

OR(अथवा)

How to achieve 3D model of cone using sketchup ?

स्केचअप का उपयोग करके शंकु के 3 डी मॉडल को कैसे प्राप्त करते है ?

9. How do you place a component in a model in revit?

6

आप रेवीट में एक मॉडल में एक घटक कैसे डालते है ?

OR(अथवा)

How to apply material in a component in revit ?

रेवीट में एक घटक में सापग्री कैसे लागू करें ?

10. How to create a walk through in a sketchup ?

6

स्केचअप में वॉक थ्रू कैसे बनाते है ?

2019(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

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

objects.....

- (i) Creates a block definition from selected

(a) PROPERTIES

(b) LIST

(c) ZOOM

(d) BLOCK

- (i)से चयनित ऑब्जेक्ट ब्लॉक परिभाषा बनती है।

(अ) PROPERTIES

(ब) LIST

(घ) ZOOM

(ङ) BLOCK

- (ii) Command for chamfer is.....

(a) CHA

(b) ADC

(c) AR

(d) FI

GROUP - C

Answer all Five Questions.

6 x 5 = 30
 सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

7. How to recover an autocad file which is accidentally erased or deleted.

6

एक ऑटोकैड फाइल को कैसे पुनर्प्राप्त करें जिसे गलती से मिटा दिया गया है ?

OR(अथवा)

List down the three types of Array in autocad and their function.

ऑटोकैड और उनके फंक्शन में तीन प्रकार के सरणी को सूचीबद्ध करें।

6

8. List down the advantages of google sketchup for rendering.

प्रतिपदन के लिए गूगल स्केचअप के फायदों की सूची बनाएं।

P.T.O

5. How to set alternative units in autocad.

4

ऑटोकैड में वैकल्पिक इकाइयों को कैसे सेट करें।

OR(अथवा)

Define 'lock' and 'freeze' in layer properties in autocad.

ऑटोकैड में परत गुणों में 'लोक' और 'फ्रीज' परिभाषित करें ?

6. List out the commands to create levels in floor plan in revit.

4

रेवीट में प्लोर प्लॉन में स्तरें बनाने के लिए आदेशों की सूची बनाएँ।

OR(अथवा)

How to change the width of walls in Revit. List commands.

रेवीट में दीवारों की चौड़ाई कैसे बदलते हैं ? आदेशों कि सूची दें।

(ii) चेम्फर के लिए आदेश.....है।

(अ) CHA

(ब) ADC

(स) AR

(द) FI

(iii) X is used to.....

(a) EXTRUDE,

(b) EXPLODE,

(c) XLINE

(d) ENLARGE

(iii) 'X' किस लिए इस्तेमाल करते है.....

(अ) EXTRUDE,

(ब) EXPLODE,

(स) XLINE

(द) ENLARGE

(iv) Creates multiple copies of objects in a pattern

(a) COPY

(b) ARRAY

(c) MOVE

(d) TRIM

3. Mention any four plug-ins used in sketch up ?

स्कetchup में इस्तेमाल किये जानेवाले चार-दूस क

बारे में बताए। (किसी चार)

OR(अथवा)

How to 'hide' and 'unhide' any component using

sketchup.

स्कetchup में किसी भी कम्पोनेन्ट को छुपाना और

गोखुपाना कैसे करते है ?

4. How to scale drawing in autocad ?

ऑटोकैड में ड्रॉइंग को से स्केल करते है ?

OR(अथवा)

How to rotate elements in autocad ?

ऑटोकैड में तत्वों को कैसे घुमाते है ?

P.T.O

(iv)

एक पैटर्न में बदलावों की कई प्रतियां बनती

है।

(अ) COPY

(ब) ARRAY

(घ) MOVE

(द) TRIM

(v)

LA is used for.....

(a) PAN

(b) ENLARGE

(c) LAYER

(d) LAYERSTATE

(vi)

'LA' किस लिए इस्तेमाल करते है।

(अ) PAN

(ब) ENLARGE

(घ) LAYER

(द) LAYERSTATE

(vi)

Fills an enclosed area or selected objects with a hatch pattern, solid fill, or gradient fill ?

(a) HATCH,

(b) FILLET,

(c) CHA,

(d) PLINE

- (xx) मौजूदा वस्तुओं के गुणों को नियंत्रित करता है।
 (अ) CH,
 (ब) DAN,
 (स) DO,
 (द) FI

GROUP B

Answer all Five Questions.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

4 x 5 = 20

2. What is Autocad ?

4

ऑटोकैड क्या है ?

OR(अथवा)

What are the benefits of using Autocad ?

ऑटोकैड के क्या फायदे हैं ?

- (vi) एक संलग्न क्षेत्र या चयनित वस्तुओं को एक हैच पैटर्न, ठोस भरने, या ढाल भरने के साथ भरता है।
 (अ) HATCH,
 (ब) FILLET,
 (स) CHA,
 (द) PLINE
- (vii) To round the edges of objects..... is used
 (a) CIRCLE,
 (b) FILLET,
 (c) ARC,
 (d) PLINE
- (vii) वस्तुओं के किनारों को गोल करने के लिएउपयोग किया जाता है।
 (अ) CIRCLE,
 (ब) FILLET,
 (स) ARC,
 (द) PLINE
- (viii) Adds a parameter with grips to a dynamic block definition
- (a) BLOCK,
 (b) HATCH,
 (c) PAN,
 (d) ZOOM

(xx) Controls properties of existing objects.....
 (a) CH,
 (b) DAN,
 (c) DO,
 (d) FI

