

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering – SEMESTER – 2(CtoD) New – EXAMINATION – Winter-2025

Subject Code: C4321902

Date: 20-01-2026

Subject Name: Mechanical Drafting

Time: 10:30 AM TO 01:30 PM

Total Marks: 70

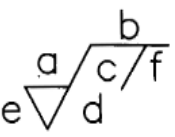
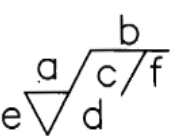
Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Use of simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
4. English version is authentic.
5. Use only OMR to answer this question paper.
6. Each question is of 1 mark.
7. There is No negative marking.

1. The hatching between two meshing surfaces is _____
A. In the same direction B. In the opposite direction
C. None of above D. All of above
૧. બે મળતી સપાટીઓની હેચિંગ રેખાઓ _____ હોય છે.
A. સમાન દિશામા B. વિરુધ્ધ દિશામા
C. ઉપરમાનુ કોઈ નહીં D. ઉપરના બધા
2. The vertical distance between two points in top view is equal to horizontal distance for the same points in _____ view.
A. Bottom B. Rear
C. Front D. Left side
૨. કોઈપણ બે બિંદુઓ વચ્ચેનું ઉપરનો દેખાવમા ઉભું અંતર તે બે બિંદુઓ વચ્ચે _____ દેખાવમા આડી દિશામા હોય છે
A. નીચેના B. પાછળનો
C. સામેનો D. ડાબી બાજુનો
3. _____ are not sectioned.
A. Shaft B. Keys
C. Bolts D. All of above
૩. _____ મા છેદ દર્શાવવામા આવતો નથી.
A. ધરી B. ચાવી
C. બોલ્ટ D. ઉપરના બધા
4. To draw missing view, minimum _____ orthographic view is given.
A. One B. Two
C. Three D. Six
૪. મિસિંગ વ્યુ દોરવા માટે ઓછામા ઓછા _____ ઓર્થોગ્રાફિક દેખાવ આપેલ હોય છે.
A. એક B. બે
C. ત્રણ D. છ
5. The Dimensions of Imperial size drawing board are,
A. 1500 mm x 1000 mm B. 700 mm x 500 mm
C. 1000 mm x 700 mm D. 500 mm x 350 mm

૫. ઇમ્પિરિયલ સાઈઝના ડ્રોઇંગ બોર્ડ માપ જણાવો.
 A. ૧૫૦૦ x ૧૦૦૦ મી.મી. B. ૭૦૦ x ૫૦૦ મી.મી.
 C. ૧૦૦૦ x ૭૦૦ મી.મી. D. ૫૦૦ x ૩૫૦ મી.મી.
૬. _____ has as many numbers of triangular faces as number of base sides.
 A. Prism B. Cylinder
 C. Pyramid D. All of the above
૭. _____ તેના પાયાની બાજુઓની સંખ્યા જેટલી ત્રિકોણાકાર સપાટીઓ હોય છે.
 A. પ્રિઝમને B. નળાકારને
 C. પિરામીડને D. ઉપરના બધાને
૮. The circumference of a circle is equal to _____ (r=radius)
 A. πr B. $2\pi r$
 C. r^2 D. $2\pi r^2$
૯. શરૂના પાયાના પરીધની લંબાઈ _____ હોય છે. (r=ત્રિજિયા)
 A. πr B. $2\pi r$
 C. r^2 D. $2\pi r^2$
૧૦. The imaginary line joining the center of two base of the prism is called _____.
 A. Apex B. Generator
 C. Edge D. Axis
૧૧. પ્રિઝમના બે પાયાના મધ્યબિંદુઓને જોડતી કાલ્પનિક અદ્રશ્ય રેખાને _____ કહે છે.
 A. શીરોબિંદુ B. જનરેટર
 C. ધાર D. ધરી
૧૨. The internal angle of regular pentagon is _____ degree,
 A. 72° B. 120°
 C. 108° D. 150°
૧૩. નિયમિત પંચકોણ માં અંદરનો ખૂણો કેટલાનો હોઈ છે?
 A. 92° B. 120°
 C. 108° D. 140°
૧૪. A solid having minimum number of faces is _____.
 A. Tetrahedron B. Triangular prism
 C. Square pyramid D. Cube
૧૫. ઘન કે જેમને ઓછામાં ઓછી સપાટી હોય તેને _____ કહે છે.
 A. ટેટ્રાહેડ્રોન B. ત્રિકોણિય પ્રિઝમ
 C. ચોરસ પિરામિડ D. સમઘન
૧૬. When a solid is cut by a plane inclined to the base then the cut solid is said to be the _____.
 A. Prism B. Pyramid
 C. Frustum D. Truncated
૧૭. ઘન કે જેના પાયાને ત્રાંસા પ્લેન વડે કાપવામા આવે તો તેવા કપાયેલા ઘનને _____ કહે છે.
 A. પ્રિઝમ B. પિરામિડ
 C. ફ્રસ્ટમ D. ટ્રુન્કેટેડ
૧૮. Hidden edges are represented as
 A. -x-x-x-x- B. :::::::::::::::
 C. ----- D. ---/---/---/---

