

Enrollment No./Seat No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA IN ENGINEERING - SEMESTER - I EXAMINATION - WINTER 2025

Subject Code: C4316501

Date: 21-01-2026

Subject Name: Mechanical Drawing and Drafting

Time: 10:30 AM TO 12:00PM

Total Marks: 70

Instructions:

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

Marks

- Q.1** Which of the following is not a drawing instrument?
A) Mini drafter
B) Compass
C) French curve
D) Vernier caliper
- Q.૧** નીચેનામાંથી કયું ચિત્રકામનું સાધન નથી?
A) મીની ડ્રાફ્ટર
B) કમપાસ
C) ફ્રેન્ચ કર્વ
D) વર્નિયર કેલિપર
- Q.2** What is the main purpose of a T-square in drawing?
A) To draw vertical lines only
B) To draw parallel and horizontal lines
C) To measure distances
D) To set angles
- Q.૨** ટ્રોઇંગ માં ટી-સ્ક્વેર નો મુખ્ય હેતુ શું છે?
A) ફક્ત ઊભી રેખાઓ દોરવા
B) સમાંતર અને આડી રેખાઓ દોરવા
C) અંતર માપવા
D) ખૂણા સેટ કરવા
- Q.3** Which of the following scales represents reduction in size?
A) 1:1
B) 2:1
C) 5:1
D) 1:7

- Q.3** નીચેનામાંથી કયો સ્કેલ કદમાં ઘટાડો દર્શાવે છે?
- A) 1:1
 - B) 2:1
 - C) 5:1
 - D) 1:7
- Q.4** Which grade of pencil is commonly used for light construction lines in engineering drawing?
- A) 2H
 - B) H
 - C) HB
 - D) 2B
- Q.૪** એન્જિનિયરિંગ ડ્રોઇંગમાં લાઇટ કંસ્ટ્રક્શન રેખાઓ માટે સામાન્ય રીતે કયા ગ્રેડની પેન્સિલનો ઉપયોગ થાય છે?
- A) 2H
 - B) H
 - C) HB
 - D) 2B
- Q.5** The title block is generally placed on which side of the drawing sheet?
- A) Top left corner
 - B) Top right corner
 - C) Bottom right corner
 - D) Bottom left corner
- Q.૫** ટાઇટલ બ્લોક સામાન્ય રીતે ડ્રોઇંગ શીટની કઈ બાજુએ મૂકવામાં આવે છે?
- A) ઉપરનો ડાબો ખૂણો
 - B) ઉપરનો જમણો ખૂણો
 - C) નીચેનો જમણો ખૂણો
 - D) નીચેનો ડાબો ખૂણો
- Q.6** What does the scale 2:1 indicate?
- A) Drawing is half the actual size
 - B) Drawing is twice the actual size
 - C) Drawing is same as actual size
 - D) Drawing is reduced to one-third
- Q.૬** સ્કેલ 2:1 શું દર્શાવે છે?
- A) ચિત્ર વાસ્તવિક કદ કરતાં અડધું છે
 - B) ચિત્ર વાસ્તવિક કદ કરતાં બમણું છે
 - C) ચિત્ર વાસ્તવિક કદ જેટલું જ છે
 - D) ચિત્ર એક તૃતીયાંશ સુધી ઘટાડી દેવામાં આવ્યું છે
- Q.7** When any object edge is not appears in front side, has its projection of edge is drawn by _____ line.
- A. Dotted
 - B. Thin
 - C. Thick
 - D. Full

