

**DIPLOMA IN WATERSHED  
MANAGEMENT (DWM)  
Term-End Examination  
June, 2026**

**BNRI-104 : RAINFED FARMING**

*Time : 2 Hours*

*Maximum Marks : 50*

---

**Note :** (i) Attempt any *five* questions.

(ii) All questions carry equal marks.

---

---

1. Describe the detrimental effects of unfavourable weather conditions on rainfed farming along with line diagram. 10
2. What do you understand by aberrant weather conditions related to dry land farming ? Describe any *two* important aberrant conditions which affect crop growth. 10

3. Explain how integrated farming system is essential and viable solution to meet the growing demand of food grains and nutrition. 10
4. What is Green Manuring ? Explain different types of green manuring. Write the advantages and disadvantages of green manuring. 10
5. Explain the role of crop rotation and cropping system for pest and disease management. 10
6. Write notes on any *two* of the following :  
2×5=10
  - (a) Contour ploughing
  - (b) Irrigation scheduling
  - (c) Bio-fertilizers
7. Discuss the importance of seed production, certification and storage. 10
8. Enlist the different methods of irrigation used in agriculture for water application. Describe furrow method of irrigation. 10

**BNRI-104**

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा

(डी.डब्ल्यू.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

बी.एन.आर.आई.-104 : वर्षा आधारित खेती

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

---

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

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

---

1. प्रतिकूल मौसम सम्बन्धी स्थितियों के बारानी खेती पर अहितकर प्रभावों का आरेख की सहायता से वर्णन कीजिए।

10

2. शुष्क भूमि कृषि से सम्बन्धित उतार-चढ़ाव युक्त मौसम स्थितियों से आप क्या समझते हैं ? फसल की वृद्धि को प्रभावित करने वाली उतार-चढ़ाव युक्त किन्हीं दो प्रमुख स्थितियों का वर्णन कीजिए।

10

3. समेकित कृषि प्रणाली, खाद्यान्न और पोषण सम्बन्धी बढ़ती माँग को पूरा करने का परम आवश्यक और सम्भव समाधान किस प्रकार है ? व्याख्या कीजिए। 10
4. हरी खाद क्या है ? हरी खाद के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए। हरी खाद देने के लाभ और हानियाँ लिखिए। 10
5. नाशकजीवों और रोगों के प्रबंधन के सन्दर्भ में फसल क्रम और फसल प्रणाली की भूमिका की व्याख्या कीजिए। 10
6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

2×5=10

(क) कंटूर जुताई

(ख) सिंचाई अनुसूचीकरण

(ग) जैव-उर्वरक

7. बीजोत्पादन, प्रमाणीकरण एवं भण्डारण के महत्व की चर्चा कीजिए। 10
8. जल अनुप्रयोग के लिए कृषि में उपयोग की जाने वाली सिंचाई की विभिन्न विधियों की सूची बनाइए। सिंचाई की कूँड विधि का वर्णन कीजिए। 10

x x x x x