૧૨. અદૃશ્ય બાજુઓ આવી રીતે દર્શાવાય છે.
- A. -x-x-x-x- B. ::::::::::::::
- C. - - - - - D. ---/---/---/---
13. Surface development of a prism is _____
- A. Rectangle B. Triangle
- C. Circle D. None of the above
૧૩. પ્રિઝમની સપાટીનો વિસ્તાર એક _____ હોય છે.
- A. લંબચોરસ B. ત્રિકોણ
- C. વર્તુળ D. ઉપરમાનુ કોઈ નહીં
14. Surface development of a cone is draw with using radius, length of _____
- A. Axis B. Triangle
- C. Generator D. None of the above
૧૪. શંકુ ની સપાટી નો વિસ્તાર _____ ની લંબાઈ નો ત્રિજ્યા તરીકે ઉપયોગ થાય છે.
- A. અક્ષ B. ત્રિકોણ
- C. જનરેટર D. ઉપરમાનુ કોઈ નહીં
15. A rectangle of 120 mm × 60 mm represents the development of lateral surface of _____.
- A. A square prism of side 30 mm B. A hexagonal prism of side 20 mm
- C. A cylinder of diameter 38.2 mm D. All of above
૧૫. _____ ની લેટરલ સર્ફેસને ડેવલોપ કરતા ૧૨૦ મીમી X ૬૦ મીમી વાળા લંબચોરસ બતાવે.
- A. ૩૦ મીમી સાઇડવાળો ચોરસ પ્રિઝમ B. ૨૦ મીમી સાઇડવાળો ષટકોણીય પ્રિઝમ
- C. ૩૮.૨ મીમી વ્યાસવાળા નળાકાર D. ઉપરના બધાજ
16. Sector of a circle of radius 60 mm and angle 120° represents development of the lateral Surface of a cone. The top view of the cone is a circle of diameter _____.
- A. 20 mm B. 40 mm
- C. 60 mm D. 80 mm
૧૬. ૬૦ મીમી ત્રિજ્યાવાળા ૧૨૦ ° ખુણો ધરાવતા વર્તુળના ભાગમાથી બનેલા શંકુના સપાટીનું વિસ્તરણ કરેલ છે. તો શંકુનો ઉપરના દેખાવમા વર્તુળનો વ્યાસ _____ છે.
- A. ૨૦ મીમી B. ૪૦ મીમી
- C. ૬૦ મીમી D. ૮૦ મીમી
17. The included angle in ACME thread is _____
- A. 47.5° B. 55°
- C. 60° D. 29°
૧૭. ACME આંટામા ઇંક્લુડેડ ખુણો કેટલો હોય છે?
- A. ૪૭.૫° B. ૫૫°
- C. ૬૦° D. ૨૯°
18. _____ is used to increase length of pipe.
- A. Nipple B. Plug
- C. Elbow D. Cap
૧૮. _____ પાઇપની લંબાઈ વધારવા વપરાય છે.
- A. નિપલ B. પ્લગ
- C. એલ્બો D. કેપ

