

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-II  
**BSC2012 - Botany - Open Elective - Bamboo Technology**

P. Pages : 6

Time : Two Hours



**GUG/S/25/16503H**

Max. Marks : 40

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

- 1.** Write a short note on **any five**. **5x2  
=10**
- a) Botanical description of Bamboo.
  - b) Uses of Bamboo.
  - c) Vegetative method of propagation.
  - d) Field identification and characteristic of Bamboo.
  - e) Growth and development of Bamboo.
  - f) Commercial plantation of Bamboo.
  - g) Forestry plantation of Bamboo.
- 2.** Write a short note on **any five**. **5x2  
=10**
- a) Anatomical Properties.
  - b) Chemical Properties.
  - c) Fibre saturation point.
  - d) Influence of age.
  - e) Chemical seasoning.
  - f) Bamboo as a fodder.
  - g) Bamboo as a medicine.
- 3.** Write a short note on **any five**. **5x2  
=10**
- a) Description of hand tool.

- b) Machine description.
- c) Types of tools.
- d) Radial splitting machine.
- e) Knot removing machine.
- f) Polishing splitting machine.
- g) Round stick making machine.

**4.** Write a short note on **any five**.

**5x2  
=10**

- a) Role of international organization in Bamboo Rechnology.
- b) Role of national mission in Bamboo application.
- c) Bamboo and Cane development institute.
- d) World Bamboo organization.
- e) National institute of design Ahmedabad.
- f) Cane and Bamboo Technology Centre, Agartala.
- g) Government scheme on Bamboo.

\*\*\*\*\*

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-II  
**BSC2012 - Botany - Open Elective - Bamboo Technology**

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :- 1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत आणि त्यांना समान गुण आहेत.  
2. आवश्यक तिथे लेबल केलेले आकृती काढा.

1. टीप लिहा कोणतेही पाच.

5x2

=10

- अ) बांबू च्या वनस्पति वर्णन.  
ब) बांबू चे उपयोग.  
क) प्रसारच्या वनस्पतीशील पद्धत.  
ड) बांबूच्या जागेची फील्ड ओळख आणि वैशिष्ट्य.  
इ) बांबूची वाढ आणि वैशिष्ट्य.  
फ) व्यावसायिक वृक्षारोपण.  
ग) बांबूचे वनीकरण वृक्षारोपण.

2. टीप लिहा कोणतेही पाच.

5x2

=10

- अ) बांबूचे एनाटॉमिकल गुणधर्म.  
ब) बांबूचे रासायनिक गुणधर्म.  
क) बांबूचे फायबर अनुक्रम बिंदू.  
ड) बांबू वर वयाचा प्रभाव.  
इ) बांबूचे रासायनिक हंगाम.  
फ) चारा म्हणून बांबू.  
ग) औषध म्हणून बांबू.

3. टीप लिहा कोणतेही पाच.

5x2

=10

- अ) हात साधन वर्णन.
- ब) मशीन वर्णन.
- क) साधने प्रकार.
- ड) रेडियल स्प्लिटिंग मशीन.
- इ) गात काढणारी मशीन.
- फ) पॉलिशिंग स्लीटींग मशीन.
- ग) गोल काठी बनवायची मशीन.

4. टीप लिहा कोणतेही पाच.

5x2

=10

- अ) बांबू तंत्रज्ञानात आंतरराष्ट्रीय संघटनेची भूमिका.
- ब) बांबूच्या वापरात राष्ट्रीय अभियानाची भूमिका.
- क) बांबू आणि केन विकास संस्था.
- ड) जागतिक बांबू संघटना.
- इ) नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ डिझाईन अहमदाबाद.
- फ) केन आणि बांबू तंत्रज्ञान केंद्र आगरताळा.
- ग) बांबूवर सरकारी योजना.

\*\*\*\*\*

B.A. / B.Com. (NEP) Semester-II  
**BSC2012 - Botany - Open Elective - Bamboo Technology**

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचनाएँ :- 1. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और उनके अंक समान हैं।  
2. आवश्यकता अनुसार अच्छी तरह से नामांकित चित्र बनाये।

1. निम्नलिखित प्रश्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें **कोई भी पांच।** **5x2**  
**=10**
- अ) बास का वनस्पतिक विवरण।
- ब) बास के विभिन्न उपयोग।
- क) बास के प्रसार की वनस्पति की विधि।
- ड) बास की क्षेत्रीय पहचान और विशेषताये।
- इ) बास की वृद्धि और विकास।
- फ) बास का व्यवसायिक रोपण।
- ग) बास का वानिकी रोपण।
2. निम्नलिखित प्रश्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें **कोई भी पांच।** **5x2**  
**=10**
- अ) बास के ऐनोटोमिकल गुण।
- ब) बास के रासायनिक गुण।
- क) फायबर संतृप्ति बिंदू।
- ड) उम्र का प्रभाव।
- इ) रासायनिक सीजनिंग।
- फ) चारी के रूप में बास।
- ग) बास की औषधि गुणधर्म।

3. निम्नलिखित प्रश्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखे कोई भी पांच।

5x2

=10

- अ) हात उपकरण का विवरण।
- ब) मशीन विवरण।
- क) अवजारो के प्रकार।
- ड) रेडियल विभाजन मशीन।
- इ) गाठ हटाने वाली मशीन।
- फ) पॉलिशिंग स्लीटींग मशीन।
- ग) गोल छडी बनाने की मशीन।

4. निम्नलिखित प्रश्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखे कोई भी पांच।

5x2

=10

- अ) बास प्रौद्योगिकी में आंतरराष्ट्रीय संघटन की भूमिका।
- ब) बास के अनुप्रयोग में राष्ट्रीय मिशन की भूमिका।
- क) बास और केन विकास संस्था।
- ड) विश्व वास संघटन।
- इ) नॅशनल इन्स्टिट्यूट ऑफ डिज़ाईन अहमदाबाद।
- फ) केन अँड बांबू टेक्नॉलॉजी सेंटर, आगरताळा।
- ग) बास पर सरकारी योजना।

\*\*\*\*\*