- Q.૭** જ્યારે કોઈ પણ વસ્તુની ધાર આગળની બાજુએ દેખાતી નથી, ત્યારે તેની ધારનું પ્રક્ષેપણ _____ રેખા દ્વારા દોરવામાં આવે છે.
- A. ટપકાંવાળું(ડોટેડ)
 - B. પાતળું
 - C. જાડું
 - D. પૂર્ણ
- Q.8** The center line of circles or arcs is drawn by which line?
- A) Continuous thick line
 - B) Chain thin line
 - C) Continuous thin line
 - D) Zig-zag line
- Q.૮** વર્તુળો અથવા ચાપની મધ્ય રેખા કઈ રેખા દ્વારા દોરવામાં આવે છે?
- A) સતત જાડી રેખા
 - B) ચેઇન પાતળી રેખા
 - C) સતત પાતળી રેખા
 - D) ઝિગ-ઝેગ રેખા
- Q.9** What does a section line represent in a drawing?
- A) Cut surface
 - B) Axis of symmetry
 - C) Hidden edges
 - D) Boundary
- Q.૯** ડ્રોઇંગ માં સેક્શન લાઇન શું દર્શાવે છે?
- A) કાપેલી સપાટી
 - B) સમપ્રમાણતાની ધરી
 - C) છુપાયેલી ધાર
 - D) સીમા
- Q.10** The main purpose of dimensioning in engineering drawing is:
- A) To show material type
 - B) To indicate tolerances
 - C) To specify the size and position of features
 - D) To decorate the drawing
- Q.૧૦** એન્જિનિયરિંગ ડ્રોઇંગમાં પરિમાણનો મુખ્ય હેતુ છે:
- A) સામગ્રીનો પ્રકાર દર્શાવવો
 - B) ટોલેરંસ દર્શાવવી
 - C) ફિચરનું કદ અને સ્થાન સ્પષ્ટ કરવું
 - D) ચિત્રને સજાવવું

- Q.11** The eccentricity of a hyperbola is:
A) 0
B) 1
C) Less than 1
D) Greater than 1
- Q.૧૧** હાયપરબોલાની ઇસેન્ટ્રીસીટી શું છે:
A) 0
B) 1
C) 1 થી ઓછી
D) 1 થી મોટી
- Q.12** The parabola can be drawn using which of the following methods?
a) Eccentricity method
b) Rectangle method
c) Tangent method
d) All of these
- Q.૧૨** નીચેનામાંથી કઈ પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરીને પેરાબોલા દોરી શકાય છે?
A) ઇસેન્ટ્રીસીટી પદ્ધતિ
B) લંબચોરસ પદ્ધતિ
C) સ્પર્શક પદ્ધતિ
D) ઉપર ના તમામ
- Q.13** The eccentricity of a circle is:
a) 0
b) 1
c) Less than 1
d) Greater than 1
- Q.૧૩** સર્કલની ઇસેન્ટ્રીસીટી શું છે:
A) 0
B) 1
C) 1 થી ઓછી
D) 1 થી મોટી
- Q.14** How many side are there in Pentagon.
A.3
B.4
C.5
D.7
- Q.૧૪** પંચકોણ માં કેટલી બાજુ હોઈ છે?
A) 3
B) 4
C) 5
D) 7

- Q.15** The symbol $\emptyset$ indicates?
 A. Radius
 B. Perimeter
 C. Diameter
 D. Area
- Q.૧૫** $\emptyset$ પ્રતીક શું દર્શાવે છે?
 A) ત્રિજ્યા
 B) પરિમિતિ
 C) વ્યાસ
 D) ક્ષેત્રફળ
- Q.16** Three circle method is used to draw?
 A. Pentagon
 B. Octagon
 C. Hexagon
 D. Heptagon
- Q.૧૬** ----- ના ડ્રોઇંગ માટે ત્રણ વર્તુળ પદ્ધતિનો ઉપયોગ થાય છે?
 A) પંચકોણ
 B) અષ્ટકોણ
 C) ષટ્કોણ
 D) સપ્તકોણ
- Q.17** Development of surface means—
 A) Drawing orthographic view
 B) Drawing isometric view
 C) Unfolding the surface of a solid into a plane
 D) Drawing sectional view
- Q.૧૭** ડેવલપમેન્ટ ઓફ સર્ફેસ નો અર્થ.....
 A) ઓર્થોગ્રાફિક દૃશ્ય દોરવું
 B) આઇસોમેટ્રિક દૃશ્ય દોરવું
 C) ઘનની સપાટીને સમતલમાં ખોલવી
 D) વિભાગીય દૃશ્ય દોરવું
- Q.18** The development of a prism consists of—
 A) Series of triangles
 B) Series of rectangles
 C) Circle
 D) Trapezium
- Q.૧૮** પ્રિઝમના વિકાસમાં નીચેનાનો સમાવેશ થાય છે:
 A) ત્રિકોણની શ્રેણી
 B) લંબચોરસની શ્રેણી
 C) વર્તુળ
 D) ટ્રેપેઝિયમ

