

No. of Printed Pages : 7

BNRI-106

DIPLOMA IN WATERSHED

MANAGEMENT (DWM)

Term-End Examination

June, 2021

BNRI-106 : HORTICULTURE AND

AGROFORESTRY SYSTEMS

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. Write short notes on any **five** of the following :

2 each

- (a) Silvipasture
- (b) Woodlot
- (c) MPTs
- (d) Pollinizer

(e) Insect-Proof Net House

(f) Natural Enemies

(g) Insect-Pests

- 2. (a) Discuss about the preservation of juices. 5
- (b) Explain the use of 'Growth Promoters', for fruit production. 5
- 3. (a) Discuss the need and advantages of a Nursery system adopted for vegetables. 5
- (b) Describe the control measures for Apple Scab disease. 5
- 4. (a) What do you mean by Grading and Standardization ? Discuss the benefits of standardization. 5
- (b) Discuss the role of Research and Extension in Agroforestry. 5
- 5. (a) What is Participatory Rural Appraisal (PRA) ? Discuss its important aspects. 5
- (b) Discuss the criteria used for classification of agroforestry systems. 5

P. T. O.

[3]

BNRI-106

6. (a) Explain the farm boundary plantations with suitable examples. 5
(b) Discuss livestock management under Agroforestry. 5
7. (a) Explain the practices employed to manage the Diamondback moth and Tobacco caterpillar of Cabbage and Cauliflower. 5
(b) Discuss the preservation of pickles using salt with examples. 5
8. (a) Differentiate between medicinal and aromatic plants and give *two* examples of each. 5
(b) Enlist the important agricultural commodities marketed by cooperative marketing societies. 5

P. T. O.

[4]

BNRI-106

BNRI-106

जलसंभर प्रबन्धन में डिप्लोमा

(डी. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2021

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 में से किन्हीं पाँच पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ

लिखिए :

प्रत्येक 2

(क) सिल्वीपाशचर

(ख) वुडलाट

[5]

BNRI-106

- (ग) एम. पी. टी.
(घ) परागकर्ता
(ङ) कीटरोधी जाल घर
(च) प्राकृतिक शत्रु
(छ) कीट (Insect-Pests)
2. (क) रस के परिरक्षण के बारे में चर्चा कीजिए। 5
(ख) फल उत्पादन के लिए 'वृद्धि प्रवर्तकों' के उपयोग की व्याख्या कीजिए। 5
3. (क) सब्जियों के लिए अपनाई जाने वाली पौधशाला प्रणाली (रोपणी) की आवश्यकता और लाभों की चर्चा कीजिए। 5
(ख) सेब की पपड़ी (Apple Scab) की बीमारी को नियंत्रित करने के उपायों का वर्णन कीजिए। 5
4. (क) श्रेणीकरण एवं मानकीकरण से आप क्या समझते हैं ? मानकीकरण के लाभों की चर्चा कीजिए। 5

P. T. O.

[6]

BNRI-106

- (ख) कृषिवानिकी में अनुसंधान एवं विस्तार की भूमिका की चर्चा कीजिए। 5
5. (क) सहभागी ग्रामीण मूल्यांकन क्या है ? इसके प्रमुख पक्षों की चर्चा कीजिए। 5
(ख) कृषिवानिकी प्रणालियों के वर्गीकरण के लिए प्रयुक्त किए जाने वाले मापदण्डों की चर्चा कीजिए। 5
6. (क) खेतों की मेड़ों पर वृक्षारोपण की उपयुक्त उदाहरणों के साथ व्याख्या कीजिए। 5
(ख) कृषिवानिकी के अंतर्गत पशु प्रबंधन की चर्चा कीजिए। 5
7. (क) फूलगोभी और पत्तागोभी के डायमंडबैक शलभ और तम्बाकू की इल्ली के प्रबंधन के लिए व्यवहार में लाए जाने वाले तरीकों की व्याख्या कीजिए। 5

- (ख) नमक का इस्तेमाल करते हुए अचारों के परिरक्षण की उपयुक्त उदाहरणों के साथ चर्चा कीजिए। 5
8. (क) औषधीय और सुगंधीय पौधों में अन्तर स्पष्ट कीजिए और प्रत्येक के दो-दो उदाहरण भी दीजिए। 5
- (ख) सहकारी विपणन समितियों के द्वारा विपणन किए जाने वाले कृषि सम्बन्धी प्रमुख उत्पादों की सूची तैयार कीजिए। 5