Se consideră un spațiu de lucru descris prin comanda STATUS. Care din variantele de mai jos prezintă starea spațiului de lucru (LIMITS, COLOR, SNAP, GRID, LAYER, LINETYPE, OSNAP Object snap modes, ORTHO) ?

A) LIMITS (12 x 9), COLOR (red), GRID (10), SNAP(5), LAYER (Model), LINETYPE(Continuous), ORTHO (Off), OSNAP (Midpoint, Quadrant, Center, Nearest)
B) LIMITS (210 x 297), COLOR (blue), GRID (10), SNAP(1), LAYER (0), LINETYPE(Dashed), ORTHO (On), OSNAP (Midpoint, Perpendicular, Center, Endpoint)
C) LIMITS (297 x 420), COLOR (blue), GRID (10), SNAP(1), LAYER (0), LINETYPE(Dashed), ORTHO (Off), OSNAP (Midpoint, Quadrant, Center, Endpoint)

Command: status

45 objects in Drawing1.dwg Model space limits are X: 0.0000 Y: 0.0000 (Off) X: 210.0000 Y: 297.0000 Model space uses *Nothing* Display shows X: 0.0000 Y: 0.0000 X: 16.0803 Y: 9.0000 Insertion base is X: 0.0000 Y: 0.0000 Z: 0.0000 Snap resolution is X: 1.0000 Y: 1.0000 Grid spacing is X: 10.0000 Y: 10.0000 Current space: Model space Current layout: Model Current layer: "0" Current color: 5 (blue) Current linetype: BYLAYER -- "DASHED" Current lineweight: BYLAYER Current plot style: ByLayer Current elevation: 0.0000 thickness: 0.0000 Fill on Grid on Ortho on Otext off Snap on Tablet off Object snap modes: Center, Endpoint, Midpoint, Perpendicular Free dwg disk (D:) space: 2047.7 MBytes Free temp disk (C:) space: 2047.7 MBytes Free physical memory: 1.1 Mbytes (out of 127.5M). Free swap file space: 1842.3 Mbytes (out of 1920.5M).

Întrebare 2

Se consideră un spațiu de lucru descris prin comanda STATUS. Care din variantele de mai jos prezintă starea spațiului de lucru (LIMITS, COLOR, SNAP, GRID, LAYER, LINETYPE, OSNAPObject snap modes, ORTHO) ?

A) LIMITS (12 x 9), COLOR (red), GRID (10), SNAP(5), LAYER (Model), LINETYPE (Continuous), ORTHO (Off), OSNAP (Midpoint, Nearest)
B) LIMITS (210 x 297), COLOR (blue), GRID (10), SNAP(1), LAYER (0), LINETYPE (Dashed), ORTHO (On), OSNAP (Perpendicular, Center)
C) LIMITS (420 x 297), COLOR (red), GRID (10), SNAP(5), LAYER (0), LINETYPE (Dashdot), ORTHO (Off), OSNAP (Endpoint, Perpendicular)

Command: *status* 47 objects in Drawing1.dwg Model space limits are X: 0.0000 Y: 0.0000 (Off)

X: 420.0000 Y: 297.0000 Model space uses *Nothing* Display shows X: 0.0000 Y: 0.0000 X: 16.0803 Y: 9.0000 Insertion base is X: 0.0000 Y: 0.0000 Z: 0.0000 Snap resolution is X: 5.0000 Y: 5.0000 Grid spacing is X: 10.0000 Y: 10.0000 Current space: Model space Current layout: Model Current layer: "Layer1" Current color: 1 (red) Current linetype: BYLAYER -- "DASHDOT" Current lineweight: BYLAYER Current plot style: ByLayer Current elevation: 0.0000 thickness: 0.0000 Fill on Grid on Ortho off Qtext off Snap on Tablet off Object snap modes: Endpoint, Perpendicular Free dwg disk (D:) space: 2047.7 MBytes Free temp disk (C:) space: 2047.7 MBytes Free physical memory: 0.3 Mbytes (out of 127.5M). Free swap file space: 1842.2 Mbytes (out of 1920.5M).

Întrebare 3

Care este varianta corectă care, prin comanda Layer, precizează numele și proprietățile layer-elor din aplicația de mai jos ?