- Q.19** Development of surfaces is mainly used in—
 A) Sheet metal work
 B) Wood work
 C) Concrete work
 D) Foundry work
- Q.૧૯** ડેવલપમેન્ટ ઓફ સર્ફેસ નો ઉપયોગ મુખ્યત્વે નીચેનામાં થાય છે:
 A) શીટ મેટલ વર્ક
 B) લાકડાનું કામ
 C) કોંક્રિટ વર્ક
 D) ફાઉન્ડ્રી વર્ક
- Q.20** Surface development of a cylinder is _____.
 A. Triangle
 B. Rectangle
 C. Circle
 D. None of this
- Q.૨૦** નળાકારની સપાટીનો વિકાસ _____ છે.
 A. ત્રિકોણ
 B. લંબચોરસ
 C. વર્તુળ
 D. આમાંથી કોઈ નહીં
- Q.21** Which of the following solids can be developed using the parallel line method?
 A) Cone
 B) Pyramid
 C) Cylinder
 D) Sphere
- Q.૨૧** નીચેનામાંથી કયા ઘન પદાર્થોને સમાંતર રેખા પદ્ધતિનો ઉપયોગ કરીને વિકસાવી શકાય છે?
 A) શંકુ
 B) પિરામિડ
 C) નળાકાર
 D) ગોળાકાર
- Q.22** The development of a cone is a—
 A) Rectangle
 B) Circle
 C) Sector of a circle
 D) Triangle
- Q.૨૨** શંકુનો વિકાસ એ _____ છે.
 A) લંબચોરસ
 B) વર્તુળ
 C) વર્તુળનો ક્ષેત્ર
 D) ત્રિકોણ

- Q.23** The base of a right circular cone is cut by a plane parallel to its base. The shape of the section is—
A) Circle
B) Ellipse
C) Parabola
D) Triangle
- Q.૨૩** રાઈટ સર્ક્યુલર શંકુનો આધાર તેના પાયાના સમાંતર સમતલ દ્વારા કાપવામાં આવે છે. વિભાગનો આકાર -----છે.
A) વર્તુળ
B) લંબગોળ
C) પરવલય
D) ત્રિકોણ
- Q.24** The surface of a cone is developed by—
A) Parallel line method
B) Triangulation method
C) Radial line method
D) Square method
- Q.૨૪** શંકુની સપાટીનો વિકાસ————— થી દોરી શકાય છે.
A) સમાંતર રેખા પદ્ધતિ
B) ત્રિકોણ પદ્ધતિ
C) રેડિયલ રેખા પદ્ધતિ
D) ચોરસ પદ્ધતિ દ્વારા થાય છે.
- Q.25** Orthographic projection represents an object on which type of planes?
A) Curved planes
B) Inclined planes
C) Vertical and horizontal planes
D) Tangent planes
- Q.૨૫** ઓર્થોગ્રાફિક પ્રક્ષેપણ કયા પ્રકારના પ્લેન પર પદાર્થનું પ્રતિનિધિત્વ કરે છે?
A) વક્ર પ્લેન
B) ઢાળ પ્લેન
C) ઊભી અને આડી પ્લેન
D) ટેન્જેન્ટ પ્લેન
- Q.26** Which of the following is NOT a type of projection?
A) Orthographic
B) Isometric
C) Perspective
D) Parallelogram
- Q.૨૬** નીચેનામાંથી કયો પ્રક્ષેપણનો પ્રકાર નથી?
A) ઓર્થોગ્રાફિક
B) આઈસોમેટ્રિક
C) પરિપ્રેક્ષ્ય
D) સમાંતરગ્રામ

- Q.27** Section lines should not pass through which part?
 A) Solid portion
 B) Holes
 C) Shafts
 D) Empty spaces
- Q.૨૭** સેક્શન લાઈનો કયા ભાગમાંથી પસાર થવી જોઈએ નહીં?
 A) ઘન ભાગ
 B) હોલ
 C) શાફ્ટ
 D) ખાલી જગ્યાઓ
- Q.28** What is the main advantage of using sectional views?
 A) Reduces time of drawing
 B) Shows internal construction clearly
 C) Improves appearance
 D) Avoids use of dimensions
- Q.૨૮** વિભાગીય દૃશ્યોનો ઉપયોગ કરવાનો મુખ્ય ફાયદો શું છે?
 A) ચિત્રકામનો સમય ઘટાડે છે
 B) આંતરિક દેખાવ સ્પષ્ટ રીતે દર્શાવે છે
 C) દેખાવ સુધારે છે
 D) પરિમાણોનો ઉપયોગ ટાળે છે
- Q.29** Which projection method is recommended by BIS for use in India?
 A) First angle projection
 B) Third angle projection
 C) Oblique projection
 D) Isometric projection
- Q.૨૯** ભારતમાં ઉપયોગ માટે BIS દ્વારા કઈ પ્રક્ષેપણ પદ્ધતિની ભલામણ કરવામાં આવે છે?
 A) પ્રથમ કોણ પ્રક્ષેપણ
 B) ત્રીજો કોણ પ્રક્ષેપણ
 C) ત્રાંસી પ્રક્ષેપણ
 D) આઈસોમેટ્રિક પ્રક્ષેપણ
- Q.30** In orthographic projection at least _____ views are required to show three dimensional form(length, height and width).
 A) 2
 B) 3
 C) 4
 D) 6
- Q.૩૦** ઓર્થોગ્રાફિક પ્રોજેક્શનમાં ત્રિ-પરિમાણીય સ્વરૂપ (લંબાઈ, ઊંચાઈ અને પહોળાઈ) દર્શાવવા માટે ઓછામાં ઓછા _____ દૃશ્યો જરૂરી છે.
 A) 2
 B) 3
 C) 4
 D) 6

- Q.31** Where is the position of bottom view in 1st angle projection?
A. Left side of right hand side view
B. Right side of right hand side view
C. Above the front view
D. Below the top view
- Q.31** પહેલા ખૂણાના પ્રક્ષેપણમાં નીચેના દેખાવ ની સ્થિતિ ક્યાં છે?
A) જમણી બાજુના દેખાવની ડાબી બાજુ
B) જમણી બાજુના દેખાવની જમણી બાજુ
C) આગળના દેખાવની ઉપર
D) ઉપરના દેખાવની નીચે
- Q.32** For drawn of top view following is not used.
A. Height
B. Width
C. Length
D. None of this
- Q.32** ઉપરના દેખાવ માટે નીચે મુજબનો ઉપયોગ થતો નથી.
A) ઊંચાઈ
B) પહોળાઈ
C) લંબાઈ
D) આમાંથી કોઈ નહીં
- Q.33** Sectional lines are generally drawn at what angle?
A) 30°
B) 45°
C) 60°
D) 90°
- Q.33** સેક્શનલ રેખાઓ સામાન્ય રીતે કયા ખૂણા પર દોરવામાં આવે છે?
A) 30°
B) 45°
C) 60°
D) 90°
- Q.34** The top view of an object is drawn on:
A) Vertical plane
B) Horizontal plane
C) Side plane
D) Auxiliary plane
- Q.34** કોઈ વસ્તુનો ઉપરનો ભાગ ----- પર દોરવામાં આવે છે:
A) ઊભી સપાટી
B) આડી સપાટી
C) બાજુની સપાટી
D) સહાયક સપાટી

