

**210724**

**B. Sc. (Second Year) Examination, 2020-21**

**(For Regular Students)**

**GEOGRAPHY**

***Paper : First***

**(Physical Geography : Atmosphere & Hydrosphere)**

***Maximum Marks : 40***

**नोट :** सभी तीनों खण्डों के प्रश्न निर्देशानुसार हल कीजिये। अंकों का विभाजन खण्डों के साथ दिया जा रहा है।

**Note:** Attempt questions of all three sections as directed. Distribution of marks is given with sections.

**खण्ड-अ**

**Section-A**

**( वस्तुनिष्ठ प्रश्न )**

**5×1=5**

**(Objective Type Questions)**

**नोट :** सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

**Note:** Attempt all the questions. Each question carries 1 mark.

**1. सही उत्तर का चयन कीजिए—**

Choose the correct answer :

(i) आर्थिक क्रियाएँ मुख्यतः कितने प्रकार की होती हैं—

- (a) तीन
- (b) चार
- (c) पाँच
- (d) दो

How many types of economic activities are predominantly :

- (a) Three

- (b) Four
- (c) Five
- (d) Two

(ii) चक्रवात केन्द्र में पाया जाता है—

- (a) निम्न दाब
- (b) उच्च दाब
- (c) समान दाब
- (d) सामान्य दाब

On the centre of cyclone we obtain :

- (a) Low pressure
- (b) High pressure
- (c) Iso pressure
- (d) Normal pressure

(iii) वायुमण्डल में ऑक्सीजन का प्रतिशत है—

- (a) 20%
- (b) 21%
- (c) 22%
- (d) 78%

The percentage of oxygen in the atmosphere is :

- (a) 20%
- (b) 21%
- (c) 22%
- (d) 78%

(iv) निम्न में से सबसे गहरा गर्त है—

- (a) मिण्डनाओ
- (b) मेरियानस
- (c) पोर्टोरिको
- (d) टोंगा

Which of the following is the deepest trench :

- (a) Mindnao
- (b) Mariana
- (c) Poreto-Rico
- (d) Tonga

(v) सर्वाधिक खारा समुद्र है—

- (a) अरब सागर
- (b) मृत सागर
- (c) लाल सागर
- (d) श्वेत सागर

The ocean with maximum salinity is :

- (a) Arab sea
- (b) Dead sea
- (c) Red sea
- (d) White sea

**खण्ड-ब**  
**Section-B**

( लघु उत्तरीय प्रश्न )  
(Short Answer Type Questions)

5×2=10

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

**Note:** Attempt all **five** questions. **One** question from each unit is compulsory. Each question carries 2 marks.

**इकाई-I**  
**Unit-I**

2. वायुमण्डल की परतों को समझाइये।

Describe the layers of Atmosphere.

अथवा  
Or

मौसम और जलवायु में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

Differentiate between Weather and Climate.

**इकाई-II**

**Unit-II**

3. निरपेक्ष आर्द्रता क्या है ?

What is Relative Humidity?

अथवा

**Or**

व्यापारिक पवनें क्या हैं ?

What is Trade Winds?

**इकाई-III**

**Unit-III**

4. चक्रवात किसे कहते हैं ?

What is Cyclones?

अथवा

**Or**

हरिकेन क्या है ? समझाइये।

What is the Harricances? Discuss.

**इकाई-IV**

**Unit-IV**

5. भूगर्भ तट के निक्षेपों की विशेषताएँ लिखिए।

What are characteristics of Continental Shelf.

अथवा

**Or**

प्रवाल के विकास की दशाओं का वर्णन कीजिये।

Describe the conditions for the growth of Corals.

**इकाई-V**

**Unit-V**

6. ज्वार कैसे उत्पन्न होते हैं?

How are tides causes?

अथवा

Or

समुद्री तापमान से क्या तात्पर्य है?

What is Marine Temperature?

खण्ड-स  
Section-C

( दीर्घ उत्तरीय प्रश्न )  
(Long Answer Type Questions)

5×5=25

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।  
**Note:** Attempt all **five** questions. **One** question from each unit is compulsory. Each question carries 5 marks.

इकाई-I  
Unit-I

7. सूर्यताप क्या है? सूर्यताप के वितरण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

What is Insolation? Describe the factors affecting distribution of insolation.

अथवा

Or

वायुमण्डल की विभिन्न परतों की संरचना तथा विशेषताओं का वर्णन कीजिये।

Describe the structure and characteristics of various layers of Atmosphere.

इकाई-II  
Unit-II

8. विभिन्न प्रकार की वर्षा के कारकों को बताइए।

Describe causes of different types of Rains.

अथवा

Or

पृथ्वी पर वायुदाब की पेटियों के वितरण का विवरण दीजिये।

Give an account of air pressure belts of the earth surface.

### इकाई-III

#### Unit-III

9. विभिन्न प्रकार की वायुराशियों का विवरण दीजिये।

Describe the different types of air masses.

अथवा

Or

उष्ण कटिबन्धीय चक्रवातों की उत्पत्ति एवं विशेषताओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

Describe briefly the origin exten and characteristics of the Tropical Cyclones.

### इकाई-IV

#### Unit-IV

10. अन्ध महासागर की तली का वर्णन कीजिये।

Describe the floor of Atlantic Ocean.

अथवा

Or

प्रवाल भित्ति क्या हैं? उनके निर्माण और प्रकारों को समझाइये।

What is Coral Reef? Explain its origin and types.

### इकाई-V

#### Unit-V

11. अन्ध महासागर की धाराओं का वर्णन कीजिये।

Describe the currents of Atlantic Ocean.

अथवा

Or

महासागरीय जल के तापमान के क्षैतिज वितरण की व्याख्या कीजिये।

Explain the horizontal distribution of temperature in the ocean water.