

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

APF-2164

M.A./M.Sc. (Final) Examination, 2022

GEOGRAPHY

Paper - VIII (C)

(Climatology and Oceanography)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 100

Section-A

(Marks : 2 × 10 = 20)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 2 marks.

(खण्ड-अ)

(अंक : 2 × 10 = 20)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

Section-B

(Marks : 7 × 5 = 35)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 7 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 7 × 5 = 35)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Section-C

(Marks : 15 × 3 = 45)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 15 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 15 × 3 = 45)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

BR-394

(1)

APF-2164 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Scope of Climatology
जलवायु विज्ञान का कार्यक्षेत्र
- (ii) Insolation
सौर्यताप
- (iii) Thermal anomaly
तापमान विसंगति
- (iv) Pressure belts
वायुदाब पेटियाँ
- (v) Sea Breeze
सागर समीर
- (vi) Mistral
मिस्ट्रल
- (vii) Fog
कोहरा
- (viii) Cumulous clouds
पक्षाभ मेघ
- (ix) Organic deposit
कार्बनिक निक्षेप
- (x) Barrier reef
प्रवाल रोधिका

Section–B

(खण्ड–ब)

2. Describe new concept about the structure.
वायुमण्डल की संरचना सम्बन्धी नूतन परिकल्पना की व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Provide classification of Climatology.

जलवायु विज्ञान का वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए।

3. Describe forces control motion of air.

उन बलों की व्याख्या कीजिए जो हवा का परिसंचरण नियंत्रित करते हैं।

Or

(अथवा)

Describe horse latitude.

अश्व अक्षांश को समझाइए।

4. Describe impact of Global warming.

विश्व तापन के प्रभावों की विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

Describe environment impact and society response.

‘पर्यावरणीय प्रभाव एवं समुदाय की प्रतिक्रिया’ की विवेचना कीजिए।

5. Describe nature of Oceanography.

समुद्र विज्ञान की प्रकृति की विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

Describe physical properties of sea water.

समुद्री जल के भौतिक गुणों की व्याख्या कीजिए।

6. Describe impacts of human on the marine environment.

समुद्री पर्यावरण पर मानवीय प्रभावों की विवेचना कीजिए।

Or

(अथवा)

Describe formation of Coral Reef.

प्रवाल निर्माण प्रक्रिया की विवेचना कीजिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. Write a detailed geographical note on nature and scope of climatology also describe its relationship with Meteorology.

जलवायु विज्ञान की प्रकृति एवं कार्यक्षेत्र की विस्तृत विवेचना करते हुए इसका मौसम विज्ञान से सम्बन्धों की व्याख्या कीजिए।

8. Write notes on the following :

- (i) Acid rain
- (ii) EL NINO and LA NINA

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) अम्लीय वर्षा
- (ii) अल निनो एवं ला निना

9. Describe climatic classification given by Thornthwaite.

थॉर्नथ्वेट द्वारा प्रस्तुत जलवायु वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए।

10. Write geographical essay on marine sediment.

समुद्री निक्षेपों पर विस्तृत भौगोलिक निबंध लिखिए।

11. Write notes on the following :

- (i) Ocean economic zone
- (ii) Ocean currents of Indian Ocean

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) समुद्री आर्थिक क्षेत्र
- (ii) हिन्द महासागर की समुद्री धाराएँ