- Q.35** What is the angle between any two isometric axes?
A) 90°
B) 60°
C) 120°
D) 45°
- Q.3૫** કોઈપણ બે આઈસોમેટ્રિક અક્ષો વચ્ચેનો ખૂણો કેટલો છે?
A) 90°
B) 60°
C) 120°
D) 45°
- Q.36** The true length is reduced in isometric projection by a factor of:
A) 1
B) 0.816
C) 0.577
D) 0.707
- Q.3૬** આઈસોમેટ્રિક પ્રક્ષેપણમાં સાચી લંબાઈ નીચેના પરિબલ દ્વારા ઘટાડવામાં આવે છે:
A) 1
B) 0.816
C) 0.577
D) 0.707
- Q.37** Isometric scale is used to:
A) Increase true length
B) Show hidden edges
C) Convert true length to isometric length
D) Project circles
- Q.3૭** આઈસોમેટ્રિક સ્કેલનો ઉપયોગ આ માટે થાય છે:
A) સાચી લંબાઈ વધારવી
B) છુપાયેલી ધાર બતાવવી
C) સાચી લંબાઈને આઈસોમેટ્રિક લંબાઈમાં રૂપાંતરિત કરવી
D) વર્તુળો પ્રોજેક્ટ કરવા
- Q.38** In isometric projection, a circle appears as:
A) Circle
B) Ellipse
C) Parabola
D) Hyperbola
- Q.3૮** આઈસોમેટ્રિક પ્રોજેક્શનમાં, એક વર્તુળ આ રીતે દેખાય છે:
A) વર્તુળ
B) એલિપ્સ
C) પેરાબોલા
D) હાયપરબોલા

- Q.39** Isometric drawing differs from orthographic projection because it shows:
A) One view
B) Three views
C) Three dimensions in one view
D) Only hidden edges
- Q.3૯** આઈસોમેટ્રિક ડ્રોઇંગ ઓર્થોગ્રાફિક પ્રોજેક્શનથી અલગ છે કારણ કે તે બતાવે છે:
A) એક દશ્ય
B) ત્રણ દશ્ય
C) એક દશ્યમાં ત્રણ પરિમાણ
D) ફક્ત છુપાયેલા ધાર
- Q.40** The isometric projection of a sphere is:
A) Ellipse
B) Circle
C) Parabola
D) Rectangle
- Q.૪૦** ગોળાનું આઈસોમેટ્રિક પ્રક્ષેપણ છે:
A) લંબગોળ
B) વર્તુળ
C) પેરાબોલા
D) લંબચોરસ
- Q.41** Isometric projection shows how many faces of an object simultaneously?
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
- Q.૪૧** આઈસોમેટ્રિક પ્રક્ષેપણ બતાવે છે કે એક જ સમયે પદાર્થના કેટલા ચહેરાઓ(દેખાવ) છે?
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
- Q.42** In isometric projection, which axis is always drawn vertically?
A) X-axis
B) Y-axis
C) Z-axis
D) None
- Q.૪૨** આઈસોમેટ્રિક પ્રક્ષેપણમાં, કયો અક્ષ હંમેશા ઊભી રીતે દોરવામાં આવે છે?
A) X-અક્ષ
B) Y-અક્ષ
C) Z-અક્ષ
D) કોઈ નહીં

