

**DIPLOMA IN WATERSHED
MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

December, 2025

**BNRI-106 : HORTICULTURE AND AGRO-
FORESTRY SYSTEM**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

(ii) All questions carry equal marks.

1. Define any *five* of the following terms :

5×2=10

- (a) Hexagonal system
- (b) Agroforestry
- (c) Home gardens
- (d) Fermentation

- (e) Edaphic factor
 - (f) Aromatic plants
 - (g) Green manure
2. (a) Discuss the relation between agroforestry and industry with a suitable example. 5
- (b) Discuss the role of livestock in agroforestry. 5
3. (a) What is the difference between silvipastoral and agrisilviculture system ? 5
- (b) Discuss the economic and environmental benefits of agroforestry. 5
4. (a) Describe the types of nursery on the basis of business. 5
- (b) Describe the factors affecting the environment of greenhouse. 5

5. (a) What is the role of growth regulators in fruit crops ? Describe in brief about the NAA. 5
- (b) Describe the *four* major diseases of cucurbits and their management. 5
6. (a) Write about the factors affecting fruits and vegetables marketing in India. 5
- (b) Describe in detail about the irrigation methods in fruits and vegetables. 5
7. (a) What are the major causes of the food spoilage in India ? 5
- (b) Describe the general methods of drying of fruits and vegetables. 5
8. (a) Describe the standardization and its benefits in marketing. 5
- (b) What are medicinal plants ? Discuss the uses of Ashwagandha. 5

BNRI-106

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा

(डी. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2025

बी.एन.आर.आई.-106 : उद्यानिकी और

कृषिवानिकी प्रणाली

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच शब्दों को परिभाषित कीजिए : 5×2=10

(क) षट्भुजाकार प्रणाली

(ख) कृषिवानिकी

(ग) गृह वाटिकाएँ

(घ) किण्वन

(ङ) मृदीय कारक

(च) सगंधीय पौधे

(छ) हरी खाद

B-1443/BNRI-106

2. (क) कृषिवानिकी एवं उद्योग के बीच संबंध की उपयुक्त उदाहरण के साथ चर्चा कीजिए। 5
- (ख) कृषिवानिकी में पशुधन की भूमिका की चर्चा कीजिए। 5
3. (क) वानिकी चरागाह और कृषिवानिकी चरागाह प्रणाली में अंतर स्पष्ट कीजिए। 5
- (ख) कृषिवानिकी के आर्थिक और पर्यावरणीय लाभों की चर्चा कीजिए। 5
4. (क) व्यापार के आधार पर पौधशाला (नर्सरी) के प्रकारों का वर्णन कीजिए। 5
- (ख) हरितगृह के वातावरण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 5
5. (क) फलों वाली फसलों में वृद्धि नियामकों की क्या भूमिका है ? एन. ए. ए. के बारे में संक्षेप में वर्णन कीजिए। 5
- (ख) करेलावर्गीय की चार प्रमुख बीमारियों और उनके प्रबंधन का वर्णन कीजिए। 5
6. (क) भारत में फलों एवं सब्जियों के विपणन को प्रभावित करने वाले कारकों के बारे में लिखिए। 5

- (ख) फलों एवं सब्जियों की सिंचाई विधियों के बारे में
विस्तार से वर्णन कीजिए। 5
7. (क) भारत में खाद्य पदार्थों को खराब (विकृत) करने वाले
प्रमुख कारण कौन-से हैं ? 5
- (ख) फलों एवं सब्जियों को सुखाने की सामान्य विधियों का
वर्णन कीजिए। 5
8. (क) मानकीकरण का वर्णन विपणन में उसके लाभों के साथ
कीजिए। 5
- (ख) औषधीय पौधे क्या हैं ? अश्वगंधा के उपयोगों की
चर्चा कीजिए। 5

x x x x x