

B. Sc. (Hons.) Agriculture Semester –I

Introduction to Forestry

(AG 104)

- Q.1. What is regeneration? Explain the natural and artificial regeneration. [CO1, L1]
पुनर्जनन क्या है? प्राकृतिक और कृत्रिम उत्थान की व्याख्या करें।
- Q.2. What is crown? Explain the classification of crown with suitable diagram. [CO1, L1]
मुकुट क्या है? उपयुक्त आरेख के साथ मुकुट का वर्गीकरण स्पष्ट करें।
- Q.3. Explain the various methods of tending operations. [CO2, L2]
संचालन के विभिन्न तरीकों की व्याख्या करें।
- Q.4. What is forest measurements? Write the instrumental methods for tree diameter measurement. [CO2, L1]
वन माप क्या है? वृक्ष व्यास माप के लिए वाद्य तरीके लिखिए।
- Q.5. Write about shadow method and single pole method for tree height measurement in detail. [CO3, L2]
पेड़ की ऊंचाई माप के लिए छाया विधि और एकल ध्रुव विधि के बारे में विस्तार से लिखें।
- Q.6. Write note on following: [CO3, L2]
न टिप्पणी कीजिए:
a) Instrumental methods of tree height measurement
पेड़ की ऊंचाई माप के वाद्य तरीके
b) Age determination of trees
पेड़ों का आयु निर्धारण
- Q.7. Describe the definition and importance of Agroforestry. Explain the importance of wind breaks and shelter belts in Agroforestry. [CO3, L2]
कृषि वानिकी की परिभाषा और महत्व का वर्णन करें। कृषि वानिकी में विंड ब्रेक और शेल्टर बेल्ट के महत्व को समझाएं।
- Q.8. Write note on following: [CO3, L2]
निम्नलिखित पर टिप्पणी कीजिए:
a) Shifting cultivation
शिफ्टिंग खेती
b) Taungya Cultivation
तोंग्या खेती
c) Alley cropping

- Q.9. What do you understand by forestry? Write a note on Silviculture.
वानिकी के बारे में आप क्या समझते हैं? वनवर्धन पर एक लेख लिखिए।
- Q.10. How many types of forest are distributed in India? Describe the classification of forest.
भारत में कितने प्रकार के वन वितरित हैं? वनों के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए।
- Q.11. Describe the process of Regeneration and their types.
पुनर्जनन की विधि एवं उनके प्रकारों के बारे में व्याख्या कीजिए।
- Q.12. What do you know about tending operation?
प्रवृत्त संचालन के बारे में आप क्या जानते हैं? प्रवृत्त संचालन की विधियों पर एक लेख लिखिए।
- Q.13. Write note on :-
निम्न पर लेख लिखिए :-
(i) Crown classification
मुकुट वर्गीकरण
(ii) Values of forest
वनों की उपयोगिता
- Q.14. Write note on:-
निम्न पर लेख लिखिए :-
(i) Seed Sowing methods
बीज बोने की विधियाँ
(ii) Age determination of trees
वृक्षों की आयु निर्धारण
- Q.15. Describe the forest measurement in detail.
वन मापन की विस्तृत व्याख्या कीजिए।
- Q.16. Write notes on:-
निम्न पर लेख लिखिए :-
(i) Tree height measurement by shadow method
वृक्ष की ऊँचाई का छाया विधि से मापन
(ii) Diameter measurement of tree
वृक्ष के व्यास का मापन

