

---

## **SAIL Engineering Drawing 100 Questions in Hindi and English**

---

यह 'SAIL Engineering Drawing 100 Questions' संग्रह हिंदी एवं अंग्रेज़ी दोनों माध्यम में उपलब्ध है। इसमें सम्मिलित सभी प्रश्न पिछली परीक्षाओं में पूछे गए या आगामी परीक्षा के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं। हर प्रश्न के उत्तर भी साथ में दिए गए हैं ताकि तैयारी मजबूत हो सके। प्रतियोगी परीक्षाओं में सर्वोत्तम प्रदर्शन के लिए इन प्रश्नों का बार-बार अभ्यास करें। हमारी शुभकामनाएँ आपके साथ हैं – आशा है आप इस परीक्षा में श्रेष्ठ अंक प्राप्त करेंगे।

---

[www.itixamyt.net](http://www.itixamyt.net)

[www.mtdamini.com](http://www.mtdamini.com)

---

**Q1. Which grade of pencil is the 'Hardest'? / पेंसिल का कौन सा ग्रेड सबसे 'कठोर' (Hardest) होता है?**

- (A) HB
- (B) 9H / 9H
- (C) 7B
- (D) H

**Q2. What is the size of an 'A4' drawing sheet? / 'A4' ड्राइंग शीट का आकार क्या होता है?**

- (A) 210 x 297 mm / 210 x 297 मिमी
- (B) 297 x 420 mm
- (C) 420 x 594 mm
- (D) 148 x 210 mm

**Q3. Which instrument is used to draw 'Large Circles'? / 'बड़े वृत्त' बनाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Bow Compass / बी कंपास
- (B) Trammel / ट्रैमल (Large Compass)
- (C) Divider / डिवाइडर
- (D) Scale / स्केल

**Q4. The 'Title Block' is usually placed at which corner of the drawing sheet? / 'टाइटल ब्लॉक' आमतौर पर ड्राइंग शीट के किस कोने पर रखा जाता है?**

- (A) Top Left
- (B) Bottom Right / नीचे दाईं ओर (Bottom Right)
- (C) Top Right
- (D) Bottom Left

**Q5. Which line is used to show 'Hidden Parts' in a drawing? / ड्राइंग में 'छिपे हुए भागों' (Hidden Parts) को दिखाने के लिए किस लाइन का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Continuous thick line
- (B) Dashed thin line / डैशड थिन लाइन (---)
- (C) Chain thin line
- (D) Continuous thin line

**Q6. What is the angle of 'Isometric Projection' with the horizontal line? / क्षैतिज रेखा के साथ 'आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन' का कोण क्या होता है?**

- (A) 45°
- (B) 30° / 30 डिग्री

(C) 60°

(D) 90°

**Q7. Which instrument is used to draw 'Horizontal and Vertical' parallel lines quickly? / 'क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर' समानांतर रेखाएं जल्दी खींचने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?**

(A) T-Square / टी-स्क्वायर

(B) Mini Drafter / मिनी ड्राफ्टर

(C) Protractor / प्रोट्रेक्टर

(D) Set Square / सेट स्क्वायर

**Q8. In 'First Angle Projection', where is the 'Top View' placed? / 'प्रथम कोण प्रक्षेप' (First Angle Projection) में 'टॉप व्यू' कहाँ रखा जाता है?**

(A) Above Front View

(B) Below Front View / फ्रंट व्यू के नीचे

(C) Left of Front View

(D) Anywhere

**Q9. Which type of scale is used to show 'Three Dimensions' like Metre, Decimetre, and Centimetre? / मीटर, डेसीमीटर और सेंटीमीटर जैसे 'तीन आयाम' दिखाने के लिए किस स्केल का उपयोग किया जाता है?**

(A) Plain Scale / प्लेन स्केल

(B) Diagonal Scale / डायगोनल स्केल (विकर्ण स्केल)

(C) Vernier Scale / वर्नियर स्केल

(D) Comparative Scale

**Q10. What is the ratio of 'Representative Fraction' (R.F.)? / 'निरूपक भिन्न' (R.F.) का अनुपात क्या है?**

(A) Drawing size / Actual size / ड्राइंग का आकार / वास्तविक आकार

(B) Actual size / Drawing size

(C) Area / Perimeter

(D) Length / Breadth

**Q11. Which line is used for 'Dimension Lines'? / 'डिमेंशन लाइन्स' के लिए किस लाइन का उपयोग किया जाता है?**

(A) Continuous thick

(B) Continuous thin / कंटीन्यूअस थिन लाइन

(C) Chain thin

(D) Short zig-zag thin

**Q12. What is the angle between the two axes in 'Isometric Drawing'? / 'आइसोमेट्रिक ड्राइंग' में दो अक्षों के बीच का कोण क्या होता है?**