- Q.43** To get the isometric scale a line is drawn at _____ degree to X-axis
 A.15
 B.30
 C.45
 D.90
- Q.૪૩** આઈસોમેટ્રિક સ્કેલ મેળવવા માટે X-અક્ષ પર _____ ડિગ્રી પર એક રેખા દોરવામાં આવે છે.
 A) 15
 B) 30
 C) 45
 D) 90
- Q.44** In isometric drawing, vertical lines are drawn at:
 A) 90° to horizontal
 B) 30° to horizontal
 C) 60° to horizontal
 D) 45° to horizontal
- Q.૪૪** આઈસોમેટ્રિક ડ્રોઇંગમાં, ઊભી રેખાઓ ----- પર દોરવામાં આવે છે:
 A) 90° થી આડી
 B) 30° થી આડી
 C) 60° થી આડી
 D) 45° થી આડી
- Q.45** Which of the following is NOT a geometric tolerance symbol?
 A) Flatness
 B) Circularity
 C) Surface finish
 D) Cylindricity
- Q.૪૫** નીચેનામાંથી કયું ભૌમિતિક સહિષ્ણુતા(ટોલેરંસ) પ્રતીક નથી?
 A) સપાટતા
 B) ગોળાકારતા
 C) સપાટી પૂર્ણાકૃતિ
 D) નળાકારતા
- Q.46** _____ is a symbol of refrigerant pipe line.
 A) -----
 B) —A—A—A—
 C) —+—+—+—+—
 D) —F—F—F—
- Q.૪૬** _____ એ રેફ્રિજરેન્ટ પાઇપ લાઇનનું પ્રતીક છે.
 A) -----
 B) —A—A—A—
 C) —+—+—+—
 D) —F—F—F—

Q.47 _____ is used to increase length of pipe.

- A) Nipple
- B) Elbow
- C) Cap
- D) Plug

Q.૪૭ પાઈપની લંબાઈ વધારવા માટે _____ નો ઉપયોગ થાય છે.

- A) નીપ્પલ
- B) એલ્બો
- C) કેપ
- D) પ્લગ

Q.48 The number written above the roughness symbol represents:

- A) Length of workpiece
- B) Roughness value (Ra) in microns
- C) Hardness number
- D) Tool number

Q.૪૮ ખરબચડાપણું પ્રતીક ઉપર લખેલ સંખ્યા આ દર્શાવે છે:

- A) વર્કપીસની લંબાઈ
- B) ખરબચડાપણું મૂલ્ય (Ra) માઈક્રોનમાં
- C) કઠિનતા સંખ્યા
- D) સાધન સંખ્યા

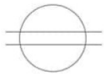
Q.49 What is the unit of surface roughness value (Ra)?

- A) mm
- B) nm
- C) cm
- D) μm

Q.૪૯ સપાટીની ખરબચડી કિંમત (Ra) નો એકમ શું છે?

- A) mm
- B) nm
- C) cm
- D) μm

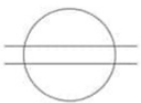
Q.50



symbol is used for

- A. Spot weld
- B. Arc weld
- C. Seam weld
- D. Stitch arc weld

Q.૫૦



પ્રતીકનો ઉપયોગ

- A. સ્પોટ વેલ્ડ
- B. આર્ક વેલ્ડ
- C. સીમ વેલ્ડ
- D. સ્ટીચ આર્ક વેલ્ડ માટે થાય છે

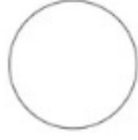
Q.51



symbol is used for

- A. Spot weld
- B. Arc weld
- C. Seam weld
- D. Stitch arc weld

Q.૫૧



પ્રતીકનો ઉપયોગ

- A. સ્પોટ વેલ્ડ
- B. આર્ક વેલ્ડ
- C. સીમ વેલ્ડ
- D. સ્ટીચ આર્ક વેલ્ડ માટે થાય છે

Q.52

Which pipe line fluid having this (-----) symbol.

- A. Oil
- B. Gas
- C. Hot water
- D. Steam

Q.૫૨

કયા પાઇપલાઇન પ્રવાહી નો આ (-----) પ્રતીક છે?

- A. તેલ
- B. ગેસ
- C. ગરમ પાણી
- D. વરાળ

Q.53



symbol is used for

- A. Single v groove weld
- B. Single J fillet weld
- C. Single v butt weld
- D. None of the above

Q.૫૩



પ્રતીકનો ઉપયોગ

- A. સિંગલ v ગ્રુવ વેલ્ડ
- B. સિંગલ J ફીલેટ વેલ્ડ
- C. સિંગલ v બટ વેલ્ડ
- D. ઉપરોક્તમાંથી કોઈ નહીં