- Q.17. What is agroforestry? Illustrate the various aspects and methods of agroforestry.
कृषि वानिकी क्या है? कृषि वानिकी के विभिन्न पहलुओं और विधियों पर प्रकाश डालिए।
- Q.18. Write note on:-
निम्न पर लेख लिखिए:-
(i) Shifting cultivation
स्थानांतरण कृषि
(ii) Alley cropping
पंक्तिनुमा खेती
- Q.19. Write notes on following:
निम्न पर टिप्पणी लिखिए:-
(i) Objectives of Silviculture
वनवर्धन के उद्देश्य
(ii) Salient features of Indian Forest Policies
भारतीय वन नीतियों की मुख्य विशेषताएँ
- Q.20. Write an essay on types of forests and their distribution in India.
भारत में वनों के प्रकार एवं उनके वितरण पर एक निबन्ध लिखिए।
- Q.21. Write notes on:
निम्न पर टिप्पणी लिखिए:-
(i) National regeneration from vegetative parts
कायिक भागों द्वारा प्राकृतिक पुनर्जनन
(ii) Coppicing
कटाई
- Q.22. Give a detailed note on artificial regeneration.
कृत्रिम पुनर्जनन पर विस्तृत लेख लिखिए।
- Q.23. Comment on following:
निम्न पर टिप्पणी लिखिए:-
(i) Thinning
विरलन
(b) Crown classification
मुकुट वर्गीकरण
- Q.24. Write notes on following:
निम्न पर टिप्पणी लिखिए:-
(i) Objectives of forest mensuration
वन क्षेत्रमिति के उद्देश्य
(ii) Instruments used in diameter measurement of trees
वृक्ष के व्यास मापन में प्रयुक्त उपकरण

- Q.25. Comment on following:
निम्न पर टिप्पणी लिखिए:—
- (i) Height measurement by single pole method
ऊँचाई का एकल पोल विधि द्वारा मापन
 - (ii) Instruments used in height measurement
ऊँचाई मापन में प्रयुक्त उपकरण
- Q.26. Write notes on following:
निम्न पर टिप्पणी लिखिए:—
- (i) Volume tables
आयतन सारणी
 - (ii) Stem analysis
स्तम्भ विश्लेषण
- Q.27. Define agro forestry. Comment on different agro forestry systems prevalent in India.
कृषि वानिकी को परिभाषित कीजिए। भारत में प्रचलित विभिन्न कृषि वानिकी प्रणालियों पर प्रकाश डालिए।
- Q.28. Write notes on following:
निम्न पर टिप्पणी लिखिए:—
- (i) Taungya farming
टाँगिया खेती
 - (ii) Home gardens
गृह वाटिकाएँ
- Q.29. Describe silviculture in detail.
वनवर्धन को विस्तारपूर्वक समझाइए।
- Q.30. Define forestry Write a detailed note on forest classification.
वानिकी को परिभाषित कीजिए। वनों के वर्गीकरण पर एक विस्तृत लेख लिखिए।
- Q.31. Comment on various types of natural regeneration.
प्राकृतिक पुनर्जनन के विभिन्न प्रकारों पर टिप्पणी लिखिए।
- Q.32. Give an illustrated account on artificial regeneration.
कृत्रिम पुनर्जनन पर एक विस्तृत लेख लिखिए।
- Q.33. Write an essay on tending operations.
प्रवृत्त संचालन पर एक निबन्ध लिखिए।
- Q.34. Write notes on:
टिप्पणी लिखिए:—
- (i) Crown classification
मुकुट वर्गीकरण
 - (ii) Age determination of trees
वृक्षों की आयु निर्धारण

Q.35. Comment on following:

निम्न पर टिप्पणी लिखिए:-

- (i) Height measurement of tree by shadow method
वृक्ष की ऊँचाई का छाया विधि से मापन
- (ii) Diameter measurement of tree
वृक्ष के व्यास का मापन

Q.36. Write notes on following:

निम्न पर टिप्पणी लिखिए:-

- (i) Non instrumental methods of height measurement
ऊँचाई मापन की गैर उपकरणिय विधियाँ
- (ii) Measurement of volume of felled and standing trees
गिरे एवं खड़े वृक्षों के आयतन का मापन

Q.37. What is agro-forestry? Describe agri-silviculture in detail.

कृषि वानिकी क्या है? कृषि वनवर्धन को विस्तारपूर्वक समझाइए।

Q.38. Write notes on following:

निम्न पर टिप्पणी लिखिए:-

- (i) Shifting cultivation
स्थानान्तरण कृषि
- (ii) Alley cropping
पंक्तिनुमा खेती