

Roll No. :

Total No. of Questions : 11]

[Total No. of Printed Pages : 8

JSA-1008

B.A./B.Sc. (IInd Semester) Examination, June-2025

GEOGRAPHY

Paper - GEO 4.5 DCCT-22

(Geography of Resources and Environment)

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

श्री जैन (पी. ए.) कॉलेज, बीकानेर

Section-A

(Marks : 1 × 10 = 10)

Note :- Answer all *ten* questions. Questions (i) to (v) are multiple-choice questions, while questions (vi) to (x) are fill in the blank questions. Each question carries 1 mark.

(खण्ड-अ)

(अंक : 1 × 10 = 10)

नोट :- सभी दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या (i) से (v) बहुविकल्पीय प्रश्न एवं प्रश्न संख्या (vi) से (x) रिक्त स्थान भरने वाले प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Section-B

(Marks : 5 × 5 = 25)

Note :- Answer all *five* questions. Each question has internal choice (Answer limit 150 words). Each question carries 5 marks.

(खण्ड-ब)

(अंक : 5 × 5 = 25)

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न में विकल्प का चयन कीजिए (उत्तर-सीमा 150 शब्द)। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है।

BR-459

(1)

JSA-1008 P.T.O.

Section-C**(Marks : 15 × 3 = 45)**

Note :- Answer any *three* questions out of five (Answer limit **400** words). Each question carries **15** marks.

(खण्ड-स)**(अंक : 15 × 3 = 45)**

नोट :- पाँच में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए (उत्तर-सीमा **400** शब्द)। प्रत्येक प्रश्न **15** अंक का है।

Section-A**(खण्ड-अ)**

1. (i) Forests are classified as :

- (a) Abiotic, Renewable
- (b) Biotic, Non-renewable
- (c) Biotic, Renewable
- (d) Abiotic, Non-renewable

वनों को इस प्रकार वर्गीकृत किया गया है :

- (अ) अजैविक, नवीकरणीय
- (ब) जैविक, गैर-नवीकरणीय
- (स) जैविक, नवीकरणीय
- (द) अजैविक, गैर-नवीकरणीय

(ii) Which one of these is not a marine resource ?

- (a) Fish
- (b) Oil
- (c) Natural gas
- (d) Coal

निम्नलिखित में से कौनसा एक समुद्री संसाधन नहीं है ?

- (अ) मछली
- (ब) तेल
- (स) प्राकृतिक गैस
- (द) कोयला

(iii) What is main conventional source of energy ?

- (a) Wind energy
- (b) Solar energy
- (c) Coal
- (d) Bio-energy

ऊर्जा का मुख्य परम्परागत स्रोत कौनसा है ?

- (अ) पवन ऊर्जा
- (ब) सौर ऊर्जा
- (स) कोयला
- (द) जैव ऊर्जा

(iv) Which human activity is a major cause of global warming ?

- (a) Afforestation
- (b) Use of fertilizers
- (c) Deforestation
- (d) Recycling

कौनसी मानवीय गतिविधि ग्लोबल वार्मिंग का प्रमुख कारण है ?

- (अ) वनारोपण
- (ब) उर्वरकों का उपयोग
- (स) वनों की कटाई
- (द) पुनर्चक्रण

(v) Which gas is primarily responsible for ozone layer depletion ?

- (a) Carbon dioxide
- (b) Methane
- (c) C.F.Cs
- (d) Nitrogen

कौनसी गैस ओजोन परत क्षरण के लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार है ?

- (अ) कार्बन डाइऑक्साइड
- (ब) मीथेन
- (स) सी.एफ.सी. गैस
- (द) नाइट्रोजन

(vi) A is anything that has utility and can satisfy human needs.

..... वह वस्तु है जिसकी उपयोगिता हो और जो मानवीय आवश्यकताओं को सन्तुष्ट कर सकती है।

(vii) is an important source of fresh water.

..... ताजे जल का महत्वपूर्ण स्रोत है।

(viii) is a major raw material for the steel industry.

..... इस्पात उद्योग का प्रमुख कच्चा माल है।

(ix) are organism that break-down dead matter and recycle nutrients into the ecosystem.

..... वे जीव हैं जो मृत पदार्थों का अपघटन करते हैं और पारिस्थितिकी तंत्र में पोषक तत्वों का पुनर्चक्रण करते हैं।

(x) pollution causes respiratory diseases in humans.

..... प्रदूषण से मनुष्यों में श्वसनीय सम्बन्धी रोग होते हैं।

Section-B

(खण्ड-ब)

Unit-I

(इकाई-I)

2. Explain the importance of natural resource management.

प्राकृतिक संसाधन प्रबन्धन के महत्व को समझाइए।

Or

(अथवा)

Differentiate between renewable and non-renewable resources with examples.

नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय संसाधनों के मध्य उदाहरण सहित अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Unit-II

(इकाई-II)

3. Explain the types of water resources with suitable examples.

जल संसाधनों के प्रकारों का उपयुक्त उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

What are marine resources ? Describe their types with suitable examples.

समुद्री संसाधन क्या हैं ? उपयुक्त उदाहरण सहित इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Unit-III

(इकाई-III)

4. What are the major types of forests found in the world ? Describe any three with examples.

विश्व में पाए जाने वाले प्रमुख वनों के प्रकार कौन-कौनसे हैं ? किन्हीं तीन प्रकारों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

Or

(अथवा)

Explain the world distribution of iron-ore. Name the major producing countries and regions.

लौह-इस्पात अयस्क का विश्व में वितरण समझाइए। मुख्य उत्पादक देशों तथा क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।

Unit-IV

(इकाई-IV)

5. What is a food chain ? Describe its structure and significance in maintaining ecological balance.

खाद्य शृंखला क्या है ? इसकी संरचना तथा पारिस्थितिक संतुलन बनाए रखने में इसके महत्व का वर्णन कीजिए।

Or

(अथवा)

What is ecological pyramid ? Describe its types.

पारिस्थितिकीय पिरामिड क्या है ? इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Unit-V

(इकाई-V)

6. What is Biodiversity ? Why is it important for sustainable development ?
जैवविविधता क्या है ? यह सतत विकास के लिए क्यों महत्वपूर्ण है ?

Or

(अथवा)

Write a short note on Agenda-21.

एजेण्डा-21 पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Section-C

(खण्ड-स)

7. What is meant by Natural Resources ? Describe the different types of resources with suitable examples.
प्राकृतिक संसाधन से क्या तात्पर्य है ? संसाधनों के विभिन्न प्रकारों की उपयुक्त उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।
8. What is soil erosion ? Explain its causes and discuss various methods of soil conservation.
मृदा अपरदन क्या है ? इसके कारण स्पष्ट कीजिए तथा मृदा संरक्षण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।
9. Evaluate the further prospects of non-conventional energy resources. Why are they essential for sustainable development ? Explain.
नैर-परम्परागत ऊर्जा संसाधनों की आगे की सम्भावनाओं का मूल्यांकन कीजिए। ये सतत विकास के लिए क्यों आवश्यक हैं ? समझाइए।

10. Explain the concept of global and regional ecological changes with suitable examples.

वैश्विक और क्षेत्रीय पारिस्थितिक परिवर्तनों की अवधारणा को उपयुक्त उदाहरण के साथ समझाइए।

11. What are international environmental policies ? Discuss Kyoto protocol with their key features.

अन्तर्राष्ट्रीय पर्यावरणीय नीतियाँ क्या हैं ? क्योटो प्रोटोकॉल को इसकी प्रमुख विशेषताओं के साथ चर्चा कीजिए।