

B.A. / B.Com. (Part-I) (NEP) Semester-II
BSC2OB4 - Environmental Science Group B - Open Elective-IV
Water and Water Resources

P. Pages : 6

Time : Two Hours



GUG/S/25/16523H

Max. Marks : 40

-
- Notes : 1. All questions are compulsory and carry equal marks.
2. Illustrate the answers with suitable diagrams and examples.

1. Discuss physical properties of water. 8
- OR**
- a) Explain the major organic constituents of water. 4
- b) Give classification of water resources. 4
2. Explain rain water harvesting. 8
- OR**
- a) Discuss the vertical distribution of water. 4
- b) Explain the properties of aquifers. 4
3. Explain depletion of ground water. 8
- OR**
- a) Write short note on water demand. 4
- b) Discuss hot spots of surface water. 4
4. Explain marine resource management. 8
- OR**
- a) Write a short note on major wetland of India. 4
- b) Describe threats to wetlands. 4
5. Answer in brief **any eight**. 8
- a) What do you mean by evaporation?
- b) Which are the major water resources in your district?
- c) Mention any two chemical properties of water.
- d) Give two example of surface water.

- e) What do you mean by water table?
- f) Mention any two importance of watershed.
- g) What do you mean by overuse of water?
- h) On which river there is conflict between India and Pakistan?
- i) Give the names of major dams in India.
- j) Define wetland.
- k) Mention any two coastal zones of India.
- l) Mention any two ways to conserve wetland.

B.A. / B.Com. (Part-I) (NEP) Semester-II
BSC2OB4 - Environmental Science Group B - Open Elective-IV
Water and Water Resources

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे व सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.
2. योग्य आकृत्या आणि उदाहरणांसह उत्तरे स्पष्ट करा.

1. पाण्याच्या भौतिक गुणधर्मांची चर्चा करा. 8

किंवा

a) पाण्यातील प्रमुख सेंद्रिय घटक स्पष्ट करा. 4

b) जलस्रोतांचे वर्गीकरण द्या. 4

2. रेन वॉटर हार्वेस्टिंग समजावून सांगा. 8

किंवा

a) पाण्याच्या उभ्या वाटपाची चर्चा करा. 4

b) जलचरांचे गुणधर्म स्पष्ट करा. 4

3. भूजलाचा न्हास स्पष्ट करा. 8

किंवा

a) पाण्याच्या मागणीवर छोटी नोंद लिहा. 4

b) पृष्ठभागावरील पाण्याच्या हॉट स्पॉट्सची चर्चा करा. 4

4. सागरी संसाधन व्यवस्थापन स्पष्ट करा. 8

किंवा

a) भारतातील प्रमुख पाणथळ भूभागावर एक छोटी टीप लिहा. 4

b) पाणथळ प्रदेशांना असलेल्या धोक्यांचे वर्णन करा. 4

- a) बाष्पीभवन म्हणजे काय?
- b) तुमच्या जिल्ह्यातील प्रमुख जलस्रोत कोणते आहेत?
- c) पाण्याचे कोणतेही दोन रासायनिक गुणधर्म सांगा.
- d) पृष्ठभागावरील पाण्याची दोन उदाहरणे द्या.
- e) वॉटर टेबल म्हणजे काय?
- f) पाणलोट्याचे कोणतेही दोन महत्व सांगा.
- g) पाण्याचा अतिवापर म्हणजे काय?
- h) भारत आणि पाकिस्तानमध्ये कोणत्या नदीवरून संघर्ष आहे?
- i) भारतातील प्रमुख धरणांची नावे द्या.
- j) आर्द्रभूमीची व्याख्या करा.
- k) भारताच्या कोणत्याही दोन किनारी क्षेत्रांचा उल्लेख करा.
- l) पाणथळ जमीन संरक्षित करण्यासाठी कोणतेही दोन मार्ग सांगा.

B.A. / B.Com. (Part-I) (NEP) Semester-II
BSC2OB4 - Environmental Science Group B - Open Elective-IV
Water and Water Resources

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और सभी प्रश्नों को समान अंक हैं।
2. उपयुक्त आरेखों और उदाहरणों द्वारा उत्तर स्पष्ट किजिए।

1. जल के भौतिक गुणों पर चर्चा करें। 8

अथवा

a) जल के प्रमुख कार्बनिक घटकों को समझाइये। 4

b) जल संसाधनों का वर्गीकरण दीजिए। 4

2. वर्षा जल संचयन को समझाइये। 8

अथवा

a) जल के ऊर्ध्वाधर वितरण पर चर्चा करें। 4

b) जलभृतों के गुणों की व्याख्या करें। 4

3. भूजल की कमी को समझाइये। 8

अथवा

a) जल की मांग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। 4

b) सतही जल के गर्म स्थानों पर चर्चा करें। 4

4. समुद्री संसाधन प्रबंधन को समझाइये। 8

अथवा

a) भारत की प्रमुख आर्द्रभूमियों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें। 4

b) आर्द्रभूमियों के खतरों का वर्णन करें। 4

- a) वाष्पीकरण से आप क्या समझते हैं?
- b) आपके जिले में प्रमुख जल संसाधन कौन से हैं?
- c) जल के कोई दो रासायनिक गुण बताइये।
- d) सतही जल के दो उदाहरण दीजिए।
- e) जल तालिका से आप क्या समझते हैं?
- f) जलसंभर के कोई दो महत्व बताइये।
- g) जल के अति प्रयोग से आप क्या समझते हैं?
- h) भारत और पाकिस्तान के बीच किस नदी पर संघर्ष है?
- i) भारत में प्रमुख बांधों के नाम बताएं।
- j) आर्द्रभूमि को परिभाषित करें।
- k) भारत के किन्हीं दो तटीय क्षेत्रों का उल्लेख करें।
- l) आर्द्रभूमि संरक्षण के कोई दो उपाय बताइये।
