



**Indira Gandhi National Tribal University,
Amarkantak (M.P.)**

Undergraduate Programmes

Geography

IInd Semester Examinations, May - 2024

Subject – Disciplinary Minor –

Water Resource Management

Paper Code- GOGDMI-202

Max Time: 2 Hrs.

Max Marks: 30

NOTE: Attempt all five questions. Each question carries 12 Marks.

नोट: सभी पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 12 अंक का है।
5x12=60

1. Explain the hydrological cycle and its importance on the Earth.

पृथ्वी पर जल चक्र और उसके महत्व का वर्णन कीजिए।

Or

Describe the hydrological inputs-outputs and how humans impact them.

जल चक्र इनपुट-आउटपुट की व्याख्या करें और मनुष्य उन्हें कैसे प्रभावित करते हैं।

2. Define the meaning of evaporation and its affecting factors from the soil surface.

वाष्पीकरण के अर्थ और मिट्टी की सतह से इसको प्रभावित करने वालों कारकों के बारे में विस्तार से बताएं।

Or

Elaborate the meaning of evapotranspiration and its affecting factors.

वाष्पोत्सर्जन के अर्थ और इसके प्रभावित करने वाले कारकों को स्पष्ट कीजिए।

3. Describe the meaning and affecting factors of infiltration.

अन्तःस्पंदन के अर्थ और प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

Or

Discuss the meaning of runoff and its affecting factors.

अपवाह के अर्थ और इसके प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

4. Explain the various methods of groundwater recharge.

भूजल पुनर्भरण की विभिन्न विधियों को स्पष्ट कीजिए।

Or

Elucidate the conservation process of water in the agriculture and industrial sectors.

कृषि और औद्योगिक क्षेत्रों में जल के संरक्षण की प्रक्रिया पर चर्चा कीजिए।

5. Describe the different methods of rainwater harvesting.

वर्षा जल संचयन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

Or

Explain the various process of conjunctive use of water.

जल की संयुग्मक उपयोग की अनेक प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।
