

Roll No. : .....

Total No. of Questions : 11 ]

[ Total No. of Printed Pages : 4

## SGH-283

### B.A./B.Sc. Honours Part-III Due of Part-II (Supplementary) Examination, 2022

### GEOGRAPHY

Paper - VII

(Climatology and Oceanography)

Time : 1½ Hours ]

[ Maximum Marks : 80

#### Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

**Note :-** Answer all *ten* questions (Answer limit **50** words). Each question carries **2** marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

**नोट :-** सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **50** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **2** अंक का है।

#### Section-B

(Marks : 6 × 5 = 30)

**Note :-** Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit **200** words). Each question carries **6** marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 6 × 5 = 30)

**नोट :-** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा **200** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **6** अंक का है।

#### Section-C

(Marks : 10 × 3 = 30)

**Note :-** Answer any *three* questions out of five (Answer limit **500** words). Each question carries **10** marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 10 × 3 = 30)

**नोट :-** पाँच में से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **500** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **10** अंक का है।

**BI-172**

( 1 )

**SGH-283** P.T.O.

## Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) What is Albedo ?  
अल्बेडो क्या है ?
- (ii) Diffuse day light.  
विसरित दिवा प्रकाश।
- (iii) Jet Stream.  
जेट स्ट्रीम।
- (iv) Frontal Inversion.  
वाताग्री प्रतिलोमन।
- (v) Absolute Humidity.  
निरपेक्ष आर्द्रता।
- (vi) Frontal Fog.  
वाताग्री कोहरा।
- (vii) Temperature Effectiveness.  
तापमान दक्षता।
- (viii) Equatorial Climate.  
भूमध्यरेखीय जलवायु।
- (ix) Cliff.  
क्लिफ।
- (x) Trench.  
खाई।

## Section–B

(खण्ड–ब)

2. Classified the atmosphere in different layers on the basis of temperature and air pressure.

तापमान व वायु दाब के आधार पर वायुमण्डल को परतों में विभाजित कीजिए।

*Or*

(अथवा)

Explain the expansion and importance of ozonosphere.

ओजोन मण्डल का विस्तार व महत्व बताइए।

3. Write a note on the Land and Sea Breezes.

स्थल एवं जल समीर पर एक लेख लिखिए।

*Or*

(अथवा)

Write short notes on the following :

(i) What is Doldrum ?

(ii) What is Sirocco ?

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) कोलड्रम क्या है ?

(ii) सिरॉको क्या है ?

4. Give a detailed classification of clouds.

मेघों का विस्तृत वर्गीकरण दीजिए।

*Or*

(अथवा)

Write short notes on the following :

(i) Types and patterns of humidity

(ii) Hydrological cycle

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) आर्द्रता के प्रकार व पारूप

(ii) जलीय चक्र

5. What is main basis of Thornthwaite's classification of climate ?

थॉर्नथ्वेट के जलवायु वर्गीकरण का मुख्य आधार क्या है ?

**BI-172**

( 3 )

**SGH-283** P.T.O.

*Or*

(अथवा)

What are characteristics of mid-latitudes steppes ?

स्टेपीतुल्य जलवायु की क्या विशेषताएँ हैं ?

6. Describe the relief-zones of oceanic floor.

महासागरीय तली के उच्चावच खण्डों का वर्णन कीजिए।

*Or*

(अथवा)

What are causes of more salinity in Dead Sea ?

मृत सागर में उच्च लवणता के कारण बताइए।

### **Section-C**

(खण्ड-स)

7. What is 'Insolation' ? Explain the affecting factors of distribution of insolation on the earth surface.

'सूर्यातप' क्या है ? पृथ्वी तल पर सूर्यातप के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।

8. Discuss the horizontal and vertical distribution of air pressure on the earth surface.

पृथ्वी तल पर वायु दाब के क्षैतिज एवं ऊर्ध्वाधर वितरण की व्याख्या कीजिए।

9. What is Precipitation ? Describe in detail the formation and types of precipitation.

वर्षा क्या है ? इसकी निर्माण प्रक्रिया एवं प्रकारों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

10. Compare and contrast the world climate classification of Koppen and Thornthwaite.

कोपेन एवं थॉर्नथ्वेट के विश्व जलवायु वर्गीकरण की तुलनात्मक व्याख्या कीजिए।

11. What is Oceanic Salinity ? Explain the effecting factors of salinity in oceanic water.

महासागरीय लवणता क्या है ? महासागरीय जल में लवणता को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए।