

2019(Odd)**Time : 3Hrs.****Sem. III/Arch.Asstt.
Comp. App. in Arch.****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।

GROUP A

1. Choose the most suitable answer from the following options :
 1x20=20
 सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

(i) The extension of Autocad drawing is :

- (a) DWG
 (b) DWT
 (c) DWF
 (d) DXF

(ii) आर्टिकल खंडों का विस्तार है—

- (अ) DWG
 (ब) DWT
 (स) DWF
 (द) DXF

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

- (a) U
 (b) UN
 (c) UNI
 (d) UNIT

संक्षेप में परिभाषित करें और निम्न के कार्यों को

भी सूचीबद्ध करें—

(i) इन्सर्ट ब्लॉक

(ii) रटेंस

(iii) एक्स्टेंड

OR(अथवा)

Define briefly & also list down the functions of the

following :

(i) Break

(ii) Change

(iii) Divide

संक्षेप में परिभाषित करें और निम्न के कार्यों को

भी सूचीबद्ध करें—

(i) ब्रेक

(ii) चेंज

(iii) डिवाइड

संक्षेप में परिभाषित करें और निम्न के कार्यों को भी सूचीबद्ध करें—

- (i) चेम्फर
- (ii) ओप्स
- (iii) ट्रीम

OR(अथवा)

Define briefly & also list down the functions of the following :

- (i) Units
- (ii) Hatch
- (iii) Gradient

संक्षेप में परिभाषित करें और निम्न के कार्यों को भी सूचीबद्ध करें—

- (i) यूनीट्स
- (ii) हैच
- (iii) ग्रेडीयंट

11. Define briefly & also list down the functions of the following :

- (i) Insert Block
- (ii) Stretch
- (iii) Extend

6

- (ii) "ड्राइंग इकाइयाँ" विंडो खोलने के लिए आदेश है—
 - (अ) U
 - (ब) UN
 - (स) UNI
 - (द) UNIT
- (iii) Whenever you save a drawing a new backup file is created which contains file without changed, what is the extension of that backup file?
 - (a) DWG
 - (b) SVG
 - (c) BAK
 - (d) BCK
- (iii) जब भी आप एक ड्राइंग को सहेजते हैं तो एक नई बैकअप फाइल बनाई जाती है जिसमें परिवर्तन किए बिना फाइल होती है, उस बैकअप फाइल का विस्तार क्या है?
 - (अ) DWG
 - (ब) SVG
 - (स) BAK
 - (द) BCK
- (iv) To fit all drawing objects in the visible drawing area you need to select
 - (a) Zoom window
 - (b) Zoom Dynamic
 - (c) Zoom Extents
 - (d) Zoom object

(iv) यदि यह दृश्यमान छंदिंग क्षेत्र में सही छंदिंग आँवववट्टस की.....वृत्तना होगी।
 (अ) वर्म विन्डी
 (ब) वर्म छड्डंनगिभिक
 (स) वर्म एक्सेट्टस
 (द) वर्म आँववट्ट

(v) How can you access PAN tool of Autocad?

- (a) Right click & select PAN from contextual menu
 (b) PAN command
 (c) Press & hold middle mouse button
 (d) All of these

(v) आप ऑटोकैड के पैन टूल का उपयोग कैसे कर सकते हैं।

- (अ) राइट क्लिक करें और प्रासंगिक मेनू से एक का चयन करें।
 (ब) पैन कमांड
 (स) माउस कि बीच वाली बटन दबाकर
 (द) ऊपर के सभी

(vi) How many points do you need to draw a line using absolute coordinates?

- (a) None
 (b) One
 (c) Two
 (d) Four

OR(अथवा)

Explain briefly the commands in the toolbar. (Any 6)

टूलबार के कमांड की संक्षेप में व्याख्या करें।
 (किन्ही छः के बारे में लिखें)

9. Write down the advantage & disadvantage of 2-D autocad.

2-डी ऑटोकैड के फायदे और नुकसान लिखें।

OR(अथवा)

According to you Autocad is helpful for drafting. Elaborate.

आपके अनुसार ड्राफ्टिंग के लिए ऑटोकैड सहायक है। वर्णन करें।

10. Define briefly and also list down the functions of the following:

- (i) Champher
 (ii) Ops
 (iii) Trim

GROUP C

Answer all Five Questions.

6 x 5 = 30

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें

7. Elaborate briefly about 2-D Cad. "

6

'2-डी कैड' के बारे में विस्तृत जानकारी दें।

OR(अथवा)

Differentiate between 2-D autocad & 3-D Autocad.

2-डी ऑटोकैड और 3-डी ऑटोकैड में अंतर करें।

8. Explain briefly :

- (i) Donuts
- (ii) Entity Selection
- (iii) Graphics

समझाएँ—

6

- (i) डोनट्स
- (ii) इंटीटी चयन
- (iii) ग्राफीक्स

(vi) पूर्ण निर्देशांक का उपयोग करके एक पंक्ति को कितने अंक की आवश्यकता है—

- (अ) कोई नहीं
- (ब) एक
- (स) दो
- (द) चार

(vii) When selecting objects, pressing 'L' will :

- (a) Select lines only
- (b) Select objects when you move your mouse to the left
- (c) Select the last object created
- (d) Select the last object you modified.

(vii) जब वस्तुओं का चयन करने के लिए 'L' दबाएं तो—

- (अ) केवल लाइनों का चयन होगा
- (ब) जब माउस बाईं ओर ले जाये तो ऑब्जेक्ट्स चुनें
- (स) अंतिम वस्तु को बनाया गया
- (द) आपने जो संशोधित किया है उस अंतिम ऑब्जेक्ट का

(viii) Pressing 'F' when selecting objects will :

- (a) Allow you to draw a fence
- (b) Finish the selection set
- (c) Limit you to five objects
- (d) Allow you to find specific text

ऑब्जेक्ट्स को चुनने के लिए 'F' दबाएं तो—

- (अ) आपको एक बंद खींचने की अनुमति दें
(ब) चयन खींच समाप्त
(स) आपको 5 बक्सेओं तक सीमित करें
(द) कबल लाइनों का चयन करें

(ix) To move something four units to the right, what would be the 2nd point of displacement?

- (a) @4, 0,
(b) @4 < 0,
(c) Neither 1 nor 2
(d) Both 1 & 2

(ix) कुछ चार इकाइयों की सही दिशा में ले जाना के लिए, विस्थापन का दूसरा बिंदु क्या होगा ?

- (अ) @4, 0,
(ब) @4 < 0,
(स) या 1 या 2
(द) दोनों 1 और 2

(x) How should you select objects when using the stretch command?

- (a) With a crossing window
(b) Pick them one by one
(c) Hold the shift key while selecting
(d) Type 'S'

OR(अथवा)

Explain:

- (i) Library of blocks
(ii) X - ref

समझाएं—
(i) लाइब्रेरी ब्लॉक्स की
(ii) एक्स-रेफ

6. Explain briefly Mirror test.

संक्षेप में मिरर टेस्ट की व्याख्या करें।

OR(अथवा)

Explain briefly the:

- (i) Input devices
(ii) Inside the drawing editor
संक्षेप में समझाएं—
(i) इनपुट डीवाइसेस
(ii) ड्राइंग एडिटर के अंदर

4. Define briefly about :

- (i) Pan
- (ii) Regen auto

4

संक्षेप में परिभाषित करें—

- (i) पैन
- (ii) रीजेन ऑटो

OR(अथवा)

Define briefly about :

- (i) Redraw
- (ii) Regen all

संक्षेप में परिभाषित करें—

- (i) रीड्रा
- (ii) रीजेन ऑल

5. Explain:

- (i) Blocks
- (ii) W - block

4

समझाएं—

- (i) ब्लॉक्स
- (ii) डब्लू-ब्लॉक्स

(x) स्ट्रेच कमांड का उपयोग करते समय आपको ऑब्जेक्ट्स का चयन कैसे करना चाहिए—

- (अ) विन्डों को काटके
- (ब) एक एक को उठाके
- (स) शिफ्ट की दबाकर
- (द) 'S' दबाकर

(xi) The origin of drawing is at:

- (a) The first point you select
- (b) 0,0
- (c) A random point in space
- (d) 10,10

(xi) ड्राइंग की उत्पत्ति पर है—

- (अ) पहला बिंदु जो आप चुनें
- (ब) 0,0
- (स) कोई भी बिन्दु
- (द) 10,10

(xii) The distances of a chamfer are

- (a) Always different
- (b) Always the same
- (c) Sometimes different
- (d) Never the same

OR(अथवा)

Explain:
(i) Folders for organizing drawings
(ii) Accessing commands

ब्याख्या करें—

(i) चित्रों को आयोजित करना फोल्डर्स में
(ii) कमांड तक पहुँचें

3. Define briefly about :

(i) Scale
(ii) Explode

संक्षेप में परिभाषित करें—

(i) स्केल
(ii) एक्सप्लोड

OR(अथवा)

Define briefly about :

(i) Bilip mode
(ii) Array

संक्षेप में परिभाषित करें—

(i) बीलीप मोड
(ii) ऐरे

(xii) क्षेत्र की दूरी.....होती है।

(अ) हमेशा अलग

(ब) हमेशा एक जैसी

(स) कभी-कभी अलग

(द) कभी एक जैसी नहीं

(xiii) You should use Osnaps when you dimension

(a) Never

(b) Always

(c) Only on lines

(d) Only on arcs & circles

(xiv) जब आप जर्दंशेशन लिखते हैं तो ऑप्शन का

.....व्ययन करना चाहिए।

(अ) कभी नहीं

(ब) हमेशा

(स) सिर्फ लाइन्स पर

(द) सिर्फ आर्क और सर्कल पर

(xv) How many layers should a drawing have?

(a) One

(b) Ten

(c) One for each object

(d) As many as needed to clearly display the

objects.

- (xx) यह पता करने का सबसे आसान तरीका क्या है कि आप पेपर स्पेस/लेआउट मॉड में है
- (अ) जूम आउट
 (ब) किसको पछे
 (स) त्रिकोणी आईकोन
 (द) प्रिंटिंग करके देखें

GROUP B

Answer all Five Questions.

4 x 5 = 20

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें

2. Explain:-

- (i) Entering coordinates
 (ii) Drawing editor

4

व्याख्या करें—

- (i) निर्देशांक
 (ii) ड्राइंग संपादक

- (xiv) एक ड्राइंग में कितने लेयर्स होने चाहिए?
- (अ) एक
 (ब) दस
 (स) हर ऑब्जेक्ट के लिए एक
 (द) ऑब्जेक्ट को स्पष्ट रूप से प्रदर्शित के लिए आवश्यक है
- (xv) What can be contained in a template drawing?
- (a) Layers
 (b) Text styles
 (c) Dimension styles
 (d) All of the above
- (xv) एक टेम्पलेट ड्राइंग में क्या शामिल किया जा सकता है—
- (अ) लेयर्स
 (ब) टेक्स्ट स्टाइल्स
 (स) डायमेंशन टाईल्स
 (द) ऊपर के सभी
- (xvi) Which is not a valid zoom option?
- (a) Zoom extents
 (b) Zoom previous
 (c) Zoom next
 (d) Zoom window

(xviii) वर्ग दर्ज का उपयोग किस लिए करना चाहिए?

- (अ) आधिक सटीक के लिए
(ब) जल्दी के लिए
(स) अपनी निदर्शी आसामदायक बनाने के लिए
(द) ऊपर के सभी

(xix) When you are in paper space (layout) what do you create to see your model?

- (a) A window
(b) A box
(c) A rectangle
(d) A viewport

(x) जब आप प्रथम (लेआउट) में हैं, तो आप अपने मॉडल को देखने के लिए क्या बनाते हैं।

- (अ) एक विंडो
(ब) एक बॉक्स
(स) एक आयताकार
(द) एक व्यूपोर्ट

(xx) What's the easiest way to know if you are in paper space/layout mode?

- (a) Zoom out
(b) Ask someone
(c) Look for the triangular icon
(d) Try printing

(xvi) जी मान्य वर्ग विकल्प नहीं है—

- (अ) Zoom extents
(ब) Zoom previous
(स) Zoom next
(द) Zoom window

(xvii) Panning allows you to:

- (a) Minimize the drawing
(b) See all the drawing at once
(c) Close in on a small area
(d) Move around the drawing at the same scale

(xviii) पीनिंग आपको किसकी अनुमति देता है—

- (अ) ड्रॉइंग को छोटा करने की
(ब) पूरी ड्रॉइंग पर एक साथ देखने की
(स) एक छोटी जगह में बंद करने की
(द) एक ही पैमाने पर ड्रॉइंग के चारों ओर ले जाएं।

(xix) Why should you use the zoom tool?

- (a) To be more accurate
(b) To be faster
(c) To make your life easier
(d) All of the above