

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 from both the Groups as directed.

निर्देशानुसार दोनों खण्डों से उत्तर दें ।

Group – A**खण्ड – अ****(Long-answer Type Questions)****(दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न)**

Answer any **two** questions of the following :

20×2 = 40

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दें :

1. Describe the 'Oceans as the reservoirs of the renewable energy resources.

महासागरों का विवरण नव्य ऊर्जा संसाधनों के भंडार के रूप में प्रस्तुत करें ।

2. What is Biosphere ? Describe the value and importance of biodiversity.

जैवमंडल से क्या तात्पर्य है ? जैव-विविधता के मूल्य एवं महत्त्व का विवरण दीजिए ।

3. Describe the structure and function of the ecosystem.

पारितंत्र की संरचना एवं उसके कार्य का वर्णन कीजिए ।

Group – B

खण्ड – ब

(Short-answer Type Questions)

(लघु-उत्तरीय प्रश्न)

Answer any five questions of the following :

6×5 = 30

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें :

4. Describe, in brief, beach placer deposits.

पुलिन प्लेसर निक्षेप का वर्णन संक्षेप में करें ।

5. Write the salient features of the Mediterranean Forest.

भू-मध्यसागरीय वन की प्रमुख विशेषताओं को अंकित कीजिए ।

6. Give an account of the elements of Bio-diversity.

जैव-विविधता के तत्त्वों का विवरण दें ।

7. Explain the concept of the 'bio-diversity hot spot'.

'जैव-विविधता के संवेदनशील स्थल' की संकल्पना की व्याख्या कीजिए ।

8. Discuss, in brief, the types of ecosystem.

पारितंत्र के प्रकारों का वर्णन संक्षेप में कीजिए ।

9. Elucidate the productivity of the ecosystem.

पारितंत्र की उत्पादकता की व्याख्या कीजिए ।

10. Discuss the movement of the nutrients in the carbon cycle in nature.

प्रकृति में कार्बन चक्र में पोषक तत्वों के संचरण का विवरण दें ।

