

- (vi) What are brave west wind ?
बहादुर पछुवा पवन किसे कहते हैं ?
- (vii) What do you mean by dew point ?
औसांक बिन्दु किसे कहते हैं ?
- (viii) What do you mean by source regions of Air Masses ?
वायुराशियों के उद्गम क्षेत्र का क्या अर्थ होता है ?
- (ix) What is an air front ?
वाताग्र क्या होता है ?
- (x) What is geyser ?
गाइआट किसे कहते हैं ?
- (xi) What is the name of South mid Atlantic ridge ?
दक्षिणी मध्य अटलांटिक कटक का क्या नाम है ?

B. A. 3rd Semester Pass New Scheme Examination,

December-2015

GEOGRAPHY

Paper-201

Physical Geography

Time allowed : 3 hours] [Maximum marks : 55

Note : Attempt five questions in all, selecting one question from each unit. Question No. 9 is compulsory.

Credit will be given to diagrammatic expression..

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 9 अनिवार्य है। सचित्र अभिव्यक्ति को वरीयता दी जाएगी।

Unit-1

इकाई-1

1. Define weather and climate. Describe briefly the main elements of weather and climate.
मौसम तथा जलवायु को परिभाषित कीजिए। मौसम तथा जलवायु के मुख्य तत्वों का वर्णन कीजिए।
2. Define Insolation. Give its distribution on the earth. Which factors effect Insolation ?
सूर्यातप को परिभाषित कीजिए। पृथ्वी पर इसके वितरण का वर्णन कीजिए। सूर्यातप को कौन-कौन से तत्व प्रभावित करते हैं ?

Unit-II**इकाई-II**

3. Describe the Jet-Stream theory regarding the origin of the monsoons.
मानसून की उत्पत्ति की जैत-प्रवाह विचारधारा का वर्णन कीजिए। 11
4. Define atmospheric humanity. Describe various methods to express it.
वायुमण्डलीय आर्द्रता को परिभाषित कीजिए। इसे व्यक्त करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए। 11

Unit-III**इकाई-III**

5. What are temperate cyclones? Explain the origin, shape and size and weather associated with them.
शीतोष्ण कटिबन्धीय चक्रवात क्या है? इसकी उत्पत्ति, आकृति एवं आकार तथा सम्बन्धित मौसम का वर्णन कीजिए। 11
6. What do you understand by climatic change? Describe the causes of climatic change.
जलवायु परिवर्तन से आप क्या समझते हैं? जलवायु परिवर्तन के प्रमुख कारकों का वर्णन कीजिए। 11

Unit-IV**इकाई-IV**

7. Describe the factors effecting the salinity of the oceans.
Also discuss the distribution of oceanic salinity.
महासागरीय जल की लवणता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। सागरीय जल की लवणता के वितरण का उल्लेख भी करें। 11
8. Describe the currents of the Pacific Ocean.
प्रशान्त महासागर की धाराओं का वर्णन कीजिए। 11
9. (i) What is the use of ozone gas? $1 \times 11 = 11$
ओजोन गैस का क्या लाभ है? $1 \times 11 = 11$

Unit-V**इकाई-V**

- (ii) What is significance of ionosphere?
अयनमण्डल का क्या महत्व है?
- (iii) What is meant by inversion of temperature?
तापमान का व्युत्क्रमण किसे कहते हैं?
- (iv) Explain clearly solar constant.
सौर स्थिरांक को स्पष्ट कीजिए।
- (v) What is meant by doldrums?
शान्त कटिबन्ध का क्या अर्थ है?