

ID5003

Roll No. : .....

Nov. 2022

COMPUTER AIDED DESIGN – III

निर्धारित समय : 3 घंटे]

[अधिकतम अंक : 60

Time allowed : 3 Hours]

[Maximum Marks : 60

नोट : (i) प्रश्न-पत्र में तीन सेक्शन ए, बी एवं सी हैं।

Note : There are **THREE** sections in the paper **A, B and C.**

(ii) सेक्शन-ए में प्रश्न संख्या 1 के सभी 10 भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग एक अंक का है एवं सभी 10 भाग वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के हैं।

Answer **all** the 10 parts of the question no. 1 in **Section-A**. Each part carries **one** mark and **all** 10 parts have objective type questions.

(iii) सेक्शन-बी के 8 प्रश्नों में से किन्हीं 6 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है एवं इनका 5 लाइन / 50 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 6 questions out of the 8 questions in **Section-B**. Each question carries 3 marks and to be answered within 5 lines / 50 words.

(iv) सेक्शन-सी के 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है एवं इनका 15 लाइन / 150 शब्दों में उत्तर दीजिए।

Answer any 4 questions out of the 6 questions in **Section-C**. Each question carries 8 marks and to be answered within 15 lines / 150 words.

(v) प्रत्येक सेक्शन के सभी प्रश्नों को क्रमवार एक साथ हल कीजिए।

Solve **all** the questions of a section consecutively together.

(vi) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है।

Only English version is valid in case of difference in both the languages.

सेक्शन – ए

Section – A

1. (i) ऑटोडेस्क ऑटोकैड ड्राइंग फाइल का डिफॉल्ट एक्सटेंशन क्या होता है ?

- (a) .dwg (b) .dxf  
(c) .pdf (d) .dwf

What is the default extension of Autodesk AutoCad drawing file ?

- (a) .dwg (b) .dxf  
(c) .pdf (d) .dwf



(ii) F9 key का प्रयोग किया जाता है

- (a) ओस्नैप मोड (b) स्नैप मोड  
(c) आइसोमेट्रिक मोड (d) आइसोमेट्रि मोड

F9 key is used for

- (a) Osnap mode (b) snap mode  
(c) Isometric mode (d) Isometry mode

(iii) Chprop कमांड को क्या बदलने के लिए प्रयोग किया जाता है ?

- (a) रंग (b) परत  
(c) रेखा प्रकार (d) ये सभी

Chprop command is used to change

- (a) Color (b) Layer  
(c) Line type (d) All of these

(iv) AutoCAD में कमांड के लिए शॉर्टकट di का प्रयोग किया जाता है

- (a) डिस्टेंस (b) डिवाइड  
(c) डाइमेंशन (d) इनमें से कोई भी नहीं

AutoCAD shortcut di is used for command

- (a) Distance (b) Divide  
(c) Dimension (d) None of the above

(v) ऑटोकैड में ओथो मोड के लिए फंक्शन की

- (a) F5 (b) F2  
(c) F7 (d) F8

Function key for Otho mode in AutoCAD

- (a) F5 (b) F2  
(c) F7 (d) F8

(vi) Ma कमांड का प्रयोग किया जाता है

- (a) ब्लॉक बनाओ (b) मैच प्रॉपर्टी  
(c) मॉडिफाई ऑब्जेक्ट (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ma command is used to

- (a) Make Block (b) Match property  
(c) Modify object (d) None of the above

(vii) Mt कमांड का प्रयोग किया जाता है

- (a) ट्रैक बनाओ (b) मल्टीलाइन टेक्स्ट  
(c) मूव टेक्स्ट (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Mt. command is used to

- (a) Make track (b) Multiline text  
(c) Move text (d) None of the above

(viii) डब्ल्यू के लिए शोर्ट है

(a) फाइल लिखना

(c) डब्ल्यू ब्लॉक

- w is short for

(a) Writing file

(c) W block

(b) बैकअप लिखें

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

(b) Write backup

(d) None of the above

(ix) एए कमांड के लिए प्रयोग किया जाता है

(a) ऐरे

(c) एट्रिब्यूट

AA command is used for

(a) Array

(c) Attribute

(b) आर्क

(d) एरिया

(b) Arc

(d) Area

(x) लेयर कमांड के Thaw विकल्प का उपयोग किया जाता है

(a) परत को अनफ्रीज करें

(c) रंग बदलना

Thaw option of layer command is used

(a) Unfreeze layer

(c) Change color

(b) परत अनलॉक करें

(d) लॉक अ लेयर

(b) Unlock layer

(d) Lock a layer

(1×10)

### सेक्शन - बी

### Section - B

2. आप किसी वस्तु का रेखा भार कैसे बदल सकते हैं ?

How can you change line weight of any object ?

(3)

3. लेऑफ और लेफ्रीज में क्या अंतर है ?

What is difference between layoff and layfriz ?

(3)

4. ऑटोकैड से पीडीएफ फाइल बनाने की प्रक्रिया लिखिए ।

Write the procedure to make pdf file from AutoCAD.

(3)

5. मल्टीलाइन टेक्स्ट के लिए कमांड लिखें ।

Write command for multiline text.

(3)

6. डिवाइड एंड मेजर कमांड के बीच अंतर करें ।

Differentiate between divide and measure command.

(3)

7. आप ऑटोकैड में वस्तु का रंग कैसे बदलते हैं ?

How do you change the color of object in AutoCAD ?

(3)

8. ऑटोकैड में यूनिसोलेट कमांड क्या है ?  
What is unisolate command in AutoCAD ? (3)
9. कमांड हिस्ट्री देखने के लिए फंक्शन की लिखें ।  
Write function key to see command history. (3)

**सेक्शन - सी**  
**Section - C**

10. एमए (मैच एट्रिब्यूट) कमांड और इसके विकल्पों को समझाइए ।  
Explain MA (match attribute) command and its options. (8)
11. लेयर प्रॉपर्टीज मैनेजर के साथ लेयर कमांड को समझाइए ।  
Explain layer command with layer properties manager. (8)
12. ब्लॉक एडिटर के विभिन्न कार्यों को समझाइए ।  
Explain different functions of block editor. (8)
13. हम बंद वस्तु का क्षेत्रफल कैसे ज्ञात कर सकते हैं, क्षेत्रफल जोड़ने/घटाने के विकल्प की भी व्याख्या करें ।  
How we can find out area of closed object, also explain add/subtract area option. (4+4)
14. ऑटोकैड में टेक्स्ट को संपादित करने का आसान तरीका क्या है ? और आप ऑटोकैड में टेक्स्ट को कैसे स्केल करते हैं ?  
What is an easy way to edit text in AutoCAD ? And how do you scale text in AutoCAD ? (8)
15. आप ऑटोकैड में ड्राइंग कैसे बनाते हैं ? क्या प्लॉटिंग छपाई के समान है ?  
How do you plot a drawing in AutoCAD ? Is plotting the same as printing ? (4+4)

