

Diploma In Bamboo Entrepreneurship and Design Semester-I  
**BED1DG03 / DBEDS1P2C - Paper-II : Computer Aided Design**

P. Pages : 3

Time : Three Hours



GUG/W/23/14305

Max. Marks : 75

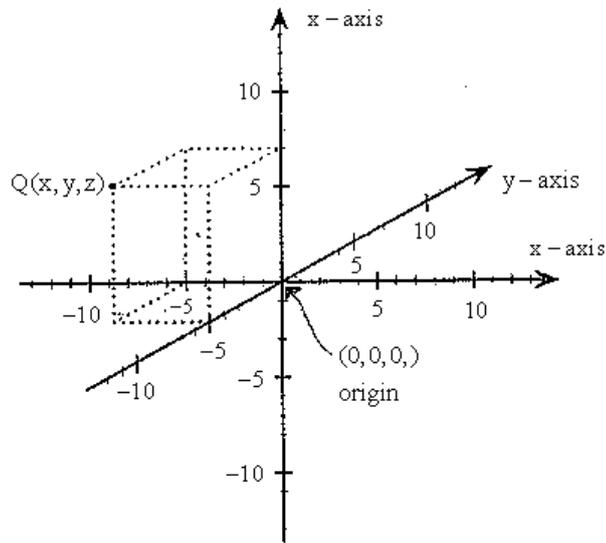
- Notes :
1. Answer **any 04** out of 06 from Q. No. 1 and **any 04** out of 06 from Q. No. 2.  
प्रश्न क्रमांक 01 मधील 06 पैकी **04** आणि प्रश्न क्रमांक 02 मधील 06 पैकी **04** चे उत्तर द्या.
  2. Respective marks of the questions are indicated against each question.  
सर्व प्रश्नांचा च्या समोर संबंधित गुण दर्शविले आहे.
  3. Diagrams and flowcharts should be given wherever necessary.  
आवश्यक तेथे आकृती आणि फ्लोचार्ट अपेक्षित आहे.
  4. Illustrate your answers wherever necessary with the help of neat sketches  
नीटनेटके स्केचेसच्या मदतीने आवश्यक तेथे तुमची उत्तरे स्पष्ट करा.
  5. Use of slide rule, drawing instruments is permitted.  
रेखाचित्र साधने वापरण्यास परवानगी आहे.
  6. Question No. 3 is compulsory.  
प्रश्न क्रमांक 3 अनिवार्य आहे.

1. Short Question - Answer 04 out of 06 4x10  
=40
  - 1) अभियांत्रिकी आणि डिझाइनमधील CAD चे मुख्य फायदे सांगा. 10
  - 2) डिझाईनच्या घटकांचे वर्णन करा आणि त्यांची रेखाचित्र काढा. 10
  - 3) 3D CAD मधील कोणते हि 5 बटन, command व क्रिया लिहा. 10
  - 4) "SHAPE" (आकार) काय आहेत? टूडी आकारांची काही उदाहरणे काडा. 10
  - 5) CAD म्हणजे काय? 10
  - 6) CAD मधील कोणतीही पाच बटण कमांड चे चित्र काढा व त्याचे वर्णन लिहा. 10
2. Write a short note - Answer 04 out of 06 4x5=  
20
  - 1) CAD इंटरफेस चे विभाग सांगा? 5
  - 2) "Line" बदल थोडक्यात माहिती लिहा. 5
  - 3) CAD मधील Mouse चे Action व key सांगा. 5
  - 4) 2D आणि 3D CAD मॉडेलिंगमध्ये काय फरक आहे? 5
  - 5) CAD मधील कोणतीही पाच button कमांड चे चित्र काढा व त्याचे वर्णन लिहा. 5
  - 6) Project file कशी उघडायची आणि कशी Save करायची? 5

3. Answer the following questions 15  
खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.
- 1) MS Paint मध्ये विशिष्ट रंगाने एक बंद आकृतीला भरण्यासाठी ----- विकल्प वापरतात? 1  
a) Fill Bucket b) Spray Can  
c) Text Tool d) Magnifier
- 2) MS Paint मध्ये शेवटील क्रियेचे परत ग्राहित करण्यासाठी कोणत्या कीबोर्ड शॉर्टकटचा वापर केला जाऊ शकतो? 1  
a) Ctrl + Z b) Ctrl + U  
c) Ctrl + R d) Ctrl + D
- 3) MS Paint मध्ये, कोणत्या मेनूमध्ये आकार आणि रोटेशन सारख्या प्रतिमा गुणधर्म समायोजित करण्यासाठी पर्याय आहेत? 1  
a) Edit b) Format  
c) Image d) View
- 4) MS Paint मध्ये नवीन कॅनव्हास उघड्यावर कोणत्या रंगाचा पृष्ठभूमि असतो? 1  
a) पांढरा b) काळा  
c) निळा d) लाल
- 5) 107 सेंटीमीटर = मिलिमीटर 1  
a) 1070 मिलिमीटर्स b) 1050 मि.मी.  
c) 10700 मिलिमीटर्स d) 1100 मी.मी.
- 6) MS Paint साठी MS शब्दाचा अर्थ काय आहे? 1  
a) Microsoft b) Mosaic Software  
c) Modern System d) Mellow Screen
- 7) 1 इंचने किती ----- मिलिमीटर्स (मि) 1  
a) 2.54 मिलिमीटर्स b) 10 मिलिमीटर्स  
c) 25.4 मिलिमीटर्स d) 100 मिलिमीटर्स
- 8) दिलेल्या आकृतीतील organic व inorganic shape ओळख करा. 1



- 9) CAD चा वापर कश्यासाठी केला जातो? 1
- a) शब्द प्रक्रिया b) डिजिटल फोटों संपादित करण्यात  
c) मॉडेलिंग आणि डिझाइन d) व्हिडिओ संपादन
- 10) CAD डिझाइन आणि मॉडेलिंगसाठी प्रामुख्याने किती परिमाणांवर लक्ष केंद्रित करते? 1
- a) 1D b) 2D  
c) 3D d) 4D
- 11) भूमितीमध्ये बिंदू काय आहे?
- अ) आकार किंवा परिमाण नसलेले स्थान ब) एक रेषाखंड  
क) द्विमितीय आकृती ड) त्रिकोणातील एक कोन
- 12) MS Paint मध्ये, image save करताना पारदर्शिता आणनारा कोणता file वापरता येतो? 1
- a) BMP b) JPEG  
c) PNG d) GIF
- 13) CAD द्वारे कोणत्या प्रकारच्या डिझाइन तयार करू शकता? 1
- a) केवळ 2D डिझाइन b) केवळ 3D डिझाइन  
c) 2D आणि 3D डिझाइन d) केवळ शब्दांमध्ये डिझाइन
- 14) CAD व्ह्यूपोर्टमध्ये तुम्ही कसे पॅन करू शकता? 1
- a) "P" की दाबून b) उजवे-क्लिक करून आणि माउस ड्रॅग करून  
c) "Z" की दाबून d) संगणक हलवून
- 15) बिंदू Q चे निर्देशांक लिहा. 1



\*\*\*\*\*