(A) 90°

(B) 120° / 120 डिग्री

(C) 60°

(D) 180°

**Q13. 'French Curves' are used to draw? / 'फ्रेंच कर्क्स' का उपयोग क्या बनाने के लिए किया जाता है?**

(A) Straight lines

(B) Irregular curves / अनियमित वक्र (Irregular curves)

(C) Perfect circles

(D) Polygons

**Q14. Which sheet has the largest area? / किस शीट का क्षेत्रफल सबसे बड़ा होता है?**

- (A) A1
- (B) A0 / ए-जीरो (A0)
- (C) A2
- (D) A4

**Q15. The 'Lead' of a pencil is made of? / पेंसिल की 'लेड' किससे बनी होती है?**

- (A) Graphite and Lead
- (B) Graphite and Clay / ग्रेफाइट और क्ले (मिट्टी)
- (C) Carbon and Clay
- (D) Coal and Graphite

**Q16. Which angle cannot be drawn using a 'Set Square'? / 'सेट स्क्वायर' का उपयोग करके कौन सा कोण नहीं बनाया जा सकता (आमतौर पर)?**

- (A) 45°
- (B) 15° / 15 डिग्री (Requires both set squares together)
- (C) 30°
- (D) 10° / 10 डिग्री

**Q17. A 'Pentagon' has how many sides? / एक 'पंचभुज' (Pentagon) में कितनी भुजाएं होती हैं?**

- (A) 4
- (B) 5 / 5
- (C) 6
- (D) 8

**Q18. Which line is used to represent the 'Axis' of a cylinder? / सिलेंडर के 'अक्ष' (Axis) को दर्शाने के लिए किस लाइन का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Continuous thin
- (B) Chain thin line / चेन थिन लाइन (Long and short dash)
- (C) Continuous thick
- (D) Dotted line

**Q19. What is the full form of 'B.I.S.' in engineering drawing? / इंजीनियरिंग ड्राइंग में 'B.I.S.' का पूर्ण रूप क्या है?**

- (A) Board of Indian Standards
- (B) Bureau of Indian Standards / ब्यूरो ऑफ इंडियन स्टैंडर्ड्स
- (C) Bureau of International Standards
- (D) Basic Indian Standards

**Q20. In 'Third Angle Projection', where is the 'Front View' placed? / 'तृतीय कोण प्रक्षेप' में 'फ्रंट व्यू' कहाँ होता है?**

- (A) Above the XY line
- (B) Below the XY line / XY रेखा के नीचे
- (C) On the XY line
- (D) Left side

**Q21. 'Arrowheads' are usually drawn in which ratio (Length : Width)? / 'एरोहेड्स' आमतौर पर किस अनुपात (लंबाई : चौड़ाई) में बनाए जाते हैं?**

- (A) 1:1
- (B) 3:1 / 3:1
- (C) 1:3
- (D) 2:1

**Q22. Which instrument is used to draw 'Vertical Lines'? / 'ऊर्ध्वाधर रेखाएं' (Vertical Lines) खींचने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?**

(A) T-Square

(B) Set Square with T-Square / टी-स्कायर के साथ सेट स्कायर

(C) Compass

(D) Divider

**Q23. What is the shape of 'A0' drawing sheet? / 'A0' ड्राइंग शीट का आकार (Shape) क्या होता है?**

(A) Square

(B) Rectangle / आयताकार

(C) Circle

(D) Triangle

**Q24. 'Center Lines' are drawn using which type of line? / 'सेंटर लाइन्स' किस प्रकार की लाइन का उपयोग करके बनाई जाती हैं?**

(A) Long chain thin / लॉन्ग चेन थिन

(B) Short dashes

(C) Continuous thick

(D) Wave line

**Q25. Which pencil grade is best for 'Freehand Sketching'? / 'फ्रीहैंड स्केचिंग' के लिए कौन सा पेंसिल ग्रेड सबसे अच्छा है?**

(A) 4H

(B) HB / एचबी (HB)

