

DIPLOMA IN WATERSHED

MANAGEMENT (DWM)

Term-End Examination

December, 2024

BNRI-106 : HORTICULTURE AND

AGROFORESTRY SYSTEMS

Time : 2 Hours

Maximum Marks : 50

Note : (i) Attempt any **five** questions.

(ii) All questions carry equal marks.

1. (a) Explain the hydro-distillation process of aromatic plants. 5
- (b) Write the medicinal values of vetiver plant. 5
2. (a) What is the difference between Grading and Standardization ? Discuss. 5

- (b) Write the salient points of packaging and labelling as contained in the PFA Rules, 1955. 5
3. (a) Discuss the storage life of processed products. 5
- (b) Write the factors affecting the storage life of food products. 5
4. (a) Write down the various modern drying methods. 5
- (b) What do you mean by Transect Analysis ? Write its steps. 5
5. (a) Discuss the Seasonality Diagram. 5
- (b) Explain the Indigenous Agroforestry Systems. 5
6. (a) Discuss about the Intercrop Management in an Agroforestry System. 5
- (b) Explain the significance of Fodder Trees in an Agroforestry System. 5
7. Define the following : 2×5=10
- (a) Cole crops

- (b) High Density Orchard
- (c) Broker
- (d) Marketing Channel
- (e) Mist Chamber

8. Write short notes on any *two* of the following :

5×2=10

- (a) Benefits of Standardization
- (b) Preparation of Jam
- (c) Crop Nutrient Requirements

BNRI-106

जलसंभर प्रबंधन में डिप्लोमा

(डी. डब्ल्यू. एम.)

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2024

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

समय : 2 घण्टे

अधिकतम अंक : 50

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

(ii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (अ) सुगंधीय पौधों के विलयक निष्कर्षण विधि की व्याख्या कीजिए। 5
- (ब) खस घास एवं इसके ओषधीय गुणों की व्याख्या कीजिए। 5
2. (अ) श्रेणीकरण एवं मानकीकरण में क्या अन्तर है ? चर्चा कीजिए। 5

- (ब) खाद्य मिलावट रोकथाम कानून, 1955 के अनुसार पैकेजिंग और लेबलिंग के प्रमुख बिन्दुओं को लिखिए। 5
3. (अ) प्रसंस्करित उत्पाद की भण्डारण अवधि की चर्चा कीजिए। 5
- (ब) खाद्य उत्पादों की भण्डारण अवधि को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए। 5
4. (अ) शुष्कन की विभिन्न आधुनिक विधियों को लिखिए। 5
- (ब) ट्रांसेक्ट विश्लेषण से आप क्या समझते हैं ? इसके विभिन्न पदों को लिखिए। 5
5. (अ) मौसमी आरेख की व्याख्या कीजिए। 5
- (ब) स्वदेशी कृषिवानिकी प्रणाली का वर्णन कीजिए। 5
6. (अ) कृषिवानिकी में अंतरफल प्रबंधन की चर्चा कीजिए। 5
- (ब) कृषिवानिकी में चारा वृक्षों के महत्व का वर्णन कीजिए। 5
7. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए : 2×5=10
- (अ) गोभी-वर्गीय सब्जियाँ

(ब) उच्च सघनता के बगीचे

(स) आढ़तिया

(द) विपणन श्रृंखला

(य) फुहारा गृह

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ
लिखिए : 5×2=10

(अ) मानकीकरण के फायदे

(ब) जैम तैयार करना

(स) फसल पोषण तत्व आवश्यकताएँ

× × × × × × ×