A) Layer 0 (Linetype – continuous, State – Frozen, Color – red) şi Layer1 (Linetype –dashdot, State – Frozen, Color – white)
B) Layer 0 (Linetype – dashdot, State – On, Color – red) şi Layer1 (Linetype – dashdot, State – On, Color – white)
C) Layer 0 (Linetype – dashed, State – Frozen, Color – white) şi Layer1 (Linetype – dashdot, State – on, Color – white)

Command: -layer Current layer: "Layer1" Enter an option [?/Make/Set/New/ON/OFF/Color/Ltype/LWeight/Plot/Freeze/Thaw/LOck/Unlock]: ? Enter layer name(s) to list <*>: Layer name State Color Linetype Lineweight

"0" Frozen -P 7 (white) "DASHED" Default "Layer1" on -P 7 (white) "DASHDOT" Default

Întrebare 4

Care din variante menționează etapele de definire a UCS-ului din figura 1.7. pornind de la figura 1.6., cu ajutorul opțiunilor comenzii UCS ?

A) rotație în jurul axei Y cu 90° cu opțiunea New/Y a comenzii UCS B) rotație în jurul axei X cu 90° cu opțiunea New/X a comenzii UCS

C) rotație în jurul axei Y cu - 90° cu opțiunea New/Y a comenzii UCS



Fig. 1.6: Înaintea utilizării comenzii UCS



Fig. 1.7: După utilizarea comanzii UCS

Care este lungimea laturii mari, perimetrul și aria dreptunghiului din figura 1.8. menționate în comenzile AREA și DIST ?

A) L = 12.5 mm., Aria = 270 mm2, Perimetrul = 15 mm B) L = 2.5 mm., Aria = 12.5 mm2, Perimetrul = 15 mm C) L = 15 mm., Aria = 12.5 mm2, Perimetrul = 270 mm

Command: *area* Specify first corner point or [Object/ Add/ Subtract] : *o* Select objects: Area = 12.5000, Perimeter = 15.0000 **Command:** *dist*

Specify first point: end

of Specify second point: *end* of



Figura 1.8.: Comanda AREA, DIST

Distance = 2.5000, Angle in XY Plane = 270, Angle from XY Plane = 0 Delta X = 0.0000, Delta Y = -2.5000, Delta Z = 0.0000

Întrebare 6

Care este lungimea și tipul de linie cu care a fost desenată o linie, ale cărei proprietăți sunt afișate mai jos cu comanda LIST?

A) L=10 mm., tipul de linie "bylayer" B) L=10 mm., tipul de linie "dashdot" C) L=20 mm., tipul de linie "dashdot" **Command**: *list* Select objects: 1 found Select objects: ENTER LINE Layer: "0" Space: Model space Color: BYLAYER Linetype: "DASHDOT" Handle = 32 from point, X= 10.0000 Y= 10.0000 Z= 0.0000 to point, X= 20.0000 Y= 10.0000 Z= 0.0000 Length = 10.0000, Angle in XY Plane = 0 Delta X = 10.0000, Delta Y = 0.0000, Delta Z = 0.0000

Întrebare 7

Optiune Node din modul OSNAP permite :

A) Localizarea unui obiect punct izolat B) Identifică pe un cerc sau arc de cerc, punctul cel mai apropiat, situat a 0°, 90°,180° sau 270° față de sistemul UCS C) Determină punctul cel mai apropiat al obiectului selectat, aflat în interiorul colimatorului

Command: -osnap

Current osnap modes: End,Mid,Cen,Node,Quad,Int,Ext Enter list of object snap modes:

Întrebare 8

Ce reprezintă valorile 200,200 din a doua comandă ARC din lista de comenzi următoare:

A) Coordonatele X,Y ale punctul de start pentru primul arc

- B) Coordonatele X,Y ale punctul de start pentru cel de-al doilea arc
- C) Coordonatele centrului celui de-al doilea arc

Command: arc

Specify start point of arc or [CEnter]: 200,200 Specify second point of arc or [CEnter/ENd]: c Specify center point of arc: (a)100,0Specify end point of arc or [Angle/chord Length]: a Specify included angle: 270 **Command**: *arc* Specify start point of arc or [CEnter]: 200,200 Specify second point of arc or [CEnter/ENd]: 300,150 Specify end point of arc: @75,125

Întrebare 9

Menționați care sunt coordonatele centrului cercului trasat conform comenzilor de mai jos :