(C) 9H

(D) 6H

**Q26. Which instrument is used to measure and lay off 'Angles'? / 'कोणों' को मापने और बनाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (A) T-Square
- (B) Protractor / प्रोट्रैक्टर (चांदा)
- (C) Set Square
- (D) Compass

**Q27. What is the 'Inclination Angle' of letters in Italic lettering? / इटैलिक लेटरिंग में अक्षरों का 'झुकाव कोण' कितना होता है?**

- (A) 60°
- (B) 75° / 75 डिग्री
- (C) 90°
- (D) 45°

**Q28. Which type of line is used for 'Extension Lines'? / 'एक्सटेंशन लाइन्स' के लिए किस प्रकार की लाइन का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Continuous thick
- (B) Continuous thin / कंटीन्यूअस थिन
- (C) Dashed thin
- (D) Long chain thin

**Q29. A 'Regular Hexagon' has an internal angle of? / एक 'नियमित षट्भुज' (Hexagon) का आंतरिक कोण कितना होता है?**

- (A) 90°
- (B) 120° / 120 डिग्री
- (C) 108°
- (D) 150°

**Q30. Which scale is used when the drawing is 'Smaller' than the actual object? / जब ड्राइंग वास्तविक वस्तु से 'छोटी' होती है, तो किस स्केल का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Full size scale
- (B) Reducing scale / रिड्यूसिंग स्केल (घटाने वाला पैमाना)
- (C) Enlarging scale
- (D) Vernier scale

**Q31. What is the value of R.F. for 'Enlarging Scale'? / 'एनलार्जिंग स्केल' के लिए R.F. का मान क्या होता है?**

- (A) R.F. = 1
- (B) R.F. > 1 / R.F. 1 से अधिक
- (C) R.F. < 1
- (D) R.F. = 0

**Q32. In 'Orthographic Projection', the projectors are \_\_\_ to the plane of projection. / 'ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन' में, प्रोजेक्टर प्रोजेक्शन के तल के \_\_\_ होते हैं।**

- (A) Parallel
- (B) Perpendicular / लंबवत (90°)
- (C) Inclined at 45°
- (D) Inclined at 30°

**Q33. Which grade of pencil is used for 'Dark Outlines'? / 'डार्क आउटलाइन्स' के लिए किस ग्रेड की पेंसिल का उपयोग किया जाता है?**

- (A) 2H
- (B) HB / एचबी
- (C) 4H

(D) 9H

**Q34. The area of A0 sheet is approximately? / A0 शीट का क्षेत्रफल लगभग कितना होता है?**

(A) 0.5 sq. m

(B) 1.0 sq. m / 1.0 वर्ग मीटर

(C) 1.5 sq. m

(D) 2.0 sq. m

**Q35. 'Perspective Projection' is used by? / 'पर्सपेक्टिव प्रोजेक्शन' का उपयोग किसके द्वारा किया जाता है?**

(A) Engineers

(B) Architects / आर्किटेक्ट्स (वास्तुकार)

(C) Machine designers

(D) Fitters

**Q36. Which line is used for 'Break Lines' (Short)? / 'ब्रेक लाइन्स' (छोटी) के लिए किस लाइन का उपयोग किया जाता है?**

(A) Straight thin line

(B) Continuous thin freehand / कंटीन्यूअस थिन फ्रीहैंड (Wavy)

(C) Continuous thick

(D) Dashed thick

**Q37. The 'Eccentricity' of a 'Circle' is? / एक 'वृत्त' (Circle) की 'उत्केंद्रता' (Eccentricity) कितनी होती है?**

(A) 1

(B) 0 / शून्य

(C) Less than 1

**(D) Greater than 1**

**Q38. Which type of projection is 'Isometric'? / 'आइसोमेट्रिक' किस प्रकार का प्रोजेक्शन है?**

**(A) Orthographic**

**(B) Axonometric / एक्सोनोमेट्रिक**

**(C) Perspective**

**(D) Oblique**

**Q39. What is the standard length of a 'Title Block'? / 'टाइटल ब्लॉक' की मानक लंबाई कितनी होती है?**

**(A) 150 mm**

**(B) 170 mm / 170 मिमी (या 185 mm)**

**(C) 200 mm**

**(D) 250 mm**

**Q40. A 'Circle' seen from an inclined angle appears as? / झुके हुए कोण से देखने पर एक 'वृत्त' कैसा दिखाई देता है?**

**(A) Square**

**(B) Ellipse / दीर्घवृत्त (इलिप्स)**

**(C) Parabola**

**(D) Triangle**

**Q41. Which line is used to show 'Cutting Planes'? / 'कटिंग प्लेन्स' को दर्शाने के लिए किस लाइन का उपयोग किया जाता है?**