19. _____ is used as permanent fasteners.
- A. Bolt B. Key
C. Welding D. Cotter
૧૯. _____ કાયમી બંધકો તરીકે વપરાય છે.
- A. બોલ્ટ B. ચાવી
C. વેલ્ડિંગ D. કોટર
20. _____ is used for surface roughness symbol.
- A. Circle B. Rectangle
C. Triangle D. None of the above
૨૦. સરફેસ રફનેશ માટે _____ ચિંહ વપરાય છે.
- A. વર્તુળ B. લંબચોરસ
C. ત્રિકોણ D. ઉપરમાનુ કોઈ નહીં
21. Symbol for Fillet weld is _____
- A. Circle ○ B. Right angle Triangle ▴
C. Rectangle □ D. None of the above
૨૧. ફીલેટ વેલ્ડ માટે _____ ચિંહ વપરાય છે.
- A. વર્તુળ ○ B. કાટકોણ ત્રિકોણ ▴
C. લંબચોરસ □ D. ઉપરમાનુ કોઈ નહીં
22. _____ is used to bending a pipe line at 90 degrees.
- A. Nipple B. Plug
C. Elbow D. Cap
૨૨. _____ એ ૯૦° ના ખુણે પાઇપને જોડવા વપરાય છે.
- A. નિપલ B. પ્લગ
C. એલ્બો D. કેપ
23. ⊥ is symbol of _____.
- A. Angularity B. Perpendicularity
C. Parallelism D. None of the above
૨૩. ⊥ સંકેત ચિંહ એ _____ બતાવે છે.
- A. એન્ગ્યુલારીટી B. પરપેન્ડીક્યુલારીટી
C. પેરાલીઝમ D. ઉપરમાનુ કોઈ નહીં
24. _____ in this figure “c” is indicated of _____.
- 
- A. Production Method B. Sample length
C. Direction of lay D. Machining Allowance
૨૪. આ આકૃતિમાં “c” એ _____ બતાવે છે.
- 
- A. ઉત્પાદન પ્રક્રિયા B. સેમ્પલ લંબાઈ
C. દ્રવ ના કાપાની દિશા D. મશીનીંગ એલાઉન્સ
25. Full name of MIG is _____
- A. Manual metal inert gas arc welding B. Manual inert gas welding
C. Most inert gas welding D. Manual main inert gas welding

