

A-0449

Total Pages : 4

Roll No.

GEOG-508

M.A./M.Sc. Geography

Integrated Watershed Management

Examination, June 2025

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

Note :- This paper is of Seventy (70) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

नोट : यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। *परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।*

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×19=38

Note :– Section ‘A’ contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. How does watershed management contribute to sustainable development? Explain.

जलागम प्रबंधन सतत/टिकाऊ विकास में कैसे योगदान देता है ? विवेचना कीजिये।

2. Describe the important approaches of watershed management.

जलागम प्रबंधन के महत्वपूर्ण उपगामों का वर्णन करें।

3. What do you understand about the environmental status and why it is necessary to analysis ?

पर्यावरण की स्थिति के बारे में आप क्या समझते हैं और इसका विश्लेषण करना क्यों आवश्यक है ?

4. Analyse energy flow and energy budget of a watershed.

जलागम के ऊर्जा प्रवाह और ऊर्जा बजट का विश्लेषण कीजिये।

5. Describe the main natural hazards occurred in Uttarakhand Himalaya.

उत्तराखण्ड हिमालय में उत्पन्न होने वाले प्रमुख प्राकृतिक आपदाओं का वर्णन कीजिये।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×8=32

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe watershed as a natural unit.

जलागम को एक प्राकृतिक इकाई के रूप में वर्णित वर्णन कीजिये।

2. Describe the ecosystem and its main components.

पारिस्थितिकी तंत्र और उसके मुख्य घटकों का वर्णन कीजिये।

3. Write a short note on the river ecosystem.

नदी पारिस्थितिकी तंत्र पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

4. Explain the energy flow within an ecosystem.

किसी पारिस्थितिकी तंत्र के भीतर ऊर्जा प्रवाह की व्याख्या कीजिये।

5. Evaluate the status and quality of watershed in the light of anthropogenic interference.

मानवजनित हस्तक्षेप के आलोक में जलागम की स्थिति और गुणवत्ता का मूल्यांकन कीजिये।

6. Explain the Environmental Impact Assessment (EIA).

पर्यावरणीय प्रभाव आकलन (ईआईए) की व्याख्या कीजिये।

7. Describe in detail on sustainable environmental management plan for local resource of watershed.

जलागम के स्थानीय संसाधनों के लिए टिकाऊ/सतत् पर्यावरण प्रबंधन योजना पर विस्तार से वर्णन कीजिये।

8. Discuss the people participation in preparation of a development plan in a particular watershed region.

किसी विशेष जलग्रहण/जलागम क्षेत्र में विकास योजना तैयार करने में लोगों की भागीदारी पर विवेचना कीजिये।
