

1st Year All Trade Engineering Drawing MCQ

E-LEARN ITI

1. What is made at the bottom of the drawing sheet? / ड्राइंग शीट के निचले भाग में क्या बनाया गया है?

- A) Margin line / मार्जिन लाइन
- B) Border line / बॉर्डर लाइन
- C) title block / शीर्षक ब्लॉक
- D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

ANSWER: C) title block / शीर्षक ब्लॉक

2. What is the size of the title block? / शीर्षक ब्लॉक का आकार क्या है?

- A) 200 x 75mm / 200 x 75 mm
- B) 185 x 65mm / 185 x 65 mm
- C) 130 x 297mm / 130 x 297 mm
- D) 185 x 297mm / 185 x 297 mm

ANSWER: B) 185 x 65mm / 185 x 65 mm

3. Which letters are used by the engineers on a drawing sheet? / एक ड्राइंग शीट पर इंजीनियरों द्वारा कौन से अक्षर का उपयोग किया जाता है?

- A) Gothic Letters / गॉथिक अक्षरे
- B) Roman letters / रोमन अक्षरे
- C) Single Stroke Letters / सिंगल स्ट्रोक अक्षरे
- D) Lower Case Letters / लोअर केस अक्षरे

ANSWER: C) Single Stroke Letters / सिंगल स्ट्रोक अक्षरे

4. Which of the following paper is used for free hand drawing? / निम्नलिखित में से कौन सा पेपर फ्री हैंड ड्राइंग के लिए उपयोग किया जाता है?

A) Isometric Paper / आइसोमेट्रिक पेपर

B) Square Paper / स्क्वायर पेपर

C) Craft Paper / क्राफ्ट पेपर

D) Notebook Paper / नोट बुक पेपर

ANSWER: B) Square Paper / स्क्वायर पेपर

5. On which graph paper oblique line at 30° is made? / 30° किस ग्राफ पेपर पर 30° पर तिरछी रेखा बनाई जाती है?

A) On isometric paper / आइसोमेट्रिक पेपर पर

B) Square on paper / स्क्वायर पेपर पर

C) Big drawing paper / बड़ा ड्राइंग पेपर

D) Note on Book Paper / बुक पेपर पर नोट

ANSWER: A) On isometric paper / आइसोमेट्रिक पेपर पर

6. What is the total number of various grades of pencils used in engineering Drawing? / इंजीनियरिंग ड्राइंग में उपयोग किए जाने वाले पेंसिल के विभिन्न ग्रेडों की कुल संख्या क्या है?

A) 18 / 18

B) 16 / 16

C) 12 / 12

D) 9 / 9

ANSWER: A) 18 / 18

7. What type of pencil grade is usually used for written work? / लिखित कार्य के लिए आमतौर पर किस प्रकार की पेंसिल के ग्रेड का उपयोग किया जाता है?

A) 7h / 7h

B) 6B / 6 B

C) 3h / 3 h

D) H / H

ANSWER: C) 3h / 3 h

8. In free hand drawing which grade of pencil is used? / फ्री हैंड ड्राइंग में पेंसिल के किस ग्रेड का उपयोग किया जाता है?

A) 4h / 4h

B) 3h / 3 h

C) 4B / 4 B

D) HB / HB

ANSWER: D) HB / HB

9. Which is the most rigorous grade in drawing pencil? / ड्राइंग पेंसिल में सबसे कठोर ग्रेड कौन सा है?

A) HB / HB

B) 9h / 9 H

C) B / B

D) 6B / 6 B

ANSWER: B) 9h / 9 H

10. The final drawing is made from which grade pencil? / फाइनल ड्राइंग किस ग्रेड पेंसिल से बनाई गई है?

A) 5B / 5B

B) 3h / 3H

C) B / B

D) 8h / 8H

ANSWER: B) 3h / 3H

11. Which of the following is not used as a mini drafter? / निम्नलिखित में से किसका उपयोग मिनी ड्राफ्टर के रूप में नहीं किया जाता है?

A) Set - Square / सेट - स्कायर

B) French Curve / फ्रेंच कर्व

C) Protractor / प्रोटेक्टर

D) scale / स्केल

ANSWER: B) French Curve / फ्रेंच कर्व

12. What type of lines can be drawn with the help of T-square? / T-square के सहायता से किस प्रकार की रेखाओं खींची जा सकती है ?

A) Horizontal / हॉरिजॉन्टल

B) Vertical / वर्टिकल

C) Tilt (slant) / झुकाव (तिरछा)

D) rectangular / आयताकार

ANSWER: A) Horizontal / हॉरिजॉन्टल

13. what is shape of the Set-square? / सेट-स्कायर का आकार क्या है?

- A) Square / स्कायर
- B) Circle / सर्किल
- C) Triangular / त्रैगुलर
- D) rectangular / आयताकार

ANSWER: C) Triangular / त्रैगुलर

14. The Executive Corps of the Drawing Board is checked by..... / ड्राइंग बोर्ड के कार्यकारी कोर की जाँच की जाती है

- A) Compass / कंपास
- B) T - Square / टी - स्कायर
- C) Set - Square / सेट - स्कायर
- D) scale / स्केल

ANSWER: B) T - Square / टी - स्कायर

15. which instrument can be used instead of Scale, Set-square, protectors and T-square all together? / किस उपकरण का उपयोग स्केल, सेट-स्कायर, प्रोटेक्टर्स, टी-स्कायर सभी के एक साथ किया जा सकता है?

- A) Set - Square / सेट - स्कायर
- B) Mini Drafter / मिनी ड्राफ्टर
- C) French Curve / फ्रेंच कर्व
- D) Adjustable T-Square / एडजस्टेबल टी-स्कायर

ANSWER: B) Mini Drafter / मिनी ड्राफ्टर

16. What does the accuracy of a compass depend on? / कम्पास की सटीकता इस पर क्या निर्भर करती है?

- A) At the length of the leg / लैग की लंबाई पर
- B) at the tip of the leg / लैग की नोक पर
- C) At the tip of the pencil / पेंसिल की नोक पर
- D) Both B and C / B और C दोनों

ANSWER: D) Both B and C / B और C दोनों

17. Which Scale is used when lengths are in three consecutive units?. / जब लंबाई लगातार तीन इकाइयों में होती है, तो किस पैमाने का उपयोग किया जाता है?

- A) Plane / प्लेन
- B) Veridical / वर्टिकल
- C) Diagonal / विकर्ण
- D) Vernier / वर्नियर

ANSWER: C) Diagonal / विकर्ण

18. Name of the instrument used to draw curves which cannot be drawn by compass? / कर्ब्स खींचने के लिए प्रयुक्त उपकरण का नाम जिसे कंपास द्वारा नहीं खींचा जा सकता है

- A) Bo Compass / बो कम्पास
- B) French Curve / फ्रेंच कर्व
- C) Protractor / प्रोटेक्टर
- D) Drafting Machine / ड्राफ्टिंग मशीन

ANSWER: B) French Curve / फ्रेंच कर्व

19. Which pencil is used while making a very fine and clean lines? / बहुत ही महीन और साफ लाइनें बनाते समय किस पेंसिल का उपयोग किया जाता है?

- A) Hard pencil / हार्ड पेंसिल
- B) Medium Pencil / मध्यम पेंसिल
- C) soft pencil / सॉफ्ट पेंसिल
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: A) Hard pencil / हार्ड पेंसिल

20. Which pencil is mostly used for artwork.? / कौन सी पेंसिल ज्यादातर कला के काम के लिए उपयोग की जाती है?

- A) Hard pencil / हार्ड पेंसिल
- B) Medium Pencil / मध्यम पेंसिल
- C) soft pencil / सॉफ्ट पेंसिल
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: C) soft pencil / सॉफ्ट पेंसिल

21. The pencil coin which is used for shading. / पेंसिल जिसका सिक्का शेडिंग के लिए उपयोग किया जाता है।

- A) Hard / हार्ड
- B) Moderate / मध्यम
- C) Soft / सॉफ्ट
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: B) Moderate / मध्यम

22. In which category does 3B, 4B and 7B pencil fall? / किस श्रेणी में 3 बी, 4 बी और 7 बी पेंसिल गिरता है?

- A) Hard pencil / हार्ड पेंसिल
- B) Medium Pencil / मध्यम पेंसिल
- C) soft pencil / सॉफ्ट पेंसिल
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: C) soft pencil / सॉफ्ट पेंसिल

23. Which of the following pencils are used to make ordinary lines on good paper during the summer season? / गर्मियों के मौसम के दौरान अच्छे कागज पर साधारण लाइनें बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस पेंसिल का उपयोग किया जाता है?

- A) 4h / 4h
- B) 3h / 3 h
- C) 2h / 2 h
- D) H / H

ANSWER: A) 4h / 4h

24. Which type of pencil is used for drawing work? / ड्राइंग वर्क के लिए किस प्रकार की पेंसिल का उपयोग किया जाता है?

- A) Round Wooden / गोल लकड़ी
- B) Hexagonal Wooden / हेक्सागोनल वुडन
- C) square wooden / स्क्वायर लकड़ी
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: B) Hexagonal Wooden / हेक्सागोनल वुडन

25. According to I.S.I, a quarter of the imperial board size should be? / I.S.I के अनुसार, एम्पेरियल बोर्ड आकार का एक चौथाई हिस्सा हो जाना चाहिए?

- A) 457 x 305mm / 457 x 305 mm
- B) 610 x 457mm / 610 x 457 mm
- C) 813 x 610mm / 813 x 610 mm
- D) 1067 x 762mm / 1067 x 762 mm

ANSWER: A) 457 x 305mm / 457 x 305 mm

26. The use of the Continuous thin line. / कंटीन्यूअस पतली रेखा का उपयोग।

- A) Centre Line / केंद्र रेखा
- B) Extension Line / एक्सटेंशन लाइन
- C) Visual Perimeter / विसुअल परिधि
- D) Hidden Detail / हिडन डिटेल

ANSWER: B) Extension Line / एक्सटेंशन लाइन

27. A quadrilateral has equal rectangular faces. /

एक चतुर्भुज में समान आयताकार चेहरे हैं।

- A) 0 / 0
- B) 2 / 2
- C) 3 / 3
- D) 4 / 4

ANSWER: A) 0 / 0

28. If the value of eccentricity is not equal to 1, then the curve is / यदि एक्सेंट्रिसिटी का मूल्य 1 के बराबर नहीं है, तो कर्व है

- A) Ellipse or Circle / एलिप्स या सर्कल
- B) Parabola or Ellipse / परबोला या एलिप्स
- C) Parabola or Hyperbola / परबोला या हप्रबोला
- D) Ellipse or Hyperbola / एलिप्स या हाप्बोल

ANSWER: D) Ellipse or Hyperbola / एलिप्स या हाप्बोल

29. In how many shapes, a sphere can be described? /

कितने आकार में, एक क्षेत्र का वर्णन किया जा सकता है?