૨૫. MIG નું પૂરું નામ _____ છે.
- A. મેન્યુઅલ મેટલ ઇનર્ટ ગેસ આર્ક વેલ્ડીંગ
B. મેન્યુઅલ ઇનર્ટ ગેસ વેલ્ડીંગ
C. મોસ્ટ ઇનર્ટ ગેસ વેલ્ડીંગ
D. મેન્યુઅલ મેઇન ઇનર્ટ ગેસ વેલ્ડીંગ
26. _____ is a part of knuckle joint.
- A. Cotter
B. Spigot
C. Socket
D. Pin
૨૬. નકલ જોડાણમાં _____ ભાગ હોય છે.
- A. કોટર
B. સ્પિગોટ
C. સોકેટ
D. પિન
27. _____ is part of a screw jack.
- A. Cup
B. Bolt
C. Bush
D. Stud
૨૭. _____ એ સ્ક્રૂ જેક નો ભાગ છે.
- A. કપ
B. બોલ્ટ
C. બુશ
D. સ્ટડ
28. The part list should include the _____.
A. Part no.
B. No of part needed
C. Manufacturing material
D. All of above
૨૮. _____ પાર્ટ લીસ્ટ નીચે ના માથી કઈ વિગત દર્શાવે છે.
- A. પાર્ટ નં.
B. પાર્ટ ની સંખ્યા
C. મટિરિયલ
D. ઉપરના બધાજ
29. Tommy bar is a part of _____.
A. Cotter joint
B. Knuckle joint
C. Screw jack
D. Tool post
૨૯. ટોમીબાર એ _____ નો ભાગ છે.
- A. કોટર જોડાણ
B. નકલ જોડાણ
C. સ્ક્રૂ જેક
D. ટૂલ પોસ્ટ
30. For orthographic projections, B.I.S. recommends the following,
A. First angle projection
B. Second angle projection
C. Third angle projection
D. Fourth angle projection
૩૦. ઓર્થોગ્રાફિક પ્રોજેક્શન માટે નીચેનામાંથી કયું B.I.S. ભલામણ કરેલ છે.
- A. પહેલા ચરણનું પ્રક્ષેપણ
B. બીજા ચરણનું પ્રક્ષેપણ
C. ત્રિજા ચરણનું પ્રક્ષેપણ
D. ચોથા ચરણનું પ્રક્ષેપણ
31. The primary unit of measurement for engineering drawings and design in the mechanical industries is length:
A. Millimeter
B. Centimeter
C. Meter
D. Kilometer
૩૧. ઈજનેરી ડ્રોઇંગ અને ડિઝાઇનમાં માપ -----બતાવવામાં આવે છે.
- A. મિલીમીટર
B. સેન્ટીમીટર
C. મીટર
D. કિલોમીટર
32. If cylinder axis is perpendicular to H.P. its top view will be _____.
A. Rectangle
B. Point
C. Line
D. Circle

૩૨. નળાકારની ધરી આડી સપાટીને લંબ હોય તો તેનો ઉપરનો દેખાવ ____ થાય.
 A. લંબચોરસ B. બિંદુ
 C. રેખા D. વર્તુળ
૩૩. The External angle of regular pentagon is degree,
 A. 72° B. 120°
 C. 108° D. 150°
૩૩. નિયમિત પંચકોણ માં બહારનો ખૂણો કેટલાનો હોઈ છે?
 A. 92° B. 120°
 C. 108° D. 140°
૩૪. A cone having base radius 25 mm and height 55 mm then length of generator _____
 A. 60.41 mm B. 40 mm
 C. 80 mm D. 48.96 mm
૩૪. શંકુ કે જેના પાયાની ત્રિજ્યા ૨૫ મીમી અને ઉંચાઈ ૫૫ મીમી હોય તેવા જનરેટરની લંબાઈ _____ હશે.
 A. ૬૦.૪૧ મી.મી B. ૪૦ મી.મી
 C. ૮૦મી.મી D. ૪૮.૯૬ મી.મી
૩૫. If in square have all face are same, has it known as _____
 A. Pentagon B. Hexagon
 C. Triangle D. None of the above
૩૫. જો ચોરસની બધીજ બાજુ સમાન હોય તો તેને _____ કહેવાય.
 A. પંચકોણ B. ષટકોણ
 C. ત્રિકોણ D. ઉપરના એકપણ નહિં.
૩૬. Intersection of _____ and _____ is a curve line.
 A. Prism, pyramid B. Two prisms
 C. Cylinder, cone D. Two pyramids
૩૬. _____ અને _____ ના એકબીજા સાથેના આંતરછેદમાં આંતરછેદની વક્ર રેખા બને છે.
 A. પિરામીડ, પ્રિઝમ B. બે પ્રિઝમ
 C. નળાકાર, શંકુ D. બે પિરામીડ
૩૭. The study of intersection of surfaces helps in _____
 A. Sheet metal work B. Building drawing
 C. Architectural drawing D. All of these
૩૭. સપાટી ના આંતરછેદનનો અભ્યાસ _____ માં મદદગાર છે.
 A. શીટ મેટલ વર્ક B. બિલ્ડિંગ ડ્રોઇંગ
 C. આર્કીટેક્ચરલ ડ્રોઇંગ D. ઉપરના બધાજ
૩૮. When two cylinder of equal diameter envelope a common sphere, the curve of intersection is made up of _____.
 A. A parabola B. Straight line
 C. A circle D. None of these
૩૮. જ્યારે બે સરખા વ્યાસવાળા નળાકારથી ગોળા ઉપર આવરણ કરવામાં આવે તો છેદન વક્રથી _____ મળે.
 A. પરવલય B. સીધી રેખા
 C. વર્તુળ D. ઉપરનું એક પણ નહીં
૩૯. If right hand side view of an object is drawn on left side, then the method is known as
 A. First angle projection B. Second angle projection
 C. Third angle projection D. Fourth angle projection

