती है।
 (अ) उपोष्ण प्रदेश (ब) उष्ण प्रदेश
 (क) ध्रुविय प्रदेश (ड) इनमें से कोई भी नहीं
- (10) महासागर में सबसे गहरा गर्त _____ में है।
 (अ) सुंदा (ब) कामश्वाटका
 (क) मरियाना (ड) टोंगा
- (11) अटलांटिक महासागर की आकार _____ यह अंग्रेजी अक्षर जैसा है।
 (अ) A (ब) L
 (क) Y (ड) S
- (12) पृथ्वी के धरातल का _____ हिस्सा जल व्याप्त है।
 (अ) 81% (ब) 91%
 (क) 75% (ड) 71%
- (13) _____ महासागर में बेटों की संख्या सबसे अधिक है।
 (अ) अटलांटिक (ब) हिन्द
 (क) पैसिफिक (ड) आर्कटिक
- (14) _____ के लवणता सबसे अधिक है।
 (अ) बाल्टिक सागर (ब) मृत सागर
 (क) जपान का सागर (ड) कैस्पियन सागर

5. महासागरीय निक्षेप का वर्गीकरण स्पष्ट कीजिए।

14

अथवा

अटलांटिक महासागर की धाराओं का विस्तार से वर्णन कीजिए।