A) X = 100 mm, Y = 100 mmB) X = 170 mm, Y = 100 mmC) X = 135 mm, Y = 100 mm

Command: *circle*

Specify center point for circle or [3P/2P/Ttr (tan tan radius)]: 2p Specify first end point of circle's diameter: 100,100 Specify second end point of circle's diameter: @140,0

Întrebare 10

Ce reprezintă valoarea 20 menționată între paranteze unghiulare, în a doua comandă CIRCLE? A) diametrul cercului desenat anterior B) o valoare implicită care nu are legătură cu valorile introduse în timpul lucrului

C) raza cercului desenat anterior

Command: *circle* Specify center point for circle or [3P/2P/Ttr (tan tan radius)]: 50,50 Specify radius of circle or [Diameter]: 20 **Command:** *circle* Specify center point for circle or [3P/2P/Ttr (tan tan radius)]: 80,80 Specify radius of circle or [Diameter] <20.0000>: d Specify diameter of circle <40.0000>: 50

Întrebare 11

Care este grosimea liniei cercului trasat prin comanda DONUT și care este valoarea diametrului?

A) g = 1 mm şi d = 60.5 mmB) g = 0.5 mm şi d = 60.5 mm. C) g = 0.5 mm şi d = 61 mm.

Command: donut

Specify inside diameter of donut <10.0000>: 60 Specify outside diameter of donut <12.0000>: 61 Specify center of donut or <exit>: 125,150 Specify center of donut or <exit>: ENTER

Întrebare 12

Care sunt coordonatele ultimului punct specificat în comanda LINE de mai jos ?

A) X= 150 mm., Y = 200 mm. B) X= 105 mm., Y = 240 mm. C) X= 100 mm., Y= 200 mm.

Command: *l*

LINE Specify first point: 100,200 Specify next point or [Undo]: @50,60 Specify next point or [Undo]: 105,240 Specify next point or [Close/Undo]: close

Întrebare 13

Pentru realizarea segmentului de dreaptă AB (XA=50 mm., YA=50 mm.) s-au introdus coordonatele punctului B cu ajutorul filtrelor.xz. Segmentul AB este:

A) OrizontalB) VerticalC) Oblic

Command: *point* Current point modes: PDMODE=33 PDSIZE=0.0000 Specify a point: 50,50 Command: *line* Specify first point: *node* of Specify next point or [Undo]: *.xz* of node of (need Y): Specify next point or [Undo]: *ENTER*

Ce grosime are inițial linia de desenare și menționați dacă ea se modifică pe parcursul comenzii PLINE?

A) Inițial grosimea liniei de desenare are valoarea 1 și se modifică la valoarea 0B) Inițial grosimea liniei de desenare are valoarea 0 și se modifică la valoarea 1C) Inițial grosimea liniei de desenare are valoarea 0 și nu-și modifică valoarea

Command: *pline*

Specify start point: 200,200 Current line-width is 0.0000 Specify next point or [Arc/Close/Halfwidth/Length/Undo/Width]: w Specify starting width <0.0000>: 1 Specify ending width <1.0000>: ENTER

Întrebare 15

Care este efectul celor două opțiuni alese cu ajutorul literei a ?

A) Primul *a* permite alegea opțiunii *Angle* iar cel de-al doilea *a* selectează opțiunea *Arc*B) Primul *a* permite alegea opțiunii *endpoint of arc* iar cel de-al doilea *a* selectează opțiunea *Agle*C) Primul *a* permite alegea opțiunii *Arc* iar cel de-al doilea *a* selectează opțiunea *Angle*

Command: *pline*

Specify start point: 50,200 Current line-width is 0.0000 Specify next point or [Arc/Close/Halfwidth/Length/Undo/Width]: @0,30 Specify next point or [Arc/Close/Halfwidth/Length/Undo/Width]: @70,0 Specify next point or [Arc/Close/Halfwidth/Length/Undo/Width]: @0,-50 Specify next point or [Arc/Close/Halfwidth/Length/Undo/Width]: a Specify endpoint of arc or [Angle/CEnter/CLose/Direction/Halfwidth/Line/Radius/Second pt/Undo/Width]: a

Întrebare 16

Există vre-o deosebire, privind aspectul, între punctele desenate cu cele două comenzi POINT ?

