

Diploma In Bamboo Entrepreneurship and Design Semester-I
BED1TT01 / DBEDS1P1A - Paper-I : Trade Theory-I

P. Pages : 4

Time : Three Hours



GUG/W/23/14301

Max. Marks : 75

-
- Notes :
1. Answer **any 04** out of **06** from Q. No. **1** and **any 04** out of **06** from Q. No. **2**.
 2. Question No. **3** is compulsory.
 3. Respective marks of the questions are indicated against each question.
 4. Diagrams and flowcharts should be given wherever necessary.
 5. Illustrate your answers wherever necessary with the help of neat sketches
 6. Use of slide rule, drawing instruments is permitted.

- | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. | Short Question - Answer 04 out of 06 - | 4x10 |
| | | =40 |
| | a) (Draw a Triangle, Square and Pentagon Using compass) | 10 |
| | b) (Describe with steps - Slat making and Strip Making Process) | 10 |
| | c) (Write a short note on 'Slat/Sliver/Rod making process' with Sketch's) | 10 |
| | d) (Describe treatment process for bamboo section and bamboo slivers. Explain in steps) | 10 |
| | e) (List 5 most common uses of traditional bamboo products and describe its uses) | 10 |
| | f) (Describe any 5 hand tools and describe its uses.) | 10 |
| 2. | Write a short note - Answer 04 out of 06 | 4x5 |
| | | =20 |
| | a) (Write a short note on natural dyeing process with explain its benefits.) | 5 |
| | b) (Write a short note on 'Vernier Caliper' with Sketch's). | 5 |
| | c) (Make a Pentagon & hexagon inscribed in a circle using compass). | 5 |

- d) (Write a short note on 'Width Seizer/IDC Gauge' with Sketch's.) 5
- e) (Name five safety devices used in workshops) 5
- f) (Write name of any 5 bamboo species and write 2 sentence about it.) 5

3. Match the following. 15

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------|---|
| A) Dendrocalamus strictus | - | a) रूपया (Rupee) | 1 |
| B) Bambusa bamboos | - | b) लाठी (Lathi) | 1 |
| C) Schizostzchym dulloa | - | c) पिवळा (Yellow) | 1 |
| D) Bambusa wamin | - | d) इटाका (Itaka) | 1 |
| E) Bambusa vulgaris | - | e) लिप्चा (Lipcha) | 1 |
| F) Bambusa tulda | - | f) बकाल (Bakal) | 1 |
| G) Psendoxytenanthera madhavi | - | g) हत्ती (Elephant) | 1 |
| H) Dendrocalamus longispattus | - | h) मुळी (Muli) | 1 |
| I) Bambusa nutans | - | i) कटंग (Katang) | 1 |
| J) Dendrocalamus giganteus | - | j) जाळी (Mesh) | 1 |
| K) Dendrocalamus stocksii | - | k) बुध्द बेली (Buddha Belly) | 1 |
| L) Bambusa bambus | - | l) मंगा (Manga) | 1 |
| M) Meloconnab baccifera | - | m) देवा (Deva) | 1 |
| N) Oclandrat travancoriea | - | n) मनवेल (Manvel) | 1 |
| O) Bambusa balcooa | - | o) दुलुआ (Dulua) | 1 |

Diploma In Bamboo Entrepreneurship and Design Semester-I
BED1TT01 / DBEDS1P1A - Paper-I : Trade Theory-I

Time : Three Hours

Max. Marks : 75

- सुचना :- 1. प्रश्न क्रमांक 1 मधील 06 पैकी 04 आणि प्रश्न क्रमांक 2 मधील 06 पैकी 04 चे उत्तर द्या
2. प्रश्न क्रमांक 3 अनिवार्य आहे
 3. सर्व प्रश्नांचा च्या समोर संबंधित गुण दर्शविले आहे.
 4. आवश्यक तेथे आकृती आणि फ्लोचार्ट अपेक्षित आहे.
 5. नीटनेटके स्केचेसच्या मदतीने आवश्यक तेथे तुमची उत्तरे स्पष्ट करा.
 6. रेखाचित्र साधने वापरण्यास परवानगी आहे.

