

Attempt FIVE Questions in all, All questions carry equal marks. Draw Sketches and Diagrams to explain your answer.

کل پانچ سوالات حل کیجیے۔ تمام سوالوں کے نمبر یکساں ہیں۔ خاکوں اور تصویروں سے اپنے جواب کی وضاحت کریں۔

1- Explain the Rotation and Revolution of the Earth. Describe the importance of these movements.

۱- زمین کی محوری اور مداروی گردش کی وضاحت کریں۔ ان حرکات کی اہمیت بیان کریں۔

2- Describe in detail the Mechanical and Chemical Weathering processes.

۲- میکائی اور کیمیائی عمل فرسودگی تفصیل کے ساتھ بیان کیجئے۔
7,7

3- How does the Rock Metamorphism take place? Account for its types and associated rocks.

۳- چٹان کا عمل تغیر کس طرح برپا ہوتا ہے؟ اس کی اقسام اور منسلک چٹانوں کو بیان کیجئے۔
5,9

4- Explain in detail the Erosional and Depositional Land forms of Glacier.

۴- گلیشر کے عمل کٹاؤ اور تہ نشینی سے بننے والے ارضی خدوخال کی تفصیل بیان کریں۔
7,7

5- What is meant by Mass Wasting? Write a detailed note on the types of mass wasting.

۵- چٹان کے ثقلی بہاؤ سے کیا مراد ہے؟ ثقلی بہاؤ کی اقسام پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔
14

6- Write a detailed note on the causes and effects of Ocean Currents.

۶- بحری روؤں کے اسباب اور اثرات پر تفصیلی نوٹ تحریر کریں۔
14

7- Describe the criteria used by Koppen for the demarcation of Climatic Region. Discuss the salient feature of "AF" climate.

۷- آب و ہوا کے خطوں کی حد بندی کے لیے کوپن کے زیر استعمال بنیادی اصول بیان کریں۔ "AF" قسم کی آب و ہوا کی نمایاں خصوصیات بیان کریں۔
14

8- How does the Rain Fall occur?

۸- بارش کیسے وقوع پذیر ہوتی ہے؟
14

9- Give a detailed account of the Global Pressure Zone and their Shifting Position during the year.

۹- زمین پر ہوا کے دباؤ کے حلقوں اور دوران سال ان کی جائے وقوع کی مزاحمت کو تفصیل کے ساتھ قلمبند کیجئے۔
7,7

10- Write short note on any TWO of the following:

۱۰- مندرجہ ذیل میں سے کسی دو پر نوٹ تحریر کیجئے:
7,7

i) Nebular Hypothesis

(ا) نیو بولر نظریہ

ii) Gulf Stream

(ب) خلیجی رو

iii) Anti Cyclone

(ج) منقلب گرد باد

iv) Latitude and Longitude

(د) طول بلد، عرض بلد