- Q.54** Which of the following symbols represents 'Parallelism'?
- A) $\perp$
 B) $\parallel$
 C) $\emptyset$
 D) $\approx$
- Q.૫૪** નીચેનામાંથી કયું પ્રતીક 'સમાંતરવાદ' દર્શાવે છે?
- A) $\perp$
 B) $\parallel$
 C) $\emptyset$
 D) $\approx$
- Q.55** Which of the following symbols represents 'Perpendicularity'?
- A) $\perp$
 B) $\parallel$
 C) $\emptyset$
 D) $\oplus$
- Q.૫૫** નીચેનામાંથી કયું પ્રતીક 'લંબતા' દર્શાવે છે?
- A) $\perp$
 B) $\parallel$
 C) $\emptyset$
 D) $\oplus$
- Q.56** What does 'H7' in a hole designation represent?
- A) Shaft grade
 B) Fit type
 C) Hole tolerance grade
 D) Material type
- Q.૫૬** હોલ ના નામમાં 'H7' શું દર્શાવે છે?
- A) શાફ્ટ ગ્રેડ
 B) ફિટ પ્રકાર
 C) હોલ ટોલેરન્સ ગ્રેડ
 D) સામગ્રીનો પ્રકાર
- Q.57** In the shaft-basis system, which component's size is constant?
- A) Hole
 B) Shaft
 C) Both
 D) None
- Q.૫૭** શાફ્ટ-બેસિસ સિસ્ટમમાં, કયા ઘટકનું કદ સ્થિર રહે છે?
- A) હોલ
 B) શાફ્ટ
 C) બંને
 D) કોઈ નહીં

- Q.58** In the hole-basis system, which component size is kept constant?
A) Shaft
B) Hole
C) Both
D) Neither
- Q.૫૮** હોલ-આધારિત પ્રણાલીમાં, કયા ઘટકનું કદ સતત રાખવામાં આવે છે?
A) શાફ્ટ
B) હોલ
C) બંને
D) એક પણ નહીં
- Q.59** What is the difference between dimensional tolerance and geometric tolerance?
A) Dimensional tolerance controls the form; geometric tolerance controls size.
B) Both control shape.
C) Both control size.
D) Dimensional tolerance controls size; geometric tolerance controls shape and position.
- Q.૫૯** પરિમાણીય ટોલેરન્સ અને ભૌમિતિક ટોલેરન્સ વચ્ચે શું તફાવત છે?
A) પરિમાણીય ટોલેરન્સ આકારને નિયંત્રિત કરે છે; ભૌમિતિક ટોલેરન્સ કદને નિયંત્રિત કરે છે.
B) બંને નિયંત્રણ આકાર.
C) બંને નિયંત્રણ કદ.
D) પરિમાણીય ટોલેરન્સ કદને નિયંત્રિત કરે છે; ભૌમિતિક ટોલેરન્સ આકાર અને સ્થિતિને નિયંત્રિત કરે છે.
- Q.60** What does GD&T stand for?
A) General Drafting & Tolerance
B) Geometric Dimensioning & Tolerancing
C) Graphic Design & Tolerance
D) Geometric Drawing & Technique
- Q.૬૦** GD&T નો અર્થ શું છે?
A) જનરલ ડ્રાફ્ટિંગ અને ટોલરન્સ
B) ભૌમિતિક પરિમાણ અને ટોલરન્સ
C) ગ્રાફિક ડિઝાઇન અને ટોલરન્સ
D) ભૌમિતિક ચિત્રકામ અને તકનીક
- Q.61** _____ is a part of foot step bearing.
A) Fork end
B) Pin
C) Collar
D) Bush
- Q.૬૧** _____ એ ફૂટ સ્ટેપના બેરિંગનો એક ભાગ છે.
A) ફોર્ક એન્ડ
B) પિન
C) કોલર
D) બુશ

