

Roll No.

Total Pages : 4

GSM/D-20

894

PHYSICAL GEOGRAPHY-II

Paper - 201

Time allowed : 3 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt **five** question in all, selecting at least one questions from each unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks. Students may use map stencils.

प्रत्येक इकाई से कम-से-कम एक प्रश्न चुनते हुये, कुल पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं । छात्र नक्शा स्टेंसिल का उपयोग कर सकते हैं ।

Compulsory Question (अनिवार्य प्रश्न)

1. Answer the following questions in 15-20 words.

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर 15-20 शब्दों में दीजिए ।

(i) What do you understand by weather ?

मौसम से आप क्या समझते है ?

(ii) What is insolation ?

सूर्यताप क्या होता है ।

- (iii) What do you mean by atmospheric pressures
वायुमण्डलीय दाब से आपका क्या अभिप्राय है?
- (iv) What is latent heat ?
गुप्त ऊष्मा क्या है ?
- (v) What is ANTICYCLONE ?
प्रतिचक्रवात क्या होता है ?
- (vi) What do you mean by climate change ?
जलवायु परिवर्तन से आपका क्या अभिप्राय है ?
- (vii) What is the importance of CONTINENTAL
SHELF ?
महाद्वीपीय मग्नतट का क्या महत्त्व है ?
- (viii) What are sea waves ?
समुद्री तरंगे क्या होती है ।
- (ix) Write any two characteristics of ocean
transport?
महासागरीय परिवहन की कोई दो विशेषताएँ लिखें ।
- (x) What is the importance of ozone gas in the
atmosphere. 1×10=10
वायुमण्डल में ओजोन गैस का क्या महत्त्व है ?

UNIT-I (इकाई-I)

2. What is atmosphere ? Discuss in detail the composition of atmosphere. 2+8=10

वायुमण्डल क्या होता है ? वायुमण्डल के संघटन की विस्तृत चर्चा कीजिए ।

3. What do you understand by inversion of temperature ? Discuss different types of INVERSION of temperature ? 2+8=10

तापमान के व्युत्क्रमण से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के तापमान व्युत्क्रमणों की चर्चा कीजिए ।

UNIT-II (इकाई-II)

4. Define monsoon winds. Give a detailed account of the Monsoon winds. 2+8=10

मानसून पवनों को परिभाषित कीजिए । मानसून पवनों का विस्तृत विवरण दीजिए ।

5. What is condensation ? Explain different forms of condensation. 2+8=10

संघनन क्या होता है ? संघनन के विभिन्न रूपों को स्पष्ट कीजिए।

UNIT-III (इकाई-III)

6. What do you mean by an AIRMASS ? Classify airmasses and discuss their characteristics. 2+8=10
वायुराशि से आपका क्या अभिप्राय है ? वायुराशियों का वर्गीकरण कीजिए तथा उनकी विशेषताओं की चर्चा कीजिए ।
7. Give an account of KOEPPEN'S classification of climate. 10
कोपेन के जलवायु वर्गीकरण का विश्लेषण कीजिए ।

UNIT-IV (इकाई-IV)

8. Discuss in detail the floor of Indian Ocean. 10
हिन्द महासागर के नितल की विस्तृत चर्चा कीजिए ।
9. What do you understand by salinity of oceans ? Discuss horizontal distribution salinity in oceans and seas. 2+8=10
महासागरों की लवणता से आप क्या समझते हैं ? महासागरों एवं सागरों में लवणता के क्षैतिज वितरण की चर्चा कीजिए ।