

00141

DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT

Term-End Examination

June, 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. (a) Describe how "Agroforestry helps in soil fertility build up" ? 5
(b) Define "Crop Water Requirement" with some examples. 5
 2. Describe various factors affecting storage life of fruit and vegetables ? 10
 3. (a) Describe the uses of *Palmarosa*. 5
(b) Explain Tree Management Under Agroforestry. 5
 4. (a) How livestock is managed Under Agroforestry ? Explain with examples. 5
(b) Describe the concept of 'cold chain' in fruit marketing ? 5

5. Describe the following words ;
- (a) *In-situ* conservation of medicinal plant 2
 - (b) Blanching 2
 - (c) Silvi pasture 2
 - (d) PRA 2
 - (e) Land use 2
6. (a) Discuss the “Crop-Nutrient Requirements”. 5
- (b) Differentiate between Juice and Squash. 5
7. (a) Explain the concept of Multipurpose Tree Species with few examples. 5
- (b) How post harvest spoilage in Fruits and Vegetables can be reduced ? Explain 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 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. (a) मृदा उर्वरता निर्माण में कृषि वानिकी किस प्रकार सहायक है? वर्णन कीजिए। 5
(b) 'फसल जल आवश्यकता' की उदाहरण देते हुए व्याख्या कीजिए। 5
2. सब्जियों व फलों के भंडारण जीवन को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिए। 10
3. (a) पामरोज के उपयोगों के विषय में लिखिए। 5
(b) कृषिवानिकी के तहत वृक्ष प्रबंधन की व्याख्या कीजिए। 5
4. (a) कृषि वानिकी के तहत पशुधन प्रबंधन किस प्रकार किया जा सकता है? उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए। 5
(b) फल विपणन में 'शीत शृंखला' की संकल्पना का वर्णन कीजिए। 5

5. निम्न शब्दों का वर्णन करिए :
- | | | |
|-----|----------------------------------|---|
| (a) | स्व-स्थाने औषधि पौधों का संरक्षण | 2 |
| (b) | विवर्णीकरण | 2 |
| (c) | वन चरागाह | 2 |
| (d) | पी.आर.ए. | 2 |
| (e) | भूमि उपयोग | 2 |
6. (a) 'फसल पोषण संबंधी आवश्यकताएँ-पर विचार प्रकट कीजिए।' 5
- (b) 'रस' और 'शरबत' (स्क्वैश) में अन्तर बताइए। 5
7. (a) वृक्षों की बहूद्देशीय प्रजातियां संबंधी संकल्पना क्या है उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए। 5
- (b) फल व सब्जियों में कटाई उपरान्त सड़न को कैसे कम किया जा सकता है। स्पष्ट कीजिए। 5
-