- A) 4 / 4
- B) 3 / 3
- C) 2 / 2
- D) 1 / 1

ANSWER: D) 1 / 1

30. When a semicircle is rotated about its diameter, the figure generated will be / जब एक अर्धवृत्त को उसके व्यास के बारे में घुमाया जाता है, तो उत्पन्न आंकड़ा होगा

- A) Cylinder / सिलेंडर
- B) Cone / कोन
- C) Circle / सर्कल
- D) Sphere / क्षेत्र

ANSWER: C) Circle / सर्कल

31. Tetrahedron has a total..... number of edges. / टेट्राहेड्रोन में कुल किनारों की संख्या है।

A) 4 / 4

B) 6 / 6

C) 8 / 8

D) 12 / 12

ANSWER: B) 6 / 6

32. Solids having four equilateral triangular faces are called) / चार समबाहु त्रिकोणीय चेहरों वाले ठोस पदार्थों को कहा जाता है।

A) Cylinder / सिलेंडर

B) Prism / प्रिज्म

C) Pyramid / पिरामिड

D) tetrahedron / टेट्राहेड्रोन

ANSWER: D) tetrahedron / टेट्राहेड्रोन

33. A square prism has rectangular faces /

एक वर्ग प्रिज्म में आयताकार चेहरे हैं

A) 4 / 4

B) 6 / 6

C) 2 / 2

D) 3 / 3

ANSWER: A) 4 / 4

34. When a right-angle triangle is rotated by its base, there will be a shape generated / जब एक समकोण त्रिभुज को उसके आधार से घुमाया जाता है, तो एक आकार उत्पन्न होगा

- A) Tetrahedron / टेट्राहेड्रोन
- B) Cone / कोन
- C) Sphere / क्षेत्र
- D) Cylinder / सिलेंडर

ANSWER: B) Cone / कोन

35. The total number of faces in a quadrilateral is. /

चतुर्भुज में चेहरों की कुल संख्या है।

- A) 2 / 2
- B) 4 / 4
- C) 3 / 3
- D) 5 / 5

ANSWER: B) 4 / 4

36. All vertical plane of pyramids is / पिरामिड के सभी वर्टिकल प्लेन हैं

- A) Square / स्क्वायर
- B) Rectangle / रेक्टैंगल
- C) Triangle / ट्रिंगल
- D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

ANSWER: C) Triangle / ट्रिंगल

37. Prism is vertical plane / प्रिज्म है वर्टिकल प्लेन

- A) Square / स्कायर
- B) Rectangle / रेक्टैंगल
- C) Tringle / ट्रिंगल
- D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

ANSWER: B) Rectangle / रेक्टैंगल

38. What is generated by the rotation of the solid sphere? / ठोस क्षेत्र के रोटेशन से क्या उत्पन्न होता है?

- A) Prism / प्रिज्म
- B) Cone / कोन
- C) Rectangle / रेक्टैंगल
- D) Semi-circle / सेमी-सर्कल

ANSWER: D) Semi-circle / सेमी-सर्कल

39. Solids having four equilateral triangular faces are called

/ चार समबाहु त्रिकोणीय चेहरों वाले ठोस को बुलाया जाता है

- A) Cylinder / सिलेंडर
- B) Prism / प्रिज्म
- C) Pyramid / पिरामिड
- D) Tetriamond / टेट्रिमोन

ANSWER: D) Tetriamond / टेट्रिमोन

40. which of the following is not a polyhedron? / निम्नलिखित में से कौन एक पॉलीहेड्रॉन नहीं है?

- A) Prism / प्रिज्म
- B) Pyramid / पिरामिड
- C) Cube Sphere / क्यूब क्षेत्र
- D) Cylinder / सिलेंडर

ANSWER: D) Cylinder / सिलेंडर

41. Which angle is suggested for inclination? / झुकाव के लिए किस कोण का सुझाव दिया गया है?

- A) $75^\circ / 75^\circ$
- B) $65^\circ / 65^\circ$
- C) $90^\circ / 90^\circ$
- D) $45^\circ / 45^\circ$

ANSWER: D) $45^\circ / 45^\circ$

42. What is the standard angle of drawing a section line? /

एक स्टैण्डर्ड रेखा खींचने का मानक कोण क्या है?

- A) $75^\circ / 75^\circ$
- B) $65^\circ / 65^\circ$
- C) $90^\circ / 90^\circ$
- D) $45^\circ / 45^\circ$

ANSWER: D) $45^\circ / 45^\circ$

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



43. What should be the minimum distance between the dimensions line and the outline? / आयाम लाइन और रूपरेखा के बीच न्यूनतम दूरी क्या होनी चाहिए?

- A) 3mm / 3 mm
- B) 6mm / 6 mm
- C) 8mm / 8 mm
- D) 12mm / 12 mm

ANSWER: C) 8mm / 8 mm

44. A long dash - dash double dotted narrow line is used for. / एक लंबी डैश - डैश डबल बिंदीदार संकीर्ण लाइन का उपयोग किया जाता है।

- A) Line of symmetry / समरूपता की रेखा
- B) Centre Line / सेंटर लाइन
- C) Giers and Hole Pitch Circle / गियर्स और होल पिच सर्कल
- D) ALL OF THE ABOVE / उपरोक्त सभी

ANSWER: D) ALL OF THE ABOVE / उपरोक्त सभी

45. Which line is used for visible outline? / विज़िबल आउटलाइन के लिए किस लाइन का उपयोग किया जाता है?

- A) Continuous Thin / कंटीनस थिन
- B) Continuous thick / निरंतर मोटी
- C) Chain Thin Line / चेन थिन लाइन
- D) Short Zigzag Thin / शॉर्ट ज़िगज़ैग थिन

ANSWER: B) Continuous thick / निरंतर मोटी

46. A short brake line is used to depict / एक छोटी ब्रेक लाइन का उपयोग चित्रित करने के लिए किया जाता है

A) Broken part / टूटा हुआ हिस्सा

B) part is to be broken / भाग को तोड़ा जाना है

C) Long part of Uniform Cross section / यूनिफार्म क्रॉस सेक्शन का लंबा हिस्सा

D) Abbreviation of Non-Human Cross section / नॉन ह्यूमन क्रॉस सेक्शन का संक्षिप्त नाम

ANSWER: B) part is to be broken / भाग को तोड़ा जाना है

47. For an isometric diagram, the angle between each of the axes is /

एक आइसोमेट्रिक आरेख के लिए, प्रत्येक एक्सिस के बीच का कोण है

A) $90^\circ / 90^\circ$

B) $120^\circ / 120^\circ$

C) $180^\circ / 180^\circ$

D) $60^\circ / 60^\circ$

ANSWER: B) $120^\circ / 120^\circ$

48. The shortest distance from the point to the plane is seen in view /

बिंदु से प्लेन तक की सबसे छोटी दूरी देखें

A) Front / फ्रंट

B) Top / टॉप

C) Side / साइड

D) All above / सभी ऊपर

ANSWER: A) Front / फ्रंट

49. What is the isometric diameter of a sphere as compared to the actual diameter? /

एकचुअल व्यास की तुलना में एक क्षेत्र का आइसोमेट्रिक व्यास क्या है?

- A) Big / बड़ा
- B) Little / लिटिल
- C) Equal / बराबर
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: C) Equal / बराबर

50. As compared to the actual diameter, the isometric diameter of a sphere is

/एकचुअल व्यास की तुलना में, एक क्षेत्र का आइसोमेट्रिक व्यास

- A) Big / बड़ा
- B) Small / छोटा
- C) Equal / बराबर
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: C) Equal / बराबर

51. Radial line method is used for the development of which / रेडियल लाइन विधि का उपयोग विकास के लिए किया जाता है

- A) Cylinder / सिलेंडर
- B) cone / कोन
- C) Prism / प्रिज्म

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: B) cone / कोन

52. A line of 1 meter is shown on a scale by 1 cm, its representative factor (RF) / 1 मीटर की एक पंक्ति को 1 cm, इसके रिप्रेजेन्टेटिव फैक्टर (RF) के पैमाने पर दिखाया गया है

A) 1 / 1

B) 100 / 100

C) 1/100 / 1/100

D) 1/50 / 1/50

ANSWER: C) 1/100 / 1/100

53. Centre line is used to indicate. / सेंटर लाइन का उपयोग इंडीकेट करने के लिए किया जाता है।

A) Axis of Cylinder / सिलेंडर का एक्सिस

B) Hole's Centre Line / होल की सेंटर लाइन

C) Axis of symmetry / समरूपता का एक्सिस

D) All above / सभी ऊपर

ANSWER: D) All above / सभी ऊपर

54. On an isometric diagram a circle will appear as - /

एक आइसोमेट्रिक आरेख पर एक वृत्त के रूप में दिखाई देगा -

A) Ellipse / एलिप्स

B) Chakra / चक्रज

C) Circle / सर्कल

Parabola / पैराबोला

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



ANSWER: A) Ellipse / एलिप्स

55. The lines of an isometric drawing that are not parallel to the isometric axis are called / एक आइसोमेट्रिक ड्राइंग की लाइनें जो आइसोमेट्रिक अक्ष के समानांतर नहीं हैं, उन्हें कहा जाता है

- A) Trimitic lines / ट्रिमेटिक लाइनें
- B) Non-contemporary lines / नॉन कंटेम्पररी लाइनें
- C) Matting View Lines / म्यूटिंग व्यू लाइन्स
- D) Dual lines / दोहरी लाइनें

ANSWER: B) non-contemporary lines / नॉन कंटेम्पररी लाइनें

56. The planes parallel to any one of the two lines of symmetry are called planes. / समरूपता की दो पंक्तियों में से किसी एक के समानांतर प्लेन्स को प्लेन्स कहा जाता है।

- A) Parallel / समानांतर
- B) Assistant / असिस्टेंट
- C) Community / कम्युनिटी
- D) Slain (oblique) / सलाईन (तिरछे)

ANSWER: C) Community / कम्युनिटी

57. A line drawn from a point which always changes direction is called? / एक बिंदु से खींची गई एक रेखा जो हमेशा दिशा बदलती है?

