

AU-1955

B.A. (Part—II) Examination
(Optional Subject)
GEOGRAPHY
(Climatology & 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. Classify the winds and explain planetary winds in detail. 14

OR

What is Atmosphere ? Explain the structure of the Atmosphere.

2. Write in brief :— 14

(a) Orographic Rainfall.

(b) Evaporation.

(c) Thunderstorms.

(d) Condensation.

OR

(e) Dew and frost.

(f) Convectional Rainfall.

(g) Humidity.

(h) Tornadoes.

3. Write in brief :— 14

(a) Greenhouse effect.

(b) Causes of global warming.

(c) Koppen's 'A' type climate.

(d) Causes of water pollution.

OR

- (e) Causes of sound pollution.
- (f) Controlling measures of Global warming.
- (g) Characteristics of Koppen's classification of climate.
- (h) Controlling measures of water pollution.

4. Choose the correct option :—

14

- (1) The average depth of the continental shelf is _____ fathoms.
 - (a) 100
 - (b) 150
 - (c) 200
 - (d) 250
- (2) Near the ocean coast the oceanic bottom is called :
 - (a) Trench
 - (b) Continental slope
 - (c) Sea floor
 - (d) Continental shelf
- (3) _____ is largest in area.
 - (a) Pacific Ocean
 - (b) Indian Ocean
 - (c) Arctic Ocean
 - (d) Atlantic Ocean
- (4) The ocean's average salinity per thousand is :
 - (a) 15
 - (b) 27
 - (c) 35
 - (d) 22
- (5) Lakshadweep-Minicoy Island is in the sea _____.
 - (a) Dead Sea
 - (b) Bay of Bengal
 - (c) Caspian Sea
 - (d) Arabian Sea
- (6) The salinity of oceans is maximum in the region _____.
 - (a) Subtropical region
 - (b) Tropical region
 - (c) Polar region
 - (d) None of these
- (7) _____ maximum salinity is in the sea.
 - (a) Baltic Sea
 - (b) Dead Sea
 - (c) Japan's Sea
 - (d) Caspian Sea
- (8) To study sub-marine relief _____ is used.
 - (a) Rays of light
 - (b) Sound waves
 - (c) Infrared
 - (d) Camera

- (9) The Maximum Island is found in _____ Ocean.
(a) Atlantic (b) Indian
(c) Pacific (d) Arctic
- (10) The northern part of the mid-Atlantic ridge is called _____.
(a) Challenger ridge (b) Dolphin ridge
(c) Telegraphy plateau (d) None of these
- (11) Oceanic deepest trench is _____.
(a) Sunda (b) Kamschatka
(c) Mariana (d) Tonga
- (12) Kurile trench is found in _____ Ocean.
(a) Pacific (b) Atlantic
(c) Indian (d) None of these
- (13) The shape of Atlantic Ocean is like _____ shape.
(a) A (b) L
(c) Y (d) S
- (14) An area is covered by water _____ on the surface of the earth.
(a) 81% (b) 91%
(c) 75% (d) 71%
5. Describe in detail the oceanic currents of Atlantic Ocean. 14

OR

Explain the classification of ocean deposits.

AU-1955

B.A. (Part—II) Examination
(Optional Subject)
GEOGRAPHY
(Climatology & Oceanography)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

(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 दिल्या जाईल.

1. वाऱ्याचे प्रकार सांगून ग्रहिय वाऱ्याचे सविस्तर वर्णन करा.

14

किंवा

वातावरण म्हणजे काय ? वातावरणाची रचना स्पष्ट करा.

2. थोडक्यात लिहा :—

14

(अ) प्रतिरोध पर्जन्य

(ब) बाष्पीभवन.

(क) गडगडाटी वादळे.

(ड) सांद्रीभवन.

किंवा

(इ) दह व दही वर.

(फ) अभिसरण पर्जन्य.

(ग) आर्द्रता.

(ह) टोरनेडो

3. थोडक्यात लिहा :—

14

(अ) हरितगृह परिणाम

(ब) वैश्विक तापमान वाढीचे कारणे

(क) कोपेनचे 'A' प्रकारचे हवामान

(ड) जलप्रदूषणाची कारणे.