A) Da, deoarece PDSIZE are valoarea 0 pentru ambele varianteB) NuC) Da, deoarece PDMODE are valori diferite pentru cele două variante

Command: point

Current point modes: PDMODE=2 PDSIZE=0.0000 Specify a point: **Command**: '_ddptype Regenerating model. Regenerating model. **Command**: *point* Current point modes: PDMODE=0 PDSIZE=0.0000 Specify a point:

Întrebare 17

Care este lungimea laturii celui de-al doilea hexagon desenat cu comanda POLYGON ?

A) L = 150 mm.

B) L = 37.5 mm. C) L = 75 mm

Command: *polygon* Enter number of sides <4>: 6 Specify center of polygon or [Edge]: *e* Specify first endpoint of edge: *100,100* Specify second endpoint of edge: *@0,40* **Command:** *polygon* Enter number of sides <6>: 6 Specify center of polygon or [Edge]: *200,200* Enter an option [Inscribed in circle/Circumscribed about circle] <C>: *i* Specify radius of circle: *75*

Întrebare 18

Care este valoarea curentă, pentru raza de racordare, la intrarea în a doua comandă RECTANGLE și care este efectul modificării ei ulterioare?

A) Valoarea curentă a razei de racordare, la intrarea în comanda RECTANGLE, este

r=10 mm și ulterior ea se modifică la r= 0 mm având ca efect desenarea unui dreptunghi cu colțuri drepte

B) Valoarea curentă a razei de racordare, la intrarea în comanda RECTANGLE, este r=0 mm şi ulterior ea se modifică la r= 10mm având ca efect desenarea unui dreptunghi cu colțuri rotunjite
C) Valoarea curentă a razei de racordare, la intrarea în comanda RECTANGLE, este r=10 mm şi ulterior ea se modifică la r= 0mm având ca efect desenarea unui dreptunghi cu colțuri rotunjite

Command: rectangle

Current rectangle modes: Width=1.0000 Specify first corner point or [Chamfer/Elevation/Fillet/Thickness/Width]: *f* Specify fillet radius for rectangles <0.0000>: 10 Specify first corner point or [Chamfer/Elevation/Fillet/Thickness/Width]: *150,150* Specify other corner point: *@100,50* **Command:** *rectangle* Current rectangle modes: Fillet=10.0000 Width=1.0000 Specify first corner point or [Chamfer/Elevation/Fillet/Thickness/Width]: *f* Specify fillet radius for rectangles <10.0000>: 0 Specify first corner point or [Chamfer/Elevation/Fillet/Thickness/Width]: *200,200* Specify other corner point: *@100,50*

Întrebare 19

Ce tip de rețea realizează comanda ARRAY în exemplul de mai jos :

A) O rețea rectangulară cu 2 linii și 5 coloane situate la distanța 20 mm., respectiv 30mm.

B) O rețea polară cu 5 elemente pe partea stângă și 2 elemente pe partea dreaptă

C) O rețea rectangulară cu 5 linii și 2 coloane situate la distanța 20 mm., respectiv 30mm

Command: *array*

Select objects: *1* found Select objects: *ENTER* Enter the type of array [Rectangular/Polar] <R>: *r* Enter the number of rows (---) <1>: 5 Enter the number of columns (|||) <1>2Enter the distance between rows or specify unit cell (---): 20 Specify the distance between columns (|||): 30 ENTER

Întrebare 20

Ce modificare rezultă după utilizarea comenzii BREAK asupra entității AB în lista de instrucțiuni prezentată mai jos?

A) Dreapta AB se divide în două, aspectul ei rămând nemodificat pe display

B) Dreapta AB se scurtează în partea stângă

C) Pe dreapta AB apare o discontinuitate in zona din mijloc

Command: break

Select object:se selectează dreapta AB Specify second break point or [First point]: f Specify first break point: mid of se selectează dreapta AB Specify second break point: mid of se selectează drapta AB

Întrebare 21

*Care sunt distanțele care erau inițial active în comanda CHAMFER?*A) Prima distanță d1=20 mm. și a doua distanță d2=50mm.
B) Prima distanță d1=50 mm. și a doua distanță d2=20mm.
C) Prima distanță d1=2.5 mm. și a doua distanță d2=3.5mm.

