

A-0657

Total Pages : 5

Roll No.

GEOG-508

M.A./M.Sc. GEOGRAPHY

(Integrated Watershed Management)

2nd Semester Examination, Session December 2024

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. What is the importance of integrated watershed management in Geography ?

भूगोल में एकीकृत जलागम प्रबंधन का क्या महत्व है ?

2. Describe the scope of integrated watershed management.

एकीकृत जलागम प्रबंधन के क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

3. Evaluate the importance of multi-dimensional approach in watershed management.

जलागम प्रबंधन में बहुआयामी दृष्टिकोण/उपागम के महत्व का मूल्यांकन कीजिए।

4. Describe the land use pattern in a Himalayan watershed.

हिमालयी जलागम में भूमि उपयोग प्रतिरूप का वर्णन कीजिए।

5. Assess the impact of road construction on the functions of watershed ecosystem in Uttarakhand.

उत्तराखण्ड में जलागम पारिस्थितिकी तंत्र के कार्यों पर सड़क निर्माण के प्रभावों का आकलन कीजिए।

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 the people participation approach in watershed management.

जलागम प्रबंधन में जनभागीदारी उपागम का वर्णन कीजिए।

2. Describe the ecological processes in the agro-system.

कृषि-प्रणाली में पारिस्थितिक प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।

3. Write a short note on forest ecosystem.

वन पारिस्थितिकी तंत्र पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

4. Discuss in detail the process of hydrological cycle.

जल विज्ञान चक्र की प्रक्रिया पर विस्तार से विवेचना कीजिए।

5. Explain the concept of deforestation on watershed ecosystem.

जलागम पारिस्थितिकी तंत्र पर वनों की कटाई की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए।

6. Assess the impact of mining on agro-ecosystem of a watershed.

किसी जलागम के कृषि-पारिस्थितिकी तंत्र पर खनन के प्रभाव का आकलन कीजिए।

7. Describe the river ecosystem of the watershed.

जलागम के नदी पारिस्थितिकी तंत्र का वर्णन कीजिए।

8. Evaluate the functioning of the watershed with reference to Uttarakhand.

उत्तराखण्ड के संदर्भ में जलागम की कार्यप्रणाली का मूल्यांकन कीजिए।
