

00199  
DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT  
(DWM)

Term-End Examination

June, 2018

BNRI-106 : HORTICULTURE AND  
AGROFORESTRY SYSTEM

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any five questions.

(ii) All questions carry equal marks.

- 
- 
- |    |     |  |   |
|----|-----|--|---|
| 1. | (a) | Define square system of planting of fruit crop saplings.                                   | 2 |
|    | (b) | Explain the features of naturally ventilated green house.                                  | 4 |
|    | (c) | Discuss any four factors influencing fruit and vegetable marketing.                        | 4 |
| 2. | (a) | What is sustainable collection ? How this is helpful in preservation of medicinal plants ? | 5 |
|    | (b) | Explain the significance of mint ( <i>Mentha arvensis</i> ).                               | 5 |
| 3. | (a) | Differentiate between juice and squash.  | 2 |
|    | (b) | Write a short note on preparation and preservation of pickles.                             | 6 |
|    | (c) | Differentiate between grading and standardization.   | 2 |

Write short note on the following :

5x2=10

- (a) Aqua-forestry
  - (b) Shifting cultivation
  - (c) Taungya system
  - (d) Fodder trees
  - (e) Home gardens
5. ( ) What are the important objectives of Agricultural Marketing ? 5
- (b) What is the significance of spacing in orchard management ? 5
6. (a) Describe the role of mist chamber in nursery management. 4
- (b) Describe the role of research and extension in agroforestry. 6
7. (a) Describe, how the sunlight is helpful in orchard management. 5
- (b) Explain the procurement and distribution practices of supermarkets. 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

जून, 2018

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

नोट : (i) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (a) फल फसल पौध लगाने की वर्गाकार प्रणाली (स्क्वेयर सिस्टम) को परिभाषित कीजिए। 2
- (b) प्राकृतिक वातायान शीतित हरितगृहों (ग्रीन हाऊस) के लक्षणों का वर्णन कीजिए। 4
- (c) फलों एवं सब्जियों की बिक्री को प्रभावित करने वाले किन्हीं चार कारकों की चर्चा कीजिए। 4
2. (a) स्थायी संग्रह क्या है? औषधीय पौधों के संरक्षण में, यह कैसे लाभप्रद है? 5
- (b) पुदीने (मेन्था अर्वेनसिस) के महत्व का वर्णन कीजिए। 5
3. (a) जूस और स्क्वॉश (squash) में अंतर स्पष्ट कीजिए। 2
- (b) अचार तैयार करने और इसके परिरक्षण पर संक्षेप में नोट लिखिए। 6
- (c) श्रेणीकरण (ग्रेडिंग) और मानकीकरण में अंतर स्पष्ट कीजिए। 2

4. संक्षेप में नोट लिखिए : 5x2=10
- (a) जल-वानिकी
  - (b) स्थानांतरण खेती
  - (c) तौंगया प्रणाली
  - (d) चारा वृक्ष
  - (e) गृह उद्यान
5. (a) कृषि विपणन के महत्वपूर्ण उद्देश्य क्या हैं? 5
- (b) उद्यान प्रबंधन में अंतरण (spacing) का क्या महत्व है? 5
6. (a) पौधशाला (नर्सरी) प्रबंधन में धूम कक्ष (mist chamber) की भूमिका का वर्णन कीजिए। 4
- (b) कृषिवानिकी में शोध और विस्तार की भूमिका का वर्णन कीजिए। 6
7. (a) उद्यान प्रबंधन में धूप कैसे लाभप्रद है? वर्णन कीजिए। 5
- (b) सुपरबाजारों में प्रापण एवं वितरण व्यवहारों का वर्णन कीजिए। 5
-