૩૯. જો જમણી બાજુનો દેખાવ ડાબી બાજુ દોરવામા આવે તો તેને કઈ રીત કહે છે?
- A. પહેલા ચરણનુ પ્રક્ષેપણ B. બીજા ચરણનુ પ્રક્ષેપણ
C. ત્રિજા ચરણનુ પ્રક્ષેપણ D. ચોથા ચરણનુ પ્રક્ષેપણ
40. The intersection of cone by a plane result in _____
- A. Conic section B. Cycloid
C. Helix D. None of these
૪૦. શંકુ ને સપાટી દ્વારા આંતરછેદ કરતા _____ જોવા મળે.
- A. કોનીક સેક્શન B. સાઇક્લોઇડ
C. હેલીક્સ D. ઉપરનુ એક પણ નહીં
41. Funnel is made by joining two _____
- A. Pyramid B. Cylinder
C. Prism D. Cone
૪૧. ગળણી બનાવવા માટે બે _____ જોડવામા આવે છે.
- A. પિરામીડને B. નળાકારને
C. પ્રિઝમને D. શંકુને
42. Surface development of a pyramid is draw with using radius, length of _____
- A. Axis B. Slant edge
C. Generator D. None of the above
૪૨. પિરામિડ ની સપાટી નો વિસ્તાર _____ ની લંબાઈ નો ત્રિજ્યા તરીકે ઉપયોગ થાય છે.
- A. અક્ષ B. ત્રાસી ધાર
C. જનરેટર D. ઉપરમાનુ કોઈ નહીં
43. Area of development of lateral surface of pentagonal prism having 30 mm base side and 40 mm height is _____ cm².
- A. 70 B. 60
C. 10 D. 50
૪૩. ૩૦ મીમી બાજુ અને ૪૦ મીમી ઉંચાઈવાળા પંચકોણીય પ્રિઝમના સપાટીના વિસ્તરણનો ક્ષેત્રફળ _____ સેમીર છે.
- A. ૭૦ B. ૬૦
C. ૧૦ D. ૫૦
44. Surface development of a cylinder is _____
- A. Rectangle B. Triangle
C. Circle D. None of the above
૪૪. નળાકારની સપાટીનો વિસ્તાર એક _____ હોય છે.
- A. લંબચોરસ B. ત્રિકોણ
C. વર્તુળ D. ઉપરમાનુ કોઈ નહીં
45. Sewage pipes are generally made of _____
- A. Mild steel (M.S.) B. Aluminium
C. Cast iron (C.I.) D. Reinforced concrete cement (R.C.C.)
૪૫. સેવેજ પાઇપ _____ ની બનેલ હોય છે.
- A. એમ. એસ B. એલ્યુમિનયમ
C. સી.આઇ. D. આર.સી.સી.