**(A) Continuous thick**

**(B) Chain thin with thick ends / चैन थिन जिसके सिरे मोटे हों**

**(C) Dashed thin**

**(D) Wave line**

**Q42. How many 'Centimeters' are there in a 'Decimeter'? / एक 'डेसीमीटर' में कितने 'सेंटीमीटर' होते हैं?**

- (A) 100**
- (B) 10 / 10**
- (C) 1000**
- (D) 1**

**Q43. Which instrument is used to draw 'Curves' which cannot be drawn by a compass? / उन 'वक्रों' को खींचने के लिए किसका उपयोग किया जाता है जिन्हें कंपास से नहीं खींचा जा सकता?**

- (A) Scale**
- (B) French Curves / फ्रेंच कर्व्स**
- (C) Divider**
- (D) T-Square**

**Q44. What is the angle of a 'Straight Line'? / एक 'सीधी रेखा' का कोण कितना होता है?**

- (A) 90°**
- (B) 180° / 180 डिग्री**
- (C) 360°**
- (D) 0°**

**Q45. Which projection is mostly used in 'India' according to BIS? / BIS के अनुसार 'भारत' में अधिकतर किस प्रोजेक्शन का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Third Angle**
- (B) First Angle / प्रथम कोण प्रक्षेप (First Angle)**

(C) Perspective

(D) Oblique

**Q46. The 'Internal Angles' of a 'Triangle' sum up to? / एक 'त्रिभुज' के 'आंतरिक कोणों' का योग कितना होता है?**

(A)  $90^\circ$

(B)  $180^\circ$  / 180 डिग्री

(C)  $270^\circ$

(D)  $360^\circ$

**Q47. 'H' stands for \_\_\_\_ in pencil grades. / पेंसिल ग्रेड में 'H' का अर्थ \_\_\_\_ है।**

(A) Heavy

(B) Hardness / हार्डनेस (कठोरता)

(C) High

(D) Half

**Q48. Which view is also known as 'Plan'? / किस व्यू को 'प्लान' (Plan) के नाम से भी जाना जाता है?**

(A) Front View

(B) Top View / टॉप व्यू

(C) Side View

(D) Bottom View

**Q49. A 'Diagonal Scale' can measure up to \_\_\_\_ units. / एक 'डायगोनल स्केल' (विकर्ण स्केल) \_\_\_\_ इकाइयों तक माप सकता है।**

(A) 1

(B) 2

(C) 3 / 3 (e.g., m, dm, cm)

(D) 4

**Q50. Which line is used for 'Visible Outlines'? / 'दृश्य बाहरी रेखाओं' (Visible Outlines) के लिए किस लाइन का उपयोग किया जाता है?**

(A) Continuous thin

(B) Continuous thick / कंटीन्यूअस थिक

(C) Chain thin

(D) Short dashes thin

**Q51. Which instrument is used for 'Dividing' a line into equal parts? / एक रेखा को समान भागों में 'विभाजित' करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

(A) Scale / स्केल

(B) Divider / डिवाइडर

(C) Protractor / प्रोट्रैक्टर

(D) Set Square / सेट स्क्वायर

**Q52. What is the length to width ratio of a standard 'Drawing Sheet'? / एक मानक 'ड्राइंग शीट' की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात क्या होता है?**

(A) 1 : 2

(B)  $1 : \sqrt{2}$  /  $1 : \sqrt{2}$

(C) 2 : 3

(D) 1 : 1

**Q53. A 'Heptagon' has how many sides? / एक 'सप्तभुज' (Heptagon) में कितनी भुजाएं होती हैं?**

(A) 6

(B) 7 / 7

(C) 8

(D) 9

**Q54. Which type of line is used for 'Dimension' terminations? / 'डिमेंशन' के अंत को दर्शाने के लिए किस प्रकार की लाइन का उपयोग किया जाता है?**

(A) Continuous thick

(B) Arrows / तीर (Arrows)

(C) Dots / बिंदु

(D) Waves / लहरें

**Q55. In 'Isometric Projection', all vertical lines are drawn? / 'आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन' में, सभी ऊर्ध्वाधर (Vertical) रेखाएं कैसे खींची जाती हैं?**