किंवा

- (इ) ध्वनी प्रदूषणाची कारणे.
 (फ) वैश्विक तापमान वाढीचे नियंत्रणाचे उपाय.
 (ग) कोपेनच्या हवामानाच्या वर्गीकरणाची वैशिष्ट्ये.
 (ह) जलप्रदूषणावरील उपाय.

4. योग्य पर्याय निवडा :—

14

- (1) समुद्रबुड जमिनीची सरासरी खोली _____ फॅदम असते.
 (अ) 100 (ब) 150
 (क) 200 (ड) 250
- (2) समुद्रकिनाऱ्या जवळच्या सागरतळाच्या भागास _____ म्हणतात.
 (अ) गर्ता (ब) खंडांत उतार
 (क) सागरी मैदान (ड) समुद्र बुड जमिन
- (3) _____ या महासागराचे क्षेत्रफल सर्वाधिक आहे.
 (अ) पॅसिफीक महासागर (ब) हिन्द महासागर
 (क) आर्कटिक महासागर (ड) अटलांटिक महासागर
- (4) महासागराची सरासरी क्षारता दर हजारी _____ आहे.
 (अ) 15 (ब) 27
 (क) 35 (ड) 22
- (5) लक्षद्वीप-मिनीकॉय बेटे _____ या समुद्रात आहे.
 (अ) मृत समुद्र (ब) बंगालचा उपसागर
 (क) कॅस्पियन समुद्र (ड) अरबी समुद्र
- (6) सागर जलाची क्षारता _____ या प्रदेशात सर्वात जास्त असते.
 (अ) उपोष्ण प्रदेश (ब) उष्ण प्रदेश
 (क) ध्रुवीय प्रदेश (ड) यापैकी नाही
- (7) _____ या सागराची क्षारता सर्वात जास्त आहे.
 (अ) बाल्टिक समुद्र (ब) मृत समुद्र
 (क) जपानचा समुद्र (ड) कॅस्पियन समुद्र
- (8) सागरतळ रचना अभ्यासासाठी _____ चा वापर करतात.
 (अ) प्रकाश लहरी (ब) ध्वनी लहरी
 (क) इन्फ्रारेड (ड) कॅमेरा

- (9) _____ महासागरात बेटांची संख्या जास्त आहे.
 (अ) अटलांटिक (ब) हिन्द
 (क) पॅसिफीक (ड) आर्कटिक
- (10) मध्य अटलांटिक पर्वत रीजच्या उत्तरेकडील भागास _____ म्हणतात.
 (अ) चालेंजर रीज (ब) डॉल्फीन रीज
 (क) टेलीग्राफी पठार (ड) यापैकी नाही
- (11) महासागरातील सर्वात खोल गर्त _____ ही आहे.
 (अ) सुंदा (ब) कामश्चाटका
 (क) मरीयाना (ड) टोंगा
- (12) क्युराईल गर्त _____ महासागरात आहे.
 (अ) प्रशांत (ब) अटलांटिक
 (क) हिंद (ड) यापैकी नाही
- (13) अटलांटिक महासागराचा आकार _____ या इंग्रजी अक्षरासारखा आहे.
 (अ) A (ब) L
 (क) Y (ड) S
- (14) पृथ्वीच्या पृष्ठभागाचा _____ भाग पाण्याने व्यापला आहे.
 (अ) 81% (ब) 91%
 (क) 75% (ड) 71%

5. अटलांटिक महासागरातील समुद्रप्रवाहाचे सविस्तर वर्णन करा.

14

किंवा

महासागरीय निक्षेपाचे वर्गीकरण स्पष्ट करा.

