

No. of Printed Pages : 6

ONR-001

**CERTIFICATE IN WATER
HARVESTING AND MANAGEMENT
(CWHM)**

**Term-End Examination
December, 2025**

**ONR-001 : INTRODUCTION TO WATER
HARVESTING**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt any *five* questions. All questions carry equal marks.

1. (a) What is Natural Resource Survey ?
Justify its relevance in watershed projects. 5
- (b) Why is people's participation important for watershed management ? 5

2. (a) Explain in your own words why water scarcity is a significant concern in Urban areas today . 5
- (b) Write the advantages of water harvesting. 5
3. Explain the institutional setup for effective implementation of watershed programmes in the country using a block diagram. 10
4. (a) What are the types and causes of water pollution ? 5
- (b) Explain in detail the process of treatment of water pollution. 5
5. (a) Explain Integrated Watershed Management. 5
- (b) Using the expression 'Power', describe the objectives of watershed management. 5
6. Describe the legislative measures adopted by different states for enforcing rainwater harvesting. 10

7. (a) What is Participatory Rural Appraisal ?
5
- (b) What are the key elements that need to be taken into account when performing a PRA exercise ?
5
8. Write short notes on any *four* of the following :
4×2.5=10
- (a) Project implementing agency
- (b) Venn diagram
- (c) Water potential
- (d) Silvipasture
- (e) Rainfed farming

ONR-001

जल संचयन एवं प्रबंधन में प्रमाण-पत्र

(सी.डब्ल्यू.एच.एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

ओ.एन.आर.-001 : जल संचयन का परिचय

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (क) प्राकृतिक संसाधन सर्वेक्षण क्या है ? जलसंभर परियोजनाओं में इसका महत्व सिद्ध कीजिए। 5
(ख) जलसंभर प्रबंधन में लोगों की सहभागिता क्यों महत्वपूर्ण है ? 5

2. (क) आज शहरी क्षेत्रों में जल की कमी एक महत्वपूर्ण मुद्दा क्यों है ? अपने शब्दों में व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) जल संचयन के लाभ लिखिए। 5
3. देश में जलसंभर कार्यक्रमों के प्रभावी क्रियान्वयन के लिए संस्थागत व्यवस्था की ब्लॉक आरेख का उपयोग करते हुए व्याख्या कीजिए। 10
4. (क) जल प्रदूषण के प्रकार और कारण कौन से हैं ? 5
- (ख) जल प्रदूषण के उपचार की प्रक्रिया की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 5
5. (क) समेकित जलसंभर प्रबंधन की व्याख्या कीजिए। 5
- (ख) 'पॉवर' (Power) शब्द का उपयोग करते हुए जलसंभर प्रबंधन के उद्देश्यों का वर्णन कीजिए। 5
6. वर्षाजल संचयन को लागू करने के लिए विभिन्न राज्यों के द्वारा अपनाये गये कानूनी उपायों का वर्णन कीजिए। 10
7. (क) सहभागिता ग्रामीण मूल्यांकन क्या है ? 5
- (ख) पी.आर.ए. अभ्यास करने के लिए ध्यान रखे जाने वाले महत्वपूर्ण तत्व कौन-से हैं ? 5

8. निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : 4×2.5=10

(क) परियोजना क्रियान्वयन संस्था

(ख) वेन आरेख

(ग) जल क्षमता

(घ) वनवर्धन

(ङ) वर्षा आधारित कृषि

× × × × ×