

2021(Odd)

Time : 3Hrs.

Sem - V/Arch. Asstt.
CADD

Full Marks : 70

Pass Marks : 28

Answer all 20 questions from Group A, each question carries 1 marks.

ग्रुप-A से सभी 20 प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है।

Answer all Five questions from Group B, each question carries 4 marks.

ग्रुप-B से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 4 अंक है।

Answer all Five questions from Group C, each question carries 6 marks.

ग्रुप-C से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 6 अंक है।

All parts of a question must be answered at one place in sequence, otherwise they may not be evaluated.

एक प्रश्न के सभी अंशों का उत्तर एक ही जगह (लगातार क्रम में) होना चाहिए, अन्यथा वे जाँचे नहीं जा सकते हैं।

The figure in right hand margin indicate marks.

दाएँ पार्श्व के अंक पूर्णांक के सूचक हैं।

P.T.O

GROUP - A

- I. Choose the most suitable answer from the following options : 1x20=20

सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :-

- (i) When drawing in 2D, what axis do you NOT work with
 (a) X
 (b) Y
 (c) Z
 (d) All of the above
- (ii) 2D drawing में, किरा axis में काम नहीं होता है।
 (अ) X
 (ब) Y
 (स) Z
 (द) सभी में
- (iii) To print the entire project, you will choose to regulate what to plot
 (a) Display
 (b) Extendes
 (c) Limits
 (d) Window

- (ii) किसी प्रोजेक्ट को प्लॉट करने में, आप किसी चीज को regulate करते हो।
 (अ) Display
 (ब) Extendes
 (स) Limits
 (द) Window
- (iii) Acronym of U.C.S in autocad
 (a) User coordinate system
 (b) Unified computing system
 (c) Both (a) & (b)
 (d) None of the above
- (iii) ऑटोकैड में, U.C.S का पूरा मतलब है –
 (अ) User coordinate system
 (ब) Unified computing system
 (स) (अ) और (ब) दोनों
 (द) इनमें से कोई नहीं।
- (iv) What is the extension file type of Auto cad
 (a) .DWG
 (b) .JPEG
 (c) .PSD
 (d) .SKP

- (iv) इनमें से कौन सी फाईल एक्टेसन ऑटोकैड का प्रकार है
 (अ) .DWG
 (ब) .JPEG
 (स) .PSD
 (द) .SKP
- (v) How many snap points does a circle have
 (a) 2
 (b) 0
 (c) 5
 (d) 1
- (v) एक वृत्त में कितने स्नैप पॉइंट बनाए जाते हैं
 (अ) 2
 (ब) 0
 (स) 5
 (द) 1
- (vi) By what symbol shows the snap point to the "End Point"
 (a) Circle
 (b) Square
 (c) Triangles
 (d) None of the above

- (vi) क्या प्रतीक "अंतिम बिंदु" को स्नेप प्वाइंट दिखाता है
 (अ) वृत्त
 (ब) वर्ग
 (स) त्रिकोण
 (द) इनमें से कोई भी नहीं।
- (vii) Auto cad is a product of
 (a) Auto desk
 (b) Adobe
 (c) Google
 (d) Microsoft
- (vii) ऑटोकैड एक उत्पाद है
 (अ) Auto desk
 (ब) Adobe
 (स) Google
 (द) Microsoft
- (viii) Which command is used to 'UNDO' as a keyboard shortcut in Auto Cad
 (a) Ctrl + Z
 (b) Ctrl + C
 (c) Ctrl + V
 (d) Alt + Z

P.T.O

- (viii) ऑटोकैड में कीबोर्ड शॉर्टकट के रूप में 'UNDO' करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है
 (अ) Ctrl + Z
 (ब) Ctrl + C
 (स) Ctrl + V
 (द) Alt + Z
- (ix) What action does 'Push/Pull' tool perform
 (a) It allows you to move around your design
 (b) It allows you to create a 3D object
 (c) It allows you to add dimension to design
 (d) All of the above
- (ix) पुश / पुल टूल क्या उपकरण प्रदर्शन करता है
 (अ) यह आपके अपने डिजाइन के आसपास जाने की अनुमति देता है
 (ब) यह आपको 3D ऑब्जेक्ट बनाने में मदद करता है
 (स) यह आपको आपके डिजाइन में Dimension बनाने में मदद करता है
 (द) सभी।
- (x) Google sketch UP is a product of
 (a) Facebook
 (b) Yahoo
 (c) Instagram
 (d) None of the above

