

Diploma in Bamboo Entrepreneurship and Design Sem-I
DBEDS1P2B / BED1DG02 : Paper-II : Engineering Drawing

P. Pages : 2

Time : Three Hours



GUG/W/22/14304

Max. Marks : 75

Notes : 1. Answer **any four** out of six from Q. No. 1. and **any four** out of six from Q. No. 2.

प्रश्न क्रमांक 1 मधील 6 पैकी 4 आणि प्रश्न क्रमांक 2 मधील 6 पैकी 4 चे उत्तर द्या.

2. Question No. 3 is compulsory.

प्रश्न क्रमांक 3 अनिवार्य आहेत.

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 answers 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 **four** out of six

- | | |
|--|----|
| a) ड्रॉइंग इन्स्ट्रुमेंट म्हणजे काय? | 10 |
| b) इंजीनिअरिंग ड्रॉइंग म्हणजे काय? इंजीनिअरिंग ड्रॉइंग चे महत्त्व काय आहे? | 10 |
| c) इंजीनिअरिंग ड्रॉइंग चे दोन प्रकार सांगा? | 10 |
| d) फ्रीहँड ड्रॉइंग म्हणजे काय? | 10 |
| e) फ्रीहँड ड्रॉइंग ची मुलतत्वे सांगा? | 10 |
| f) परस्पेक्टिव म्हणजे काय? | 10 |

2. Write a short note - Answer **four** out of six.

- | | |
|--|---|
| a) वस्तूची डायमेशन म्हणजे काय? | 5 |
| b) मानक रेषा का महत्वपूर्ण आहेत हे आपल्या शब्दांत सांगा. | 5 |
| c) अभियांत्रिकी रेखांकन वापरल्या जाणाऱ्या रेषांच्या प्रकारची यादी करा. | 5 |
| d) डिजाइनर आणि अभियंत्यासाठी मुलभूत रेखाचित्रे उपकरणे कोणती? | 5 |

- e) डायमेशन म्हणजे काय? 5
- f) निसर्गात स्केलचे आकलन कसे असते? 5

3. Fill in the blanks.

- i) डायमेशन हे ----- चे एका दिशेने मोजलेले मेजरमेंट आहे. 1
- ii) आयसोमेट्रिक व्ह्युमध्ये वस्तूची ----- डायमेशन दाखवू शकतो. 1
- iii) आयसोमेट्रिक व्ह्युमध्ये एखाद्या वस्तूची आडवी कडा होरायझन लाईनशी ----- कोनात काढली आहे. 1
- iv) अँथोग्राफिक ड्रॉइंग मध्ये ----- प्रकारच्या अँगल प्रोजेक्शन पद्धती असतात. 1
- v) सहसा अँथोग्राफिक प्रोजेक्शन मध्ये ----- व्ह्यू दाखवू शकतो. 1
- vi) अभियांत्रिकी रेखांकन तयार करण्याच्या प्रक्रियेस बरेचदा ----- म्हणुन संबोधले जाते. 1
- vii) रेखांकनाचा वापर ----- पद्धतीने वस्तूचे प्रतिनिधित्व करण्यासाठी केला जातो. 1
- viii) इंजीनिअरिंग ड्रॉइंग बनवणाऱ्यांना ----- असे म्हणतात. 1
- ix) इंजीनिअरिंग ड्रॉइंगचे प्रामुख्याने ----- प्रकार आहेत. 1
- x) ----- आणि ----- हे दोन्ही डिजाइनचे घटक आहेत, ज्याचा ----- शी थेट संबंध आहे. 1
- xi) स्केल म्हणजे एका वस्तूच्या दुसऱ्या वस्तूच्या तुलनेत त्याचा ----- आहे. 1
- xii) प्रपोर्शन हे वस्तूच्या -----च्या आकाराशी ----- च्या इतर भागाच्या आकाराचा संबंध असते. 1
- xiii) जेव्हा तुम्ही ----- रेखांकनाची तयारी करत असता तेव्हा माहिती देण्यासाठी ज्या रेषा वापरतात त्यांना ----- म्हणतात. 1
- xiv) मानवी शरीरातील प्रमाणाच्या संबंधात, एक प्रौढ मानवी शरीर ----- मुख्य प्रकारात विभागले गेले आहे. 1
- xv) कार्टून मजेदार बनविण्यासाठी जाणीवपूर्वक ----- केले जातात. 1
