

2022(New)

Time : 2 hours

Full Marks : 40

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 any five questions in which

Q. No.1 is compulsory.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें जिसमें प्र० सं० १ अनिवार्य है ।

1. [A] Choose the correct answer from the
following : 1×4 = 4

दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें :

(a) Which is an abiotic component of
ecosystem ?

इनमें से कौन पारितंत्र का अजैविक अपघटक
है ?

(i) Bacteria

बैक्टीरिया

(ii) Plankton

प्लैंक्टॉन

(iii) Temperature

तापक्रम

(iv) Plants

पौधे

(b) In India the percentage of land under
forest is about :

भारत की कितनी प्रतिशत भूमि वन है ?

(i) 20 %

२० प्रतिशत

(ii) 19 %

१९ प्रतिशत

(iii) 25 %

२५ प्रतिशत

(iv) 30 %

३० प्रतिशत

(c) Fossil fuels and metallic minerals are :

जीवाश्म ईंधन और धातु खनिज हैं :

(i) Renewable resources

नवीकरण स्रोत

(ii) Inexhaustible resources

अक्षय स्रोत

(iii) Non-renewable resources

अनवीकरण स्रोत

(iv) None of these

इनमें से कोई नहीं

(d) Ozone Day is observed on :

ओजोन दिवस मनाया जाता है :

(i) January 30

जनवरी ३०

(ii) April 21

अप्रैल २१

(iii) September 16

सितम्बर १६

(iv) December 25

दिसम्बर २५

[B] Write short notes on the following (in 50 words) : $2 \times 2 = 4$

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ (केवल ५० शब्दों में) लिखें :

(a) Chipko Movement

चिपको आन्दोलन

(b) Grassland Ecosystem

घास स्थल पारितंत्र

2. Describe the scope and importance of environmental studies. 8

पर्यावरण अध्ययन के दायरे एवं महत्व का वर्णन करें।

3. What is an ecosystem? Describe the energy flow models of ecosystem. 2+6 = 8

पारितंत्र क्या है? पारितंत्र के ऊर्जा-प्रवाह मॉडल्स का वर्णन करें।

4. What are the causes of deforestation? Write the impact of mining on forests and biodiversity. 8

वनों के कटाव के कारण क्या हैं? वन एवं जैव विविधता पर खनन के प्रभावों को लिखें।

5. Describe the special feature of Biogeographic zones of India and discuss the hot spot biodiversity of our country. 5+3 = 8

भारत के जैव-भौगोलिक प्रक्षेत्रों के विशिष्ट गुणों का वर्णन करें तथा हमारे देश की हॉट-स्पॉट जैव-विविधता की विवेचना करें।

6. What are sources of Airpollution? Describe the effects of NO_x and SO_x on human beings and plants. 3+5 = 8

वायु प्रदूषण के स्रोत क्या हैं? NO_x तथा SO_x के मनुष्य तथा पौधों पर पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन करें।

7. Describe the aims and objectives of Montreal and Kyoto protocols. 8

मान्द्रियल एवं क्योटो प्रोटोकॉल के लक्ष्य एवं उद्देश्य का वर्णन करें।

8. Describe the impact of environment on human health and welfare. <https://www.bbmkuonline.com> 8

मनुष्य के स्वास्थ्य एवं कल्याण पर पर्यावरण के प्रभाव का वर्णन करें।

9. Write short notes on any two of the following : 4×2 = 8

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(a) Climax community

क्लाइमेक्स कम्युनिटी

(b) Renewable energy source

नवीकरण ऊर्जा स्रोत

(c) In-situ conservation

इन-सिटू संरक्षण

(d) Wildlife Protection Act

वन्य-प्राणी संरक्षण अधिनियम

(e) Environmental Ethics

पर्यावरण नीति



<https://www.bbmkuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

4/3 (6,600) (7) UG — EVS (AECC —
203) C

<https://www.bbmkuonline.com>