(xix) चयन सेट में शामिल करने के लिए किसी ऑब्जेक्ट को पूरा करने के लिए आवश्यकताओं की एक सूची तैयार करता है।
 (अ) GEO,
 (ब) JOIN,
 (स) LTSCALE,
 (द) FILTER

(xix) Creates a list of requirements that an object must meet to be included in a selection set
 (a) GEO,
 (b) JOIN,
 (c) LTSCALE,
 (d) FILTER

(xviii) लोड्स, सेट और लार्जेंटाइम्स संशोधित करता है।.....
 (अ) LI,
 (ब) LT,
 (स) LTS,
 (द) LW

(x)is used to restore objects erased by the last erase command.
 (a) RESTORE
 (b) OOPS
 (c) DONUT
 (d) ZOOM

(xi) निम्नलिखित समन्वय और कोण प्रदर्शन प्रारूप और परिशिष्टता है
 (अ) LT,
 (ब) UN,
 (स) BS,
 (द) CN

(xi) Controls coordinate and angle display formats and precision is
 (a) LT,
 (b) UN,
 (c) BS,
 (d) CN

(viii) एक गतिशील ब्लॉक परिभाषा के लिए पकड़ के साथ एक पैरामीटर जोड़ता है।.....
 (अ) BLOCK,
 (ब) HATCH,
 (स) PAN,
 (द) ZOOM

(xvi) '2 डी' ज्यामितीय वस्तुओं को बनाते समय डिफॉल्ट '3 डी' मोटाई संपत्ति सेट करता है।

.....

- (अ) WIDE,
- (ब) ADCENTRE,
- (स) THICKNESS,
- (द) ARRAY.

(xvii) TR is used to.....

- (a) CUT,
- (b) DELETE,
- (c) TRIM,
- (d) FILLET

(xvii) 'TR' का इस्तेमाल क्यों करते है।

- (अ) CUT,
- (ब) DELETE,
- (स) TRIM,
- (द) FILLET

(xviii) Loads, sets and modifies linetypes.

- (a) LI,
- (b) LT,
- (c) LTS,
- (d) LW

(x)अंतिम मिटा आदेश द्वारा मिटाई गई वस्तुओं को पुनस्थापित करने के लिए प्रयोग किया जाता है।

- (अ) RESTORE
- (ब) OOPS
- (स) DONUT
- (द) ZOOM

(xi) To save the current block defination..... is used.

- (a) BS,
- (b) UN,
- (c) CHA,
- (d) CN.

(xi) वर्तमान ब्लॉक परिभाषा को बचाने के लिएउपयोग किया जाता है।

- (अ) BS,
- (ब) UN,
- (स) CHA,
- (द) CN.

(xii) Rendering can be done by.....

- (a) GRASSHOPPER,
- (b) V-RAY,
- (c) ECOTECH.
- (d) AUTOCAD

एक वक्राकार भाग के आधार पर पूरे मॉडल का

आकार बदलने के लिए।.....

(अ) UNITS,

(ब) TAPE,

(घ) SCALE,

(द) PAINT

(xv) Specifies the geographic location information

for a drawing file.....

(a) GEO,

(b) GD,

(c) LAS,

(d) LTS

(xv) एक खंड का काटने के लिए मौलिक स्थान

जानकारी निर्दिष्ट करता है।.....

(अ) GEO,

(ब) GD,

(घ) LAS,

(द) LTS

(xvi) Set the default 3D thickness property when

creating 2D geometric objects.

(a) WIDE,

(b) ADCENTRE,

(c) THICKNESS,

(d) ARRAY.

(xii) रेखांकित किया जाता है.....

(अ) GRASSHOPPER,

(ब) V-RAY,

(घ) ECOTECT.

(द) AUTOCAD

(xiii) In sketch up, you can hide and smooth with

..... tool

(a) COPY

(b) SMOOTH

(c) ERASER

(d) PENCIL

(xiiii) रेखांकन में आप किस टूल से छुपा और

खिकनी कर सकते हैं।

(अ) COPY

(ब) SMOOTH

(घ) ERASER

(द) PENCIL

(xv) To resize the whole model based on one

known measurement.

(a) UNITS,

(b) TAPE,

(c) SCALE,

(d) PAINT

OR(अथवा)

How to create contour in sketchup from a 2D drawing created in autocad ?

ऑटोकैड में बनाए गए 2डी ड्राइंग से स्केचअप में समोच्च कैसे बनाएं ?

11. Explain:-

- (a) Setting of drawing limits in Autocad.
- (b) Units and drafting setting.

समझाएँ :-

- (अ) ऑटोकैड में ड्राइंग सीमा की स्थापना,
- (ब) इकाइयों और प्रारूपण सेटिंग्स,

6

OR(अथवा)

Explain:-

- (a) Layers in autocad,
- (b) 3D Autocad

समझाएँ :-

- (अ) लेयर्स ऑटोकाड में,
- (ब) 3डी ऑटोकाड

OR(अथवा)

How to create contour in sketchup from a 2D drawing created in autocad ?

ऑटोकैड में बनाए गए 2डी ड्राइंग से स्केचअप में समोच्च कैसे बनाएं ?

11. Explain:-

- (a) Setting of drawing limits in Autocad.
- (b) Units and drafting setting.

समझाएँ :-

- (अ) ऑटोकैड में ड्राइंग सीमा की स्थापना,
- (ब) इकाइयों और प्रारूपण सेटिंग्स,

6

OR(अथवा)

Explain:-

- (a) Layers in autocad,
- (b) 3D Autocad

समझाएँ :-

- (अ) लेयर्स ऑटोकाड में,
- (ब) 3डी ऑटोकाड
