

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

Term-End Examination

December, 2015

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) How the plant growth regulators help in the development of fruit plants ? Describe with examples. 5
- (b) Write the names of five aromatic plants grown in our country. 5
2. (a) What do you understand by "Sustainable Collection of Medicinal Plants" ? 5
- (b) What is the concept of Natural Resource Survey ? Explain the scope of natural resource survey with reference to agroforestry. 5
3. Write short note on the following : 2x5=10
 - (a) Blanching
 - (b) Marketing Channels
 - (c) Preservatives
 - (d) Squash
 - (e) Pectin

- | | | | |
|----|-----|---|---|
| 4. | (a) | Describe the concept of Participatory Rural Appraisal (PRA). | 3 |
| | (b) | Describe the features of different types of nurseries ? | 5 |
| | (c) | Define Fermentation. | 2 |
| 5. | (a) | What are the factors affecting marketing of fruits and vegetables ? Describe in detail. | 5 |
| | (b) | Discuss Cooperative marketing system of fruits and vegetables. | 5 |
| 6. | (a) | Explain environmental benefits of agroforestry system. | 5 |
| | (b) | What are common methods of drying of fruits and vegetables ? Discuss the sun drying of fruits and vegetables. | 5 |
| 7. | (a) | Describe four criteria used for classification of agroforestry systems. | 5 |
| | (b) | Discuss the concept of low energy Green house with suitable examples. | 5 |
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2015

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) फलों के पौधों के विकास में पौधों की वृद्धि प्रवर्तक कैसे मदद करते हैं? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए। 5
- (b) हमारे देश में उगने वाले किन्हीं पाँच सुगंधीय पौधों के नाम लिखिए। 5
2. (a) औषधीय पौधों के स्थायी संग्रह से आप क्या समझते हैं? 5
- (b) प्राकृतिक संसाधन सर्वेक्षण की अवधारणा क्या है? कृषि वानिकी के संदर्भ में प्राकृतिक संसाधन सर्वेक्षण के कार्यक्षेत्र (scope) की व्याख्या कीजिए। 5
3. निम्नलिखित पर लघु नोट लिखिए : 2x5=10
- (a) विरंजक
- (b) विपणन माध्यम
- (c) परिरक्षक
- (d) स्व्वाश
- (e) पेक्टिन

4. (a) ग्रामीण सहभागिता मूल्यांकन (पी.आर.ए.) की अवधारणा का वर्णन कीजिए। 3
- (b) विभिन्न प्रकार की नर्सरीयों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 5
- (c) किण्वन को परिभाषित कीजिए। 2
5. (a) फलों एवं सब्जियों के विपणन को प्रभावित करने वाले कारक क्या हैं, सविस्तार वर्णन कीजिए। 5
- (b) फलों और सब्जियों की सहकारी विपणन प्रणाली की चर्चा कीजिए। 5
6. (a) कृषिवानिकी के पर्यावरणीय लाभों का वर्णन कीजिए। 5
- (b) फलों और सब्जियों को सुखाने के सामान्य तरीके क्या हैं? फलों और सब्जियों को धूप में सुखाने की विधि की चर्चा कीजिए। 5
7. (a) कृषिवानिकी प्रणालियों के वर्गीकरण के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले चार मानदण्डों का वर्णन करें। 5
- (b) कम ऊर्जा ग्रीन हाउस (हरित गृह) की अवधारणा की उपयुक्त उदाहरण के साथ चर्चा कीजिए। 5
-