

Roll No.....

Total No. of Printed Pages : 6

Code No. : B02/112

Second Semester Online Examination, May-June, 2022

M. A. GEOGRAPHY

Paper I

CLIMATOLOGY

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : प्रत्येक इकाई में प्रत्येक प्रश्न का भाग *A* एवं *B* 'अतिलघु उत्तरीय प्रश्न' हैं, जिनके उत्तर एक या दो वाक्यों में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के भाग *C* 'लघु उत्तरीय प्रश्न' व भाग *D* 'दीर्घ उत्तरीय प्रश्न' के उत्तर निर्देशानुसार शब्द सीमा में दिये जाएँ।

Note : *Part A and B of each question in each unit consist of 'very short answer type questions' which are to be answered in one or two sentences. Part C 'Short answer type' and D 'Long answer type' of each question should be answered within the word limit mentioned.*

इकाई-I/UNIT-I

1. (A) जलवायु की परिभाषा लिखिए। 2

Write the definition of climate.

P.T.O.

Code No. : B02/112

(B) वायुमण्डल की परतों का नाम लिखिए। 2

Write the name of Atmospheric layers.

(C) वायुमण्डल के संगठन का वर्णन करें।

Describe the composition of Atmosphere.

(word limit 200-250) 4

अथवा/OR

निरपेक्ष और सापेक्ष आर्द्रता को समझाइये।

Explain the absolute and relative humidity.

(D) अम्लीय वर्षा क्या है ? सविस्तार वर्णन करें।

What is acid rain ? Describe in detail.

(word limit 400-450) 12

अथवा/OR

विश्व वर्षा वितरण के उत्तरदायी कारकों का वर्णन करें तथा विषुवत् रेखीय वर्षा पेटी की विशेषताओं को समझाइये।

Describe the responsible factors of world rainfall distribution and explain the equatorial rainfall belt's characteristics.

[2]

Code No. : B02/112

इकाई-II/UNIT-II

2. (A) वायु राशि की परिभाषा लिखें। 2
Write the definition of air mass.
- (B) ला-निनो क्या है ? 2
What is La-Nino ?
- (C) वायु राशि के रूपांतरण की व्याख्या करें।
Illustrate the airmass modification.
(word limit 200-250) 4

अथवा/OR

शीतोष्ण कटिबंधीय चक्रवात में मौसम की विशेषताओं को समझाइये।

Explain the weather characteristics in temperate cyclone.

- (D) उत्तरी अमेरिका की शीतऋतु की वायु राशि का वर्णन करें।
Describe the winter season air mass of North America.
(word limit 400-450) 12

[3]

P.T.O.

Code No. : B02/112

अथवा/OR

वायु राशि के उद्गम क्षेत्रों का वर्णन करें।
Describe the origin regions of air masses.

इकाई-III/UNIT-III

3. (A) थॉर्नवेट के 'तापीय दक्षता' को समझाइये। 2
Explain the 'Thermal efficiency' of Thornthwaite.
- (B) मानसूनी जलवायु की कोई दो विशेषताओं का नाम लिखें। 2
Write the name of any two characteristics of monsoon climate.
- (C) सवाना तुल्य जलवायु की स्थिति, तापमान, वर्षा एवं वनस्पति का वर्णन करें।
Describe the Location, Temperature, Rainfall and vegetation of Savana type climate.
(word limit 200-250) 4

अथवा/OR

कॉपेन के जलवायु वर्गीकरण का मूल्यांकन करें।

Evaluate the climatic classification of Koppen.

[4]

- (D) भूमध्यसागरीय जलवायु प्रदेश पर एक भौगोलिक लेख लिखें।

Write a geographical account of mediterranean climate.

(word limit 400-450) 12

अथवा/OR

टुण्ड्रा जलवायु पर एक भौगोलिक लेख लिखें।

Write a geographical account of Tundra climate.

इकाई-IV/UNIT-IV

4. (A) पुरा जलवायु विज्ञान का अर्थ लिखें। 2

Write the meaning of Paleoclimatology.

- (B) रेडियो-आइसोटोप पद्धति क्या है ? 2

What is Radio-isotopes method ?

- (C) प्लीस्टोसीन हिमयुग के जलवायु की दशाओं का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Describe in short the climatic conditions of Pleistocene iceage.

(word limit 200-250) 4

अथवा/OR

जलवायु एवं आवास के अन्तर्सम्बंधों को समझाइये।

Explain the inter-relationship of climate and settlement.

- (D) मानव के स्वास्थ्य पर जलवायु के प्रभावों का विश्लेषण कीजिए एवं यथोचित उदाहरण भी दें।

Analysis the impact of climate on human health and give suitable example also.

(word limit 400-450) 12

अथवा/OR

वैश्विक तपन क्या है ? वैश्विक तपन के दुष्प्रभाव क्या हैं ? वैश्विक तपन के नियंत्रण के क्या उपाय हैं ?

What is global warming ? What are the bad-effects of global warming ? What are the ways to control global warming ?

□ □ □ □ □ d □ □ □ □ □