

**DIPLOMA IN WATERSHED MANAGEMENT
(DWM)**

00794

Term-End Examination

December, 2016

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

Time : 2 hours

Maximum Marks : 50

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

1. Define any five terms : 2x5=10
 - (a) Micronutrients
 - (b) Crop water requirement
 - (c) Marmalade
 - (d) Sterilization
 - (e) Cooperative Marketing
 - (f) Apiculture

2.
 - (a) Differentiate between shelterbelts and wind breaks. 5
 - (b) Describe the role of extension and research in agroforestry. 5

3.
 - (a) What is sustainable collection of medicinal and aromatic plants ? Explain with suitable examples. 5
 - (b) Describe the management practices for Hadda Beetile in brinjal and fruit borer in tomato. 5

4. (a) Match the following : 1x5=5

(i)	Banana Weevil	(A)	<i>Papilio demobeus</i>
(ii)	Panama or Wilt	(B)	<i>Cosmopolites sordidus</i>
(iii)	Citrus butterfly	(C)	<i>Venturia inaequalis</i>
(iv)	Apple scab	(D)	<i>Furarium oxysporum</i>
(v)	Mango mealy bug	(E)	<i>Drosicha mangiferae</i>

- (b) What do you understand by thinning of orchards ? 5
5. (a) What do you mean by land use ? Describe with suitable examples. 5
- (b) How the intercrop management is done in an Agroforestry system ? Define with suitable examples. 5
6. (a) Describe the distribution of medicinal and aromatic plants in our country. 5
- (b) Discuss the medicinal uses of *Tulsi*. 5
7. (a) Describe the processing of medicinal plants. 5
- (b) How the trees are arranged in an agroforestry system ? 5
-

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

सत्रांत परीक्षा

दिसम्बर, 2016

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

समय : 2 घंटे

अधिकतम अंक : 50

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

1. किन्हीं पाँच को परिभाषित कीजिए : 2x5=10
 - (a) सूक्ष्मपोषक
 - (b) फसल जल आवश्यकता
 - (c) मारमलेड
 - (d) निर्जर्मीकरण (कीटाणुनाशन)
 - (e) सहकारी विपणन
 - (f) मधुमक्खी पालन

2. (a) रक्षक मेखला और वात-रोधों के अंतर को स्पष्ट कीजिए। 5
(b) कृषि वानिकी में विस्तार और शोध की भूमिका का वर्णन कीजिए। 5

3. (a) औषधीय एवं सुगंधित पौधों का चिरस्थायी संग्रहण क्या है? उचित उदाहरणों से समझाइए। 5
(b) बेंगन में हाडा बीटल और टमाटरों में छेदकों के प्रबंधन संबंधी व्यवहारों का वर्णन कीजिए। 5

4. (a) मिलान कीजिए :

1x5=5

(i)	बनाना वीविल	(A)	पपीलियो डेमोबस
(ii)	पनामा या विल्ट	(B)	कोस्मोपोलिटस सार्डिडस
(iii)	सिट्रस बटर फ्लाइ	(C)	वेन्टूरिया इनऐक्वालिस
(iv)	ऐपल स्कैब	(D)	फेररियम ऑक्सीपोरम
(v)	मैंगो चूर्णी मत्कुण	(E)	ड्रोशिया मंगीफर

- (b) फल उद्यानों के विरलन से आप क्या समझते हैं? 5
5. (a) भू-उपयोग से आप क्या समझते हैं? उचित उदाहरण देकर समझाइए। 5
- (b) कृषिवानिकी पद्धति में बीच की फसल का प्रबंधन कैसे किया जाता है? उचित उदाहरणों से परिभाषित कीजिए। 5
6. (a) हमारे देश में औषधीय और सुगंधित पौधों के वितरण का वर्णन कीजिए। 5
- (b) तुलसी के औषधीय उपयोगों की चर्चा कीजिए। 5
7. (a) औषधीय पौधों के प्रसंस्करण का वर्णन कीजिए। 5
- (b) कृषिवानिकी पद्धति में वृक्षों को व्यवस्थित कैसे किया जाता है? 5