(A) Horizontal / क्षैतिज

(B) Vertical / ऊर्ध्वाधर

(C) At 30° / 30 डिग्री पर

(D) At 45° / 45 डिग्री पर

**Q56. What is the angle of 'Oblique Projection' generally? / 'ऑब्लिक प्रोजेक्शन' का कोण सामान्यतः क्या होता है?**

(A) 30°

(B) 45° / 45 डिग्री

(C) 60°

(D) 90°

**Q57. Which pencil is used for 'Construction Lines'? / 'कंस्ट्रक्शन लाइन्स' (निर्माण रेखाएं) के लिए किस पेंसिल का उपयोग किया जाता है?**

(A) HB

**(B) 2H or 3H / 2H या 3H (Hard pencils)**

**(C) 2B**

**(D) 4B**

**Q58. A 'Cylinder' is generated by rotating a \_\_\_\_? / एक 'सिलेंडर' (बेलन) किसको घुमाने से बनता है?**

**(A) Triangle / त्रिभुज**

**(B) Rectangle / आयत**

**(C) Circle / वृत्त**

**(D) Square / वर्ग**

**Q59. The 'Side View' of an object is drawn on which plane? / किसी वस्तु का 'साइड व्यू' किस प्लेन (तल) पर बनाया जाता है?**

**(A) Horizontal Plane (HP)**

**(B) Profile Plane (PP) / प्रोफाइल प्लेन (PP)**

**(C) Vertical Plane (VP)**

**(D) Ground Plane**

**Q60. Which type of lettering is most commonly used in Engineering Drawing? / इंजीनियरिंग ड्राइंग में सबसे अधिक किस प्रकार की लेटरिंग का उपयोग किया जाता है?**

**(A) Gothic / गोथिक**

**(B) Single Stroke Vertical / सिंगल स्ट्रोक वर्टिकल**

**(C) Roman / रोमन**

**(D) Italic / इटैलिक**

**Q61. What is the value of R.F. for 'Full Size Scale'? / 'फुल साइज स्केल' के लिए R.F. का मान क्या होता है?**

- (A) 1 : 2
- (B) 1 : 1 / 1 : 1
- (C) 2 : 1
- (D) 1 : 10

**Q62. A 'Cone' is generated by rotating a 'Right Angled Triangle' about its \_\_\_\_? / एक 'शंकु' (Cone) एक 'समकोण त्रिभुज' को उसके किसके चारों ओर घुमाने से बनता है?**

- (A) Hypotenuse / कर्ण
- (B) Vertical Axis / ऊर्ध्वाधर अक्ष (Vertical Axis)
- (C) Base / आधार
- (D) Apex / शीर्ष

**Q63. Which line is used to represent 'Center of Gravity'? / 'गुरुत्वाकर्षण केंद्र' (CG) को दर्शाने के लिए किस लाइन का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Chain thin / चेन थिन
- (B) Chain thin with double dots / चेन थिन जिसमें डबल डॉट हों
- (C) Continuous thick
- (D) Dashed thin

**Q64. What is the size of an 'A0' drawing sheet? / 'A0' ड्राइंग शीट का आकार क्या होता है?**

- (A) 594 x 841 mm
- (B) 841 x 1189 mm / 841 x 1189 मिमी
- (C) 420 x 594 mm
- (D) 210 x 297 mm

**Q65. Which angle is called a 'Reflex Angle'? / किस कोण को 'प्रतिवर्ती कोण' (Reflex Angle) कहा जाता है?**

- (A)  $90^\circ$
- (B) Between  $180^\circ$  and  $360^\circ$  /  $180^\circ$  से  $360^\circ$  के बीच
- (C)  $180^\circ$
- (D) Less than  $90^\circ$

**Q66. The front view of a 'Sphere' is a? / एक 'गोले' (Sphere) का फ्रंट व्यू क्या होता है?**

- (A) Ellipse / दीर्घवृत्त
- (B) Circle / वृत्त
- (C) Point / बिंदु
- (D) Square / वर्ग

**Q67. Which grade of pencil is 'Softest'? / पेंसिल का कौन सा ग्रेड सबसे 'नरम' (Softest) होता है?**

- (A) 7B / 7B
- (B) HB
- (C) 2H
- (D) 9H

**Q68. In 'First Angle Projection', the object is placed in which quadrant? / 'प्रथम कोण प्रक्षेप' में वस्तु को किस चतुर्थांश (Quadrant) में रखा जाता है?**

