

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

June, 2016

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) Why planning and layout of a nursery is an important activity ? Explain with example. 5
(b) Describe the factors which influence the environment of a Greenhouse ? 5

2. Define any five terms : 2x5=10
(a) Mist Chamber
(b) Cole crops
(c) Vector
(d) Pesticide
(e) Squash
(f) Broker
(g) Grading

3. (a) Define Agroforestry in relation to wasteland management. 5
(b) Describe Livestock management under an Agroforestry system. 5

- | | | | |
|----|-----|---|---|
| 4. | (a) | Explain the role of plant growth promoters in Fruit production. | 5 |
| | (b) | Describe the methods of preservation of juices. | 5 |
| 5. | (a) | Explain the uses of Sarpagandha medicinal plant for human being. | 5 |
| | (b) | Describe the mechanism to improve the traditional marketing system of horticultural products. | 5 |
| 6. | (a) | Explain the process of soil fertility management under an Agroforestry system. | 5 |
| | (b) | Describe the processing of aromatic plants. | 5 |
| 7. | (a) | What do you understand by international standardization ? | 5 |
| | (b) | Describe the Agroforestry practices and Agroforestry system. | 5 |
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2016

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) पौधशाला (नर्सरी) की योजना एवं रूपरेखा निर्माण 5
महत्वपूर्ण गतिविधि क्यों है? सोदाहरण वर्णन कीजिए।
(b) हरितगृह (ग्रीन हाऊस) के वातावरण को प्रभावित करने 5
वाले कारकों का वर्णन कीजिए।
2. किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए : 2x5=10
(a) मिस्ट कक्ष (Mist Chamber)
(b) गोभी (कोल) फसलें
(c) रोगवाहक (वेक्टर)
(d) कीटनाशक
(e) स्वॉश
(f) दलाल
(g) श्रेणीकरण (Grading)
3. (a) अनुपयोगी ज़मीन प्रबंधन के संबंध में कृषिवानिकी को 5
परिभाषित कीजिए।
(b) कृषिवानिकी पद्धति के अंतर्गत पशुधन प्रबंधन का वर्णन 5
कीजिए।

4. (a) फल उत्पादन में पादप वृद्धि संवर्धकों की भूमिका का वर्णन कीजिए। 5
(b) फलरसों (जूसों) के परिरक्षण की विधियों का वर्णन कीजिए। 5
5. (a) मनुष्यों के लिए सर्पगंधा औषधीय पादप के उपयोगों का वर्णन कीजिए। 5
(b) बागवानी उत्पादों की पारंपरिक विपणन पद्धति को बेहतर बनाने के तंत्र का वर्णन कीजिए। 5
6. (a) कृषिवानिकी पद्धति के अंतर्गत मृदा उर्वरता प्रबंधन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए। 5
(b) सुगंधित पौधों के प्रसंस्करण का वर्णन कीजिए। 5
7. (a) अंतरराष्ट्रीय मानकीकरण से आप क्या समझते हैं? 5
(b) कृषिवानिकी व्यवहारों और कृषिवानिकी पद्धतियों का वर्णन कीजिए। 5
-