- A) straight line / सीधी रेखा
- B) Curve Line / वक्र रेखा
- C) prone line (Inclined) / प्रवण रेखा (झुकाव)

D) parallel line / समानांतर रेखा

ANSWER: B) Curve Line / वक्र रेखा

58. A cuboid..... have edges / एक क्यूबॉइड। किनारों के पास है

A) 8 / 8

B) 6 / 6

C) 12 / 12

D) 9 / 9

ANSWER: C) 12 / 12

59. The figure which has eighteen edges is called / अठारह किनारों के आकृति को कहा जाता है

A) Pentagon Prism / पेंटागन प्रिज्म

B) Hexagonal Prism / हेक्सागोनल प्रिज्म

C) Square Prism / स्क्वायर प्रिज्म

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

ANSWER: B) Hexagonal Prism / हेक्सागोनल प्रिज्म

60. The elevation of the vertical cylinder is / वर्टिकल सिलेंडर की ऊंचाई है।

A) Square / स्क्वायर

B) Rectangle / रेक्टैंगल

C) Tringle / ट्रिंगल

D) Circle / सर्किल

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



ANSWER: B) Rectangle / रेक्टैंगल

61. A regular cube has..... /

एक नियमित घन है

- A) Twelve equal class papers / बारह समान वर्ग के कागजात
- B) Twelve square and ten rectangular pane / बारह वर्ग और दस आयताकार फलक
- C) Six equal square pane / छह समान वर्ग फलक
- D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

ANSWER: C

62. All faces of a tetrahedron are / एक टेट्राहेड्रॉन के सभी चेहरे हैं

- A) Square / वर्ग
- B) Equilateral triangle / एक्विलैटरेल त्रायंगल
- C) Right Angle triangle / राइट एंगल ट्रिंगल
- D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

ANSWER: B

63. If the top part of the cone is removed after cutting by a horizontal plane, then the bottom part is called / यदि शंकु के शीर्ष भाग को एक क्षैतिज प्लेन द्वारा काटने के बाद हटा दिया जाता है, तो नीचे के हिस्से को कहा जाता है

- A) Truncated (Truncated) / टंगकैटेड (truncated)
- B) Hyperbola (Hyperbola) / हाइपरबोला (हाइपरबोला)

C) Frustum / फ्रस्टम

D) Ellipse / एलिप्स

ANSWER: B

64. When a right-angle triangle is rotated around its base, there will be a shape generated / जब एक समकोण त्रिभुज को उसके आधार के चारों ओर घुमाया जाता है, तो एक आकार उत्पन्न होगा

A) Tetrahedron / टेट्राहेड्रोन

B) Shanku / शंकू

C) Gola / गोला

D) Cylinder / सिलेंडर

ANSWER: B

65. The length of a regular solid is equal to / एक नियमित ठोस की लंबाई के बराबर है

A) Skin vertical edge / स्किन वर्टिकल एज

B) End of edges / किनारों का अंत

C) Both A and B / दोनों ए और बी

D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: C

66. Which of the following is not present in the symmetrical projection of a cube? / निम्नलिखित में से कौन एक घन के सममितीय प्रोजेक्शन में मौजूद नहीं है?

A) Committee Axis / कमिटी एक्सिस

B) Medical Line / मेडिकल लाइन

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



- C) Committee Scheme / कमिटी स्कीम
D) Non-Committee Line / गैर-कमिटी लाइन

ANSWER: D

67. When a figure is cut from the sectional plane, the correct shape of the section is.... /

जब एक आकृति अनुभागीय प्लेन से काट दी जाती है, तो अनुभाग का सही आकार होता है ...।

- A) Circle / क्षेत्र में
B) Elevator / लिफ्ट
C) Eclipse / एक्लिप्स
D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: A

68. The interior angle of a regular pentagon is degree /

एक नियमित पेंटागन का आंतरिक कोण डिग्री है

- A) $45^\circ / 45^\circ$
B) $109^\circ / 109^\circ$
C) $72^\circ / 72^\circ$
D) $90^\circ / 90^\circ$

ANSWER: C

69. If a line cuts a circle on two points and does not pass through the centre, then it is called line. / यदि कोई लाइन दो बिंदुओं पर एक सर्कल को काटती है और केंद्र से नहीं गुजरती है, तो इसे लाइन कहा जाता है।

- A) Diameter / व्यास
- B) chord / कॉर्ड
- C) radial line / रेडियल लाइन
- D) Quadrant / क्वाड्रेंट

ANSWER: B

70. Bold type letters, have a line thickness of 14 mm /

बोल्ड प्रकार के अक्षर, 14 mm की लाइन मोटाई होती है

- A) 1mm / 1 mm
- B) 1.5mm / 1.5 mm
- C) 1.25mm / 1.25 mm
- D) 2mm / 2 mm

ANSWER: B

71. The inclination of the letters as per the recommendation of BIS will be /BIS की सिफारिश के अनुसार पत्रों का झुकाव होगा

- A) 75 ° / 75 °
- B) 70 ° / 70 °
- C) 65 ° / 65 °
- D) 60 ° / 60 °

ANSWER: A

72. What methods is used for the development of solids? / ठोस पदार्थों के विकास के लिए किन तरीकों का उपयोग किया जाता है?

- A) Parallel Line Method / समानांतर रेखा विधि
- B) Radical line method / रेडिकल लाइन विधि
- C) Triangular Line Method / त्रिकोणीय रेखा विधि
- D) ALL OF THE ABOVE / उपरोक्त सभी

ANSWER: A

73. The correct shape of a block of solid is projected onto a plane /

ठोस के एक ब्लॉक का सही आकार एक प्लेन पर पेश किया जाता है

- A) Perpendicular to the block plane / ब्लॉक प्लेन के लिए परपेंडिकुलर
- B) Parallel to section plane / सेक्शन प्लेन के समानांतर
- C) Block Interested in Aircraft / प्लेन के लिए रुचि रखने वाला ब्लॉक
- D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

ANSWER: B

74. The length of the development of a solid surface will be the length / एक ठोस सतहों के विकास की लंबाई लंबाई होगी

- A) Low length / कम लंबाई
- B) Increased length / बढ़ी हुई लंबाई
- C) Right Length / सही लंबाई

D) Can't be said / कहा नहीं जा सकता

ANSWER: C

75. What is the isometric projection of the circle? / सर्कल का आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन क्या है?

A) A circle / एक सर्कल

B) A ball / एक गेंद

C) An ellipse / एक एलिप्स

D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: C

76. Which auxiliary is inclined to the vertical plane / कौन सा सहायक वर्टिकल प्लेन के लिए झुका हुआ है

A) AIP

B) VP

C) AUP

D) IIP

ANSWER: B

77. The development of surfaces is done by length / सतहों का विकास लंबाई द्वारा किया जाता है

A) Real / असली

B) Community / कम्युनिटी

C) Both (A) and B) / दोनों (ए। और बी।

D) None of these / इनमें से कोई नहीं

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



ANSWER: A

78. What is the size of the title block in the drawing sheet? / ड्राइंग शीट में शीर्षक ब्लॉक का आकार क्या है?

- A) 257 x 30mm / 257 x 30 mm
- B) 610 x 457mm / 610 x 457 mm
- C) 321 x 85mm / 321 x 85 mm
- D) 185 x 65mm / 185 x 65 mm

ANSWER: D

79. When the line is parallel to VP and perpendicular to HP, we can get its actual length? / जब लाइन VP के समानांतर होती है और HB के परपेंडिकुलर होती है, तो हम इसकी वास्तविक लंबाई प्राप्त कर सकते हैं?

- A) Top View / टॉप व्यू
- B) Front View / फ्रंट व्यू
- C) Side View / साइड व्यू
- D) Front View and Side View / फ्रंट व्यू एंड साइड व्यू

ANSWER: B

80. Side view of an object is drawn in / किसी वस्तु का साइड व्यू इन किया गया है

- A) Side Plane / साइड प्लेन
- B) Horizontal Plane / हॉरिजेंटल प्लेन
- C) Profile Plane / प्रोफाइल प्लेन
- D) Vertical Plane / व्रिटिकल प्लेन

ANSWER: C

81. If point C is below HP and behind VP, then in which quadrant is point C located? / यदि पॉइंट C HP से नीचे और VP के पीछे है, तो किस क्वाड्रंट में पॉइंट C स्थित है?

- A) First / पहला
- B) Second / दूसरा
- C) Third / तीसरा
- D) fourth / चौथा

ANSWER: C

82. When a line is inclined to VP and parallel to HP, then the front view will be from to XY / जब एक लाइन VP और HP के समानांतर होती है, तो सामने का दृश्य से XY तक होगा

- A) Parallel / समानांतर
- B) Perpendicular / परपेंडिकुलर
- C) Inclined at an angle of / के कोण पर इच्छुक
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: A

83. Which of the following is not the principal plane of projection? / निम्नलिखित में से कौन सा प्रोजेक्शन का सिद्धांत प्लेन नहीं है?

- A) HP / एच.पी.
- B) VP / वीपी
- C) PP / पी.पी.
- D) Auxiliary Plane / ऑक्सिलियर्य प्लेन

ANSWER: D

84. In an orthographic projection, all projectors are / एक ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन में, सभी प्रोजेक्टर हैं

- A) pass through the end of the object / वस्तु के अंत से गुजरें
- B) parallel to each other / एक दूसरे के समानांतर
- C) Projection plane perpendicular / प्रोजेक्शन प्लेन परपेंडिकुलर
- D) ALL OF THE ABOVE / उपरोक्त सभी

ANSWER: D

85. A square pyramid is placed at HP, then what is the height? / एक स्क्वायर पिरामिड HP पर रखा गया है, तो ऊंचाई क्या है?

- A) Square /स्क्वायर
- B) Rectangle / रिटंगल
- C) Triangular / त्रिगुलर
- D) ALL OF THE ABOVE / उपरोक्त सभी

ANSWER: C

86. If the projection is perpendicular to both HP and VP, it is called / यदि प्रोजेक्शन HP और VP दोनों के लिए परपेंडिकुलर है, तो इसे कहा जाता है

- A) Profile Plane / प्रोफाइल प्लेन
- B) Inclined plane / इंक्लिनेड प्लेन
- C) Plane Parallel / प्लेन समानांतर
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: A

87. Oblique plane is the plane which is / ऑब्लिक प्लेन वह प्लेन है जो

- A) Interested in both HP and VP / HP और VP दोनों के लिए रुचि रखते हैं
- B) Interested in HP and vertical of VP / HP और VP के वर्टिकल के लिए रुचि रखते हैं
- C) Hp for both HP and VP / HP, VP और HP दोनों के लिए
- D) profile plane similar / प्रोफाइल प्लेन सिमिलर

ANSWER: A

88. Which type of pictorial projection is used by architects? / आर्किटेक्ट्स द्वारा किस प्रकार के सचित्र प्रोजेक्शन का उपयोग किया जाता है?

- A) Orthography / ऑर्थोग्राफी
- B) oblique / ऑब्लिक
- C) perspective / पर्सपेक्टिव
- D) Community / कम्युनिटी

ANSWER: C

89. When the front view and top view of an object are above the reference line, then the object will be in which quadrant? / जब किसी वस्तु का सामने का दृश्य और शीर्ष दृश्य संदर्भ रेखा से ऊपर होता है, तो ऑब्जेक्ट किस क्वार्टर में होगा?

