

B.Com. / B.Sc. (Part-I) (NEP) Semester-II
BA2OB3 - Open Elective Home Economics : Water Harvesting

P. Pages : 3

Time : Two Hours



GUG/S/25/16661S

Max. Marks : 40

-
- Notes : 1. All questions are compulsory.
2. All questions carry equal marks.

- 1. Write in detail **any one**. **10****
- a) Write the definition of water harvesting and explain its techniques in detail.
- b) What is meant by Rain water harvesting. Explain its advantages and disadvantages in detail.
- 2. Write in details **any one**. **10****
- a) What is artificial water storage why is artificial water recharge needed for recycling.
- b) Write in detail about traditional methods of storing water.
- 3. Write briefly **any two**. **10****
- a) Principles of water harvesting.
- b) Rain water harvesting system.
- c) Types of rain water harvesting.
- d) Methods of rain water harvesting.
- 4. Write briefly **any two**. **10****
- a) Benefits of artificial groundwater recharge.
- b) Artificial methods of ground water recharge.
- c) Types of water storage structures.
- d) Water storage structure.

B.Com. / B.Sc. (Part-I) (NEP) Semester-II
BA2OB3 - Open Elective Home Economics : Water Harvesting

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न आवश्यक आहे.
2. सर्व प्रश्नांना समान गुण आहे.

1. थोडक्यात लिहा कोणतेही एक. 10
- अ) पाणी संधारणाची (Water harvesting) व्याख्या लिहून त्याच्या तंत्रज्ञानाविषयी सविस्तर लिहा.
- ब) रेन वॉटर हार्वेस्टिंग म्हणजे काय? रेन वॉटर हार्वेस्टिंगचे फायदे व तोटे याविषयी सविस्तर लिहा.
2. थोडक्यात लिहा कोणतेही एक. 10
- अ) कृत्रिम पाणी साठवण म्हणजे काय? पुर्नवापरासाठी कृत्रिम पाणी पूर्णभरणाची आवश्यकता का आहे?
- ब) पाण्याची साठवणूक करण्याच्या पारंपारिक पद्धती सविस्तर लिहा.
3. थोडक्यात लिहा कोणतेही दोन. 10
- अ) जल संधारणाची तत्वे
- ब) पावसाचे पाणी संकलण प्रणाली
- क) रेन वॉटर हार्वेस्टिंगचे प्रकार
- ड) रेन वॉटर हार्वेस्टिंगच्या पद्धती
4. थोडक्यात लिहा कोणतेही दोन. 10
- अ) जमीनीतील कृत्रिम पाणी पुर्नभरणाचे फायदे
- ब) कृत्रिम रिचार्ज करण्याच्या पद्धती
- क) पाणी साठवण संरचनाचे प्रकार
- ड) पाणी साठवण संरचना

B.Com. / B.Sc. (Part-I) (NEP) Semester-II
BA2OB3 - Open Elective Home Economics : Water Harvesting

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. संक्षेप में लिखिए। **कोई भी एक** **10**
- अ) पाणी संधारण कि (Water harvesting) परिभाषा लिखकर उनके तंत्रज्ञान के बारे में विस्तार से लिखिए।
ब) रेन वॉटर हार्वेस्टिंग के बारे में लिखिए? रेन वॉटर हार्वेस्टिंग के लाभ और नुकसान विस्तार से लिखिए।
2. संक्षेप में लिखिए **कोई भी एक** **10**
- अ) कृत्रिम पाणी संचय के बारे में लिखिए पुर्नउपयोग के लिए कृत्रिम पाणी पुर्नभवन की आवश्यकता बताइए।
ब) पाणी संचित करने की पारंपारिक पद्धतियों के बारे में विस्तार से लिखिए।
3. संक्षेप में लिखिए **कोई भी दो** **10**
- अ) जल संधारण के तत्व
ब) बारीश के पाणी का संकलन प्रणाली
क) रेन वॉटर हार्वेस्टिंग के प्रकार
ड) रेन वॉटर हार्वेस्टिंगच्या की पद्धतियाँ
4. संक्षेप में लिखिए **कोई भी दो** **10**
- अ) जमीन के कृत्रिम पाणी पुर्नभवन के लाभ
ब) कृत्रिम रिचार्ज करने की पद्धतियाँ
क) जल संचित संरचना के प्रकार
ड) जल संचय संरचना