AU-1955

B.A. (Part—II) Examination
(Optional Subject)
GEOGRAPHY
(Climatology & 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. हवाओं के प्रकार बताकर ग्रहीय हवाओं का सविस्तार वर्णन कीजिये।

14

अथवा

वायुमण्डल याने क्या ? वायुमण्डल की संरचना स्पष्ट कीजिये।

2. संक्षेप में लिखिये :—

14

- (अ) पर्वतीय वर्षा।
 (ब) वाष्पीकरण।
 (क) गडगडाटी तूफान।
 (ड) संघनन।

अथवा

- (इ) ओस और पाला।
 (फ) संवाहन वर्षा।
 (ग) आर्द्रता।
 (ह) टोरनेडो।

3. संक्षेप में लिखिये :—

14

- (अ) हरितगृह परिणाम।
 (ब) वैश्विक तापवृद्धि के कारण।
 (क) कोपन के 'A' वर्ग की जलवायु।
 (ड) जल प्रदूषण के कारण।

अथवा

VOX—34402

7

(Contd.)

- (इ) ध्वनि प्रदूषण के कारण।
 (फ) वैश्विक तापमान वृद्धि नियंत्रण के उपाय।
 (ग) कोपेन के जलवायु के वर्गीकरण की विशेषताएं।
 (ह) जल प्रदूषण के उपाय।

4. योग्य पर्याय चुनिए :—

14

- (1) महाद्विपीय जलमग्न तट की औसत गहराई _____ फुट होती है।
 (अ) 100 (ब) 150
 (क) 200 (ड) 250
- (2) सागर किनारे के समीप के सागरतल को _____ कहते हैं।
 (अ) गर्त (ब) महाद्विपीय ढाल
 (क) सागरीय मैदान (ड) महाद्विपीय मग्नतट
- (3) _____ का क्षेत्रफल सबसे ज्यादा है।
 (अ) प्रशांत महासागर (ब) हिंद महासागर
 (क) आर्कटिक महासागर (ड) अटलांटिक महासागर
- (4) महासागर की औसत लवणता दर हजारी _____ है।
 (अ) 15 (ब) 27
 (क) 35 (ड) 22
- (5) लक्षद्वीप-मिनीकॉय द्वीपसमूह _____ में है।
 (अ) मृत सागर (ब) बंगाल की खाड़ी
 (क) कैस्पियन सागर (ड) अरब सागर
- (6) सागर जल की लवणता _____ यहां सबसे ज्यादा होती है।
 (अ) उपोष्ण प्रदेश (ब) उष्ण प्रदेश
 (क) ध्रुवीय प्रदेश (ड) इनमें से कोई भी नहीं
- (7) _____ की लवणता सबसे अधिक है।
 (अ) बाल्टिक सागर (ब) मृत सागर
 (क) जापान का सागर (ड) कैस्पियन सागर
- (8) सागरतल रचना अध्ययन हेतु _____ का प्रयोग करते हैं।
 (अ) प्रकाश किरण (ब) ध्वनि लहरें
 (क) इन्फ्रारेड (ड) कैमेरा

- (9) _____ महासागर में गर्तों की संख्या सबसे अधिक है।
 (अ) अटलांटिक (ब) हिन्द
 (क) पॅसिफिक (ड) आर्कटिक
- (10) मध्य अटलांटिक कटक के उत्तरी हिस्सों को _____ कहते हैं।
 (अ) चैलेंजर रीज (ब) डॉल्फीन रीज
 (क) टेलीग्राफी पठार (ड) इनमें से कोई भी नहीं
- (11) महासागर में सबसे गहरा गर्त _____ में है।
 (अ) सुंदा (ब) कामश्चाटका
 (क) मरियाना (ड) टोंगा
- (12) क्यूराईल गर्त _____ महासागर में स्थित है।
 (अ) प्रशांत (ब) अटलांटिक
 (क) हिंद (ड) इनमें से कोई भी नहीं
- (13) अटलांटिक महासागर का आकार _____ यह अंग्रेजी अक्षर जैसा है।
 (अ) A (ब) L
 (क) Y (ड) S
- (14) पृथ्वी के धरातल का _____ हिस्सा जलव्याप्त है।
 (अ) 81% (ब) 91%
 (क) 75% (ड) 71%

5. अटलांटिक महासागर की धाराओं का विस्तार से वर्णन कीजिए।

14

अथवा

महासागरीय निक्षेप का वर्गीकरण स्पष्ट कीजिए।

