

21043

B. A. (Second Year) Examination, 2021

(New Course)

GEOGRAPHY

Paper : First

(Physical Geography : Atmosphere & Hydrosphere)

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 40

नोट : सभी प्रश्न निर्देशानुसार हल कीजिए।

Note: Attempt all questions as directed.

खण्ड-अ

Section-A

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

5×3=15

(Short Answer Type Questions)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है।

Note: Attempt all five questions. Each question carries 3 marks.

1. वायुमण्डल में जलवाष्प का क्या महत्त्व है ?

What is the importance of water vapour in the Atmosphere?

अथवा

Or

तापमान के प्रतिलोमन से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Inversion of Temperature?

2. पृथ्वी पर वायुदाब की स्थायी पेटियाँ कितनी हैं और उनके बनने के क्या कारण हैं ?

How many are the Permanent Pressure Belts on Earth and what is the reason for formation?

अथवा

Or

सापेक्षिक आर्द्रता का क्या महत्त्व है ?

What is the importance of Relative Humidity?

3. वायु-राशियों का भौगोलिक वर्गीकरण बताइए।

Describe the Geographical classification of Air Masses.

अथवा

Or

जलवायु के वर्गीकरण की आधुनिक दो विख्यात पद्धतियाँ कौन-सी हैं?

Which are the two modern methods of classification of Climate?

4. समुद्रों में लाल मृत्तिका के निक्षेप का उल्लेख कीजिए।

Mention the deposit of red clay in the Ocean.

अथवा

Or

मरे की घोल परिकल्पना को संक्षेप में बताइए।

Briefly describe Murray's solution hypothesis. <https://www.mpbouonline.com>

5. बन्द सागरों व झीलों में लवणता अधिक क्यों पाई जाती है?

Why Salinity is found more in Closed seas and Lakes?

अथवा

Or

धाराएँ मानव-जीवन को किस प्रकार प्रभावित करती है?

How currents affect Human Life?

खण्ड-ब

Section-B

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

5×5=25

(Long Answer Type Questions)

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Note: Attempt all five questions. Each question carries 5 marks.

6. जलवायु विज्ञान क्या है? जलवायु विज्ञान के तत्वों का उल्लेख कीजिए।

What is Climatology? Mention the elements of climatology.

अथवा

Or

सौर-ताप के असमान वितरण के क्या कारण हैं? इनको संक्षेप में समझाइये।

What causes the uneven distribution of Solar Heat? Briefly explain this.

7. ग्रहीय पवनों की उत्पत्ति एवं प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Describe the origin and types of Planetary Winds.

अथवा

Or

विभिन्न प्रकार की जलवृष्टि के कारणों की व्याख्या कीजिए।

Explain the reasons for different types of Rain.

8. वाताग्रों का वर्गीकरण कीजिए।

Classify the Fronts.

अथवा

Or

थार्नथ्वेट के जलवायु विभाजन का वर्णन कीजिए।

Describe the climate division of Thornthwaite.

9. एटॉल की उत्पत्ति के सम्बन्ध में डार्विन-डाना के अवतलन सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए।

Explain Darwin-Dana's Concave theory in relation to the origin of the Atoll.

अथवा

Or

समुद्र की तली पर फैले हुए निक्षेपों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Describe the types of deposits spread on the bottom of the sea.

10. "समुद्री जल की लवणता सर्वत्र एक समान नहीं है।" इस कथन को समझाइए।

"The salinity of sea water is not always uniform." Explain this statement.

अथवा

Or

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(i) गल्फ स्ट्रीम

(ii) ज्वार की उत्पत्ति

(iii) लहरें

Write short notes on any **two** of the following :

(i) Gulf Stream

(ii) Origin of Tides

(iii) Waves