

Roll No. ....

77270

M. A. (Geography) 4th Semester  
(New) w.e.f. Examination – May, 2014

WATER RESOURCE AND MANAGEMENT

Paper : XIX (ii)

Time : Three hours ]

[ Maximum Marks : 80

Before answering the questions, candidates should ensure that they have been supplied the correct and complete question paper.

No complaint in this regard, will be entertained after examination.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उनको पूर्ण एवं सही प्रश्न-पत्र मिला है। परीक्षा के उपरान्त इस संबंध में कोई भी शिकायत नहीं सुनी जायेगी।

Note : Attempt *five* questions in all, selecting one question from four Units each. Unit V is *compulsory*. All questions carry equal marks.

कोई पाँच प्रश्न हल करें। पहली चार इकाईयों में से प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न हल कीजिए। इकाई V अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

77270360 -(P-4)(Q-9)(14)

P. T. O.

## UNIT - I

### इकाई - I

1. Discuss water and its importance in geographical interest. 16

भौगोलिक हितों में जल और इसके महत्त्व को लिखें।

2. Define hydrological cycle with its basic components. 16

जलीय चक्र को इसके आधारभूत घटकों सहित परिभाषित करें।

## UNIT - II

### इकाई - II

3. Describe the different types of water. 16

विभिन्न प्रकार के जल की व्याख्या करें।

4. Explain the various geohydrological formations of groundwater occurrence. 16

भूजल प्राप्ति की विभिन्न जलीय भूगर्भिक बनावटों का वर्णन करें।

## UNIT - III

### इकाई - III

5. Explain the socio-economic basis of water resource utilization. 16

जल संसाधन उपयोग के सामाजिक-आर्थिक आधारों का वर्णन करें।

77270-500-(P-4)(Q-9)(14)

(2)

6. What are the problems of groundwater utilization ? Discuss. 16

भूजल उपयोग से संबंधित कौन-कौन-सी समस्याएँ हैं ? वर्णन करें।

## UNIT - IV

### इकाई - IV

7. Write a detailed note on Water-Pollution. 16

जल-प्रदूषण पर एक विस्तृत लेख लिखें।

8. Define water resources management and its various strategies. 16

जल संसाधन प्रबन्धन की व्याख्या करते हुये इसके विभिन्न प्रबन्धन आयामों का वर्णन करें।

## UNIT - V

### इकाई - V

9. Answer the following questions : 2 × 8

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें :

- (i) Climatic factors affecting water resources.

जल संसाधनों को प्रभावित करने वाले जलवायु संबंधित कारक।


- (ii) Groundwater depletion.

भूजल हास।

77270-500-(P-4)(Q-9)(14)

(3)

P. T. O.



(iii) Groundwater quality.

भूजल गुणवत्ता।

(iv) Water Scarcity.

जल की कमी।

(v) Ganga Action Plan.

गंगा नदी की कार्य योजना।

(vi) Urban Water Supply.

शहरी जलापूर्ति।

(vii) Functions of Water Resource Management.

जल संसाधन प्रबंधन के कार्य।

(viii) Physical Basis of Water Utilization.

जल उपयोग के भौतिक आधार।

---