

No. of Printed Pages : 4

**BNRI-104**

[ 2 ]

**BNRI-104**

**DIPLOMA IN WATERSHED  
MANAGEMENT (DWM)**

**Term-End Examination**

**June, 2024**

**BNRI-104 : RAINFED FARMING**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

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

1. (a) Differentiate between Mixed cropping and Inter cropping. 5  
(b) Describe Trap crop planting. 5
2. (a) Discuss about the use of Mycorrhiza for disease control. 5  
(b) Discuss about the use of pathogens in insect control. 5
3. Define the following terms : 5×2  
(a) Rainfed Farming  
(b) Crop Response

- (c) Cropping System
- (d) Sericulture
- (e) Integrated Farming System
4. (a) Discuss the issues which are addressed through crop diversification. 5  
(b) Define the sequential cropping with suitable examples. 5
5. (a) Differentiate between High Altitude cold Desert Region and Indo-Gangetic Plain Zones. 5  
(b) Explain the characteristics of Bamboo Drip Irrigation system. 5
6. (a) What is Khadin and Ahar Pyne systems ? 5  
(b) Discuss the features of Deep Ploughing. 5
7. (a) Differentiate between contour Bunds and Graded Bunds. 5  
(b) Write the advantages of Mulching in crop. 5
8. Describe the detrimental effects of unfavourable weather conditions on rainfed farming. 10

**P.T.O.**

## जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा (डी.डब्ल्यू.एम.)

## सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

## बी.एन.आर.आई.-104 : बारानी खेती

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (1) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (क) अंतरफसलन और मिश्रित फसलन में अंतर स्पष्ट कीजिए। 5  
(ख) फंदा फसल की रोपाई का वर्णन कीजिए। 5
2. (क) रोग नियंत्रण के लिए माइकोराइजा के उपयोग के बारे में चर्चा कीजिए। 5  
(ख) कीट नियंत्रण के लिए रोगजनकों के उपयोग के बारे में लिखिए। 5
3. निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए : 5×2=10  
(क) बारानी खेती  
(ख) फसल अनुक्रिया

- (ग) फसल प्रणाली
- (घ) वनीकरण
- (ङ) समेकित फार्मिंग प्रणाली
4. (क) फसल विविधीकरण के जरिए निपटने वाले मुद्दों की चर्चा कीजिए। 5  
(ख) क्रमवार फसलन को उपयुक्त उदाहरणों के साथ परिभाषित कीजिए। 5
5. (क) अधिक ऊँचाई वाले शीत रेगिस्तानी क्षेत्र और गंगा-यमुना के मैदान क्षेत्रों में अंतर स्पष्ट कीजिए। 5  
(ख) बाँस की ड्रिप सिंचाई प्रणाली की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। 5
6. (क) खादिन और अहर प्याने प्रणालियाँ क्या हैं ?  
(ख) गहरी जुताई के लक्षणों की चर्चा कीजिए। 5
7. (क) कंटूर बाँध और श्रेणीकृत बाँध में अंतर स्पष्ट कीजिए। 5  
(ख) फसल में पलवार के उपयोग के लाभ लिखिए। 5
8. मौसम संबंधी प्रतिकूल स्थितियों के बारानी खेती पर अहितकर प्रभावों का वर्णन कीजिए। 10

\*\*\*