- (A) Second
- (B) First / प्रथम (First)
- (C) Third
- (D) Fourth

**Q69. Which line is used for 'Section Lines'? / 'सेक्शन लाइन्स' (हैचिंग) के लिए किस लाइन का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Continuous thick
- (B) Continuous thin at 45° / कंटीन्यूअस थिन (45 डिग्री पर)
- (C) Chain thin
- (D) Dotted thin

**Q70. What is the shape of 'Title Block' in drawing sheet? / ड्राइंग शीट में 'टाइटल ब्लॉक' का आकार क्या होता है?**

- (A) Square
- (B) Rectangle / आयताकार
- (C) Circle
- (D) Triangle

**Q71. A 'Line' joining two opposite corners of a quadrilateral is? / एक चतुर्भुज के दो विपरीत कोनों को जोड़ने वाली 'रेखा' क्या कहलाती है?**

- (A) Axis / अक्ष
- (B) Diagonal / विकर्ण (Diagonal)
- (C) Base / आधार
- (D) Median / माधिका

**Q72. Which type of scale is used for measuring 'Small parts' larger than their actual size? / वास्तविक आकार से बड़े 'छोटे पुर्जों' को मापने के लिए किस स्केल का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Reducing scale
- (B) Enlarging scale / एनलार्जिंग स्केल
- (C) Plain scale

**(D) Diagonal scale**

**Q73. The 'Top View' of a horizontal line is a \_\_\_\_? / एक क्षैतिज रेखा का 'टॉप व्यू' क्या होता है?**

- (A) Point / बिंदु**
- (B) Line of same length / समान लंबाई की रेखा**
- (C) Shorter line**
- (D) Triangle**

**Q74. Which instrument is used for 'Lettering and Numbering' in drawings? / ड्राइंग में 'अक्षर और संख्या' लिखने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है (पुराने समय में)?**

- (A) Compass**
- (B) Stencils / स्टेनसिल्ल (Stencils)**
- (C) Divider**
- (D) T-Square**

**Q75. What is the full form of 'R.F.' in scales? / स्केल में 'R.F.' का पूर्ण रूप क्या है?**

- (A) Reduction Factor**
- (B) Representative Fraction / निरूपक भिन्न (Representative Fraction)**
- (C) Relative Fraction**
- (D) Ratio Factor**

**Q76. Which type of line is used for 'Drawing Borders'? / 'ड्राइंग बॉर्डर' बनाने के लिए किस प्रकार की लाइन का उपयोग किया जाता है?**

- (A) Continuous thin**
- (B) Continuous thick / कंटीन्यूअस थिक**

**(C) Chain thin**

**(D) Dashed thick**

**Q77. What is the angle of a 'Square'? / एक 'वर्ग' (Square) का प्रत्येक कोण कितना होता है?**

**(A) 45°**

**(B) 90° / 90 डिग्री**

**(C) 60°**

**(D) 120°**

**Q78. Which instrument is used to draw 'Parallel Lines' at any angle? / किसी भी कोण पर 'समानांतर रेखाएं' खींचने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?**

**(A) T-Square**

**(B) Mini Drafter / मिनी ड्राफ्टर**

**(C) Compass**

**(D) Divider**

**Q79. 'Dashed Thick' lines are used for? / 'डैशड थिक' (मोटी टूटी हुई) लाइनों का उपयोग किसके लिए किया जाता है?**

**(A) Hidden outlines**

**(B) Indication of surfaces / सतहों का संकेत (Indication of surfaces)**

**(C) Dimensioning**

**(D) Center lines**

**Q80. A 'Circle' has how many degrees? / एक 'वृत्त' में कितने डिग्री होते हैं?**

**(A) 180°**

**(B) 360° / 360 डिग्री**

- (C) 90°
- (D) 270°

**Q81. Which projection shows 'Three Sides' of an object in one view?**  
/ कौन सा प्रोजेक्शन एक ही व्यू में वस्तु के 'तीन पक्षों' को दिखाता है?

