

Roll No.....

Total No. of Sections : 3

Total No. of Printed Pages : 7

Code No. : BA-109

## Online Annual Examination, 2022

Code No. : BA-109

B.A. : I

GEOGRAPHY

Paper I

[Physical Geography]

Time : Three Hours ]

[Maximum Marks : 50

**नोट:** खण्ड 'अ' अति लघु उत्तरीय प्रकार का, जिसमें दस प्रश्न अनिवार्य हैं। खण्ड 'ब' में लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न हैं एवं खण्ड 'स' में दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। खण्ड 'अ' को सबसे पहले हल किया जाना है।

**Note :** Section 'A', containing 10 very short answer type questions, is compulsory. Section 'B' consists of short answer type questions and Section 'C' consists of long answer type questions. Section 'A' has to be solved first.

**खण्ड 'अ'**

**Section 'A'**

निम्नांकित अति लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर एक या दो वाक्यों में दीजिए।

Answer the following very short answer type questions in **one or two** sentences. [1 × 10 = 10]

P.T.O.

1. ओटोस्मिंड के पृथ्वी की उत्पत्ति से सम्बन्धित परिकल्पना का क्या नाम है ?

What is the name of ottoschmidt hypothesis of origin of Earth ?

2. भू-वैज्ञानिक समय-मापनी के अनुसार हिमयुग किस काल को कहा जाता है ?

According to Geological time-scale which period is called ice-age ?

3. प्राथमिक चट्टान किस चट्टान को कहा जाता है ?

Which rock is called primary rock ?

4. मोनोलोआ और मोनाकी उद्गार सक्रियता के अनुसार किस प्रकार का ज्वालामुखी है ?

According to the action of eruption Monaloo and Monaki are which type of Volcano.

5. आयनमण्डल की दो विशेषताएँ क्या हैं ?

What are the two characteristics of Ionosphere ?

6. कॉपेन ने अपने जलवायु वर्गीकरण में अंग्रेजी के कितने बड़े अक्षरों का प्रयोग किया है ?

Koppen has used how many capital letters of English in his climatic classification.

[ 2 ]

7. वायुदाब मापने की इकाई को क्या कहते हैं ?

What is the unit of Airpressure measurement ?

8. भूमध्यसागरीय जलवायु प्रदेश की कोई दो विशेषताएँ क्या हैं ?

What are the any two characteristics of mediterranean climatic region.

9. 'S' आकार की 'अंतः मध्य सागरीय कटक' किस महासागर में स्थित है ?

'S' shaped 'Mid-ocean-Ridge' is located in which ocean.

10. 'स्थायी तरंग सिद्धांत' का प्रतिपादन किस अमेरिकी भूगोलविद् ने किया है ?

Which American geographer has given 'Stationary wave theory'.

**खण्ड 'ब'**

**Section 'B'**

निम्नांकित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग 150-200 शब्द सीमा में दीजिए।

Answer the following short answer type questions in about 150-200 words. [3 × 5 = 15]

[ 3 ]

P.T.O.

1. भू-संतुलन के संबंध में प्राट तथा एयरी की अवधारणाओं की तुलना करें।

Compare the concept of pratt and Airy in relation to Isostasy.

**अथवा/ Or**

प्लेट-विवर्तनिकी की परिभाषा करें तथा प्लेटों की विशेषताओं का वर्णन करें।

Define Plate-Tectonic and describe the characteristics of plates.

2. भूकम्प की तरंगों के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें।

Describe the various types of Earthquake waves.

**अथवा/ Or**

नदी के अपरदनात्मक स्थलाकृतियों में से किन्हीं चार का वर्णन करें।

Describe any four erosional landforms formed due to pluvial actions.

3. निम्न में से किन्हीं दो स्थानीय पवनों का वर्णन करें—

(अ) चिनूक,

(ब) फोहन,

(स) सिरोकको।

[ 4 ]

Describe any two local-winds amongst the following :

- (a) Chinook,
- (b) Fohn,
- (c) Sirocco.

4. निम्न में से किन्हीं एक जलवायु प्रदेश की भौगोलिक विशेषताओं का वर्णन करें—

- (अ) भूमध्यरेखीय जलवायु प्रदेश,
- (ब) उष्ण मानसूनी जलवायु प्रदेश।

Describe the significances of any one climatic region :

- (a) Equatorial climatic region,
- (b) Tropical Monsoon climatic region.

5. समुद्री जल की लवणता को नियंत्रित करने वाले कारकों का वर्णन करें।

Describe the factors of controlling ocean water salinity.

अथवा/ Or

महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति के कारणों का वर्णन करें।

Describe the causes of the origin of oceanic current.

खण्ड 'स'

Section 'C'

निम्नांकित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग 300-350 शब्द सीमा में दीजिए।

Answer the following long answer type questions in about 300-350 words. [5 × 5 = 25]

1. पृथ्वी की उत्पत्ति से संबंधित ग्रहाणू परिकल्पना का वर्णन करें।

Describe the Planetesimal Hypothesis of origin of the earth.

अथवा/ Or

प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत क्या है ? प्लेट के विभिन्न किनारों की विशेषताओं का वर्णन करें।

What is Plate Tectonic ? Describe the characteristics of various plate margins.

2. भूकम्प के विश्व वितरण का वर्णन करें।

Describe the world distribution of earthquake.

अथवा/ Or

हिमानीकृत अपरदनात्मक स्थलाकृतियों का वर्णन करें।

Describe erosional landforms of glacial.

3. शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवात के विकास की प्रकृति का वर्णन करें।

**Code No. : BA-109**

Describe the evolution nature of temperate cyclone.

**अथवा/ Or**

वायुमण्डल के परतों की संरचना का वर्णन करें।

Describe the structure of Atmospheric layers.

4. थॉर्नथ्वेट द्वारा प्रस्तुत जलवायु वर्गीकरण की समीक्षा करें।

Examine the climatic classification given by Thornthwait.

**अथवा/ Or**

वर्षा के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें।

Describe the various of rainfall.

5. आंध्र महासागर के नितल-उच्चावच का वर्णन करें।

Describe the surface relief of Atlantic ocean.

**अथवा/ Or**

हिन्द महासागर के जलधाराओं का वर्णन करें।

Describe the ocean current of Indian ocean.

□ □ □ □ □ d □ □ □ □ □