

BSC1019 - Open Elective : Botany - Bamboo Cultivation

P. Pages : 6

Time : Two Hours



GUG/W/24/15648

Max. Marks : 40

-
- Notes : 1. All questions are compulsory and carry equal marks.
2. Draw well labelled diagram wherever necessary.

- 1. Write in short any five. 5x2
=10**
- a) Botanical description of Bamboo.
 - b) Uses of Bamboo
 - c) Distribution of Bamboo species in India.
 - d) Draw well labelled diagram of Young Bamboo stem.
 - e) Give chemical constituents in Bamboo.
 - f) Physical properties of Bamboo.
 - g) Mechanical properties of Bamboo.
- 2. Write in short any five from the following. 5x2
=10**
- a) Production of planting stocks through seeds.
 - b) Homestead plantation.
 - c) Commercial plantation.
 - d) Forestry plantation.
 - e) Air seasoning of Bamboo.
 - f) Chemical seasoning of Bamboo.
 - g) Seasoning defects in Bamboo.
- 3. Write in short any five from the following. 5x2
=10**
- a) Bamboo samplings propagation in the nursery.
 - b) Pruning and weeding in Bamboo plantation.
 - c) Nutrient management in Bamboo plantation.

- d) Intercropping in Bamboo plantation.
- e) Pest and disease management for Bamboo crop.
- f) Process of carrying out Bamboo harvesting
- g) Marketing of Bamboo.

4. Write in short **any five** from the following.

**5x2
=10**

- a) Bamboo as a food and fodder.
- b) Bamboo as a medicine.
- c) History and Role of world Bamboo organization
- d) Role of national mission for Bamboo Applications.
- e) Mission and vision of national Institute of design.
- f) Role of cane and Bamboo technology centre.
- g) Role of International Network for Bamboo and Rattan.

B.A. / B.Com. (NEP) - Semester-I
BSC1O19 - Open Elective : Botany - Bamboo Cultivation

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत आणि सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.
2. आवश्यक तीथे आकृती काढा.

1. थोडक्यात उत्तरे लिहा कोणतेही पाच. 2x5
=10
- अ) बांबुचे शास्त्रीय वर्णन करा.
- ब) बांबुचे उपयोग लिहा.
- क) भारतातील बांबुच्या विविध प्रजातींचे वितरण
- ड) बांबुच्या कोवळ्या खोडाची सुबक आकृती काढा.
- इ) बांबुच्या रासायनिक घटकांची माहिती लिहा.
- फ) बांबुचे भौतिक गुणधर्म लिहा.
- ग) बांबुचे यांत्रिक गुणधर्म लिहा.
2. थोडक्यात उत्तरे लिहा कोणतेही पाच. 2x5
=10
- अ) बांबुच्या बियापासून बांबु रोपे यावर करण्याची पद्धती
- ब) घरगुती बांबु लागवड
- क) व्यावसायिक बांबु लागवड
- ड) बांबु वनीकरण
- इ) हवेद्वारे बांबु वाळविण्याची पद्धत
- फ) रासायनिक पद्धतीने बांबु वाळविणे
- ग) बांबु वाळवितांना येणारे दोष

3. थोडक्यात उत्तरे लिहा कोणतेही पाच.

2x5

=10

- अ) नर्सरीत बांबुरोपे प्रसारित करण्याची पध्दती लिहा.
- ब) बांबु लागवडीतील छटाई व तण काढण्याची प्रक्रिया लिहा.
- क) बांबु लागवडीतील पोषक द्रव्यांचे व्यवस्थापन
- ड) बांबु लागवडीमधील आंतरपिक लागवड
- इ) बांबु लागवडीतील किड व रोगांचे व्यवस्थापन
- फ) बांबु कापणीची प्रक्रिया लिहा.
- ग) बांबु विपणन

4. थोडक्यात उत्तरे लिहा कोणतेही पाच.

2x5

=10

- अ) बांबुचा अन्न व चारा म्हणून उपयोग लिहा.
- ब) बांबुचे औषधी उपयोग
- क) जागतिक बांबु संघटनेचे इतिहास व कार्य लिहा.
- ड) राष्ट्रीय बांबु अभियानाचे कार्य लिहा.
- इ) राष्ट्रीय डिजाईन संस्थेचे दृष्टी व कार्य लिहा.
- फ) केन आणि बांबु तंत्रज्ञान केंद्राचे कार्य लिहा.
- ग) INBAR संस्थेची भूमिका व कार्य

B.A. / B.Com. (NEP) - Semester-I
BSC1O19 - Open Elective : Botany - Bamboo Cultivation

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। और सभी प्रश्नोंको समान अंक है।
2. आवश्यकता अनुसार आकृति निकाले।

1. संक्षिप्त में उत्तर लिखिये कोई भी पाच। 2x5
=10
- अ) बांस का शास्त्रीय वर्णन करें।
- ब) बांस के उपयोग।
- क) भारत के बांस की प्रजातियों का वितरण।
- ड) बांस के नये तने का अच्छी तरह चित्र बनाइये।
- इ) बांस के रासायनिक घटक।
- फ) बांस के भौतिक गुण।
- ग) बांस के यांत्रिक गुण।
2. संक्षिप्त में उत्तर लिखिये कोई भी पाच। 2x5
=10
- अ) बांस के बीज से पौधे तयार करने की विधी।
- ब) बांस भूमि बांस वृक्षारोपण।
- क) वाणिज्यिक बांस वृक्षारोपण।
- ड) वानिकी बांस वृक्षारोपण।
- इ) बांस को हवे से सुखाने की प्रक्रिया।
- फ) बांस को रासायनिक तरिके से सुखाने की प्रक्रिया।
- ग) बांस को सुखाते वक्त आनेवाले दोष।

3. संक्षिप्त में उत्तर लिखिये कोई भी पाच।

2x5

=10

- अ) नर्सरी में बांस के नमूने का प्रसार।
- ब) बांस के बागान में छाटाई और निराई।
- क) बांस वृक्षारोपण में पोषक तत्व प्रबंधन।
- ड) बांस के बागान में अंतरफसली खेती।
- इ) बांस की खेती में कीट एवं रोग प्रबंधन।
- फ) बांस की कटाई।
- ग) बांस विपणन।

4. संक्षिप्त में उत्तर लिखिये कोई भी पाच।

2x5

=10

- अ) भोजन और चारे के रूप में बांस।
- ब) बांस के औषधी उपयोग।
- क) विश्व बांस संगठन का इतिहास और कार्य के बारे में लिखिये।
- ड) राष्ट्रीय बांस अभियान के कार्य।
- इ) बांस के लिए राष्ट्रीय डिजाइन संस्थान का मिशन और दृष्टिकोण।
- फ) केन और बांस प्रोद्योगिकी केंद्र।
- ग) बांस और रतन के लिए अंतर्राष्ट्रीय नेटवर्क की भूमिका।
