

# 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- 01

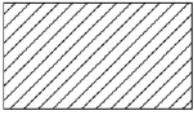
Topic: Introduction to Engineering Drawing and Drawing Instruments -

- Conventions
- Sizes and layout of drawing sheets
- Title Block, its position and content
- Drawing Instrument

1. Which of the following convention is use for Glass?

काचेसाठी खालीलपैकी कोणते नियम वापरले जातात?

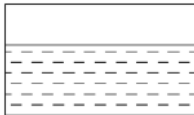
a)



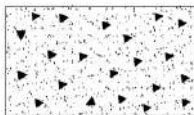
b)



c)



d)

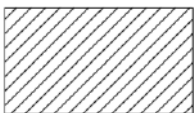


Answer- b

2. Which of the following convention is use for Aluminium?

अॅल्युमिनिअमसाठी खालीलपैकी कोणते नियम वापरले जातात?

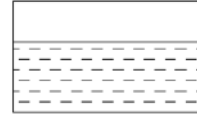
a)



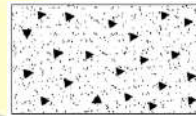
b)



c)



d)



Answer-a

3. Which of the following convention is use for Wood?

लाकूडसाठी खालीलपैकी कोणते नियम वापरले जातात?

a)



b)



c)



d)



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- 01

4. Which of the following is NOT main types of engineering drawing?

खालीलपैकी कोणता अभियांत्रिकी रेखांकनाचा मुख्य प्रकार नाही?

- a) Mechanical engineering drawings यांत्रिक अभियांत्रिकी रेखाचित्रे
- b) Electrical Engineering drawings इलेक्ट्रिकल अभियांत्रिकी रेखाचित्रे
- c) Air Engineering drawings हवाई अभियांत्रिकी रेखाचित्रे
- d) Civil Engineering drawings स्थापत्य अभियांत्रिकी रेखाचित्रे

Answer- c

5. The areas of the two successive sizes of drawing sheet are in the ratio \_\_\_\_\_

ड्रॉइंग शीटच्या सलग दोन आकारांचे क्षेत्रफळ \_\_\_\_\_ या प्रमाणात आहेत

- a) 1:5
- b) 1:4
- c) 1:2
- d) 1:10

Answer-c

6. The area of the biggest size (A0) is 1m<sup>2</sup> and its breadth and length are in the ratio is \_\_\_\_\_

सर्वात मोठ्या आकाराचे (A0) क्षेत्रफळ 1m<sup>2</sup> आहे आणि त्याची रुंदी आणि लांबी \_\_\_\_\_ या प्रमाणात आहे

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

Answer-b

7. The biggest sizes of drawing sheet is \_\_\_\_\_.

ड्रॉइंग शीटचा सर्वात मोठा आकार \_\_\_\_\_ आहे.

- a) A0
- b) A1
- c) A3
- d) A5

Answer- a

8. What is the untrimmed size of A3 Drawing sheet?

A3 ड्रॉइंग शीटचा न छाटलेला आकार किती आहे?

- a) 625 x 880
- b) 880 x 1230
- c) 330 x 450
- d) 240 x 330

Answer- c

9. What is the next size of 210 mm x 297 mm in drawing papers?

ड्रॉइंग पेपर्समध्ये 210 mm x 297 mm चा पुढील आकार किती आहे?

- a) 148 mm x 210 mm
- b) 297 mm x 420 mm
- c) 420 mm x 594 mm
- d) 105 mm x 148 mm

Answer - b

# 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- 01

10. Exact position of title block on drawing sheet is\_\_\_\_\_.

ड्राइंग शीटवर टायटल ब्लॉकची अचूक स्थिती \_\_\_\_\_ आहे.