- A) 1st Quadrant / 1 क्वार्टर
- B) 2nd Quadrant / 2 क्वार्टर
- C) 3rd Quadrant / 3 क्वार्टर
- D) 4th Quadrant / 4th क्वार्टर

ANSWER: B

90. An oblique plane is a plane that / एक ऑब्लिक प्लेन एक प्लेन है जो

- A) Tilt for HP and vertical of VP / HP के लिए झुकाव और VP के ऊर्ध्वाधर
- B) Tilts for both HP and VP / HP और VP दोनों के लिए ।
- C) Hp for both HP and VP / HP और VP दोनों के लिए
- D) profile aircraft / प्रोफाइल एयरक्राफ्ट

ANSWER: B

91. The auxiliary inclined plane (AIP) is / सहायक इच्छुक प्लेन (AIP) है

- A) HP vertical and tilted to VP / HP वर्टिकल और VP के लिए झुका हुआ
- B) Venial of VP and tilted to HP / VP और HP के लिए झुका हुआ
- C) parallel to HP and vertical to VP / HP के समानांतर और VP के लिए वर्टिकल
- D) ALL OF THE ABOVE / उपरोक्त सभी

ANSWER:

92. In which projection, the details of an object are shown in a scene but with less dimension? / किस प्रोजेक्शन में, किसी वस्तु का विवरण एक दृश्य में लेकिन कम आयाम के साथ दिखाया गया है?

- A) Profile / प्रोफाइल
- B) orthographic / ऑर्थोग्राफिक
- C) Isometric / आइसोमेट्रिक
- D) perspectives / पर्सपेक्टिव्स

ANSWER: C

93. In an orthographic projection, all projectors are.... / एक ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन में, सभी प्रोजेक्टर हैं ...।

- A) passing through the ends of the object / ऑब्जेक्ट के सिरों से गुजरना
- B) parallel to each other / एक दूसरे के समानांतर
- C) Projection plane / प्रक्षेपण प्लेन
- D) ALL OF THE ABOVE / उपरोक्त सभी

ANSWER: D

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



94. Parallel line development method is used to develop / समानांतर लाइन विकास विधि का उपयोग विकसित करने के लिए किया जाता है

- A) Cone / कोन
- B) Pyramid / पिरामिड
- C) Prism / प्रिज्म
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: C

95. In isometric projection, at what degree are the periodic lines drawn with the horizontal? / आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन में, क्षैतिज के साथ आवधिक रेखाएं किस हद तक तैयार की जाती हैं?

- A) $45^\circ / 45^\circ$
- B) $60^\circ / 60^\circ$
- C) $30^\circ / 30^\circ$
- D) $90^\circ / 90^\circ$

ANSWER: C

96. What is the angle between the isometric axes? / आइसोमेट्रिक अक्ष के बीच का कोण क्या है?

- A) $90^\circ / 90^\circ$
- B) $120^\circ / 120^\circ$
- C) $30^\circ / 30^\circ$
- D) $60^\circ / 60^\circ$

ANSWER: B

97. Which scale is used in isometric view? / आइसोमेट्रिक व्यू में किस पैमाने का उपयोग किया जाता है?

- A) True / सत्य
- B) Isometric / आइसोमेट्रिक
- C) Reduce / रेडूस
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: A

98. Which scale is used in isometric projection? / आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन में किस पैमाने का उपयोग किया जाता है?

- A) True / सत्य
- B) Isometric / आइसोमेट्रिक
- C) Reduce / रेडूस
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: B

99. What is the isometric length of the actual length? / वास्तविक लंबाई की आइसोमेट्रिक लंबाई क्या है?

- A) 90% / 90%
- B) 89% / 89%
- C) 80% / 80%
- D) 82% / 82%

ANSWER: D

100. In isometric projection, dimensions are parallel to / आइसोमेट्रिक c में, आयाम के समानांतर हैं।

- A) Horizontal Axis / हॉरिजेंटल एक्सिस
- B) vertical axis / वर्टिकल एक्सिस
- C) Isometric Axis / आइसोमेट्रिक एक्सिस
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: C

101. How does a circle look like in isometric view? / आइसोमेट्रिक दृश्य में एक सर्कल कैसा दिखता है?

- A) Circle / सर्कल
- B) Ellipses / एलिप्स
- C) Both A and B / दोनों ए और बी
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: B

102. In isometric projection, the length or width of the object is drawn on the horizontal reference line at

/ आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन में, वस्तु की लंबाई या चौड़ाई हॉरिजेंटल संदर्भ रेखा पर पर खींची जाती है।

- A) $45^\circ / 45^\circ$
- B) $120^\circ / 120^\circ$
- C) $30^\circ / 30^\circ$
- D) $90^\circ / 90^\circ$

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



ANSWER: C

103. Isometric projections are drawn with scales and isometric views are drawn with scales. / आइसोमेट्रिक अनुमानों को स्केल और आइसोमेट्रिक विचारों के साथ खींचा जाता है स्केल।

- A) Right, Community / सही, कम्युनिटी
- B) Community, correct / कम्युनिटी, सही
- C) Right, correct, / सही, सही,
- D) Medical, Community / मेडिकल, कम्युनिटी

ANSWER: B

104. If plane is the front view of the square, then its isometric view is / यदि प्लेन वर्ग का सामने का दृश्य है, तो इसका आइसोमेट्रिक दृश्य।

- A) Class / क्लास
- B) Trapezoidal / ट्रेपोज़ॉइडल
- C) Rectangle / रेक्टेंगल
- D) Parallel quadrilateral / समानांतर क्वाड्रीलेटरल

ANSWER: B

105. If plane is the front view of the circle, then its isometric view is / यदि प्लेन सर्कल का सामने का दृश्य है, तो इसका आइसोमेट्रिक दृश्य।

- A) A circle / सर्कल
- B) An ellipse / एक एलिप्स
- C) A parabola / एक परबोला
- D) A supernatural / एक सुपरनैचरल

ANSWER: B

106. Which of the following methods is used to pull an ellipse in isometric projections? / आइसोमेट्रिक अनुमानों में एक एलिप्स को खींचने के लिए निम्नलिखित में से कौन से तरीकों का उपयोग किया जाता है?

- A) 1- Centre method / 1- केंद्र विधि
- B) 2- Centre method / 2- केंद्र विधि
- C) 3- Centre Method / 3- केंद्र विधि
- D) 4- Centre method / 4- केंद्र विधि

ANSWER: D

107. From which view, the shortest distance from point to plane is visible? / किस दृश्य से, बिंदु से प्लेन तक की सबसे छोटी दूरी दिखाई देती है?

- A) Front / फ्रंट
- B) Top / टॉप
- C) Edge / एज
- D) All above / सभी ऊपर

ANSWER: D

108. When the axis of the solid is parallel to both HP and VP, the view of gets the tangent of the axis. / जब ठोस की धुरी HP और VP दोनों के समानांतर होती है, तो अक्ष का टैंगेंट हो जाता है।

- A) Front / फ्रंट
- B) Side / साइड
- C) Both A and B / दोनों ए और बी
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

ANSWER: A

109. The section plane on HP and VP is shown by its / HP और VP पर सेक्शन प्लेन को इसके द्वारा दिखाया गया है

- A) ht / ht
- B) VT / VT
- C) Traces / ट्रेसेस
- D) All above / सभी ऊपर

ANSWER: D

110. Front view (FV) is projected in which orthographic projection? / फ्रंट व्यू (FV) को किस ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन में अनुमानित किया गया है?

- A) HP / एच.पी.
- B) VP / वीपी
- C) XY / एक्सवाई
- D) GI / जीएल

ANSWER: B

111. What is the position of left-hand side view in third angle method of projection? / प्रोजेक्शन के तीसरे कोण विधि में बाएं हाथ की ओर दृश्य की स्थिति क्या है?

- A) The left-hand side of the front view / सामने के व्यू के बाएं हाथ की ओर
- B) Top view to the left / बाईं ओर शीर्ष व्यू
- C) Right hand side of the front view / सामने के व्यू के दाहिने हाथ की ओर
- D) Top View's right-hand side / टॉप व्यू का दाहिना हाथ साइड

ANSWER: A

112. Which of the following is not a major plane of projection? / निम्नलिखित में से कौन सा प्रोजेक्शन का एक प्रमुख प्लेन नहीं है?

- A) HP / एच.पी.
- B) VP / वीपी
- C) PP / पी.पी.
- D) Assistant Aircraft / असिस्टेंट एयरक्राफ्ट

ANSWER: D

113. On which plane is the front view of an object shown? / दिखाए गए किसी ऑब्जेक्ट का किस प्लेन का फ्रंट व्यू है?

- A) Profile Plane / प्रोफाइल प्लेन
- B) vertical plane / वर्टिकल प्लेन
- C) Horizontal Samshetra / हॉरिजेंटल संक्षेत्र
- D) Parallel plane / समानांतर प्लेन

ANSWER: B

114. Which of the following shows that how the component is added to their proportion? / निम्नलिखित में से कौन सा दिखाता है कि घटक को उनके अनुपात में कैसे जोड़ा जाता है?

- A) Layout Assembly / लेआउट असेंबली
- B) Common Assembly / कॉमन असेंबली
- C) Design Assembly / डिज़ाइन असेंबली
- D) working drawing assembly / कार्यशील ड्राइंग असेंबली

ANSWER: A

115. From which of the following angles, the pairs of orthographic views are visible to both the height dimensions? / निम्नलिखित में से किस कोण से, ऑर्थोग्राफिक विचारों के जोड़े दोनों ऊंचाई आयामों को दिखाई देते हैं?

- A) On the left side and the lead / बाईं ओर और लीड पर
- B) Top and against / टॉप और खिलाफ
- C) Top and Previous / शीर्ष और पिछला
- D) Base and right side / बेस और दाईं ओर

ANSWER: A

116. The projection of an object visible from all three angles is known as / तीनों कोणों से दिखाई देने वाली वस्तु के प्रोजेक्शन के रूप में जाना जाता है

- A) perspective / पर्सपेक्टिव
- B) Community / कम्युनिटी
- C) Opinion / ओपिनियन
- D) orthographic / ऑर्थोग्राफिक

ANSWER: D

117. In which projection the object is placed below the H.P behind the V.P? / किस प्रोजेक्शन में ऑब्जेक्ट को V.P के पीछे H.P के नीचे रखा गया है?

- A) First angle projection / पहला कोण प्रोजेक्शन
- B) Second angle projection / दूसरा कोण प्रोजेक्शन
- C) Tertiary Angle Projection / तृतीय एंगल प्रोजेक्शन
- D) IV Angle Projection / IV कोण प्रोजेक्शन

ANSWER: C

118. The view of the vertical plane of the object is called? / वस्तु के वर्तिकल प्लेन के व्यू को कहा जाता है?

- A) Top View / टॉप व्यू
- B) Front View / फ्रंट व्यू
- C) Side View / साइड व्यू
- D) Oxylary View / ऑक्सिलरी व्यू

ANSWER: B

119. The view of the horizontal plane of the object is called? / वस्तु के हॉरिजेंटल प्लेन के व्यू को कहा जाता है?

- A) Top View / टॉप व्यू
- B) Front View / फ्रंट व्यू
- C) Side View / साइड व्यू
- D) Oxylary View / ऑक्सिलरी व्यू

ANSWER: A

120. The view of the auxiliary is called? / सहायक के व्यू को कहा जाता है?

- A) Top View / टॉप व्यू
- B) Front View / फ्रंट व्यू
- C) Side View / साइड व्यू
- D) Auxiliary View / सहायक व्यू

ANSWER: D

121. The view of the auxiliary vertical plane is called) / सहायक वर्तिकल प्लेन के दृश्य को कहा जाता है।

- A) Top View / टॉप व्यू
- B) Front View / फ्रंट व्यू
- C) Side View / साइड व्यू
- D) Auxiliary View / सहायक व्यू

ANSWER: C

122. Which of the following views shows the actual shape of an object? / निम्नलिखित में से कौन सा दृश्य किसी वस्तु के वास्तविक आकार को दर्शाता है?

