

Diploma In Bamboo Entrepreneurship and Design Semester-I  
**BED1DG02 / DBEDS1P2B - Paper-II : Engineering Drawing**

P. Pages : 2

Time : Three Hours



GUG/W/23/14304

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.  
प्रश्न क्रमांक 01 मधील 06 पैकी **04** आणि प्रश्न क्रमांक 2 मधील 06 पैकी **04** चे उत्तर द्या.
  2. Question No. **3** is compulsory.  
प्रश्न क्रमांक **3** अनिवार्य आहे.
  3. Respective marks of the questions are indicated against each question.  
सर्व प्रश्नांच्या समोर संबंधित गुण दर्शविले आहे.
  4. Diagrams and flowcharts should be given wherever necessary.  
आवश्यक तेथे आकृती आणि फ्लोचार्ट दिले अपेक्षित आहे.
  5. Illustrate your answer wherever necessary with the help of neat sketches.  
नीटनेटके स्केचेसच्या मदतीने आवश्यक तेथे तुमची उत्तरे स्पष्ट करा.
  6. Use of slide rule, drawing instruments is permitted.  
रेखाचित्र साधने वापरण्यास परवानगी आहे.

1. Short Question-Answer **04** out of 06 –
- |   |    |
|---|----|
| अ) स्केल म्हणजे काय?                              | 10 |
| ब) रेखांकन वस्तूंमध्ये स्केल कशी वापरायची?        | 10 |
| क) मेजरमेंट (मोजमाप) व डायमेशन (आकारमान) काय आहे? | 10 |
| ड) डायमेशन किंवा आकारमान कसे मोजायचे?             | 10 |
| इ) आयसोमेट्रिक ड्रॉइंग काय आहे?                   | 10 |
| फ) अर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन काय आहे?               | 10 |
2. Write a short note -Answer **04** out of 06 –
- |  |   |
|--|---|
| अ) पाच प्रकारच्या मेजरमेंट साधनाची यादी सांगा? | 5 |
| ब) प्रपोर्शन म्हणजे काय?                       | 5 |
| क) कार्टुन्समध्ये प्रपोर्शन वापर कसा होतो?     | 5 |
| ड) व्हयनिशिंग पॉइंट म्हणजे काय?                | 5 |
| इ) परस्पेक्टिव्हचे मुलभूत तीन प्रकार कोणते?    | 5 |

फ) मेजरमेंट म्हणजे काय आणि त्याचा उपयोग? 5

3. Fill in the blanks.

- 1) रेखाकनाचा वापर ----- पध्दतीने वस्तूंचे प्रतिनिधित्व करण्यासाठी केला जातो. 1
- 2) इंजिनियरिंग ड्रॉईंग बनवणाऱ्यांना ----- असे म्हणतात. 1
- 3) मेजरमेंट म्हणजे ----- ची कृती अशी व्याख्या केली जाऊ शकते. 1
- 4) ----- आणि ----- हे दोन्ही डिजाइनचे घटक आहेत, ज्याचा ----- शी थेट संबंध आहे. 1
- 5) स्केल म्हणजे एका वस्तूच्या दुसऱ्या वस्तूच्या तुलनेत त्याचा ----- आहे. 1
- 6) प्रपोर्शन हे वस्तूच्या ----- च्या आकाराशी ----- च्या इतर भागाच्या आकाराचा संबंध असते. 1
- 7) मानवी शरीरातील प्रमाणाच्या संबंधात, एक प्रौढ मानवी शरीर ----- मुख्य प्रकारात विभागले गेले आहे. 1
- 8) कार्टून मजेदार बनविण्यासाठी जाणीवपूर्वक ----- केले जातात. 1
- 9) इंजिनियरिंग ड्रॉईंगचे प्रामुख्याने ----- प्रकार आहेत. 1
- 10) डायमेशन हे ----- चे एका दिशेने मोजलेले मेजरमेंट आहे. 1
- 11) आयसोमेट्रिक व्यव्ममध्ये वस्तूची ----- डायमेशन दाखवू शकतो. 1
- 12) आयसोमेट्रिक व्यव्ममध्ये एखाद्या वस्तूची आडवी कडा होरायझन लाईनशी ----- कोनात काढली आहे. 1
- 13) सहसा अॅथोग्राफिक प्रोजेक्शन मध्ये ----- व्हू दाखवू शकतो. 1
- 14) अॅथोग्राफिक ड्रॉईंग मध्ये ----- प्रकारच्या अँगल प्रोजेक्शन पध्दती असतात. 1
- 15) जेव्हा तुम्ही ----- रेखांकनाची तयारी करत असता तेव्हा माहिती देण्यासाठी ज्या रेषा वापरतात त्यांना ----- म्हणतात. 1

\*\*\*\*\*