- (A) Orthographic
- (B) Isometric / आइसोमेट्रिक
- (C) Perspective
- (D) First Angle

**Q82. What is the size of an 'A3' drawing sheet?** / 'A3' ड्राइंग शीट का आकार क्या होता है?

- (A) 210 x 297 mm
- (B) 297 x 420 mm / 297 x 420 मिमी
- (C) 420 x 594 mm
- (D) 841 x 1189 mm

**Q83. Which line is used to show 'Projection Lines'?** / 'प्रोजेक्शन लाइन्स' दिखाने के लिए किस लाइन का उपयोग किया जाता है?

- (A) Continuous thick
- (B) Continuous thin / कंटीन्यूअस थिन
- (C) Chain thin
- (D) Dotted

**Q84. An 'Acute Angle' is?** / एक 'न्यून कोण' (Acute Angle) क्या होता है?

- (A) 90°
- (B) Less than 90° / 90 डिग्री से कम

(C) More than 90°

(D) 180°

**Q85. Which pencil is used for 'Final Outlining'? / 'फाइनल आउटलाइनिंग' के लिए किस पेंसिल का उपयोग किया जाता है?**

(A) 4H

(B) H or HB / H या HB

(C) 9H

(D) 6H

**Q86. 'T-Square' is used to draw only \_\_\_\_ lines. / 'टी-स्कायर' का उपयोग केवल \_\_\_\_ रेखाएं खींचने के लिए किया जाता है।**

(A) Vertical

(B) Horizontal / क्षैतिज (Horizontal)

(C) Inclined

(D) Curved

**Q87. What is the angle of 'Hatching Lines' generally? / 'हैचिंग लाइन्स' (सेक्शन लाइन्स) का कोण सामान्यतः क्या होता है?**

(A) 30°

(B) 45° / 45 डिग्री

(C) 60°

(D) 90°

**Q88. Which instrument consists of two blades at 90 degrees? / किस उपकरण में 90 डिग्री पर दो ब्लेड होते हैं?**

(A) Mini Drafter

(B) Set Square / सेट स्कायर

(C) T-Square / टी-स्कायर

(D) Protractor

**Q89. A 'Scale' used to measure 'Kilometers and Meters' is? / 'किलोमीटर और मीटर' मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला स्केल है?**

(A) Plain Scale / प्लेन स्केल

(B) Diagonal Scale / डायगोनल स्केल

(C) Comparative Scale

(D) Vernier Scale

**Q90. In 'Third Angle Projection', the 'Top View' is placed? / 'तृतीय कोण प्रक्षेप' में 'टॉप व्यू' कहाँ रखा जाता है?**

(A) Below Front View

(B) Above Front View / फ्रंट व्यू के ऊपर

(C) Left of Front View

(D) Right of Front View

**Q91. What is the full form of 'H.P.' in projections? / प्रोजेक्शन में 'H.P.' का पूर्ण रूप क्या है?**

(A) Hard Plane

(B) Horizontal Plane / हॉरिजॉन्टल प्लेन (क्षैतिज तल)

(C) High Pressure

(D) Half Plane

**Q92. Which line is used for 'Short Break'? / 'शॉर्ट ब्रेक' के लिए किस लाइन का उपयोग किया जाता है?**

(A) Straight thin

(B) Freehand wavy thin / फ्रीहैंड वेवी थिन

(C) Zig-zag thin

(D) Continuous thick

**Q93. An 'Obtuse Angle' is? / एक 'अधिक कोण' (Obtuse Angle) क्या होता है?**

(A)  $90^\circ$

(B) More than  $90^\circ$  but less than  $180^\circ$  /  $90^\circ$  से अधिक लेकिन  $180^\circ$  से कम

(C)  $180^\circ$

(D)  $360^\circ$

**Q94. Which pencil is used for 'Arrowheads'? / 'एरोहेड्स' (तीर के निशान) के लिए किस पेंसिल का उपयोग किया जाता है?**

(A) 2H

(B) HB / एचबी

(C) 4H

(D) 9H

**Q95. 'Single Stroke' lettering means? / 'सिंगल स्ट्रोक' लेटरिंग का अर्थ क्या है?**

(A) Writing with one hand

(B) Thickness of line is same as pencil lead / लाइन की मोटाई पेंसिल की लेड के समान हो

(C) Writing in one second

(D) Using only one color

**Q96. A 'Rhombus' has how many equal sides? / एक 'समचतुर्भुज' (Rhombus) की कितनी भुजाएं समान होती हैं?**

(A) 2

(B) 4 / 4

(C) 0

(D) 3

**Q97. 'Extension Lines' should extend beyond the dimension line by about? / एक्सटेंशन लाइन को डिमेंशन लाइन से लगभग कितना आगे निकलना चाहिए?**

