

**NRT/KS/19/7159**

**Master of Arts (Part-II) (Geography) Semester-IV (C.B.C.S.) Examination**  
**GEOGRAPHY OF WATER RESOURCES**  
**Core-4 Elective—4T4.B**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

**N.B. :—** (1) All questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

(3) Credit will be given to suitable maps and diagrams.

1. State the significance of water and its distribution on the earth.

**OR**

Explain the factors affecting on water resources development.

16

2. Describe the demand of water in agriculture with reference to soil-water-crop relationship.

**OR**

Discuss the problem of waterlogging and salinity of water.

16

3. (a) Describe the problem of fluoride and arsenic water.

(b) Explain the domestic use of water in urban and rural communities.

**OR**

(i) State the advantages and disadvantages of canal irrigation.

(ii) Discuss the use of water in hydel power and recreation.

16

4. (a) State the significance of water conservation.

(b) State the measures of drought management.

**OR**

(i) Describe the relationship between deforestation and flood hazards.

(ii) Explain the methods of watershed management.

16

5. Write short answers :—

(a) Types of Drought

(b) Water pollution problem

(c) Water harvesting methods

(d) Soil water conservation.

16

**NRT/KS/19/7159**

**Master of Arts (Part-II) (Geography) Semester-IV (C.B.C.S.) Examination**

**GEOGRAPHY OF WATER RESOURCES**

**Core-4 Elective—4T4.B**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

- N.B. :**— (1) All questions are compulsory.  
(2) All questions carry equal marks.  
(3) Credit will be given to suitable maps and diagrams.

**(मराठी माध्यम)**

1. पाण्याचे महत्व सांगून पृथ्वीवरील पाण्याचे वितरण सांगा.  
**किंवा**  
जलसंसाधन विकासावर परिणामकरणारे घटक स्पष्ट करा. 16
2. कृषी क्षेत्रातील पाण्याची मागणीचे मृदा-जल व पिके यांच्या संदर्भात वर्णन करा.  
**किंवा**  
पाणस्थल (water logging) तसेच क्षारयुक्त पाणी समस्यांची चर्चा करा. 16
3. (अ) प्लुराईड व अर्सेनिक पाण्याच्यासमस्यांचे वर्णन करा.  
(ब) नागरी व ग्रामीण भागातील घरगुती पाण्याचावापर स्पष्ट करा.  
**किंवा**  
(i) कालवे जलसिंचनाचे फायदे-तोटे सांगा.  
(ii) जल विद्युत व करमपुकीसाठी होणारा पाण्याचा वापराची चर्चा करा. 16
4. (अ) जलसंवर्धनाचे महत्व सांगा.  
(ब) दुष्काल निवारणाचे उपाय सांगा.  
**किंवा**  
(i) जंगलतोड व पुरसमस्या यांचा संबंध स्पष्ट करा.  
(ii) पाणलोट क्षेत्र व्यवस्थापनाच्या पद्धती स्पष्ट करा. 16
5. टिपा लिहा :—  
(अ) दुष्काळाचे प्रकार  
(ब) जलप्रदुषण समस्या  
(क) जलपेरणीच्या पद्धती (जलपुर्नःभरण)  
(ड) मृदा जल संवर्धन. 16

**Master of Arts (Part-II) (Geography) Semester-IV (C.B.C.S.) Examination**  
**GEOGRAPHY OF WATER RESOURCES**  
**Core-4 Elective—4T4.B**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

- N.B. :—** (1) All questions are compulsory.  
(2) All questions carry equal marks.  
(3) Credit will be given to suitable maps and diagrams.

**(हिन्दी माध्यम)**

1. पानी का महत्व बताकर पृथ्वी पर पानी का वितरण बताइये  
अथवा  
जल संसाधन के विकास पर परिणाम करने वाले घटक स्पष्ट कीजिये। 16
2. कृषि क्षेत्र में पानी की मांग मृदा-जल तथा फसल के संदर्भ में वर्णन कीजिये।  
अथवा  
पानथल (water logging) तथा क्षारयुक्त जल की समस्या की चर्चा कीजिये। 16
3. (अ) प्लोराईड तथा अर्सेनिक पानी की समस्या वर्णन कीजिये।  
(ब) नगरीय तथा ग्रामीण भाग में घरेलू पानी उपयोग स्पष्ट कीजिये।  
अथवा  
(i) नहर जल सिंचाई के फायदे-नुकसान बताइये।  
(ii) जल विद्युत तथा मनोरंजन के लिए पानी के उपयोग की चर्चा कीजिये। 16
4. (अ) जलसंवर्धन का महत्व बताइये।  
(ब) अकाल निवारण के उपाय बताइये।  
अथवा  
(i) जंगल कटाई तथा बाढ़ समस्या का संबंध स्पष्ट कीजिये।  
(ii) पानलोट क्षेत्र (watershed) व्यवस्थापन की पद्धति स्पष्ट कीजिये। 16
5. टिप्पणियाँ लिखिये :—  
(अ) अकाल के प्रकार  
(ब) जल प्रदूषण की समस्या  
(क) जल पुर्नःभरण की पद्धति  
(ड) मृदा जल संवर्धन। 16