- a) Left side bottom corner डाव्या बाजूचा तळाचा कोपरा
- b) Right side upper corner उजव्या बाजूचा वरचा कोपरा
- c) Right side bottom corner उजव्या बाजूचा तळाचा कोपरा
- d) Left side Upper corner डाव्या बाजूचा वरचा कोपरा

Answer-c

11. Which of the following is NOT correct size of Title Block?

खालीलपैकी कोणता टायटल ब्लॉकचा आकार योग्य नाही?

- a) 65mm X 185mm
- b) 60mm X 170mm
- c) 65mm X 190mm
- d) 65mm X 170mm

Answer- b

12. What is the first step while preparing drawing?

रेखाचित्र तयार करताना पहिली पायरी कोणती?

- a) Draw drawing first प्रथम रेखाचित्र काढा
- b) Mark the borders and draw the title block सीमा चिन्हांकित करा आणि शीर्षक ब्लॉक काढा
- c) Fold Drawing sheet फोल्ड ड्राइंग शीट
- d) None of the above वरीलपैकी काहीही नाही

Answer- b

13. which of the following instrument is made of thin strips of well-seasoned wood arranged in a line to form a rectangle and on which, the drawing is made?

खालीलपैकी कोणते वाद्य सुसज्ज लाकडाच्या पातळ पट्ट्यांपासून बनवलेले आहे आणि आयत तयार करण्यासाठी एका रेषेत रचले आहे आणि त्यावर रेखाचित्र तयार केले आहे?

- a) Mini - drafter मिनी - ड्राफ्टर
- b) Drawing Board ड्राइंग बोर्ड
- c) Protractor प्रोट्रेक्टर
- d) Scale स्केल

Answer-b

14. What does the drawing board size of D3 indicate as per IS:1444-1989, in mm?

IS:1444-1989 नुसार mm मध्ये D3 चा ड्राइंग बोर्ड आकार काय दर्शवतो?

- a) 1500 x 1000 x 25
- b) 1000 x 700 x 25
- c) 700 x 500 x 15
- d) 500 x 350 x 15

Answer - d

15. The drawing board size of D0 indicates as per IS:1444-1989, is \_\_\_\_\_mm.

IS:1444-1989 नुसार D0 चा ड्राइंग बोर्ड आकार \_\_\_\_\_mm आहे.

- a) 1500 x 1000 x 25
- b) 1000 x 700 x 25
- c) 700 x 500 x 15
- d) 500 x 350 x 15

Answer -a

# 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- 01

16. As per IS:1444-1989, size of D2 drawing board \_\_\_\_\_

IS:1444-1989 नुसार, D2 ड्राइंग बोर्डचा आकार

- a) 1500 x 1000 x 25
- b) 1000 x 700 x 25
- c) 700 x 500 x 15
- d) 500 x 350 x 15

Answer -c

17. How many battens will be there for a Drawing board?

ड्राइंग बोर्डसाठी किती बॅटन्स असतील?

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

Answer-b

18. Which of the following drawing tool is not used to set the drawing sheet on the drawing board?

ड्राइंग बोर्डवर ड्राइंग शीट सेट करण्यासाठी खालीलपैकी कोणते ड्राइंग टूल वापरले जात नाही?

- a) Drawing clips ड्राइंग क्लिप
- b) Drawing pins ड्राइंग पिन
- c) Divider डिव्हायडर
- d) Adhesive Tape चिकट टेप

Answer-c

19. What is the blade length of T1, 'T' square in mm as per IS:1360-1989.

IS:1360-1989 नुसार T1, 'T' चौरस मिमी मध्ये ब्लेडची लांबी किती आहे.

- a) 1500
- b) 1000
- c) 700
- d) 500

Answer-b

20. Which part of the drawing board guides the T-square?

ड्राइंग बोर्डचा कोणता भाग टी-स्क्वेअरला मार्गदर्शन करतो?

- a) Bottom the board बोर्डच्या तळाशी
- b) Ebony एबोनी
- c) Working edge कार्यरत किनार
- d) Above the board बोर्डच्या वर

Answer - b