

# Engineering Drawing / इंजीनियरिंग ड्राइंग

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

### Unit 01: Introduction to Engineering Drawing and Drawing Instruments (English/ मराठी) SET- 02

21. The part that doesn't belong to T-square is \_\_\_\_\_

टी-स्क्वेअरचा नसलेला भाग \_\_\_\_\_ आहे

- a) Working edge वर्किंग एज
- b) Blade ब्लेड
- c) Stock स्टॉक
- d) Ebony edge आबनूस काठ

Answer-d

22. The stock and the blade of the T-square are joined at \_\_\_\_\_ to each other.

टी-स्क्वेअरचा साठा आणि ब्लेड एकमेकांशी \_\_\_\_\_ येथे जोडलेले आहेत.

- a) 45o
- b) 30o
- c) 60o
- d) 90o

Answer -d

23. Which of the following tools is used to draw horizontal lines?

आडव्या रेषा काढण्यासाठी खालीलपैकी कोणते साधन वापरले जाते?

- a) Mini - drafter मिनी - ड्राफ्टर
- b) Protractor प्रोट्रेक्टर
- c) T - square टी - चौरस
- d) French curve फ्रेंच वक्र

Answer-c

24. Which of the following instrument can be used to draw accurate perpendicular lines, parallel lines and angular lines?

अचूक लंब रेषा, समांतर रेषा आणि टोकदार रेषा काढण्यासाठी खालीलपैकी कोणते साधन वापरले जाऊ शकते?

- a) Mini - drafter मिनी - ड्राफ्टर

b) T - square टी - चौरस

c) Protractor प्रोट्रेक्टर

d) Set square सेट स्क्वेयर

Answer -a

25. Which is the most common drawing tool used to draw circles?

वर्तुळे काढण्यासाठी वापरले जाणारे सर्वात सामान्य रेखाचित्र साधन कोणते आहे?

- a) French curve फ्रेंच वक्र
- b) Mini - drafter मिनी - ड्राफ्टर
- c) Divider विभाजक
- d) Compass कंपास

Answer - d

26. The angle which we can't make using a single Set-square is \_\_\_\_\_

कच सेट-स्क्वेअर वापरून आपण जो कोन बनवू शकत नाही तो \_\_\_\_\_ आहे

- a) 45o
- b) 60o
- c) 30o
- d) 75o

Answer- d

27. Using 30° - 60° - 90° and 45° - 45° - 90° set squares, which of the following angle is not possible to draw?

30° - 60° - 90° आणि 45° - 45° - 90° चौरस सेट करून, खालीलपैकी कोणता कोन काढणे शक्य नाही?

- a) 45°
- b) 30°
- c) 10°
- d) 90°

Answer - c

**Solutions and Explanation on  
YouTube Channel**

**Open Mind Guruji**  
Subscribe For More Updates

# Engineering Drawing / इंजीनियरिंग ड्राइंग

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

### Unit 01: Introduction to Engineering Drawing and Drawing Instruments (English/ मराठी) SET- 02

28. Which is the instrument used to draw parallel lines fast?

समांतर रेषा वेगाने काढण्यासाठी कोणते साधन वापरले जाते?

- a) Set square चौरस सेट करा
- b) Ruler scale रुलर स्केल
- c) Protractor प्रोट्रेक्टर
- d) Roll-n-draw ruler रोल-एन-ड्रॉ रुलर

Answer- d

29. Which of the following cannot be drawn accurately using roll-n-draw RULER?

रोल-एन-ड्रॉ RULER वापरून खालीलपैकी कोणते अचूक काढता येत नाही?

- a) Lines रेषा
- b) Horizontal lines क्षैतिज रेषा
- c) Parallel lines समांतर रेषा
- d) Continuous curves सतत वक्र

Answer- d

30. Small bow compass can draw circles less than \_\_\_\_\_ mm radius.

लहान धनुष्य कंपास \_\_\_\_\_ मिमी त्रिज्यापेक्षा कमी वर्तुळे काढू शकतो.

