

वायुमंडलीय दबाव की परिभाषा दीजिए । इसको प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए । पृथ्वी पर पाई जाने वाली प्रमुख वायुदाब पेटियों का वर्णन कीजिए ।

5. Distinguish between precipitation and rainfall. Give a detailed account of different types of Rainfall. **3+7=10**

वर्षण तथा वर्षा में अंतर स्पष्ट कीजिए । विभिन्न प्रकार की वर्षा की विस्तृत विवेचना कीजिए ।

Section C

खण्ड 'स'

6. What do you mean by air front ? How is it formed ? Describe the chief characteristics of Air-Fronts and classify them. **2+2+3+3=10**
वाताग्र क्या है ? यह किस प्रकार बनता है ? वाताग्रों के लक्षण बताते हुए उनका संक्षिप्त वर्गीकरण कीजिए ।
7. What is Climate Change ? Describe the causes of climate change. How Human factors are responsible for climate change ? **2+5+3=10**

Subject Code—52135

B. A. EXAMINATION

(Reappear/Main) (Batch 2018 Onwards)

(Third Semester)

GEOGRAPHY (Pass Course)

GEOG-201

Paper-A

Physical Geography-II

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

1. Answer the following in **15-20** words each :

10×1=10

- (a) Weather
- (b) Normal Lapse Rate of Temperature
- (c) Horse Latitudes

- (d) Khamosin
- (e) Rain Shadow Area
- (f) Cyclones
- (g) Global Warming
- (h) Young Dryas
- (i) ICE Floes
- (j) Thermocline

निम्नलिखित प्रश्नों का प्रत्येक उत्तर 15-20 शब्दों में दीजिए :

- (अ) मौसम
- (ब) तापमान की सामान्य हास दर
- (स) अश्व अक्षांश
- (द) खमसिन
- (इ) वृष्टि छाया क्षेत्र
- (फ) चक्रवात
- (ग) भूमंडलीय ऊष्मन
- (ह) यंग द्रयास
- (ई) प्लावी हिमखंड
- (ज) थर्मोक्लाइन ।

Section A

खण्ड 'अ'

2. Define and difference between weather and climate. Explain the factors affecting climate of a place. 2+2+6=10

मौसम तथा जलवायु को परिभाषित कीजिए तथा दोनों में अंतर स्पष्ट कीजिए । किसी स्थान की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए ।

3. What is Inversion of Temperature ? Explain the factors affecting Inversion of Temperature and different types of Inversion of Temperature. 2+4+4+10

तापमान की व्युत्क्रमणता क्या है ? ताप व्युत्क्रमणता को प्रभावित करने वाले कारकों एवं ताप व्युत्क्रमणता के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।

Section B

खण्ड 'ब'

4. Define atmospheric pressure. Which factors affect the atmospheric pressure ? Describe the main pressure belts found on the earth. 1+3+6=10

जलवायु परिवर्तन क्या है ? जलवायु परिवर्तन के कारणों का वर्णन कीजिए । इसके लिए मानव कहाँ तक उत्तरदायी है ?

Section D

खण्ड 'द'

8. What do you mean by Ocean Floor ? Describe in detail the different parts of Ocean Floor.

2+8=10

महासागरीय नित्तल से आपका क्या तात्पर्य है ? महासागरीय नित्तल के विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए ।

9. What are ocean currents ? Explain in detail the ocean currents of Indian Ocean. **2+8=10**

महासागरीय धाराएँ क्या हैं ? हिन्द महासागर की धाराओं का विस्तृत वर्णन कीजिए ।