(A) 10 mm

(B) 2 to 3 mm / 2 से 3 मिमी

(C) 5 mm

(D) 0 mm

**Q98. Which plane is called 'V.P.'? / किस प्लेन को 'V.P.' कहा जाता है?**

(A) Vertical Plane / वर्टिकल प्लेन (ऊर्ध्वाधर तल)

(B) Visible Plane

(C) View Plane

(D) Virtual Plane

**Q99. 'Engineering Drawing' is the \_\_\_\_ of engineers. / इंजीनियरिंग ड्राइंग इंजीनियरों की \_\_\_\_ है।**

(A) Hobby

(B) Language / भाषा (Language)

(C) Tool

(D) Goal

**Q100. Which type of projection is used for 'Making Blueprints'? / 'ब्लूप्रिंट' बनाने के लिए किस प्रोजेक्शन का उपयोग किया जाता है?**

(A) Isometric

(B) Orthographic / ऑर्थोग्राफिक

(C) Perspective

(D) Oblique

## (Answer Key)

<b>Q.No</b>	<b>Correct Option</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Option</b>
1	(B) 9H	51	(B) Divider
2	(A) 210 x 297 mm	52	(B) 1 : $\sqrt{2}$
3	(B) Trammel	53	(B) 7
4	(B) Bottom Right	54	(B) Arrows
5	(B) Dashed thin line	55	(B) Vertical
6	(B) 30°	56	(B) 45°
7	(B) Mini Drafter	57	(B) 2H or 3H
8	(B) Below Front View	58	(B) Rectangle
9	(B) Diagonal Scale	59	(B) Profile Plane (PP)
10	(A) Drawing size / Actual size	60	(B) Single Stroke Vertical

<b>Q.No</b>	<b>Correct Option</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Option</b>
11	(B) Continuous thin	61	(B) 1 : 1
12	(B) 120°	62	(B) Vertical Axis
13	(B) Irregular curves	63	(B) Chain thin with double dots
14	(B) A0	64	(B) 841 x 1189 mm
15	(B) Graphite and Clay	65	(B) 180° to 360°
16	(D) 10°	66	(B) Circle
17	(B) 5	67	(A) 7B
18	(B) Chain thin line	68	(B) First
19	(B) Bureau of Indian Standards	69	(B) Continuous thin at 45°
20	(B) Below the XY line	70	(B) Rectangle
21	(B) 3:1	71	(B) Diagonal
22	(B) Set Square with T-Square	72	(B) Enlarging scale
23	(B) Rectangle	73	(B) Line of same length

<b>Q.No</b>	<b>Correct Option</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Option</b>
24	(A) Long chain thin	74	(B) Stencils
25	(B) HB	75	(B) Representative Fraction
26	(B) Protractor	76	(B) Continuous thick
27	(B) 75°	77	(B) 90°
28	(B) Continuous thin	78	(B) Mini Drafter
29	(B) 120°	79	(B) Indication of surfaces
30	(B) Reducing scale	80	(B) 360°
31	(B) R.F. > 1	81	(B) Isometric
32	(B) Perpendicular	82	(B) 297 x 420 mm
33	(B) HB	83	(B) Continuous thin
34	(B) 1.0 sq. m	84	(B) Less than 90°
35	(B) Architects	85	(B) H or HB
36	(B) Continuous thin freehand	86	(B) Horizontal

<b>Q.No</b>	<b>Correct Option</b>	<b>Q.No</b>	<b>Correct Option</b>
37	(B) 0	87	(B) 45°
38	(B) Axonometric	88	(B) Set Square
39	(B) 170 mm	89	(A) Plain Scale
40	(B) Ellipse	90	(B) Above Front View
41	(B) Chain thin with thick ends	91	(B) Horizontal Plane
42	(B) 10	92	(B) Freehand wavy thin
43	(B) French Curves	93	(B) 90° to 180°
44	(B) 180°	94	(B) HB
45	(B) First Angle	95	(B) Line thickness = lead
46	(B) 180°	96	(B) 4
47	(B) Hardness	97	(B) 2 to 3 mm
48	(B) Top View	98	(A) Vertical Plane
49	(C) 3	99	(B) Language
50	(B) Continuous thick	100	(B) Orthographic

