

**DIPLOMA IN WATERSHED
MANAGEMENT (DWM)
Term-End Examination
June, 2024**

**BNRI-106 : HORTICULTURE AND
AGROFORESTRY SYSTEMS**

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

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

1. (a) What are the environmental benefits of Agroforestry ? Discuss. 5
- (b) Differentiate between the Shelterbelts and Wind Breaks. 5
2. (a) Discuss the management of trees under an Agroforestry system. 5

- (b) Differentiate between the Shifting Cultivation and Taungya System. 5
3. (a) Discuss about the contour system and Terrace System of cultivation with suitable examples. 5
- (b) Explain the significance of use of Growth promoters in Fruit and vegetables crop production. 5
4. (a) Discuss about the Disease management of Litchi. 5
- (b) Enlist the problems in Jelly making. 5
5. (a) How the Marmalade is prepared ? Discuss. 5
- (b) Write about the spoilage of pickles. 5
6. Define the following terms : $5 \times 2 = 10$
- (a) Jam
- (b) Jelly
- (c) Sun drying
- (d) Pasteurization
- (e) Fermentation

[3]

7. Write short notes on any two of the following :

2×5=10

- (a) Agricultural Marketing
- (b) Long Distance Transport
- (c) Cold Chain

8. (a) Explain the common method of conservation of medicinal and aromatic plants. 5

(b) Discuss about the processing of medicinal plants. 5

P. T. O.

BNRI-106

जलसंभर प्रबन्धन में डिप्लोमा

(डी. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2024

बी. एन. आर. आई.-106 : बागवानी और कृषिवानिकी
प्रणाली

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

1. (क) कृषि वानिकी के पर्यावरणीय लाभ क्या हैं ?
चर्चा कीजिए। 5

(ख) आश्रयबेल्ट और हवा अवरोधक में अन्तर स्पष्ट
कीजिए। 5

2. (क) कृषिवानिकी प्रणाली के अंतर्गत वृक्ष प्रबंधन की चर्चा कीजिए। 5
- (ख) स्थानांतरण खेती और तौंगया प्रणाली में अन्तर स्पष्ट कीजिए। 5
3. (क) खेती की समोच्चय प्रणाली और सीढ़ीदार प्रणाली की सउदाहरण के साथ चर्चा कीजिए। 5
- (ख) फल एवं सब्जियों में वृद्धि पवर्तकों के उपयोग के महत्व की व्याख्या कीजिए। 5
4. (क) लीची में बीमारियों के प्रबंधन की चर्चा कीजिए। 5
- (ख) जेली बनाने में समस्याओं की सूची बनाइए। 5
5. (क) मार्मलेड कैसे तैयार किया जाता है ? चर्चा कीजिए। 5
- (ख) अचार खराब होने के बारे में लिखिए। 5
6. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 5 × 2 = 10
- (क) जैम

- (ख) जेली
- (ग) धूप में सुखाना
- (घ) पास्चरीकरण
- (ङ) किण्वन

7. किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : $2 \times 5 = 10$

- (क) कृषि विपणन
- (ख) लंबी दूरी का परिवहन
- (ग) शीत शृंखला

8. (क) औषधीय एवं सुगंधीय पौधों के संरक्षण की सामान्य विधियों की व्याख्या कीजिए। 5

(ख) औषधीय पौधों की प्रसंस्करण की चर्चा कीजिए।

5