- a) 25mm
- b) 30mm
- c) 35mm
- d) 40mm

Answer- a

31. For drawing circles with a large radius, which of the following tool is used?

मोठ्या त्रिज्येसह वर्तुळे काढण्यासाठी खालीलपैकी कोणते साधन वापरले जाते?

- a) Bow compass बो कंपास
- b) Lengthening bar compass लेंथनिंग बार कंपास

c) Divider डिव्हायडर

d) Protractors प्रोट्रेक्टर

Answer-b

32. Which of the following drawing tool is used to transfer dimensions when there is a repetition of the dimensions?

जेव्हा परिमाणांची पुनरावृत्ती होते तेव्हा परिमाण

हस्तांतरित करण्यासाठी खालीलपैकी कोणते रेखाचित्र साधन वापरले जाते?

- a) Compass कंपास
- b) Protractor प्रोट्रेक्टर
- c) Divider डिव्हायडर
- d) Mini - Drafter

Answer-c मिनी - ड्राफ्टर

33. Which is not the use of divider?

डिव्हायडरचा वापर कोणता नाही?

- a) To divide curved or straight lines into the desired number of equal parts वक्र किंवा सरळ रेषांना इच्छित संख्येच्या समान भागांमध्ये विभाजित करणे
- b) To draw circles वर्तुळे काढणे
- c) To transfer dimensions from one part of the drawing to another part रेखांकनाच्या एका भागातून दुस-या भागात परिमाण हस्तांतरित करणे
- d) To set-off given distances from the scale to the drawing स्केलपासून रेखाचित्रापर्यंत दिलेले अंतर सेट-ऑफ करण्यासाठी

Answer-b

34. \_\_\_\_\_ is used to draw smooth curves which are not circular.

गोलाकार नसलेल्या गुळगुळीत वक्र काढण्यासाठी \_\_\_\_\_ चा वापर केला जातो.

- a) Compass कंपास
- b) Protractor प्रोट्रेक्टर

**Solutions and Explanation on  
YouTube Channel**

**Open Mind Guruji**  
Subscribe For More Updates

# Engineering Drawing / इंजीनियरिंग ड्राइंग

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

### Unit 01: Introduction to Engineering Drawing and Drawing Instruments (English/ मराठी) SET- 02

c) French curves फ्रेंच वक्र

d) Pro circle प्रो सर्कल

Answer-c

35. Pencils are graded according to the \_\_\_\_\_ of the lead.

शिशाच्या \_\_\_\_\_ नुसार पेन्सिलची प्रतवारी केली जाते.

a) Black or white काळा किंवा पांढरा

b) Smaller or longer लहान किंवा जास्त

c) Hardness or softness कडकपणा किंवा कोमलता

d) Thick or thin जाड किंवा पातळ

Answer- c

36. Which of the following is hardest pencil grade.

खालीलपैकी सर्वात कठीण पेन्सिल ग्रेड कोणता आहे.

a) 1H

b) 9H

c) 4H

d) 2H

Answer- b

37. Which of the following is softest pencil grade.

खालीलपैकी कोणता पेन्सिल ग्रेड सर्वात मऊ आहे.

a) 1B

b) 7B

c) 9B

d) 2B

Answer- b

38. Which of the following grades of leads is the hardest?

लीड्सचा खालीलपैकी कोणता ग्रेड सर्वात कठीण आहे?

a) 6B

b) 5H

c) 4B

d) 6H

Answer- d

39. For marking angles, which of the following drawing tool is used?

कोण चिन्हांकित करण्यासाठी खालीलपैकी कोणते ड्राइंग टूल वापरले जाते?

a) Protractor प्रोट्रॅक्टर

b) Divider डिव्हायडर

c) Compass कंपास

d) French curve फ्रेंच वक्र

Answer- a

40. French curves are most importantly used to draw \_\_\_\_\_

फ्रेंच वक्र सर्वात महत्वाचे म्हणजे \_\_\_\_\_ काढण्यासाठी वापरले जातात

a) Long lines लांब रेषा

b) Triangles त्रिकोण

c) Curves कर्व

d) Circles सर्कल

Answer - c