

**DIPLOMA IN WATERSHED
MANAGEMENT (DWM)
Term-End Examination
June, 2022**

**BNRI-106 : HORTICULTURE AND
AGROFORESTRY SYSTEMS**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) List out the criteria used to classify the Agroforestry systems. 3
- (b) What are the important components of Agroforestry ? 3
- (c) Discuss Livestock management under Agroforestry. 4

2. (a) Discuss soil fertility management under an Agroforestry system. 4
- (b) Differentiate between Shifting cultivation and Taungya system. 6
3. (a) How the economics of an individual agroforestry system is determined ? Discuss. 5
- (b) Discuss the roles of extension and training to promote agroforestry in our country. 5
4. (a) Discuss crop water requirement and water management for horticultural crops. 5
- (b) List common irrigation method used for the important horticultural crops. 5
5. (a) Enumerate the objectives of an efficient marketing system. 5
- (b) Describe the labelling of products with salient points related to packaging and labelling. 5
6. (a) How seasonality affects the production and marketing of vegetable crops in India ? 5

- (b) Differentiate between Wholesaler and Retailer. 5
7. Define the following : 2×5=10
- (a) Pollinizer
 - (b) High density orchard
 - (c) Marketing channel
 - (d) Medicinal plants
 - (e) *In-situ* conservation
8. Write notes on any *two* of the following : 5×2=10
- (a) Shade Net House
 - (b) Cooperative marketing
 - (c) Preparation of Jam

BNRI-106

जलसंभर प्रबन्धन में डिप्लोमा

(डी. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2022

बी. एन. आर. आई.-106 : बागवानी और कृषिवानिकी
प्रणाली

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (क) कृषिवानिकी प्रणालियों को वर्गीकृत करने के लिए
प्रयुक्त किए जाने वाले मापदंडों की सूची तैयार
कीजिए। 3

(ख) कृषिवानिकी के प्रमुख घटक कौन-से हैं ? 3

- (ग) कृषिवानिकी के अन्तर्गत पशु प्रबंधन की चर्चा कीजिए। 4
2. (क) कृषिवानिकी प्रणाली के अन्तर्गत मिट्टी उर्वरता प्रबंधन की चर्चा कीजिए। 4
- (ख) स्थानांतरण खेती और तौंगया प्रणाली में अन्तर स्पष्ट कीजिए। 6
3. (क) व्यक्तिगत कृषिवानिकी प्रणाली का अर्थशास्त्र किस प्रकार निर्धारित किया जाता है ? चर्चा कीजिए। 5
- (ख) हमारे देश में कृषिवानिकी को बढ़ावा देने में विस्तार एवं प्रशिक्षण की भूमिकाओं की चर्चा कीजिए। 5
4. (क) उद्यानिकी फसलों के लिए फसल जल आवश्यकता और जल प्रबंधन की चर्चा कीजिए।

- (ख) प्रमुख उद्यानिकी फसलों के लिए आमतौर पर प्रयुक्त को जाने वाली सिंचाई विधि की सूची तैयार कीजिए। 5
5. (क) प्रभावी विपणन प्रणाली के उद्देश्यों का उल्लेख कीजिए। 5
- (ख) पैकेजिंग और लेबलिंग से सम्बन्धित प्रमुख बिन्दुओं सहित उत्पादों की लेबलिंग का वर्णन कीजिए। 5
6. (क) भारत में सब्जियों के उत्पादन और विपणन को मौसमीपन किस प्रकार प्रभावित करता है ? 5
- (ख) थोक विक्रेता और खुदरा व्यापारी में अन्तर स्पष्ट कीजिए। 5
7. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 2×5=10
- (क) परागकर्ता
- (ख) उच्च सघनता के बगीचे

(ग) विपणन प्रणाली

(घ) औषधीय पौधे

(ङ) स्व-स्थाने संरक्षण

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

5×2=10

(क) छाँव वाले जालघर

(ख) सहकारी विपणन

(ग) जैम तैयार करना