Command: chamfer

(TRIM mode) Current chamfer Dist1 = 3.5000, Dist2 = 2.5000 Select first line or [Polyline/Distance/Angle/Trim/Method]: *d* Specify first chamfer distance <3.5000>: 50 Specify second chamfer distance <50.0000>: 20 Command:*ENTER*

Întrebare 22

Care sunt transformările realizate asupra dreptelor AB și CD, cu comanda CHAMFER în exemplul următor?

A) Dreapta AB se teşeşte pe distanţa d1=20 mm. şi dreapta CD pe distanţa d2=60mm.

B) Dreapta AB se teşeşte pe distanţa d1=60 mm. şi dreapta CD pe distanţa d2=20mm.

C) Dreapta AB se teşeşte pe distanţa d1=50 mm. şi dreapt CD pe distanţa d2=60mm.

Command: chamfer

(TRIM mode) Current chamfer Dist1 = 50.0000, Dist2 = 0.5000 Select first line or [Polyline/Distance/Angle/Trim/Method]: *d* Specify first chamfer distance <50.0000>: 60 Specify second chamfer distance <60.0000>: 20 Command:*ENTER* CHAMFER (TRIM mode) Current chamfer Dist1 = 60.0000, Dist2 = 20.0000 Select first line or [Polyline/Distance/Angle/Trim/Method]: *se selectează dreapta AB* Select second line: *se selectează dreapta CD*

Care este locația celei de a doua entități editate cu comanda COPY?

A) Centrul celei de a doua entități se găsește în punctul de coordonate X=0mm, Y=70mm.
B) Centrul celei de a doua entități se găsește în punctul de coordonate X=70mm, Y=0mm.
C) Centrul celei de a doua entități se găsește, față de centrul primei entități, la o distanță de 70 mm. pe axa OX și 0 mm. pe axa OY.

Command: *copy*

Select objects: 1 found Select objects: *ENTER* Specify base point or displacement, or [Multiple]: *cen* of Specify second point of displacement or <use first point as displacement>: @70,0

Întrebare 24

Care este poziția posibilă a obiectelor în comanda ERASE, față de marginile ferestrei crossing în următoarea listă, pentru a putea fi incluse în selecție"?

A) Cele 10 objecte sunt incluse integral în fereastra crossing

- B) Cele 10 objecte sunt incluse partial în fereastra crossing
- C) Cele 10 obiecte intersectează marginile ferestrei

Command: *erase*

Select objects: *c* Specify first corner: *se selectează primul punct al ferestrei* Specify opposite corner: *se selectează al doilea punct al ferestrei* 10 found

Întrebare 25

Câte obiecte au fost selectate în comanda EXPLODE și câte obiecte au rezultat după executarea comenzii?

A) Au fost selectate 20 de obiecte iar după executarea comenzii EXPLODE a rezultat un obiect
B) A fost selectat un obiect iar după executarea comenzii EXPLODE au rezultat 20 de obiecte
C) A fost selectat un obiect si după executarea comenzii EXPLODE a rezultat un obiect

Command: *explode*

Select objects: 1 found Select objects: *ENTER* Command: *list* Select objects: *se selectează primul punct al ferestrei* Specify opposite corner: *se selectează al doilea punct al ferestrei* 20 found Select objects: *ENTER*

Întrebare 26

Care este valoarea razei cu care se realizează racordarea descrisă în lista de comenzi de mai jos?

A) Raza de racordare operativă, a comenzii FILLET, este r=10mm.

- B) Raza de racordare operativă, a comenzii FILLET, este r=20mm.
- C) Raza de racordare operativă, a comenzii FILLET, este atât r1=10mm. cât și r2=20mm.

Command: *fillet*

Current settings: Mode = TRIM, Radius = 10.0000 Select first object or [Polyline/Radius/Trim]: *r* Specify fillet radius <10.0000>: 20

Întrebare 27

Care este valoarea razei cu care se racordează dreptele AB și CD?

A) Dreapta AB se racordează cu dreapta CD printr-un arc de rază r=30 mm.

B) Dreapta AB se racordează cu dreapta CD printr-un arc de rază r=55 mm.

C) Dreapta AB se racordează cu dreapta CD printr-un arc de rază r=0 mm.

Command: *fillet*

Current settings: Mode = TRIM, Radius = 55.0000 Select first object or [Polyline/Radius/Trim]: *r* Specify fillet radius <55.0000>: *30* Command: FILLET Current settings: Mode = TRIM, Radius = 30.0000 Select first object or [Polyline/Radius/Trim]: *se selectează dreapta AB* Select second object: *se selectează dreapta CD*

Întrebare 28

Care este efectul apăsării tastei ENTER la finalul comenzii MIRROR din exemplul de mai jos ?