46. For application involving high stresses in one direction only the following type of thread would be best suited:

- A. Isometric thread B. ACME thread
C. Squared thread D. Buttress thread

૪૬. એક દિશામા વધુ તણાવ માટે નીચેમાથી કયા આંટા વધુ અસરકારક છે?

- A. આઇસોમેટ્રીક આંટા B. ACME આંટા
C. ચોરસ આંટા D. બટ્રેસ આંટા

47. For double start thread, lead(L), pitch(P) relates,

- A. $L = P$ B. $L = 2P$
C. $L = 3P$ D. $L = 4P$

૪૭. ડબલ સ્ટાર્ટ આંટા માટે લીડ(L) અને પિચ(P) વચ્ચેનો સંબંધ,

- A. $L = P$ B. $L = 2P$
C. $L = 3P$ D. $L = 4P$

48. _____ is a symbol of refrigerant pipe line.

- A. ----- B. -A-A-A-A-A
C. -+-+-+ D. -F-F-F-F-F

૪૮. _____ એ રેફ્રિજરન્ટ પાઇપલાઇનનો સિમ્બોલ છે.

- A. ----- B. -A-A-A-A-A
C. -+-+-+ D. -F-F-F-F-F

49. _____ is used for joining two same hole pipe in straight line.

- A. Coupling B. Plug
C. Elbow D. Cap

૪૯. _____ એ સરખા હોલવાળા બે પાઇપોને સીધા જોડવા વપરાય છે.

- A. કપલીંગ B. પ્લગ
C. એલ્બો D. કેપ

50. || is symbol of _____.

- A. Square butt weld B. Double butt weld
C. Parallel butt weld D. None of the above

૫૦. || નો સંકેત ચિન્હ એ _____ બતાવે છે.

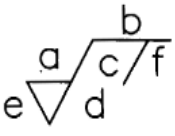
- A. સ્કેવર બટ વેલ્ડ B. ડબલ બટ વેલ્ડ
C. પેરેલલ બટ વેલ્ડ D. ઉપરમાનુ કોઇ નહીં

51.  is symbol of _____.

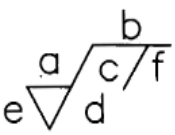
- A. Straightness B. Flatness
C. Cylindricity D. None of the above

૫૧.  સંકેત ચિન્હ એ _____ બતાવે છે.

- A. સ્ટ્રેટનેશ B. ફ્લેટનેશ
C. સીલિન્ડ્રીસીટી D. ઉપરમાનુ કોઇ નહીં

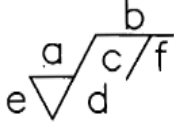
52.  in this figure "e" is indicated of _____.

- A. Production Method B. Sample length
C. Direction of lay D. Machining Allowance

૫૨.  આ આકૃતિમાં "e" એ _____ બતાવે છે.

