

Master of Arts Part–II Semester–IV (Geography) (CBCS) Examination**GEOGRAPHY OF WATER RESOURCES****Core–4 Elective–4T4.B**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :—(1) **ALL** questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

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

1. Explain the term water crisis and state the significance of water resources. 16

OR

Discuss the factors affecting water resources development.

2. Describe the different methods of ground water recharge. 16

OR

State the types of irrigation methods and explain the advantages and disadvantages of canal irrigation.

3. (a) Explain the need of modern irrigation techniques. 16

OR

(b) Describe the soil salinity problem.

(i) State the soil-water-crop relationship.

(ii) Which are the adverse effects of over irrigation ?

4. (a) Discuss the problems of water resources management. 16

(b) Explain the relationship between afforestation and flood hazards.

OR

(i) Describe the major drought management methods.

(ii) State the methods of Watershed Development.

5. Write short notes : 16

(a) Demand of water in industries.

(b) Hydrological cycle

(c) Measures of flood control

(d) Need of water conservation.

Master of Arts Part-II Semester-IV (Geography) (CBCS) Examination

GEOGRAPHY OF WATER RESOURCES

Core-4 Elective-4T4.B

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :—(1) **ALL** questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

(3) Credit will be given to suitable sketches, Maps and diagrams.

(मराठी माध्यम)

1. जलसंकट संकल्पना स्पष्ट करून, जलसंसाधनाचे महत्व सांगा. 16
किंवा
जलसंसाधन विकासावर परिणाम करणाऱ्या घटकांची चर्चा करा.
2. भूमीगतपाणीपातळीत वाढ करण्याच्या विविध पद्धती विशद करा. 16
किंवा
जलसिंचनाचे प्रकार सांगा आणि काळवे जल सिंचनाचे फायदे-तोटे सांगा.
3. (अ) आधुनिक जलसिंचन तंत्राची गजर स्पष्ट करा. 16
(ब) मृदाक्षारता (Soil Salinity) समस्या विशद करा.
किंवा
(i) मृदा-पाणी-पिके यांचा सहसंबंध सांगा
(ii) अतिरिक्त जलसिंचनाचे विरुद्ध परिणाम सांगा.
4. (अ) जलसंसाधन व्यवस्थापनामधील समस्यांची चर्चा करा. 16
(ब) जंगलतोड व पूर यांचा सहसंबंध स्पष्ट करा.
किंवा
(i) दुष्काळ व्यवस्थापनाच्या पद्धती वर्णन करा.
(ii) पाणलोटक्षेत्र विकासाच्या पद्धती सांगा.
5. संक्षिप्त टिपा लिहा : 16
(अ) औद्योगिक क्षेत्रातील पाण्याची मागणी
(ब) जलचक्र
(क) पूरनियंत्रणाचे उपाय
(ड) जलसंधारणाची गरज.

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :—(1) **ALL** questions are compulsory.

(2) All questions carry equal marks.

(3) Credit will be given to suitable sketches, Maps and diagrams.

(हिन्दी माध्यम)

1. जल संकट (Water Crisis) संकल्पना स्पष्ट करे और जल संसाधन का महत्व वर्णन कीजिए । 16
अथवा
जल संसाधन विकास पर परिणाम करने वाले घटकों की चर्चा कीजिए ।
2. भूमिगत जलस्तर बढ़ाने की विविध पद्धतियां बताइए । 16
अथवा
जल सिंचाई के प्रकार बताएं और नहर (canal) सिंचाई पद्धति के गुणदोष स्पष्ट करें ।
3. (अ) आधुनिक जल सिंचाई के तंत्र की आवश्यकता स्पष्ट करें । 16
(ब) मृदा की लवणता (Soil Salinity) समस्या वर्णन कीजिए ।
अथवा
(i) मृदा-पाणी और फसल का सह संबंध बताइए ।
(ii) अतिरिक्त सिंचाई के विरोधी परिणाम बताइए ।
4. (अ) जल संसाधन व्यवस्थापन में समस्याओं की चर्चा कीजिए । 16
(ब) जंगलकटाई और बाढ़ का सह-संबंध स्पष्ट कीजिए ।
अथवा
(i) सुखा व्यवस्थापन की प्रमुख पद्धति का वर्णन कीजिए ।
(ii) पाणलोट क्षेत्र विकास की विधियां बताएं ।
5. संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए : 16
(अ) औद्योगिक क्षेत्र में पानी की मांग
(ब) जलचक्र
(क) बाढ़ नियंत्रण के उपाय
(ड) जल संसाधन की आवश्यकता