- Q.62** Detail drawings are generally prepared:
 A) After assembly drawing
 B) Before assembly drawing
 C) Along with title block
 D) Only for reference
- Q.૬૨** સામાન્ય રીતે વિગતવાર રેખાંક(ડીટેલ દેખાવ)નો તૈયાર કરવામાં આવે છે:
 A) એસેમ્બલી ડ્રોઇંગ પછી
 B) એસેમ્બલી ડ્રોઇંગ પહેલાં
 C) ટાઇટલ બ્લોક સાથે
 D) ફક્ત સંદર્ભ માટે
- Q.63** The size of the title block is _____ mm.
 A.25 x 10
 B.60 x 185
 C.100 x 25
 D.185 x 65
- Q.૬૩** ટાઇટલ બ્લોકનું કદ _____ મીમી છે.
 A) 25 x 10
 B) 60 x 185
 C) 100 x 25
 D) 185 x 65
- Q.64** The _____ list are the part of detail & assembly drawings.
 A.Part list
 B.Tool list
 C.Gauge list
 D.All of above
- Q.૬૪** _____ યાદી એ વિગતો અને એસેમ્બલી ડ્રોઇંગનો ભાગ છે.
 A. ભાગોની(પાર્ટ) યાદી
 B. સાધનોની (ટૂલ)યાદી
 C. ગેજ યાદી
 D. ઉપરોક્ત તમામ
- Q.65** A title block in an assembly drawing generally includes:
 A) Designer name, drawing number, and scale
 B) Dimensions and material only
 C) Tolerances only
 D) Section symbols
- Q.૬૫** એસેમ્બલી ડ્રોઇંગમાં ટાઇટલ બ્લોકમાં સામાન્ય રીતે શામેલ હોય છે:
 A) ડિઝાઇનરનું નામ, ડ્રોઇંગ નંબર અને સ્કેલ
 B) ફક્ત પરિમાણો અને સામગ્રી
 C) ફક્ત સહનશીલતા
 D) વિભાગ પ્રતીકો

- Q.66** The term assembly in mechanical drawing refers to:
 A) A single component
 B) A group of machine parts fitted together
 C) 3D sketch
 D) A standard symbol
- Q.૬૬** મિકેનિકલ ડ્રોઇંગમાં એસેમ્બલી શબ્દનો અર્થ થાય છે:
 A) એક જ ઘટક
 B) એકસાથે ફીટ કરેલા મશીન ભાગોનો સમૂહ
 C) 3D સ્કેચ
 D) એક માનક પ્રતીક
- Q.67** BOM in an assembly drawing stands for:
 A) Basic Orientation Map
 B) Blueprint of Machinery
 C) Base of Mechanism
 D) Bill of Materials
- Q.૬૭** એસેમ્બલી ડ્રોઇંગમાં BOM નો અર્થ છે:
 A) Basic Orientation Map
 B) Blueprint of Machinery
 C) Base of Mechanism
 D) Bill of Materials
- Q.68** What is the main purpose of a detail drawing?
 A) To show only overall dimensions
 B) To represent assembly view
 C) To show individual part shape, size, and specifications
 D) To indicate color coding
- Q.૬૮** વિગતવાર(ડીટેલ) દેખાવ નો મુખ્ય હેતુ શું છે?
 A) ફક્ત એકંદર પરિમાણો દર્શાવવા માટે
 B) એસેમ્બલી દૃશ્ય રજૂ કરવા માટે
 C) વ્યક્તિગત ભાગનો આકાર, કદ અને વિશિષ્ટતાઓ દર્શાવવા માટે
 D) રંગ કોડિંગ સૂચવવા માટે
- Q.69** _____ is a part of knuckle joint.
 A) Cotter
 B) Spigot
 C) Socket
 D) Pin
- Q.૬૯** _____ એ નકલ સાંધાનો એક ભાગ છે.
 A) કોટર
 B) સ્પિગોટ
 C) સોકેટ
 D) પિન

Q.70 Spigot is a part of _____.

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

Q.૭૦ સ્પિગોટ _____ નો એક ભાગ છે.

- A) નકલ જોઈન્ટ
- B) કોટર જોઈન્ટ
- C) સ્લીવ જોઈન્ટ
- D) સ્ટ્રેપ જોઈન્ટ
