

00703

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

June, 2017

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

-
1. (a) Describe the significance of "Thinning of orchard". 5
(b) Write a brief note on "Preservation of Juices". 5
 2. Discuss the Grading and Standardization of fruits and vegetables. Also explain various types of grading. 10
 3. (a) Describe sustainable collection of Medicinal plants. 5
(b) Differentiate between Evergreen and Deciduous fruit plants. 5
 4. (a) Explain the Environmental Benefits of Agroforestry. 5
(b) Differentiate between shifting cultivation and taungya system. 5

5. Define **any five** of the following terms : **5x2=10**
- (a) Cole crops
 - (b) Pollinizer
 - (c) Compost
 - (d) Green manure
 - (e) Interspace
 - (f) Staple food
 - (g) Canopy
-
6. (a) What is protein Bank ? 2
- (b) Discuss significance of shelterbelts in crop management. 5
- (c) How Apiculture is done with trees ? Discuss. 3
-
7. (a) Discuss Intercrop management in an Agroforestry. 5
- (b) Why do we need a nursery ? Discuss with examples. 5
-

जलसंभरण प्रबंधन में डिप्लोमा (डी.डब्ल्यू.एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2017

बी.एन.आर.आई.-106 : उद्यानिकी और कृषिवानिकी तंत्र

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (a) "उद्यानिकी में विरलिकरण" के महत्व का वर्णन कीजिए। 5
- (b) "जूसों के परिरक्षण" पर संक्षेप में नोट लिखिए। 5
2. फलों एवं सब्जियों के श्रेणीकरण (ग्रेडिंग) एवं मानकीकरण की चर्चा कीजिए। श्रेणीकरण के विविध प्रकारों की भी चर्चा कीजिए। 10
3. (a) औषधीय पौधों के संवर्धनीय संग्रहण का वर्णन कीजिए। 5
- (b) सदाबहार और पर्णपाती (Deciduous) फल के पौधों के अंतर को स्पष्ट कीजिए। 5
4. (a) कृषिवानिकी के पर्यावरणीय लाभों का वर्णन कीजिए। 5
- (b) स्थानांतरण खेती और तौंगया पद्धति के अंतर को स्पष्ट कीजिए। 5

5. किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए : 2x5=10
- (a) कोल (Cole) फ़सलें
 - (b) पॉलिनजर
 - (c) कम्पोस्ट
 - (d) हरी खाद
 - (e) अंतःफलक
 - (f) प्रमुख आहार
 - (g) वितान (Canopy)
6. (a) प्रोटीन बैंक क्या है? 2
- (b) फसल प्रबंधन में आश्रयबेल्ट के महत्व की चर्चा कीजिए। 5
- (c) वृक्षों के साथ मधुमक्खी पालन कैसे किया जाता है? 3
वर्णन कीजिए।
7. (a) कृषिवानिकी में अंतःफ़सल (बीच की फ़सल) प्रबंधन 5
की चर्चा कीजिए।
- (b) पौधशाला (नर्सरी) क्यों आवश्यक है? उदाहरण देकर 5
चर्चा कीजिए।
-