- A) Isometric View / आइसोमेट्रिक दृश्य
- B) orthographic view / ऑर्थोग्राफिक दृश्य
- C) Obs / ओब्स
- D) landscape / परिदृश्य

ANSWER: A

123. Which of the following projections contains the community views? / निम्नलिखित में से किस अनुमान में कम्युनिटी विचार हैं?

- A) Covering / कवरिंग
- B) parallel to flat projection / फ्लैट प्रोजेक्शन के समानांतर
- C) diversion / डायवर्सन
- D) Lambert of flat projection / फ्लैट प्रोजेक्शन का लामवात

ANSWER: D

124. What is the symbol shown in drawing? / ड्राइंग में दिखाया गया प्रतीक क्या है?

- A) First angle projection / पहला कोण प्रोजेक्शन
- B) Second angle projection / दूसरा कोण प्रोजेक्शन
- C) Third angle projection / तीसरा कोण प्रोजेक्शन
- D) Fourth Angle Projection / चौथा कोण प्रोजेक्शन

ANSWER: A

125. What are the examples of mechanical engineering drawings? / मैकेनिकल इंजीनियरिंग ड्राइंग के उदाहरण क्या हैं?

- A) Assembly drawings / असेंबली ड्राइंग
- B) Keys coupling drawings / कीज़ कपलिंग ड्राइंग
- C) Pneumatics and hydraulics drawings / न्यूमैटिक्स और हाइड्रोलिक्स ड्राइंग
- D) All the above / सभी उपरोक्त

Answer: D

126. Which convention the image belongs to / छवि किस सम्मेलन से संबंधित है

- A) Liquid / द्रव
- B) Glass / ग्लास
- C) Concrete / कंक्रीट
- D) Wood / वुड

ANSWER: B

127. Which convention the image belongs to / छवि किस सम्मेलन से संबंधित है

- A) Liquid / द्रव
- B) Glass / ग्लास
- C) Marble / संगमरमर
- D) Wood / वुड

ANSWER: A

128. Which convention the image belongs to / छवि किस सम्मेलन से संबंधित है

- A) Liquid / द्रव
- B) Glass / ग्लास
- C) Concrete / कंक्रीट
- D) Wood / वुड

ANSWER: D

129. Which convention the image belongs to / छवि किस सम्मेलन से संबंधित है

- A) Liquid / द्रव
- B) Glass / ग्लास
- C) Concrete / कंक्रीट
- D) Wood / वुड

ANSWER: C

130. Which convention the image belongs to / छवि किस सम्मेलन से संबंधित है

- A) Liquid / द्रव
- B) Metal / मेटल
- C) Concrete / कंक्रीट
- D) Wood / वुड

ANSWER: B

131. Which paper has biggest area size? / किस पेपर का सबसे बड़ा क्षेत्र आकार है?

- A) A0 / A0
- B) A1 / A1
- C) A2 / A2
- D) A4 / A4

Answer: A

132. The breadth and length of a drawing sheets are in the ratio / ड्राइंग शीट की चौड़ाई और लंबाई अनुपात में हैं

A) 2:1 / 2: 1

B) 1:2 / 1: 2

C) $1: \sqrt{2} / 1: \sqrt{2}$

D) $\sqrt{2}:2 / \sqrt{2}: 2$

Answer: C

133. The drawing papers should have sufficient / ड्राइंग पेपर में पर्याप्त होना चाहिए

A) Smoothness / चिकनाई

B) Grains / ग्रेन्स

C) fibres / फाइबर

D) Thickness / मोटाई

Answer: B

134. The method of folding of printed drawing sheets as recommended by / द्वारा अनुशंसित मुद्रित ड्राइंग शीट के तह की विधि

A) BIS SP: 46-2003 / BIS SP: 46-2003

B) BIS SP: 46-2004 / BIS SP: 46-2004

C) BIS SP: 46-2005 / BIS SP: 46-2005

D) BIS SP: 46-2006 / BIS SP: 46-2006

Answer: A

135. The drawing sheets are designated by symbols such as / ड्राइंग शीट्स प्रतीकों द्वारा नामित की जाती हैं जैसे

A) A0, A1, A2, A3, A4 / A0, A1, A2, A3, A4

B) B0, B1, B2, B3, B4 / B0, B1, B2, B3, B4

C) C0, C1, C2, C3, C4 / C0, C1, C2, C3, C4

D) D0, D1, D2, D3, D4 / D0, D1, D2, D3, D4

Answer: A

136. Dotted lines are drawn with which of the following pencil grades? / बिंदीदार लाइनें निम्नलिखित में से किस पेंसिल ग्रेड के साथ खींची जाती हैं?

A) H / H1

B) 2H / 2 H

C) 3H / 3H

D) 4H / 4 H

Answer: B

137. A drawing's scale is specified as 15:1. What is the percentage that is representative? / एक ड्राइंग का पैमाना 15: 1 के रूप में निर्दिष्ट है। वह प्रतिशत क्या है जो प्रतिनिधि है?

A) 15 / 15

B) 0.15 / 0.15

C) 1.5 / 1.5

D) 1/5 / 1/5

Answer: A

138. A plane runs parallel to a normal cone's base and cuts through the middle. / एक प्लेन एक सामान्य शंकु के आधार के समानांतर चलता है और बीच से गुजरता है।

A) Circle / सर्कल

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



- B) Parabola / परबोला
- C) Hyperbola / हाइपरबोला
- D) Ellipse / एलिप्स

Answer: A

139. The locus of a point that keeps its distance from a fixed-point constant is: / एक बिंदु का स्थान जो एक निश्चित बिंदु से अपनी दूरी बनाए रखता है:

- A) An ellipse / एक एलिप्स
- B) A circle / एक सर्कल
- C) A parabola / एक परबोला
- D) A straight line / एक सीधी रेखा

Answer: B

140. Which of the following is pencil grade is used in general for lettering and object lines? / निम्नलिखित में से कौन सा पेंसिल ग्रेड लेटरिंग और ऑब्जेक्ट लाइनों के लिए सामान्य रूप से उपयोग किया जाता है?

- A) F / F
- B) H / H
- C) B / B
- D) 4H / 4 H

Answer: B

141. A zone system is another name for the grid reference system. / एक ज़ोन प्रणाली ग्रिड संदर्भ प्रणाली के लिए एक और नाम है।

- A) True / सच

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



B) False /गलत

C) Neither true or false / न तो सच या गलत

D) none / कोई नहीं

Answer: A

142. Which of the following types refers to grids that run the length of the page? / निम्नलिखित में से कौन सा प्रकार पृष्ठ की लंबाई को चलाने वाले ग्रिड को संदर्भित करता है?

A) A, B, C, D, / A, B, C, D...

B) a, b, c, d, / a, b, c, d,

C) 1, 2, 3, 4, / 1, 2, 3, 4,

D) i, ii, iii, iv, / I, II, III, IV,

Answer: A

142. Which of the following is incorrect for engineering drawing lettering? / इंजीनियरिंग ड्राइंग लेटरिंग के लिए निम्नलिखित में से कौन गलत है?

A) Upper-case letters are mainly used for lettering / अपर-केस अक्षर मुख्य रूप से लेटरिंग के लिए उपयोग किए जाते हैं

B) Lettering type A is preferred / लेटरिंग टाइप A को पसंद किया जाता है

C) Inclined letters are right inclined with 75° slope with horizontal / इच्छुक पत्र हॉरिजेंटल के साथ 75 ° ढलान के साथ सही झुके हुए हैं

D) Guidelines are drawn to obtain a uniform height of letters and numerals / दिशानिर्देशों को अक्षरों और अंकों की एक समान ऊंचाई प्राप्त करने के लिए तैयार किया जाता है

Answer: B

143. For single stroke inclined lettering, which of the following is true? / सिंगलस्ट्रोक इच्छुक पत्र के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा सच है?

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



- A) Left inclined with slope 15° / ढलान 15° के साथ झुका हुआ है
- B) Right inclined with slope 15° / सही ढलान 15° के साथ झुका हुआ है
- C) Right inclined with slope 75° / सही ढलान 75° के साथ झुका हुआ है
- D) Left inclined with slope -75° / ढलान -75° के साथ झुका हुआ है

Answer: C

144. In the instance of Lettering type A, where D is the line thickness and h is the height of capitals, which of the following is true? / लेटरिंग टाइप A के उदाहरण में, जहां D लाइन की मोटाई है और H कैपिटल की ऊंचाई है, निम्नलिखित में से कौन सा सच है?

- A) $d = h/12$ / $d = h/12$
- B) $d = h/13$ / $d = h/13$
- C) $d = h/14$ / $d = h/14$
- D) $d = h/10$ / $d = h/10$

Answer: C

145. In the instance of Lettering type B, where d is the line thickness and H is the height of capitals, which of the following is true? / लेटरिंग टाइप B के उदाहरण में, जहां D लाइन की मोटाई है और H कैपिटल की ऊंचाई है, निम्नलिखित में से कौन सा सच है?

- A) $d = h/12$ / $d = h/12$
- B) $d = h/13$ / $d = h/13$
- C) $d = h/14$ / $d = h/14$
- D) $d = h/10$ / $d = h/10$

Answer: D

146. In a drawing, what kind of lines are utilised for hatching? / एक ड्राइंग में, हैचिंग के लिए किस तरह की लाइनों का उपयोग किया जाता है?

- A) Chain thick / चेन मोटी
- B) Dashed thick / मोटा मोटा

C) Continuous thin / निरंतर पतली

D) Chain thin double-dashed / चेन पतली डबल-डैश

Answer: C

147. The d/h ratio of writing 'B' is what? / B' लिखने का d/h अनुपात क्या है?

A) $d = h/12$ / $d = h/12$

B) $d = h/13$ / $d = h/13$

C) $d = h/14$ / $d = h/14$

D) $d = h/10$ / $d = h/10$

Answer: D

148. The dimensioning leader is / डायमेशनिंग लीडर है

A) Vertical / वर्टिकल

B) Horizontal / हॉरिजेंटल

C) With a convenient angle ($>30^\circ$) / एक सुविधाजनक कोण के साथ ($> 30^\circ$)

D) Curved / घुमावदार

Answer: C

149. What are the different types of lines used to depict centroidal lines? / सेंट्रोइडल लाइनों को चित्रित करने के लिए विभिन्न प्रकार की लाइनें क्या उपयोग की जाती हैं?

