

2017*Time : 3 hours**Full Marks : 70*

Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें ।

The figures in the margin indicate full marks.

उपांत के अंक पूर्णांक के द्योतक हैं ।

Answer all questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दें ।

(Long-answer Type Questions)

(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any two questions : 20×2 = 40

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें :

1. Discuss the concept of heat budget.

ऊष्मा बजट की चर्चा करें ।

2. Discuss in detail the components of atmosphere.

वायुमंडल के विभिन्न घटकों की चर्चा करें ।

3. Discuss in detail the origin, life cycle and characteristics of temperate cyclones.

शीतोष्ण कटिबंध की उत्पत्ति जीवन चक्र और विशेषतायें बतायें ?

4. What do you mean by precipitation ? Discuss its different types in detail.

वर्षण क्या है ? इसके प्रकारों को बतायें ।

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any five questions :

6×5 = 30

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :

5. What do you mean by Insolation ?

सूर्यताप से आप क्या समझते हैं ?

6. Discuss the types of clouds.

बादलों के प्रकार की चर्चा करें ।

7. Write a note on planetary winds.

स्थायी हवाओं पर टिप्पणी लिखें ।

8. How the climate changes with the altitude ?

उचाई का जलवायु पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

9. Discuss the concept of stability and instability in detail.

स्थिरता और अस्थिरता की संकल्पना बतायें ।

10. Discuss the sources of origin of tropical cyclone.

उष्ण कटिबंधीय चक्रवात के स्रोतों के क्षेत्र को बतायें ।

11. Discuss the role of Jet Stream in Indian Monsoon.

भारतीय मॉनसून में जेट स्ट्रीम को भूमिका बतायें ।