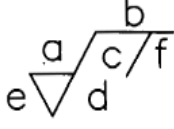
- A. ઉત્પાદન પ્રક્રિયા
C. દૂલ ના કાપાની દિશા
53. In British association thread, “r” = _____
A. 0.182p
C. 0.1373p
૫૩. બ્રિટિશ સંઘના આંટામાં, “r” = _____
A. 0.૧૮૨p
C. 0.૧૩૭૩p
54. Full name of SMAW is _____
A. Submerged metal arc welding
C. Submerged main arc welding
૫૪. SMAW નું પૂરું નામ _____ છે.
A. સબમર્જ મેટલ આર્ક વેલ્ડિંગ
C. સબમર્જ મેઇન આર્ક વેલ્ડિંગ
55. _____ is a part of locomotive connecting rod end.
A. Pin
C. Socket
૫૫. _____ એ લોકોમોટીવ કનેક્ટિંગ રોડના છેડાનો ભાગ છે
A. પિન
C. સોકેટ
56. Spigot is a part of _____
A. Cotter joint
C. Strap joint
૫૬. સ્પિગોટએ _____ નો ભાગ છે.
A. કોટર જોડાણ
C. સ્ટ્રેપ જોડાણ
57. The joint which permits angular movement is _____
A. Cotter joint
C. Strap joint
૫૭. કોણીય મૂવમેન્ટ કયા પ્રકારના ભાગોમા શક્ય છે.
A. કોટર જોડાણ
C. સ્ટ્રેપ જોડાણ
58. _____ is used as permanent fastening.
A. Bolts
C. Rivet
૫૮. _____ કાયમી બંધકો તરીકે વપરાય છે
A. બોલ્ટ
C. રીવેટ
59. The included angle in Buttress thread is _____
A. 45°
C. 60°
૫૯. Buttress આંટામા ઇંક્લુડેડ ખુણો કેટલો હોય છે?
A. ૪૫°
C. ૬૦°
- B. સેમ્પલ લંબાઈ
D. મશીનીંગ એલાઉન્સ
B. 0.108p
D. 0.25p
B. 0.૧૦૮p
D. 0.૨૫p
B. Submerged motor arc welding
D. Submerged most arc welding
B. સબમર્જ મોટર આર્ક વેલ્ડિંગ
D. સબમર્જ મોસ્ટ આર્ક વેલ્ડિંગ
B. Bush
D. Brass
B. Knuckle joint
D. Sleeve joint
B. નકલ જોડાણ
D. સ્લિવ જોડાણ
B. Knuckle joint
D. Sleeve joint
B. નકલ જોડાણ
D. સ્લિવ જોડાણ
B. Keys
D. Cotter
B. ચાવી
D. કોટર
B. 55°
D. 29°
B. ૫૫°
D. ૨૯°

60. in this figure “a” is indicated of _____.



- A. Production Method B. Roughness Value
C. Direction of lay D. Machining Allowance

50. આ આકૃતિમાં “a” એ _____ બતાવે છે.



- A. ઉત્પાદન પ્રક્રિયા B. રફનેશની કિંમત
C. દૂલ ના કાપાની દિશા D. મશીનીંગ એલાઉન્સ

61. _____ view, top view and bottom view have equal horizontal length.

- A. Front B. Right side
C. Both A and B D. None of the above

59. _____ દેખાવ, ઉપરનો દેખાવ અને નીચેના દેખાવની આડી દિશામાં લંબાઈઓ એકસરખી હોય છે.

- A. સામેનો B. જમણી બાજુનો
C. બન્ને A અને B D. ઉપરમાનું કોઈ નહીં

62. When a cylinder penetrates into a vertical cone with their axes parallel to each other, the top view of the curve of intersection is _____

- A. A cycloid B. A parabola
C. A circle D. An ellipse

52. જ્યારે ઉભા શંકુમાં તેને સમાંતર અક્ષ રહે તેમ નળાકાર પ્રવેશ કરે તો તેના ઉપરના દેખાવમાં છેદન વક્ર _____ જેવો દેખાય.

- A. સાઇક્લોઇડ B. પરવલય
C. વર્તુળ D. ઉપવલય

63. Fork end is a part of _____

- A. Cotter joint B. Knuckle joint
C. Strap joint D. Sleeve joint

53. ફોર્ક છેડો એ _____ નો ભાગ છે.

- A. કોટર જોડાણ B. નકલ જોડાણ
C. સ્ટ્રેપ જોડાણ D. સ્લિવ જોડાણ

64. _____ is a part of foot step bearing.

- A. Fork end B. Pin
C. Collar D. Bush

54. _____ એ ફૂટ સ્ટેપ બેરિંગ નો ભાગ છે.

- A. ફોર્ક એન્ડ B. પીન
C. કોલર D. બુશ

65. _____ is a part of Universal coupling.

- A. Fork B. Bush
C. Block D. Socket

55. _____ એ યુનીવર્સલ કપલીંગનો ભાગ હોય છે.

