

# Engineering Drawing / इंजीनियरिंग ड्राइंग

## ITI 1<sup>st</sup> Year, Common For All Trade

### Unit 02: Lines- Types and applications (English/ हिंदी) SET- 04

Topic:

Lines- Types and applications in drawing

Free hand drawing of -

- Geometrical figures and blocks with dimension
- Transferring measurement from the given object to the free hand sketches.
- Free hand drawing of hand tools and measuring tools.

16. Which of the following is not a Type of quadrilateral.

निम्नलिखित में से कौन एक चतुर्भुज का प्रकार नहीं है।

- a) Rectangle आयत
- b) Square वर्ग
- c) Rhomboid / Parallelogram समचतुर्भुज / समांतर चतुर्भुज
- d) Circle सर्कल

Answer: d

17. In a square how many angles are at right angles.

एक वर्ग में समकोण पर कितने कोण होते हैं।

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

Answer: 4

18. If an angle which is less than  $90^\circ$  is called an \_\_\_\_\_

यदि  $90^\circ$  से कम के कोण को \_\_\_\_\_ कहा जाता है

- a) Right angle समकोण
- b) Obtuse angle अधिक कोण
- c) Straight angle सीधा कोण
- d) acute angle तीव्र कोण

Answer: d

19. If an angle which is more than  $90^\circ$  is called an \_\_\_\_\_.

यदि  $90^\circ$  से अधिक के कोण को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- a) Right angle समकोण
- b) Obtuse angle अधिक कोण
- c) Straight angle सीधा कोण
- d) Acute angle. तीव्र कोण।

Answer: b

20. When the sum of the two adjacent angles is equal to  $180^\circ$ , are Called \_\_\_\_\_.

जब दो आसन्न कोणों का योग  $180^\circ$  के बराबर हो, तो \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।

- a) Supplementary angles पूरक कोण
- b) Obtuse angle अधिक कोण
- c) Straight angle सीधा कोण
- d) Acute angle. तीव्र कोण।

Answer: a

# Engineering Drawing / इंजीनियरिंग ड्राइंग

## ITI 1<sup>st</sup> Year, Common For All Trade

### Unit 02: Lines- Types and applications (English/ हिंदी) SET- 04

21. Sum of the three angles in a triangle is (interior angles) equal to \_\_\_\_\_.

त्रिभुज में तीनों कोणों का योग (अंतः कोण) \_\_\_\_\_ के बराबर होता है।

- a)  $180^\circ$
- b)  $90^\circ$
- c)  $360^\circ$
- d)  $120^\circ$

Answer: a

22. \_\_\_\_\_ is a triangle having all the three sides equal.

\_\_\_\_\_ एक त्रिभुज है जिसकी तीनों भुजाएँ बराबर हैं।

- a) Isosceles triangle समद्विबाहु त्रिभुज
- b) Scalene triangle स्केलीन त्रिकोण
- c) Equilateral triangle समबाहु त्रिभुज
- d) Right angled triangle राइट एंगल त्रिभुज

Answer: c

23. The side opposite to right angle in Right angled triangle is called \_\_\_\_\_.

समकोण त्रिभुज में समकोण के सम्मुख भुजा को \_\_\_\_\_ कहते हैं।

- a) Adjusant side सहायक पक्ष
- b) Hypotenuse कर्ण
- c) Opposite side विपरीत पक्ष
- d) Line रेखा

Answer: b

24. In a \_\_\_\_\_ opposite sides are equal and parallel. Opposite angles are also equal.

एक \_\_\_\_\_ में सम्मुख भुजाएँ बराबर और समानांतर होती हैं। सम्मुख कोण भी बराबर होते हैं।

- a) Rectangle आयत
- b) Square वर्ग
- c) Parallelogram समांतर चतुर्भुज
- d) Circle वृत्त

Answer: c

25. The distance from the centre to any point on the Circle is called the \_\_\_\_\_.

वृत्त पर केंद्र से किसी बिंदु तक की दूरी को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- a) Circumference परिधि
- b) Radius त्रिज्या
- c) Diameter व्यास
- d) Segment खंड

Answer: b

26. When two or more circles (drawn) having common centre, they are called \_\_\_\_\_.

जब दो या दो से अधिक वृत्त (खींचे गए) जिनमें उभयनिष्ठ केंद्र हों, वे \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।

- a) Concentric circles. संकेंद्रित वृत्त।
- b) Circles वृत्त
- c) Eccentric circles विलक्षण वृत्त
- d) Triangle त्रिभुज

Answer: a

27. Circles within a circle but with different centres are called \_\_\_\_\_.

एक वृत्त के भीतर लेकिन विभिन्न केंद्रों वाले वृत्त \_\_\_\_\_ कहलाते हैं।

- a) Concentric circles. संकेंद्रित वृत्त।
- b) Circles वृत्त
- c) Eccentric circles विलक्षण वृत्त
- d) Triangle त्रिभुज

Answer: c

28. A part of the circle between any two points on the circumference or periphery is called an \_\_\_\_\_.

परिधि या परिधि पर किन्हीं दो बिंदुओं के बीच वृत्त का एक भाग \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- a) Circumference परिधि
- b) Radius त्रिज्या
- c) Diameter व्यास
- d) Arc आर्क

Answer: d

29. \_\_\_\_\_ is a plane figure bounded by usually five or more straight lines.

\_\_\_\_\_ एक समतल आकृति है जो आमतौर पर पाँच या अधिक सीधी रेखाओं से घिरी होती है।

- a) Polygon बहुभुज
- b) Circle सर्कल
- c) Triangle त्रिभुज
- d) Rectangle आयत

Answer: a

30. The sum of exterior angles of a polygon is equal to \_\_\_\_\_.

एक बहुभुज के बहिष्कोणों का योग \_\_\_\_\_ के बराबर होता है।

- a)  $180^\circ$
- b)  $90^\circ$
- c)  $360^\circ$
- d)  $120^\circ$

Answer: c

31. The sum of the interior angle and the corresponding external angle is \_\_\_\_\_

आंतरिक कोण और संगत बाहरी कोण का योग \_\_\_\_\_ है

- a)  $180^\circ$
- b)  $90^\circ$
- c)  $360^\circ$
- d)  $120^\circ$

Answer: a

32. What is the name of polygon having eight side?

आठ भुजाओं वाले बहुभुज का क्या नाम है?

- a) Pentagon पेंटागन
- b) Hexagon षट्भुज
- c) Octagon अष्टकोण
- d) Heptagon हेप्टागन

Answer: c