

DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT

Term-End Examination

December, 2013

BNRI-106 : HORTICULTURE AND AGRO-FORESTRY SYSTEM

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

-
-
1. Define the following words : 2x5=10
 - (a) Cole crops
 - (b) Seed
 - (c) Intercropping
 - (d) Agro-forestry
 - (e) Natural enemies

 2.
 - (a) Describe the use of growth promoters in fruit production. 5
 - (b) Explain the Tree-crop interface in Agroforestry. 5

 3.
 - (a) Explain the Agri-Silvi-pastoral system of Agroforestry. 5
 - (b) Describe about the planning and layout of nursery. 5

- | | | | |
|----|-----|--|----|
| 4. | (a) | Discuss about the preservation of juices. | 5 |
| | (b) | Describe the main problems of Jelly making. | 5 |
| 5. | (a) | Explain the marketing channels for fruits and vegetable. | 5 |
| | (b) | Differentiate between wholeseller and retailers with suitable examples. | 5 |
| 6. | (a) | What is the difference between Medicinal and Aromatic plants and give two examples under each category ? | 6 |
| | (b) | Why conservation of medicinal and aromatic plants is important ? | 4 |
| 7. | | Describe the different points need to be considered while selecting plant material for establishing orchard. | 10 |
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2013

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

समय: 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए : 2x5=10
 - (a) कन्द फसलें (कोल क्रॉप्स)
 - (b) बीज
 - (c) अन्तःफसल
 - (d) कृषि वानिकी
 - (e) प्राकृतिक शत्रु

2.
 - (a) फल उत्पादन में वृद्धि उन्नायकों (ग्रोथ प्रमोटर्स) के उपयोग का वर्णन कीजिए। 5
 - (b) कृषि वानिकी में वृक्ष - फसल अन्तरापृष्ठी की व्याख्या कीजिए। 5

3.
 - (a) कृषि वानिकी के कृषि-वन चरागाह के विषय में लिखिए। 5
 - (b) पौधशाला की योजना और रूपरेखा के संबंध में लिखिए। 5

4. (a) जूस के परिरक्षण के विषय में लिखिए। 5
(b) जैली बनाने में होने वाली मुख्य समस्याओं के बारे में बताइए। 5
5. (a) फल व सब्जियों की विपणन शृंखलाओं (मार्केटिंग चैनल्स) के विषय में लिखिए। 5
(b) उपयुक्त उदाहरण देते हुए थोक विक्रेता और खुदरा विक्रेता में अन्तर बताइए। 5
6. (a) औषधीय और सगंधीय पौधों में क्या अन्तर है? प्रत्येक के दो-दो उदाहरण दीजिए। 6
(b) औषधीय व सगंधीय पौधों का संरक्षण क्यों महत्वपूर्ण है? 4
7. एक ऑर्चर्ड (orchard) की स्थापना करने के लिए वनस्पतीय सामग्री का चयन करते समय किन विभिन्न मुद्दों को ध्यान में रखना चाहिए? 10
-