

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 4

G GEO-336

M.A./M.Sc. (IIIrd Semester) Examination, Jan.-2023

GEOGRAPHY

Paper-GCC-301

(Environmental Geography)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 40

The question paper contains three Sections.

प्रश्न-पत्र में तीन खण्ड हैं।

Section-A

(Marks : 1 × 10 = 10)

Note :- Answer all *ten* questions (Answer limit 50 words). Each question carries 1 mark.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1 × 10 = 10)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 50 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Section-B

(Marks : 3 × 5 = 15)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 200 words). Each question carries 3 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 3 × 5 = 15)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 200 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।

Section-C

(Marks : 5 × 3 = 15)

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit 500 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-स)

(अंक : 5 × 3 = 15)

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा 500 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

BRI-985

(1)

G GEO-336 P.T.O.

Section–A

(खण्ड–अ)

1. (i) Define Biochemical Cycle.
जैव-रसायन चक्र को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What do you mean by Sustainability ?
सम्पोषणीयता से आपका क्या आशय है ?
- (iii) Define Ecology.
पारिस्थितिकी को परिभाषित कीजिए।
- (iv) What are Autotroph ?
स्वपोषित जीव क्या हैं ?
- (v) Define ozone layer depletion.
ओजोन परत क्षरण को परिभाषित कीजिए।
- (vi) What is Montreal Protocol ?
मॉण्ट्रियल समझौता क्या है ?
- (vii) What is gully erosion ?
अवनलिका अपरदन क्या है ?
- (viii) What are Resources ?
संसाधन क्या हैं ?
- (ix) Which energy resource is known as the 'White Coal' ?
कौनसा शक्ति संसाधन 'सफेद कोयले' के नाम से जाना जाता है ?
- (x) Classify man-made disasters.
मानवकृत आपदाओं को वर्गीकृत कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

2. What are the components of Environment ?

पर्यावरण के घटक क्या हैं ?

Or

(अथवा)

How does energy flow through an ecosystem ? Explain with a suitable diagram.

पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह किस प्रकार से होता है ? उचित चित्र के माध्यम से स्पष्ट कीजिए।

3. How does biodiversity maintain the soil, air and water quality ?

जैव विविधता मिट्टी, हवा और पानी की गुणवत्ता को कैसे बनाए रखती है ?

Or

(अथवा)

What are the five major threats to biodiversity ?

जैव विविधता के लिए पाँच मुख्य चुनौतियाँ कौनसी हैं ?

4. Briefly explain the major types of human induced environmental degradation.

मानवकृत पर्यावरण अवनयन के प्रकारों को संक्षेप में समझाइए।

Or

(अथवा)

Discuss the causes of Greenhouse effect.

हरित गृह के कारणों को बताइए।

5. How can we reverse desertification ?

हम मरुस्थलीकरण को कैसे प्रत्यावर्तित कर सकते हैं ?

Or

(अथवा)

Discuss the limitations of small hydropower.

लघु पनबिजली परियोजनाओं की परिसीमाएँ बताइए।

6. National policy on disaster management.

आपदा प्रबंधन के लिए राष्ट्रीय नीति।

Or

(अथवा)

Explain the difference between treaties and protocols.

संधियों और उपसंधियों (Protocols) के बीच अन्तर समझाइए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. How far right perception of environment is important in its quality building ?
पर्यावरण के प्रति सही नजरिया इसके गुणवत्ता निर्माण में कितना महत्व रखता है ?

8. Explain, how globalization has led to large scale disruption of ecosystems ?
भूमंडलीकरण के कारण किस प्रकार पारिस्थितिकी तंत्र का भारी मात्रा में विघटन हुआ है ? समझाइए।

9. Draw the nitrogen cycle of nature. Describe briefly each stage and explain why nitrogen cycle is particularly important for living organisms. How is it affected by human activity in the present time ?

नाइट्रोजन चक्र का चित्र बनाकर इसके प्रत्येक स्तर को संक्षेप में बताते हुए इसकी जीवों के लिए महत्ता को समझाइए। आधुनिक समय में ये किस प्रकार से मानवीय गतिविधियों के कारण प्रभावित हो रहा है ?

10. What are the characteristics of environmentally sound technologies ? Explain the factors influencing their adoption.

पर्यावरण की दृष्टि से अच्छी प्रौद्योगिकियाँ क्या हैं ? इन्हें अपनाने के लिए कौन-कौनसे कारक प्रभावित करते हैं ? समझाइए।

11. Write short notes on any *two* of the following :

(a) Carbon sequestration

(b) Tragedy of commons

(c) Toxic waste

(d) Green technology

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त में टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) कार्बन पृथक्करण

(ब) साझा संसाधनों की त्रासदी

(स) विषाक्त अपशिष्ट

(द) हरित प्रौद्योगिकी