A) Chain thick

/ चेन मोटी

B) Dashed thick / डशेड मोटा

C) Continuous thin / निरंतर पतली

D) Chain thin double-dashed / चेन पतली डबल-डैश

Answer: D

150. In an engineering drawing, how are hidden outlines represented? / एक इंजीनियरिंग ड्राइंग में, हिडन लाइन को किस किस प्रकार दर्शाया जाता है?

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



- A) Chain thick / चेन थिक
- B) Dashed thick / मोटा मोटा
- C) Continuous thin / निरंतर पतली
- D) Chain thin double-dashed / चेन थिन डबल-डैश

Answer: B

151. Cutting planes are denoted by a series of wide chain-thin lines. / कटिंग प्लेन को सीरीज रूप से चैन थिन लाइन द्वारा दर्शाया जाता है।

- A) True / सत्य
- B) False / असत्य
- C) Neither true or false / ना तो सत्य ना तो असत्य
- D) none / कोई भी नहीं

Answer: B

152. What does the presence of continuous freehand lines imply? / कन्टिन्यूस फ्री हैण्ड रेखाओं की उपस्थिति का क्या अर्थ है?

- A) Hidden edges / छिपे हुए किनारों
- B) Cutting Planes / कटिंग प्लेन
- C) Interrupted views and sections / बाधित दृश्य और अनुभाग
- D) Permissible surface treatment / अनुमेय सतह उपचार

Answer: C

153. Which of the following claims about the drawing sheet's standard metric sizes is correct? / ड्राइंग शीट के मानक मीट्रिक आकार के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A) A1 is double the A0 / A1, A0 का से दोगुना है

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



- B) A3 is half the A0 / A3, A0 का आधा है
C) A0 is double the A1 / A0, A1 का दोगुना है
D) A2 is half the A3 / A2, A3 का आधा है

Answer: C

154. Which side of the borderlines on the drawing sheet is kept more space for filing or binding when possible? / ड्राइंग शीट पर बॉर्डरलाइन के किस तरफ संभव होने पर फाइलिंग या बाइंडिंग के लिए अधिक जगह रखी जाती है?

- A) Left-hand side / बाएं हाथ की ओर
B) Topside / टॉपसाइड
C) Right-hand side / दाहिने हाथ साइड
D) Bottom side / बॉटम साइड

Answer: A

155. Which side of the drawing sheet is designated for the title block?

/ टाइटल ब्लॉक के लिए ड्राइंग शीट का कौन सा साइड निर्दिष्ट किया गया है

- A) Left-hand side / बाएं हाथ की ओर
B) Topside / टॉपसाइड
C) Right-hand side / दाहिनी ओर
D) Bottom side / बॉटम साइड

Answer: C

156. In....., the names of the people who created and drew the drawing are stated) / में, ड्राइंग को बनाने और आकर्षित करने वाले लोगों के नाम बताए गए हैं।

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



- A) Borders / सीमाएँ
- B) Margins / मार्जिन
- C) Title box / शीर्षक बॉक्स
- D) Grid system / ग्रिड सिस्टम

Answer: C

157. What is visible on the top of the sheet after it has been folded? / शीट को मोड़ने के बाद उसके शीर्ष पर क्या दिखाई देता है?

- A) Drawing / ड्राइंग
- B) Dimensions / आयाम
- C) Title box / शीर्षक बॉक्स
- D) Alterations / अल्टरेशन

Answer: C

158. The..... suggest that the drawing sheets be of a certain size. / का सुझाव है कि ड्राइंग शीट एक निश्चित आकार की होनी चाहिए।

- A) B.I.S / ब्यूरो ऑफ़ इंडियन स्टैंडर्ड
- B) ASME / ASME
- C) ASTM / ASTM
- D) NIST / NIST

Answer: A

159. This sheet's untrimmed dimensions are 240 mm x 330 mm. / इस शीट के अप्रतिबंधित आयाम 240mmx 330mm हैं।

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



A) A1 / A1

B) A3 / A3

C) A5 / A5

D) A4 / A4

Answer: D

160. What is the recommended Borders for sheet size A0 and A1, and sheet size A2, A3, A4, and A5? / शीट आकार A0 और A1, और शीट आकार A2, A3, A4 और A5 के लिए अनुशंसित बॉर्डर क्या हैं?

A) 10,20 / 10,20

B) 15,20 / 15,20

C) 20,10 / 20,10

D) 15,10 / 15,10

Answer: C

161. The title block ismm xmm in size. / टाइटल ब्लॉकmm xmm साइज का है।

A) 25 x 10 / 25 x 10

B) 100 x 25 / 100 x 25

C) 65 x 185 / 65 x 185

D) 185 x 65 / 185 x 65

Answer: D

162. In dimensioning, the diameter is denoted by the symbol. / डाइमेंशनिंग में व्यास के किस सिम्बॉल द्वारा दर्शाया जाता है? है।

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



- A) D / D
- B) o / o
- C) Dia / Dia
- D) d / d

Answer: A

163. Which of the lines is a narrow continuous line with arrow heads at both ends that is surrounded by extension lines, outlines, or centre lines? / कौन सी रेखा एक नैरो कंटिन्युअस लाइन है जिसके दोनों सिरों पर एरो हेड होते हैं जो एक्सटेंसन लाइन , आऊटलाइन या सेंटर लाइन से घिरी होती है?

- A) Dimension line / डाइमेंशन लाइन
- B) Leader line / लीडर लाइन
- C) Extension line / एक्सटेंसन लाइन
- D) Section line / सेक्सन लाइन

Answer: A

164. What is the name of the thin continuous line that surrounds the dimension lines, which are usually 1mm away from the outlines? / उस कन्टीन्यूस थिन लाइन नाम क्या है जो डाइमेंशन लाइन को घेरती है, जो आमतौर पर आऊटलाइन से 1 mm दूर होती है?

- A) Dimension line / डाइमेंशन लाइन
- B) Section line / सेक्शन लाइन
- C) Leader line / लीडर लाइन
- D) Extension line / एक्सटेंसन लाइन

Answer: D

165. Which type of arrowhead is used in engineering drawings? / इंजीनियरिंग ड्राइंग में किस प्रकार के ऐरोहेड का उपयोग किया जाता है?

- A) Open (90°) / ओपन (90°)
- B) Small open circle / छोटा खुला सर्कल
- C) Closed and filled / बंद और भरा हुआ
- D) Oblique stroke / ओब्लिक स्ट्रोक

Answer: C

166. Which of the following is a narrow continuous line with an arrowhead on one side and a period on the other? / निम्नलिखित में से कौन एक नैरो कन्टिन्यूयस लाइन है जिसमें एक तरफ एक ऐरोहेड और दूसरे पर एक अवधि है?

- A) Note / नोट
- B) Extension / इक्स्टेंशन
- C) Leader / लीडर
- D) Dimension / आयाम

Answer: C

167. In a drawing, what is the leader's inclination? / एक ड्राइंग में, लीडर का झुकाव क्या है?

- A) Vertical / ऊर्ध्वाधर
- B) Horizontal / क्षैतिज
- C) Less than 30° / 30 डिग्री से कम
- D) Greater than 30° / 30 डिग्री से अधिक

Answer: D

168. Which of the dimensions listed below must be calculated? / नीचे सूचीबद्ध किस आयामों की गणना की जानी चाहिए?

- A) Length of the rectangle / आयत की लंबाई
- B) Breadth of the rectangle / आयत की चौड़ाई
- C) Diameter of circle / वृत्त का व्यास
- D) Position of circle / सर्कल की स्थिति

Answer: C

169. What should be placed before the dimension figure when dimensioning a feature with a square cross-section? / एक वर्गाकार क्रॉस-सेक्शन के साथ किसी फीचर को डायमेंशन करते समय डायमेंशन फिगर से पहले क्या लिखा जाना चाहिए?

- A) SQUARE / वर्ग
- B) SQ / SQ
- C) Sq. / Sq.
- D) Nothing / कुछ भी नहीं

Answer: B

170. Find the dimensioning rule that is incorrect from the list below. / नीचे दी गई सूची से गलत आयाम वाले नियम का पता लगाएं।

- A) No need for unnecessary dimensions / अनावश्यक आयामों की कोई आवश्यकता नहीं
- B) Dimension lines should not be crossed / आयाम रेखाओं को पार नहीं करना चाहिए
- C) Dimensioning can be done anywhere in the drawing / ड्राइंग में डायमेंशन कहीं भी किया जा सकता है
- D) Hidden lines need no dimensions / छिपी हुई रेखाओं को किसी डायमेंशन की आवश्यकता नहीं है

Answer: C

171. For the unidirectional method of dimensioning, which of the following is incorrect? / डायमेंशन की यूनिडायरेक्शनल विधि के लिए, निम्नलिखित में से कौन गलत है?

A) Horizontal dimension lines are not broken to place dimensions / डायमेंशन रखने के लिए हॉरिजॉन्टल डायमेंशन टूटी नहीं हैं

B) Non-horizontal lines are broken in the middle for placing dimensions / नॉन -हॉरिजॉन्टल डायमेंशन रखने के लिए बीच में टूट जाती हैं

C) Convenient to read dimensions from the right-hand side of the drawing / ड्राइंग के दाईं ओर से डायमेंशन पढ़ने में सुविधाजनक

D) Preferably used on a large drawing / अधिमानतः एक बड़े चित्र पर प्रयोग किया जाता है

Answer: C

172. In the situation of aligned dimensioning, which of the following statements is incorrect? / संरेखित डायमेंशन की स्थिति में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

A) Mostly aligned system of is suggested dimensioning / डायमेंशन में अधिकतर संरेखित प्रणाली का ही प्रयोग किया जाता है

B) Dimension is placed in such a way that they are read from bottom or right-hand edge / आयाम इस तरह से रखा गया है कि वे नीचे या दाएं किनारे से पढ़े जाते हैं

C) The dimension should be placed within 30° zone of the vertical centre / आयाम को ऊर्ध्वाधर केंद्र के 30° क्षेत्र के भीतर रखा जाना चाहिए

D) The dimension should be placed in the middle or on the top of the dimension line / डायमेंशन को बीच में या डायमेंशन रेखा के शीर्ष पर रखा जाना चाहिए

Answer: C

173. The arrowhead's length should be its width. / एरोहेड की लंबाई इसकी चौड़ाई होनी चाहिए।

A) Two times / दो बार

B) Equal to / के बराबर

C) 0.5 times / 0.5 बार

D) Three times / तीन बार

Answer: D

174. What projection did the item we typically observe in our surroundings come under?
/ जिस आइटम को हम आम तौर पर अपने परिवेश में देखते हैं, वह किस प्रोजेक्शन के तहत आया था?

- A) Perspective projection / पर्सपेक्टिव प्रोजेक्शन
- B) Oblique projection / ऑब्लिक प्रोजेक्शन
- C) Isometric projection / आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन
- D) Orthographic projection / ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन

Answer: A

176. For the unidirectional method of dimensioning, which of the following is incorrect?
/ आयाम की एकतरफा विधि के लिए, निम्नलिखित में से कौन गलत है?