A) Închide selecția obiectelor alese pentru oglindire

B) Definește linia de oglindire

C) Realizează copierea prin simetrizare a obiectului inițial

Command: mirror

Select objects: 1 found Select objects: *ENTER* Specify first point of mirror line: *end* Of *se selectează obiectul* Specify second point of mirror line: <Ortho on>*se selectează un punct oarecare* Delete source objects? [Yes/No] <N>:*ENTER*

Întrebare 29

Care este poziția finală a obiectului după deplasarea acestuia cu comanda MOVE descrisă mai jos?

A) Obiectul inițial a fost deplasat de-a lungul axei OX, în sens pozitiv, pe o distanță de 40mm.

B) Obiectul final se găsește în punctul de coordonate X=40 mm. și Y=0 mm.

C) Obiectul final se găsește în punctul de coordonate X=0 mm. și Y=40 mm.

Command: move

Select objects: 1 found Select objects: *ENTER* Specify base point or displacement: *mid* of Specify second point of displacement or <use first point as displacement>: @40,0

Cum este descrisă poziția noului obiect situat paralel cu cel inițial?

A) Este indicată distanță dintre cele două obiecte, măsurată pe perpendiculara comună , ce are o lungime de 50 mm. și face cu axa OX un unghi de 70°.

B) Este indicat punctul, de coordonate X=50 mm. și Y=70mm., prin care va trece noul obiect

C) Este indicat punctul prin care va trece noul obiect, situat relativ față de capătul primului obiect, la 50 mm. pe axa OX și la o distanță de 70 mm. pe axa OY

Command: offset

Specify offset distance or [Through] <Through>: *t* Select object to offset or <exit>:*se selectează obiectul* Specify through point: *50,70* Select object to offset or <exit>: *ENTER*

Întrebare 31

Unde este situat noul obiect față de cel inițial?

A) Noul obiect este situat sub obiectul inițial la o distanță de 90 mm.

B) Noul obiect este situat la o distanță de 90 mm. față de cel inițial

C) Noul obiect este situat deasupra obiectului inițial

Command: offset

Specify offset distance or [Through] <Through>: 90 Select object to offset or <exit>:se selectează obiectul Specify point on side to offset: se specifică un punct în partea de jos Select object to offset or <exit>:ENTER

Întrebare 32

Care opțiune a comenzii PEDIT, precizată mai jos, permitarea editarea grosimii unei linii? *Enter an option [Close/Join/Width/Edit vertex/Fit/Spline/Decurve /Ltype gen/Undo]:*

A) Fit B) Spline

C) Width

Întrebare 33

Care opțiune a comenzii PEDIT, precizată mai jos, permitarea adăugarea unei noi entități poliliniei inițiale?

Enter an option [Close/Join/Width/Edit vertex/Fit/Spline/Decurve/Ltype gen/Undo]:

A) Edit vertexB) JoinC) Ltype gen

Întrebare 34

Care este efectul celui de-al doilea ENTER din comanda PEDIT descrisă mai jos?

A) Închide selecția și permite realizarea unei polilinii formate din 3 obiecte

B) Închide selecția și permite realizarea unei polilinii formată dintr-un obiect

C) Permite ieșirea din comanda PEDIT

Command: pedit

Select polyline: *se selectează obiectul* Object selected is not a polyline Do you want to turn it into one? <Y>*ENTER* Enter an option [Close/Join/Width/Edit vertex/Fit/Spline/Decurve/Ltype gen/Undo]: *j* Select objects: 1 found Select objects: 1 found, 2 total Select objects:*ENTER* 2 segments added to polyline Enter an option [Open/Join/Width/Edit vertex/Fit/Spline/Decurve/Ltype gen/Undo]: *ENTER*

Întrebare 35

Care este grosimea poliliniei rezultată în urma folosirii comenzii PEDIT descrisă mai jos?

A) Grosimea poliliniei este 2 mm.B) Grosimea poliliniei este 1 mm.C) Grosimea poliliniei este 0 mm.