- A. ફોર્ક B. બુશ
C. બ્લોક D. સોકેટ

66. The algebraic difference between maximum size and basic size of hole is _____

- A. Lower deviation B. Upper deviation
C. Allowance D. Clearance

૬૬. હોલના મહત્તમ માપ અને મૂળભૂત માપ વચ્ચેના બેઝીક તફાવત ને _____ કહે છે.

- A. અધઃ વિચલન B. ઉધ્વ વિચલન
C. તફાવત D. અવકાશ

67. Which of the following is a type of fit?

- A. Clearance fit B. Transition fit
C. Interference fit D. All of the above

૬૭. નીચેના માંથી કયો ફીટ નો પ્રકાર છે?

- A. અવકાશ ફીટ B. ટ્રાન્ઝીશન ફીટ
C. વિઘ્નકરણ ફીટ D. ઉપરના બધા જ

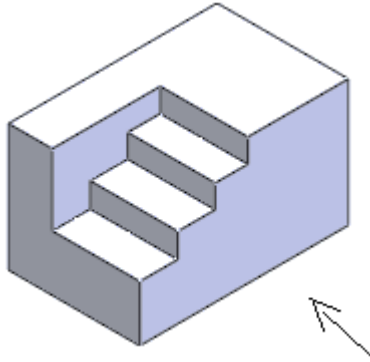
68. The algebraic difference between minimum size and basic size of hole is _____

- A. Lower deviation B. Upper deviation
C. Allowance D. Clearance

૬૮. હોલના લઘુત્તમ માપ અને મૂળભૂત માપ વચ્ચેના બેઝીક તફાવત ને _____ કહે છે.

- A. અધઃ વિચલન B. ઉધ્વ વિચલન
C. તફાવત D. અવકાશ

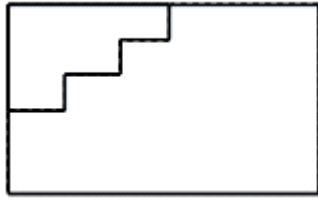
69.



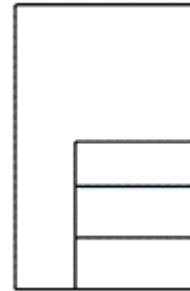
Identify the top view of this object.

આપેલ Object નો ઉપરનો દેખાવ ઓળખો.

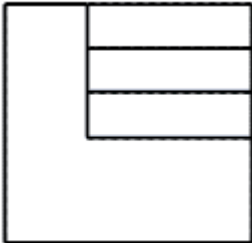
A.



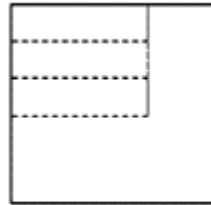
B.



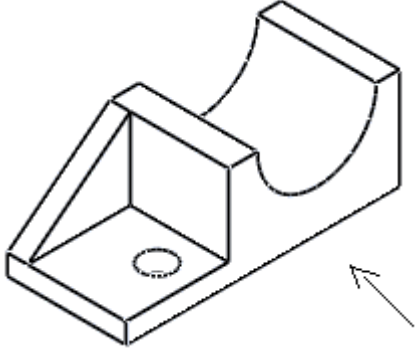
C.



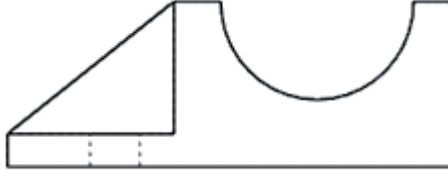
D.



70. Identify the front view of this object.
આપેલ Object નો સામેનો દેખાવ ઓળખો.



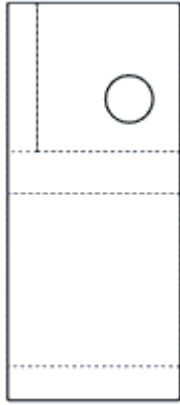
A.



B.



C.



D.

