

Roll No.

(12/24)

5601

B. A. (General) EXAMINATION

(Third Semester)

GEOGRAPHY

Paper 201

Physical Geography-II

Time : Three Hours

Maximum Marks : 40

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

(Compulsory Question)

1. Write short notes on the following : $1 \times 8 = 8$

(a) Troposphere

(b) Normal lapse rate

(3-64/18)B-5601

P.T.O.

- (c) La Nino
- (d) Trade Wind
- (e) Precipitation
- (f) Temperature
- (g) Fronts
- (h) Continental Shelf.

Unit I

- 2. Define the weather and climate. Describe the factors affecting the climate and weather. 8
- 3. Discuss about the Heat Budget of the Earth. Explain the latitudinal distribution of heat on Earth. 8

Unit II

- 4. Discuss about the modern theories related to monsoon wind in detail. 8

- 5. Write about atmospheric pressure. Discuss about the distribution of pressure belts on Earth. 8

Unit III

- 6. Define about Airmass. Discuss about the characteristic and types of Airmasses. 8
- 7. Discuss about climate change. Write about the major causes of climate change in detail. 8

Unit IV

- 8. Discuss about the ocean floor with suitable diagram in detail. 8
- 9. Define Tides. Discuss about the causes and origin of tides with suitable diagrams. 8

(Hindi Version)

नोट : प्रत्येक इकाई में से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न क्र. 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : $1 \times 8 = 8$

(अ) क्षोभमंडल

(ब) सामान्य लैप्स रेट

(स) ला नीनो

(द) व्यापारिक पवनें

(इ) वर्षा

(फ) तापमान

(ग) वाताग्र

(ह) महाद्वीपीय शैल

इकाई I

2. मौसम एवं जलवायु को परिभाषित कीजिए। जलवायु एवं मौसम को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 8

3. पृथ्वी के ताप बजट के बारे में चर्चा कीजिए। पृथ्वी पर ऊष्मा के अक्षांशीय वितरण को समझाइए। 8

इकाई II

4. मानसून पवन से संबंधित आधुनिक सिद्धांतों की विस्तार से चर्चा कीजिए। 8

5. वायुमंडलीय दबाव के बारे में लिखिए। पृथ्वी पर दबाव पेटियों के वितरण के बारे में चर्चा कीजिए। 8

इकाई III

6. वायुराशि के बारे में परिभाषित कीजिए। वायुराशियों की विशेषता एवं प्रकार के बारे में चर्चा कीजिए। 8

7. जलवायु परिवर्तन के बारे में चर्चा कीजिए। जलवायु परिवर्तन के प्रमुख कारणों के बारे में विस्तार से लिखिए। 8

इकाई IV

8. समुद्र तल के बारे में उपयुक्त चित्र सहित विस्तार से चर्चा कीजिए । 8
9. ज्वार को परिभाषित कीजिए । उपयुक्त रेखाचित्रों की सहायता से ज्वार-भाटा के कारणों एवं उत्पत्ति के बारे में चर्चा कीजिए । 8