

Sl. No. 10027

Unique Paper Code : 2293100021
Name of the Paper : Geography of Water Resource Management
Name of the Course : B. A. (Hons.) NEP: UGCF-2022
Semester : VII

Duration: 3 Hours

Maximum Marks: 90

Instructions for candidates:

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper
2. Attempt **any five** questions.
3. All questions carry equal marks
4. Use of stencils is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written in English or Hindi, but the same medium should be followed throughout the paper.

छात्रोंकेलिएनिर्देश

1. इसप्रश्नपत्रकेमिलतेहीऊपरदिगाएनिर्धारितस्थानपरअपनाअनुक्रमांकलिखिए।
2. किन्हींपाँचप्रश्नोंकेउत्तरदीजिए।
3. सभीप्रश्नोंकेअंकसमानहैं।
4. मानचित्रोंकीरूपरेखाबनानेकेलिएस्टेंसिलकेउपयोगकीअनुमतिहै।
5. इसप्रश्न- पत्रकाउत्तरअंग्रेजीयाहिंदीकीसीएकभाषामेंदीजिएलेकिनसभीउत्तरोंकामाध्यमएकहीहोनाचाहिए।

1. What is the hydrological cycle? Explain any three essential components in detail with suitable illustrations.

जलचक्रक्याहै? सहीउदाहरणोंकेसाथकिन्हींतीनज़रूरीघटकोंकोविस्तारसेसमझाएँ।

2. Explain soil water balance. Discuss how it varies across different areas in a climate region.

मृदाजलसंतुलनकीव्याख्याकीजिए। चर्चाकीजिएकियहजलवायुक्षेत्रकेविभिन्नक्षेत्रोंमेंकैसेभिन्नहोताहै।

3. List the river basin characteristics along with the geo-hydrological parameters. Illustrate your answer with a suitable diagram and examples.

भू-

जलविज्ञानमापदंडोंकेसाथनदीबेसिनकीविशेषताओंकीसूचीबनाइए। अपनेउत्तरकोउपयुक्तआरेखऔरउदाहरणोंकेसाथस्पष्टकीजिए।

4. Write an essay on the current condition of groundwater levels in India.

भारतमेंभूजलस्तरकीवर्तमानस्थितिपरएकनिबंधलिखिए।

5. Discuss various water quality parameters related to water pollution in India.

भारतमेंजलप्रदूषणसेसंबंधितविभिन्नजलगुणवत्तामापदंडोंपरचर्चाकीजिए।

6. What is a water resource? Describe two river water disputes along with their management challenges.

जलसंसाधनक्याहै? दोनदीजलविवादोंकेसाथ-साथउनकीप्रबंधनचुनौतियोंकावर्णनकरें।

7. Critically analyse India's National Water Policy. List the challenges encountered in its implementation.

भारतकीराष्ट्रीयजलनीतिकाआलोचनात्मकविश्लेषणकीजिए।इसकेकार्यान्वयनमेंआनेवालीचुनौतियोंकीसूचीबनाएं।

8. Write short notes on any two of the following:

- i) Principle of Water Sharing
- ii) River Network
- iii) River Discharge

निम्नलिखितमेंसेकिन्हींदोपरसंक्षिप्तनोट्सलिखिए:

- i) जलबंटवारेकासिद्धांत
- ii) नदीनेटवर्क
- iii) नदीकानिर्वहन