

00315 **DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT  
(DWM)**

**Term-End Examination**

**December, 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) Explain the factors influencing environment of greenhouse. 5  
(b) Describe co-operative marketing. 5
2. (a) Explain the significance of Isabgol. 2  
(b) Describe the Economic benefits of Agroforestry. 6  
(c) What is shelterbelts and wind breaks ? 2
3. (a) Match the following : 5x1=5  
(A) Senna (i) *Swertia chirayita*  
(B) Kalmegh (ii) *Bacopa monnicri*  
(C) Chirayita (iii) *Wilthania somnifera*  
(D) Ashwagandha (iv) *Cassia angustifolia*  
(E) Brahmi (v) *Andrographis paniculata*
- (b) Explain factors affecting storage life of fruits and vegetables. 5

4. (a) What is the significance of thinning of orchards in the management of orchards? 4  
(b) Describe Mist Chamber with the help of sketch diagram with proper labelling. 6
5. (a) Describe the need for a nursery in horticulture. 5  
(b) Explain the role of micro-nutrients in fruit and vegetable crop production. 5
6. (a) Discuss the environmental benefits of agroforestry. 5  
(b) Explain the aims of agroforestry. 5
7. Write short note on the following : 5x2=10  
(a) Intercropping  
(b) Pasteurization  
(c) Broker  
(d) Woody Perennials  
(e) Silvi-Pastoral System
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसंबर, 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) हरित गृह (ग्रीन हाऊस) के वातावरण को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 5
- (b) सहकारी विपणन का वर्णन कीजिए। 5
2. (a) ईसबगोल के महत्व का वर्णन कीजिए। 2
- (b) कृषिवानिकी के आर्थिक लाभ का वर्णन कीजिए। 6
- (c) आश्रयबेल्ट एवं हवा अवरोधक क्या हैं? 2
3. (a) मिलान कीजिए : 5x1=5
 

(A) सेन्ना	(i) स्वर्तिया चिरयिता
(B) कालमेघ	(ii) बैकोपा मोनिक्राइ
(C) चिरयिता	(iii) विलथेनिया सोमनीफेरा
(D) अश्वगंधा	(iv) कैसिया अँगस्टीफोलिया
(E) ब्रह्मी	(v) अँड्रोग्रैफिस पानीकुलाटा
- (b) फल एवं सब्जियों के भंडारण जीवन को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए। 5

4. (a) उद्यान प्रबंधन में बागों का विरलन (thinning) का महत्व क्या है? 4  
(b) धूम कक्ष का वर्णन, उचित रूप से चिह्नित रेखाचित्र की सहायता से कीजिए। 6
5. (a) उद्यानकृषि (बागानी) में पौधशाला की आवश्यकता का वर्णन कीजिए। 5  
(b) फल एवं सब्जी फसल उत्पादन में सूक्ष्म-पोषकतत्वों की भूमिका का वर्णन कीजिए। 5
6. (a) कृषिवानिकी के पर्यावरणीय फायदों की चर्चा कीजिए। 5  
(b) कृषिवानिकी के लक्ष्यों का वर्णन कीजिए। 5
7. संक्षेप में नोट लिखिए : 5x2=10  
(a) अंतःफसलन  
(b) पास्तेरीकरण  
(c) दलाल  
(d) काष्ठीय स्थायित्व  
(e) सिल्वी-चरागाह पद्धति
-