1. थोडक्यात लिहा - 06 पैकी 04 उत्तर द्या 4x10
=40
 - a) कंपास वापरून त्रिकोण, चौकोन आणि पंचकोन काढा. 10
 - b) स्लॉट बनवणे आणि पट्टी बनवण्याची प्रक्रिया टप्याटप्याने वर्णन करा. 10
 - c) स्केचसह 'स्लॉट, पट्टी आणि रॉड मेकिंग प्रोसेस' वर एक छोटी टीप लिहा. 10
 - d) बांबू सेक्शन आणि बांबू पट्टी ट्रीटमेंट प्रक्रियेचे वर्णन करा. टप्याटप्याने स्पष्ट करा. 10
 - e) पारंपारिक बांबू उत्पादनांच्या 5 पारंपारिक उपयोगांची यादी करा आणि त्याचे उपयोग स्पष्ट करा. 10
 - f) बांबू हस्तकले मध्ये वापरल्या जाणाऱ्या कोणत्याही 5 हात साधनांची नावे आणि उपयोग लिहा. 10
2. टीपा लिहा - 06 पैकी 04 उत्तर द्या 4x5
=20
 - a) नैसर्गिक डाईंग प्रक्रियेवर त्याचे फायदे स्पष्ट करून एक छोटी टीप लिहा. 5
 - b) स्केचसह 'व्हर्नियर कॅलिपर' वर एक छोटी टीप लिहा. 5
 - c) कंपास वापरून वर्तुळात पेंटॅगॉन आणि षटकोन बनवा. 5
 - d) स्केचसह 'रूंदी सीझर/आयडीसी गेज' वर एक छोटी टीप लिहा. 5
 - e) वर्कशॉप मध्ये वापरल्या जाणाऱ्या सुरक्षिततेच्या पाच साधनाची नावे लिहा. 5

| | | | |
|----|---------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| f) | बांबूच्या कोणत्याही 5 प्रजातीचे नावे आणि त्या बाबत दोन वाक्य लिहा. | | 5 |
| 3. | खालील जोड्या जुळवा. | | 15 |
| A) | Dendrocalamus strictus (डिन्ड्रोकेलॅमस स्ट्रीक्टस) | - a) | रुपया (Rupee) 1 |
| B) | Bambusa bamboos (बांबुसा बांबुज) | - b) | लाठी (Lathi) 1 |
| C) | Schizostzchym dulloa (स्किजोस्टैचिअम डुलूआ) | - c) | पिवळा (Yellow) 1 |
| D) | Bambusa wamin (बांबुसा वामीन) | - d) | इटाका (Itaka) 1 |
| E) | Bambusa vulgaris (बांबुसा वलगारिस) | - e) | लिप्या (Lipcha) 1 |
| F) | Bambusa tulda (बांबुसा तुलडा) | - f) | बकाल (Bakal) 1 |
| G) | Psendoxytenanthera madhavi (स्यूडोक्सिटेनथेरा माधवी) | - g) | हत्ती (Elephant) 1 |
| H) | Dendrocalamus longispattus (डेन्ड्रोकेलेमस लॉन्गिस्पैथस) | - h) | मुळी (Muli) 1 |
| I) | Bambusa nutans (बांबुसा न्यूटन्स) | - i) | कटंग (Katang) 1 |
| J) | Dendrocalamus giganteus (डेन्ड्रोकेलमस गिगान्टीअस) | - j) | जाळी (Mesh) 1 |
| K) | Dendrocalamus stocksii (Buddha Belly) (डेन्ड्रोकेलेमस स्टॉक्सआई) | - k) | बुध्द बेली 1 |
| L) | Bambusa bambus (बांबुसा बांबुस) | - l) | मंगा (Manga) 1 |
| M) | Meloconnab baccifera (मेलोकाना बैसीफेरा) | - m) | देवा (Deva) 1 |
| N) | Oclandrart travancoriea (Manvel) (ऑक्लाद्रा ट्रैवनकोरिका) | - n) | मनवेल 1 |
| O) | Bambusa balcooa (बांबुसा बालकूआ) | - o) | दुलुआ (Dulua) 1 |