Command: *pedit*

Select polyline: *se selectează obiectul* Enter an option [Open/Join/Width/Edit vertex/Fit/Spline/Decurve/Ltype gen/Undo]: *w* Specify new width for all segments: *1* Enter an option [Open/Join/Width/Edit vertex/Fit/Spline/Decurve/Ltype gen/Undo]:*ENTER*

Întrebare 36

Care este efectul primului ENTER din comanda TRIM de mai jos?
A) Închide selecția muchiilor tăietoare
B) Realizează ștergerea parțială
C) Închide modulul de selectare a zonelor ce trebuie îndepărtate

Command: trim

Current settings: Projection=UCS Edge=None Select cutting edges ... Select objects: 1 found Select objects: *ENTER* Select object to trim or [Project/Edge/Undo]: *se selectează muchia tăietoare* Select object to trim or [Project/Edge/Undo]: *se selectează muchia tăietoare* Select object to trim or [Project/Edge/Undo]: *se selectează muchia tăietoare* Select object to trim or [Project/Edge/Undo]: *ENTER*

Întrebare 37

*Care este punctul prin care trece axa de rotație?*A) Rotirea obiectului se face față de un capăt al obiectuluiB) Rotirea obiectului se face față de mijlocul obiectuluiC) Rotirea obiectului se face față de un punct oarecare din planul XOY

Command: rotate

Current positive angle in UCS: ANGDIR=counterclockwise ANGBASE=0 Select objects: 1 found Select objects: *ENTER* Specify base point: end Of *se selectează obiectul* Specify rotation angle or [Reference]: 45

Care este efectul ultimului ENTER din comanda TRIM de mai jos?

A) Realizează ștergerea parțialăB) Închide modulul de selectare a zonelor ce trebuie îndepărtateC) Închide selecția muchiilor tăietoare

Command: trim

Current settings: Projection=UCS Edge=None Select cutting edges ... Select objects: 1 found Select objects: *ENTER* Select object to trim or [Project/Edge/Undo]: *se selectează muchia tăietoare* Select object to trim or [Project/Edge/Undo]: *se selectează muchia tăietoare* Select object to trim or [Project/Edge/Undo]: *se selectează muchia tăietoare* Select object to trim or [Project/Edge/Undo]: *Se selectează muchia tăietoare*

Întrebare 39

Care este efectul utilizării primei taste ENTER în comanda EXTRUDE următoare?

A) Se termină selectarea obiectelor asupra cărora va acționa comanda EXTRUDEB) Se realizează extrudareaC) Se alegeînălțimea de extrudare

Command: *extrude* Current wire frame density: ISOLINES=4 Select objects: 1 found Select objects:*ENTER* Specify height of extrusion or [Path]: *50* Specify angle of taper for extrusion <0>:*ENTER*

Întrebare 40

Care este planul de secționare utilizat în comanda SECTION?

A) XOY B) ZOX C) YOZ

Command:section

Select objects: 1 found Select objects: *ENTER* Specify first point on Section plane by [Object/Zaxis/View/XY/YZ/ZX/3points] <3points>: *zx* Specify a point on the ZX-plane <0,0,0>: *cen* Of *Se selectează un cerc*

Întrebare 41

Care este efectul utilizării primei taste ENTER?

A) Se creează un layer pentru liniile invizibileB) Se termină selectarea obiectelor asupra cărora va acționa comanda SOLPROFC) Se proiectează profilul pe un plan

Command: solprof

Select objects: 1 found Select objects: *ENTER* Display hidden profile lines on separate layer? [Yes/No] <Y>:*ENTER* Project profile lines onto a plane? [Yes/No] <Y>: *ENTER* Delete tangential edges? [Yes/No] <Y>: *ENTER* One solid selected.

Întrebare 42

Care este planul de tăiere în comanda SLICE?

A) XOY B) YOZ

C) ZOX

Command: slice

Select objects: 1 found Select objects: *ENTER* Specify first point on slicing plane by [Object/Zaxis/View/XY/YZ/ZX/3points] <3points>: *yz* Specify a point on the YZ-plane <0,0,0>: *cen* Of *se selectează un cerc* Specify a point on desired side of the plane or [keep Both sides]:*ENTER*

Întrebare 43

Care sunt solidele alese, în a doua selecție, în comanda SUBTRACT următoare?