- A) Horizontal dimension lines are not broken to place dimensions / हॉरिजॉन्टल आयाम लाइनें आयामों को रखने के लिए नहीं टूटे हैं
- B) Non-horizontal lines are broken in the middle for placing dimensions / गैर-हॉरिजॉन्टल रेखाएं आयाम रखने के लिए बीच में टूट जाती हैं
- C) Convenient to read dimensions from the right-hand side of the drawing / ड्राइंग के दाईं ओर से आयाम पढ़ने के लिए आसान
- D) Preferably used on a large drawing / अधिमानतः एक बड़े ड्राइंग पर उपयोग किया जाता है

Answer: C

177. Which is the wrong statement regarding dimensions? / डायमेंशन के संबंध में गलत कथन कौन सा है?

- A) No need for unnecessary dimensions / अनावश्यक आयामों की आवश्यकता नहीं है
- B) Dimension lines should not be crossed / आयाम लाइनों को पार नहीं किया जाना चाहिए
- C) Dimensioning can be done anywhere in the drawing / ड्राइंग में कहीं भी आयाम किया जा सकता है
- D) Hidden lines need no dimensions / छिपी हुई रेखाओं को कोई आयाम की आवश्यकता नहीं है

Answer: C

178. What is the name of the thin continuous line that surrounds the dimension lines, which are usually 1mm away from the outlines? / उस पतली निरंतर रेखा का नाम क्या है जो डायमेंशन लाइन को घेरती है, जो आमतौर पर रूपरेखा से 1 मिमी दूर होती है?

- A) Dimension line / डायमेंशन लाइन
- B) Section line / सेक्शन लाइन
- C) Leader line / लीडर लाइन
- D) Extension line / विस्तार लाइन

Answer: D

179. In the long axis, isometric the object can be viewed from right or left but one of the isometric axes makeswith horizontal. / लंबी धुरी में, आइसोमेट्रिक ऑब्जेक्ट को दाएं या बाएं से देखा जा सकता है लेकिन आइसोमेट्रिक अक्षों में से एक क्षैतिज के साथ डिग्री बनाता है।

- A) $30^\circ / 30^\circ$
- B) $12^\circ / 12^\circ$
- C) $60^\circ / 60^\circ$
- D) $45^\circ / 45^\circ$

Answer: c

180. Within the range of the oblique projection's receding axis establishes an angle with the horizontal axis. / ऑब्लिक प्रोजेक्शन की आवर्ती अक्ष की सीमा के भीतर हॉरिज़ॉन्टल अक्ष के साथ एक कोण स्थापित करता है

- A) $30^\circ - 90^\circ / 30^\circ - 90^\circ$
- B) $0^\circ - 90^\circ / 0^\circ - 90^\circ$
- C) $30^\circ - 45^\circ / 30^\circ - 45^\circ$

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



D) $30^\circ - 60^\circ / 30^\circ - 60^\circ$

Answer: D

181. The three-view multi-view design is standard in engineering drawings. What are the three-view drawing collections? / तीन-व्यू मल्टी-व्यू डिज़ाइन इंजीनियरिंग ड्राइंग में मानक है।
तीन-व्यू ड्राइंग संग्रह क्या हैं?

A) The top, front, and the left-side views / शीर्ष, सामने और बाईं ओर के व्यू

B) The front, bottom and the right-side views / सामने, नीचे और दाहिने तरफ के व्यू

C) The bottom, rare and the top views / नीचे, रेयर और टॉप व्यू

D) The top, front and the right-side views / टॉप, फ्रंट और राइट साइड व्यूज

Answer: D

182. These are the images of the individual surfaces. / ये व्यक्तिगत सतहों की छवियां हैं।

A) Pictorial pictures / सचित्र चित्र

B) Views / दृश्य

C) Isometric projections / आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन

D) Oblique projections / ऑब्लिक प्रोजेक्शन

Answer: B

183. How many views of an object are needed to depict it in the oblique projection? / तिरछे प्रोजेक्शन में इसे चित्रित करने के लिए किसी वस्तु के कितने विचारों की आवश्यकता है?

A) one view / एक दृश्य

B) . two views / दो दृश्य

C) three views / तीन विचार

D) four views / चार विचार

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



Answer: A

184. Straight lines that are traced from different points along an object's contour to meet a plane are known as. / एक प्लेन से मिलने के लिए किसी वस्तु के समोच्च के साथ अलग - अलग बिंदुओं से सीधी रेखाएं हैं।

- A) connecting lines / कनेक्टिंग लाइन्स
- B) projectors / प्रोजेक्टर
- C) perpendicular lines / परपेंडिकुलर लाइन्स
- D) hidden lines / हिडन लाइन्स

Answer: B

185. What's the difference between an isometric drawing and an isometric projection? / एक आइसोमेट्रिक ड्राइंग और एक आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन के बीच क्या अंतर है?

- A) Isometric drawings are drawn using true lengths whereas isometric projections are foreshortened by 18% of true length / आइसोमेट्रिक ड्राइंग को सही लंबाई का उपयोग करके खींचा जाता है, जबकि आइसोमेट्रिक अनुमानों को 18% सच्ची लंबाई से पूर्वाभास किया जाता है
- B) Isometric projections are drawn using true lengths whereas isometric drawings are foreshortened by 18% of true length / आइसोमेट्रिक अनुमानों को सही लंबाई का उपयोग करके खींचा जाता है, जबकि आइसोमेट्रिक ड्राइंग को 18% सच्ची लंबाई से पूर्वाभास किया जाता है
- C) Isometric drawings are drawn using true lengths whereas isometric projections are foreshortened by 12% of true length / आइसोमेट्रिक ड्राइंग को सही लंबाई का उपयोग करके खींचा जाता है, जबकि आइसोमेट्रिक अनुमानों को सही लंबाई के 12% द्वारा पूर्वाभास दिया जाता है
- D) Isometric projections are drawn using true lengths whereas isometric drawings are foreshortened by 12% of true length / आइसोमेट्रिक अनुमानों को सच्ची लंबाई का उपयोग करके खींचा जाता है जबकि आइसोमेट्रिक ड्राइंग को सही लंबाई के 12% द्वारा पूर्वाभास किया जाता है

Answer: A

186. There are two types of axonometric projection: and. / एक्सोनोमेट्रिक प्रोजेक्शन के दो प्रकार हैं: और।

- A) Isometric, trigonometric, trimetric / आइसोमेट्रिक, ट्रिगोनोमेट्रिक, ट्रिमेट्रिक
- B) Dimetric, trimetric, trigonometric / डिमेट्रिक, ट्रिमेट्रिक, ट्रिगोनोमेट्रिक
- C) Isometric, diametric, trimetric / आइसोमेट्रिक, डायमेट्रिक, ट्रिमेट्रिक

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



D) Trigonometric, diametric, isometric / ट्रिगोनोमेट्रिक, डायमेट्रिक, आइसोमेट्रिक

Answer: C

187. What is a single graphical sketch that depicts all three sides of an object in such a way that they tend to converge at a point? / एक एकल ग्राफिकल स्केच क्या है जो किसी वस्तु के सभी तीन पक्षों को इस तरह से दर्शाता है कि वे एक बिंदु पर अभिसरण करते हैं?

- A) Perspective projection / पर्सपेक्टिव प्रोजेक्शन
- B) Isomeric projection / आइसोमेरिक प्रोजेक्शन
- C) Axonometric projection / एक्सोनोमेट्रिक प्रोजेक्शन
- D) Oblique projections / ऑब्लिक अनुमान

Answer: A

189. The projection is known as..... when the projectors are parallel to one another and perpendicular to the plane. / प्रोजेक्शन को के रूप में जाना जाता है प्रोजेक्टर एक दूसरे के समानांतर हैं और प्लेन के परपेंडिकुलर हैं।

- A) Perspective projection / पर्सपेक्टिव प्रोजेक्शन
- B) Oblique projection / तिरछी प्रोजेक्शन
- C) Isometric projections / आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन
- D) Orthographic projection / ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन

Answer: D

190. How many dimensions of an item are represented by each projection view in an orthographic projection? / एक आइटम के कितने आयामों को एक ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन में प्रत्येक प्रोजेक्शन दृश्य द्वारा दर्शाया जाता है?

- A) 1 / 1
- B) 2 / 2
- C) 3 / 3

D) 0 / 0

Answer: B

191. Two or three images of an object on several planes are used to portray it in orthographic projection. / कई प्लेन पर एक वस्तु की दो या तीन छवियों का उपयोग इसे ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन में चित्रित करने के लिए किया जाता है।

A) Gives views from different angles from different directions / अलग-अलग दिशाओं से विभिन्न कोणों से विचार देता है

B) Are mutually perpendicular projection planes / पारस्परिक रूप से लंबवत प्रोजेक्शन प्लेन हैं

C) Are parallel along one direction but at different cross-section / एक दिशा के साथ समानांतर हैं लेकिन अलग-अलग क्रॉस-सेक्शन में

D) Are obtained by taking prints from 2 or 3 sides of object / ऑब्जेक्ट के 2 या 3 पक्षों से प्रिंट लेकर प्राप्त किया जाता है

Answer: B

192. Two or three images of an object on several planes are used to portray it in orthographic projection. / कई प्लेन पर एक वस्तु की दो या तीन छवियों का उपयोग इसे ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन में चित्रित करने के लिए किया जाता है।

A) Gives views from different angles from different directions / अलग-अलग दिशाओं से विभिन्न कोणों से विचार देता है

B) Are mutually perpendicular projection planes / पारस्परिक रूप से लंबवत प्रोजेक्शन प्लेन हैं

C) Are parallel along one direction but at different cross-section / एक दिशा के साथ समानांतर हैं लेकिन अलग-अलग क्रॉस-सेक्शन में

D) Are obtained by taking prints from 2 or 3 sides of object / ऑब्जेक्ट के 2 या 3 पक्षों से प्रिंट लेकर प्राप्त किया जाता है

Answer: B

193. What position should the horizontal plane (H.P.) be in to display the object on paper using orthographic projection? / ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन का उपयोग करके कागज पर ऑब्जेक्ट को प्रदर्शित करने के लिए हॉरिजॉन्टल प्लेन (H.P.) किस स्थिति में होना चाहिए?

A) The H.P is turned in a clockwise direction up to 90 degrees / H.P को 90 डिग्री तक एक क्लॉकवाइज दिशा में बदल दिया जाता है

B) The H.P is turned in anti-clockwise direction up to 90 degrees / H.P को 90 डिग्री तक एंटी-क्लॉकवाइज दिशा में बदल दिया जाता है

C) H.P plane is placed to left side of vertical plane parallel to it / H.P प्लेन को इसके समानांतर वर्टिकल प्लेन के बाईं ओर रखा गया है

D) H.P plane is placed to right side of vertical plane parallel to it / H.P प्लेन को इसके समानांतर वर्टिकल प्लेन के दाईं ओर रखा गया है

Answer: A

194. The portrayal of two or more views on mutually perpendicular projection planes is known as orthographic projection. / परस्पर लंबवत प्रोजेक्शन प्लेन पर दो या दो से अधिक विचारों के चित्रण को ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन के रूप में जाना जाता है।

A) True / सत्य

B) Neither / नहीं

C) False / असत्य

D) none / कोई नहीं

Answer: A

195. What does an additional third view mean for basic objects in an orthographic projection

generally? / आम तौर पर ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन में मूल वस्तुओं के लिए अतिरिक्त तीसरे दृश्य का क्या अर्थ है?