- (x) गूगल स्केचअप एक उत्पाद है
 (अ) Facebook
 (ब) Yahoo
 (स) Instagram
 (द) कोई, भी नहीं

- (xi) What is an extension file type of sketch up
 back up file
 (a) .SKP
 (b) .SKB
 (c) .DXF
 (d) .DWG

- (xi) स्केचअप बैकअप का एक्टेसन फाईल क्या है -
 (अ) .SKP
 (ब) .SKB
 (स) .DXF
 (द) .DWG

- (xii) Which of the following Auto - Cad command
 is somehow related to "TRIM"
 (a) Crossing
 (b) Copy
 (c) Arch
 (d) All of above

- (xiii) निम्नलिखित में से कौन सा ऑटोकैड कमांड
 किसी तरह "ट्रिम" से संबंधित है
 (अ) Crossing
 (ब) Copy
 (स) Arch
 (द) All of the above

- (xiii) Pressing scroll wheel activates command on
 Auto Cad <https://www.sbteonline.com>
 (a) Pan
 (b) Copy
 (c) Mirror
 (d) Offset

- (xiii) स्क्रॉल व्हील को दबाने से ऑटोकैड पर
 कमांड सक्रिय हो जाती है
 (अ) पैन
 (ब) कॉपी
 (स) मिरर
 (द) ऑफसेट

- (xiv) Revit 2017 is a product of
 (a) ZWSOFT
 (b) ADOBE
 (c) AUTO DESK
 (d) TWITTER

(xv) शीवट 2017 एक उत्पाद है -

- (अ) ZWSOFT
- (ब) ADOBE
- (स) AUTO DESK
- (द) TWITTER

(xvi) To rotate a object in sketch up which command is used

- (a) Rotate
- (b) Protractor
- (c) Move
- (d) Tape

(xv) स्कैचअप में किसी ऑब्जेक्ट को घुमाने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है ?

- (अ) Rotate
- (ब) Protractor
- (स) Move
- (द) Tape

(xvi) The command for opening "drawing units" window is

- (a) U
- (b) UN
- (c) UNI
- (d) None of the above

(xvi) "ड्राइंग यूनिट" विंडो खोलने के लिए कमांड है

- (अ) U
- (ब) UN
- (स) UNI
- (द) इनमें से कोई नहीं।

(xvii) The command for opening "Layer Window" is

- (a) LA
- (b) CO
- (c) TR
- (d) M

(xvii) "लेयर विंडो" को खोलने का कमांड है

- (अ) LA
- (ब) CO
- (स) TR
- (द) M

(xviii) Which of the following is 'Output device'

- (a) Printer
- (b) Keyboard
- (c) Mouse
- (d) C.P.U

- (xviii) इनमें से कौन सा " आउट डिवाइस" है ?
 (अ) Printer
 (ब) Keyboard
 (स) Mouse
 (द) C.P.U
- (xix) Which key strokes will save a drawing
 (a) Ctrl + Z
 (b) Ctrl + S
 (c) Ctrl + V
 (d) Ctrl + L
- (xix) कौन - से बटन के दबाने से ड्राईंग को बचाएंगे
 (अ) Ctrl + Z
 (ब) Ctrl + S
 (स) Ctrl + V
 (द) Ctrl + L
- (xx) What does the "Tape Measure" tool do
 (a) It allows you to measure accurately & draw guidelines on your model
 (b) It wraps your model in mapping tape
 (c) It moves components in your model
 (d) None of the above

- (xx) "टेप माप" उपकरण क्या करता है
 (अ) यह आपको सही ढंग से मापने और अपने मॉडल पर दिशा निर्देश बनाने की अनुमति देता है
 (ब) यह टेप बनाने में आपके मॉडल को लपेटता है
 (स) यह आपके मॉडल में Components को स्थानांतरित करता है
 (द) इनमें से कोई भी नहीं।

GROUP B

Answer all Five Questions.