A) Se aleg solidele din care se va efectua extragerea

B) Se aleg solidele extrase

C) Se aleg solidele care nu participă la efectuarea comenzii

Command: subtract

Select solids and regions to subtract from .. Select objects: 1 found Select objects: 1 found, 2 total Select objects: *ENTER* Select solids and regions to subtract .. Select objects: 1 found Select objects: *ENTER*

Întrebare 44

Care sunt solidele alese, în prima selecție, în comanda SUBTRACT următoare?A) Se aleg solidele extraseB) Se aleg solidele care nu participă la efectuarea comenziiC) Se aleg solidele din care se va efectua extragerea

Command: subtract

Select solids and regions to subtract from .. Select objects: 1 found Select objects: 1 found, 2 total Select objects: *ENTER* Select solids and regions to subtract .. Select objects: 1 found Select objects: *ENTER*

Întrebare 45

Care din variantele de mai jos definește direcția de vizualizare în comanda VPOINT?

A) printr-un vector ce unește ochiul observatorului cu originea WCS

B) printr-un vector ce unește ochiul observatorului cu originea UCS

C) printr-un vector ce unește ochiul observatorului cu obiectul privit dinspre originea WCS

Întrebare 46

Alegeți varianta ce menționează corect semnificația icon-urilor din figura 5.9.

A) UCSICON-ul din stânga arată orientarea și locația sistemului de coordonate în Model Space iar UCSICON-ul din dreapta este pentru Paper Space;

B) UCSICON-ul din dreapta arată orientarea și locația sistemului de coordonate în Model Space iar UCSICON-ul din stânga este pentru Paper

Space;

C) Paper Space și Model Space au simboluri pentru UCSICON diferite de cele din figura 5.9.



Figura 5.9: Tipuri UCSICON

Întrebare 47

Se alege valoarea 0.25x, ca factor de scară, în comanda ZOOM. Care din variantele de mai jos exprimă corect afectul aplicării comenzii ZOOM în care s-a introdus scara menționată?

A) se afișează un desen cu dimensiunile reduse , în aparență, la un sfert, în Paper Space?

B) se afişează un desen cu dimensiunile reduse , în aparență, la un sfert, în Model Space?C) se micşorează dimensiunile desenului , la un sfert, în Model Space?

Întrebare 48

Care sunt tipurile de cotă ce se folosesc, în comanda DIM, pentru cotarea razelor și diametrelor entităților de tip cerc sau arc?

- A) Diameter sau Continue
- B) Radius sau Baseline
- C) Radius sau Diameter

Întrebare 49

Cum se realizează selectarea extremităților liniilor ajutătoare, în comanda DIM, pentru a realiza ulterior cotarea liniară?

A) Selectarea extremității se realizează, aleator, cu mouse-ul

- B) Selectarea extremităților se realizează cu o unealtă a modului OSNAP
- C) Selectarea extremității se face automat de calculator

Întrebare 50

Cum se realizează înscrierea cotei pe linia de cotă?

A) Înscrierea cotei pe linia de cotă se poate face automat , de calculator, după indicarea extremităților liniei de cotă

B) Înscrierea cotei pe linia de cotă se poate face manual, de catre utilizator, după indicarea extremităților liniei de cotă

C) Înscrierea cotei pe linia de cotă se poate face automat de calculator, după confirmarea valorii cotei de către utilizator, cu ajutorul tastei ENTER

Întrebare 51

Care este înălțimea inițială și cea cu care s-a realizat efectiv editarea cuvântului "TEXT" în exemplul de mai jos?

A) Înălțimea inițială a textului este 0.2 și cea cu care s-a editat efectiv este 2

B) Înălțimea inițială a textului este 2 și cea cu care s-a editat efectiv este 2.5

C) Înălțimea inițială a textului este 0.2 și cea cu care s-a editat efectiv este 2.5

Command: *dtext*

Current text style: "Standard" Text height: 0.2000 Specify start point of text or [Justify/Style]: Specify height <0.2000>: 2.5 Specify rotation angle of text <0>:ENTER Enter text: TEXT Enter text: ENTER

Întrebare 52

Care este efectul primei taste ENTER în comanda DTEXT de mai jos? A) Rotește textul cu 5° B) Rotește caracterele cu 5° C) Lasă nerotit textul editat

Command: dtext

Current text style: "Standard" Text height: 1.0000 Specify start point of text or [Justify/Style]: Specify height <1.0000>: 5 Specify rotation angle of text <0>:ENTER Enter text: ROTIRE Enter text: ENTER