A) Front view / फ्रंट व्यू

B) Top view / टॉप व्यू

C) Side view / साइड व्यू

D) View at 45 degrees perpendicular to horizontal plane / हॉरिजॉन्टल प्लेन के लिए 45 डिग्री लंबवत देखें

Answer: C

196. What profile does the symbol represents? / प्रतीक किस प्रोफाइल का प्रतिनिधित्व करता है?

A) Rectangle Bar / आयत बार

B) I-Section / आई-सेक्शन

C) H-Section / H -सेक्शन

D) Channel / चैनल

Answer: A

197. What profile does the symbol represents? / प्रतीक किस प्रोफाइल का प्रतिनिधित्व करता है?

A) Rectangle Bar / आयत बार

B) I-Section / आई-सेक्शन

C) H-Section / H -सेक्शन

D) Channel / चैनल

Answer: B

198. What profile does the symbol represents? / प्रतीक किस प्रोफाइल का प्रतिनिधित्व करता है?

A) Rectangle Bar / आयत बार

B) I-Section / I -सेक्शन

C) H-Section / H -सेक्शन

D) Channel / चैनल

Answer: D

199. What profile does the symbol represents? / प्रतीक किस प्रोफाइल का प्रतिनिधित्व करता है?

A) Rectangle Bar / आयत बार

B) I-Section / I -सेक्शन

C) H-Section / H -सेक्शन

D) Channel / चैनल

Answer: D

200. What profile does the symbol represents? / प्रतीक किस प्रोफाइल का प्रतिनिधित्व करता है?

A) Rectangle Bar / आयत बार

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



B) Equal angle / समान कोण

C) H-Section / H -सेक्शन

D) Channel / चैनल

Answer: B

201. What profile does the symbol represents? / प्रतीक किस प्रोफाइल का प्रतिनिधित्व करता है?

A) Unequal angle / असमान कोण

B) Equal angle / समान कोण

C) H-Section / H -सेक्शन

D) Channel / चैनल

Answer: A

202. What profile does the symbol represents? / प्रतीक किस प्रोफाइल का प्रतिनिधित्व करता है?

A) Rectangular Tube / आयताकार ट्यूब

B) Equal angle / समान कोण

C) Unequal angle / असमान कोण

D) Square Tube / स्क्वायर ट्यूब

Answer: D

203. What profile does the symbol represents? / प्रतीक किस प्रोफाइल का प्रतिनिधित्व करता है?

A) Rectangular Tube / आयताकार ट्यूब

B) Equal angle / समान कोण

C) U-Section / यू-सेक्शन

D) Square Tube / स्क्वायर ट्यूब

Answer: C

204. Which welding joint thus this symbol represents? / इस प्रकार यह चिन्ह किस वेल्डिंग जोड़ का प्रतिनिधित्व करता है?

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



- A) Square butt / स्कायर बट
- B) Single V-butt / सिंगल वी-बट
- C) Single U-butt / सिंगल यू-बट
- D) Single bevel butt / सिंगल बेवल बट

Answer: A

205. Which welding joint thus this symbol represents? / इस प्रकार यह चिन्ह किस वेल्डिंग जोड़ का प्रतिनिधित्व करता है?

- A) Square butt / स्कायर बट
- B) Single V-butt
/ सिंगल वी-बट
- C) Single U-butt / सिंगल यू-बट
- D) Single bevel butt / सिंगल बेवल बट

Answer: D

206. Which welding joint thus this symbol represents? / यह प्रतीक कौन सा वेल्डिंग संयुक्त है?

- A) Square butt / स्कायर बट
- B) Spot / स्पॉट
- C) Single U-butt / सिंगल यू-बट
- D) Stud / स्टड

Answer: D

207. Which welding joint thus this symbol represents? / यह प्रतीक कौन सा वेल्डिंग संयुक्त है?

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



- A) Square butt / स्कायर बट
- B) Spot / स्पॉट
- C) Single U-butt / सिंगल यू-बट
- D) Stud / स्टड

Answer: B

208. What is the symbol representing? / प्रतीक क्या प्रतिनिधित्व करता है?

- A) Cell / सेल
- B) Battery / बैटरी
- C) Single pole single throw switch / सिंगल पोल सिंगल थ्रो स्विच
- D) Push-button switch / पुश-बटन स्विच

Answer: A

209. What is the symbol representing? / प्रतीक क्या प्रतिनिधित्व करता है?

- A) Cell / सेल
- B) Battery / बैटरी
- C) Single pole single throw switch / सिंगल पोल सिंगल थ्रो स्विच
- D) Push-button switch / पुश-बटन स्विच

Answer: B

210. What is the symbol representing? / प्रतीक क्या प्रतिनिधित्व करता है?

- A) Cell / सेल
- B) Battery / बैटरी
- C) Single pole single throw switch / सिंगल पोल सिंगल थ्रो स्विच
- D) Ammeter / एमीटर

Answer: D

211. What is the symbol representing? / प्रतीक क्या प्रतिनिधित्व करता है?

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



- A) Cell / सेल
- B) Battery / बैटरी
- C) Earth / पृथ्वी
- D) Push-button switch / पुश-बटन स्विच

Answer: C

212. What does this orthographic symbol represent? / यह ऑर्थोग्राफिक प्रतीक क्या दर्शाता है?

- A) Joint/Coupling / जॉइंट / कपलिंग
- B) Bend / बेंड
- C) Plug (male) / प्लग (male)
- D) Union / यूनियन

Answer: A

213. What does this isometric symbol represent? / यह इसोमेट्रिक क प्रतीक क्या दर्शाता है?

- A) Joint/Coupling / जॉइंट / कपलिंग
- B) Bend / बेंड
- C) Plug (male) / प्लग (male)
- D) Union / यूनियन

Answer: D

214. What does this orthographic symbol represent? / यह ऑर्थोग्राफिक प्रतीक क्या दर्शाता है?

- A) Cross / क्रॉस
- B) Bend / बेंड
- C) Plug (male) / प्लग (male)
- D) Union / यूनियन

Answer: A

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



215. What profile does the symbol represents? / प्रतीक किस प्रोफाइल का प्रतिनिधित्व करता है?

A) Funnel / फ़नल

B) Cylindrical shape by a round mandrel / एक गोल मैट्रल द्वारा सिलेंडर आकार

C) Upset the flange / निकला हुआ किनारा परेशान करें

D) Curve on the flange for wiring / वायरिंग के लिए निकला हुआ किनारा पर वक्र

Answer: A

216. What profile does the symbol represents? / प्रतीक किस प्रोफाइल का प्रतिनिधित्व करता है?

A) Curved edge to be fixed using a gauge / एक गेज का उपयोग करके तय करने के लिए घुमावदार धार

B) Wire ring on the flange / ला हुआ किनारा पर बी वायर रिंग

C) Upset the flange / निकला हुआ किनारा परेशान करें

D) Curve on the flange for wiring / वायरिंग के लिए निकला हुआ किनारा पर वक्र

Answer: B

217. What profile does the symbol represents? / प्रतीक किस प्रोफाइल का प्रतिनिधित्व करता है?

A) Upset the flange / निकला हुआ किनारा परेशान करें

B) Cylindrical shape by a round mandrel / एक गोल मैट्रल द्वारा सिलेंडर आकार

C) Curved edge to be fixed using a gauge / एक गेज का उपयोग करके तय करने के लिए घुमावदार धार

D) Curve on the flange for wiring / वायरिंग के लिए निकला हुआ किनारा पर वक्र

Answer: C

218. What profile does the symbol represents? / प्रतीक किस प्रोफाइल का प्रतिनिधित्व करता है?

A) Upset the flange / निकला हुआ किनारा परेशान करें

B) Cylindrical shape by a round mandrel / एक गोल मैट्रल द्वारा सिलेंडर आकार

A) Curved edge to be fixed using a gauge / एक गेज का उपयोग करके तय करने के लिए घुमावदार धार

D) Curve on the flange for wiring / वायरिंग के लिए निकला हुआ किनारा पर वक्र

Answer: D

219. What is the ASME groove for flat pipe welding position? / फ्लैट पाइप वेल्डिंग स्थिति के लिए ASME ग्रूव क्या है?

- A) 1G / 1जी
- B) 2G / 2 जी
- C) 6G / 6 जी
- D) 5G / 5 जी

Answer: A

220. What is the ASME groove for multiple pipe welding position? / कई पाइप वेल्डिंग स्थिति के लिए ASME ग्रूव क्या है?

- A) 1G / 1जी
- B) 2G / 2 जी
- C) 6G / 6 जी
- D) 5G / 5 जी

Answer: D

221. What is the ASME groove for inclined pipe welding position? / इच्छुक पाइप वेल्डिंग स्थिति के लिए ASME ग्रूव क्या है?

- A) 1G / 1जी
- B) 2G / 2 जी
- C) 6G / 6 जी
- D) 5G / 5 जी

Answer: C

222. What is the ASME groove for horizontal pipe welding position? / हॉरिजॉन्टल पाइप वेल्डिंग स्थिति के लिए ASME ग्रूव क्या है?

- A) 1G / 1g
- B) 2G / 2 जी
- C) 6G / 6 जी
- D) 5G / 5 जी

Answer: B

223. What is the ASME fillet for overhead plate welding position? / ओवरहेड प्लेट वेल्डिंग स्थिति के लिए ASME पट्टिका क्या है?

- A) 1F / 1f
- B) 2F / 2F
- C) 3F / 3F
- D) 4F / 4F

Answer: D

224. What is the ASME fillet for flat plate welding position? / फ्लैट प्लेट वेल्डिंग स्थिति के लिए ASME पट्टिका क्या है?

- A) 1F / 1f
- B) 2F / 2F
- C) 3F / 3F
- D) 4F / 4F

Answer: A

225. What is the ASME fillet for vertical plate welding position? / वर्टीकल प्लेट वेल्डिंग स्थिति के लिए ASME पट्टिका क्या है?

- A) 1F / 1f
- B) 2F / 2F
- C) 3F / 3F
- D) 4F / 4F

Answer: C

226. What is the ASME fillet for horizontal plate welding position? / हॉरिजॉन्टल प्लेट वेल्डिंग स्थिति के लिए ASME पट्टिका क्या है?

- A) 1F / 1f
- B) 2F / 2F
- C) 3F / 3F
- D) 4F / 4F

Answer: B

E-LEARN ITI

**Solution and Explanation on
You Tube Channel**



E-Lean ITI



SUBSCRIBE

For more Update