4x5=20

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

2. What is Autocad and uses of it ?

4

P.T.O

ऑटोकैड और इसका उपयोग क्या है ?

OR(अथवा)

What are the benefits of Autocad and what are the fields where you see maximum use of Auto Cad.

ऑटोकैड का उपयोग करने के क्या लाभ हैं और वह कौन सा क्षेत्र है जहाँ इसका अधिकतम इस्तेमाल होता है?

3. What are the uses of Revit 2017 and why it is preferred over other drafting softwares.

4

रीवित 2017 के क्या उपयोग हैं और इसे अन्य प्रारूपण सॉफ्टवेयर पर क्यों पसंद किया जाता है ?

OR(अथवा)

How Revit 2017 reduces time compasation? Explain.

P.T.O

OR(अथवा)

रीवित 2017 किसी योजना बनाने में समय को बचाने में सहायक है ? वर्णन करें।

4. Write short notes on "Chamfer" and "Join".

4

“चम्फर” और “जॉइन” पर संक्षिप्त नोट्स लिखें।

OR(अथवा)

Write short note on "Copy" and "Mirror" command.

“कॉपी” और “मिरर” कमांड पर संक्षिप्त नोट्स लिखें।

5. What is Google Sketch UP and where it is used ?

4

गूगल स्केचअप क्या है और इसका उपयोग कहाँ किया जाता है ?

OR(अथवा)

What are the benefits of Sketch UP and what are the fields where you see maximum use of Auto Cad.

स्केचअप के क्या फायदे हैं और वे कौन - कौन से क्षेत्र हैं जहाँ आप ऑटोकैड का अधिकतम उपयोग करते हैं ?

6. What are templates ? How are they used ?

4

टेम्प्लेट क्या हैं ? उनका उपयोग कैसे किया जाता है ?

P.T.O

OR(अथवा)

Why computers are important in Architecture field and list any two drafting software used in Architecture field?

क्यों वास्तुकला क्षेत्र में कंप्यूटर महत्वपूर्ण हैं और वास्तुकला क्षेत्र में उपयोग किए जाने वाले किसी भी दो प्रारूपण सॉफ्टवेयर को सूचीबद्ध करते हैं ?

GROUP - C

Answer all Five Questions.

6 x 5 = 30

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

7. How you can hide the specific layers when plotting in Auto cad

6

ऑटोकैड में प्लोटींग रचते समय आप विशिष्ट लेयर को कैसे छिपा सकते है ?

OR(अथवा)

List and give shortcut command for any 8 autocad command.

किसी भी 8 ऑटोकैड कमांड के लिए शॉर्टकट कमांड दें एवं सूची करें।

P.T.O

8. Write short note on
 (a) Line
 (b) Dimension
 (c) Circle

संक्षिप्त नोट लिखे

- (अ) लाइन
 (ब) आयाम
 (स) वृत्त

OR(अथवा)

Differentiate between Google Sketch UP and Revit.

गूगल स्केचअप और रीविट के बीच का अंतर करें।

9. Give the process of hatching in a square box.

वर्ग बॉक्स में हैचिंग की प्रक्रिया का विवरण करें।

OR(अथवा)

List any 6 command from Modify tool bar in Auto cad.

ऑटोकैड में मोडीफाइड टूल बार से किसी भी 6 कमांड को सुचीबद्ध करें।

10. What is U.C.S and what is importance of it.

6

U.C.S क्या है ? ऑटोकैड में इसकी उपयोगिता पर प्रकाश डालें।

OR(अथवा)

What are layers in drawing ? Explain the application of layers.

P.T.O

लेयर क्या है किसी भी ड्राइंग में ? लेयर के कार्यों की व्याख्या करें ?

11. Give the process to make sphere in Google sketch UP.

6

गूगल स्केचअप sphere बनाने की प्रक्रिया बताए।

OR(अथवा)

Write down with steps about the process of drawing an square with two dimesion 60mm.

दो आयामों (60mm) के साथ वर्ग पर आरेखण की प्रक्रिया के बारे में चरणों के साथ लिखें।
