

# GOVERNAMENT ITI TAGADUR-571119

## ELECTRICIAN

Q. ID: ITISKILL48386W | January 2026

52.00% 26 / 50

Student Name	SIDDARTH NAYAKA	Access Code	5580
Attempt No.	#1	Completion Time	12:08 PM
Rank	#15	Total Questions	50

26 SCORE

50 MAX MARKS

26 CORRECT

24 INCORRECT

### Answer Review

**Q1 CORRECT** If one can use a computer and the internet comfortably. It is called \_\_\_\_\_?.

A. Sports Literacy

B. Digital Literacy

C. Cultural Literacy

D. Language Literacy

**Q2 CORRECT** In which of the following tasks, do we need digital literacy?

A. Finding information online

B. Creating a Resume

C. Communication through emails

D. All of these

Q3 **CORRECT** Which of the following can be done without the help of internet?

A. Painting a wall

B. Searching for jobs online

C. Watching videos online

D. Creating a Digital Resume

Q4 **INCORRECT** Krishna is a teacher, he wants to conduct classes online. Which of these devices can he use?

A. Computer

B. Laptop

C. Tablet

D. All of these

Q5 **CORRECT** Saleem needs to talk about digital skills that are required at work. Which of these works needs digital skills?

A. Communicatin g through emails and chat

B. Creating and editing documents and worksheets

C. Creating and editing worksheets

D. All of these

Q6 **CORRECT** Which of the following is not a part of a desktop Computer?

A. Monitor

B. Antenna

C. Web Camera

D. Mouse

Q7 **INCORRECT** What does CPU stand for?

- A. Cost per unit
- B. Central power unit
- C. Central Processing Unit
- D. Cutting power unit

Q8 **INCORRECT** \_\_\_\_\_ is called as the brain of the computer.

- A. Web Camera
- B. Trackpad
- C. Monitor
- D. Central Processing Unit

Q9 **INCORRECT** Safeena wants to talk to her friend on a video call. Which of the following is necessary for a video call on a desktop computer?

- A. Trackpad
- B. Remote
- C. Printer
- D. Web Camera

Q10 **INCORRECT** Rashmi recently bought a new laptop after her old computer stopped working. Which part of the laptop works like a mouse?

- A. Trackpad
- B. Speakers
- C. Keyboard
- D. Desktop

Q11 **INCORRECT** What is the square root of 0.017?

A. 0.001

B. 0.13

C. 0.00001

D. 0.000001

Q12 **CORRECT** What is the definition of ratio?

A. Relation of two quantities of the same kind

B. Relation of two quantities of the different kind

C. Equality between two ratios

D. Inequality between two ratios

Q13 **CORRECT** What is the ratio of 4 kg to 800 grams?

A. 05:01

B. 04:08

C. 08:04

D. 02:04

Q14 **CORRECT** What percentage of 80 is 20?

A. 0.8

B. 0.4

C. 0.25

D. 0.2

Q15 **INCORRECT** How much is 8% of 40 kg?

A. 2.2 kg

B. 3.2 kg

C. 4.2 kg

D. 5.2 kg

Q16 **INCORRECT** Convert 52% into fraction?

A. (9/25)

B. (11/25)

C. (13/25)

D. (17/25)

Q17 **INCORRECT** Convert 0.456 decimal fraction into percentage?

A. 0.456

B. 0.0456

C. 45.6

D. 0.000456

Q18 **CORRECT** What is the x value for  $x^2 + 62 = 126$ ?

A. 4

B. 6

C. 8

D. 10

Q19 **CORRECT** What is the square root of decimal number 550.37?

A. 21.26

B. 22.26

C. 22.46

D. 23.46

Q20 **CORRECT** What is the length L2, if total length (L) is 2.75 metre and L1:L2 = 2:3?

A. 1.1 metre

B. 1.25 metre

C. 1.65 metre

D. 1.75 metre

Q21 **CORRECT** Which is an application of series circuit? | ಸರಣಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಯಾವುದು?

A. Fuse in circuit | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಫ್ಯೂಸ್

B. Voltmeter connection | ವೋಲ್ಟೀಟರ್ ಸಂಪರ್ಕ

C. Electrical lamp in homes | ಮನೆಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ದೀಪ

D. Shunt resistor in ammeter | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತದಲ್ಲಿ ಶಂಟ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

Q22 **CORRECT** What electrical quantities are related with the Ohm's law? | ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಮಾಣಗಳು ಓಮ್ಮ ನಿಯಮದೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿವೆ?

A. Current, resistance and power | ಪ್ರಸ್ತುತ, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ

B. Current, voltage and resistivity | ಪ್ರಸ್ತುತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧಕ

C. Current, voltage and resistance | ಪ್ರಸ್ತುತ, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿರೋಧ

D. Voltage, resistance and current density | ವೋಲ್ಟೇಜ್, ಪ್ರತಿರೋಧ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಂದ್ರತೆ

Q23 **INCORRECT** Where the air capacitors are used? | ಏರ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. In VHF unit | VHF ಯೂನಿಟ್‌ನಲ್ಲಿ

B. In oscillator | ಆಂದೋಲಕದಲ್ಲಿ

C. In loudspeaker | ಧ್ವನಿವರ್ಧಕದಲ್ಲಿ

D. In radio receiver | ರೇಡಿಯೊ ರಿಸೀವರ್‌ನಲ್ಲಿ

Q24 **INCORRECT** What is the name of the resistor if its resistance value increase with increase in temperature? | ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಹೆಚ್ಚಳದೊಂದಿಗೆ ಅದರ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿದ್ದರೆ ಪ್ರತಿರೋಧಕದ ಹೆಸರು ಏನು?

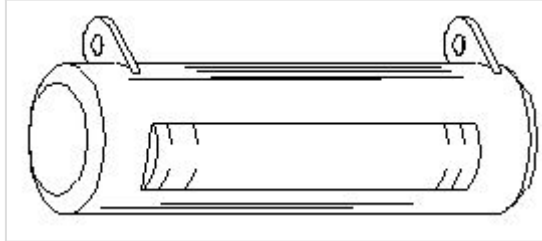
A. Varistors | ವರಿಷ್ಟರು

B. Sensistors | ಸೆನಿಸ್ಟರುಗಳು

C. Thermistors | ಥರ್ಮಿಸ್ಟರ್ಸ್

D. Light Dependent Resistor (LDR) | ಲೈಟ್ ಅವಲಂಬಿತ ಪ್ರತಿರೋಧಕ (ಎಲ್ಡಿಆರ್)

Q25 **INCORRECT** What is the name of the resistor as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



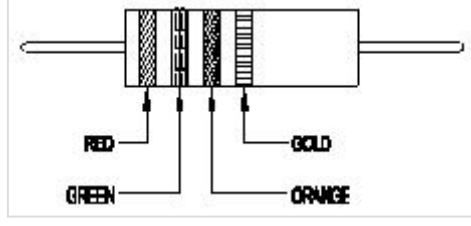
A. Metal film resistor | ಮೆಟಲ್ ಫಿಲ್ಮ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

B. Wire wound resistor | ವೈರ್ ಗಾಯದ ಪ್ರತಿರೋಧಕ

C. Carbon - film resistor | ಕಾರ್ಬನ್ - ಫಿಲ್ಮ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

D. Carbon composition resistor | ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯೋಜನೆ ಪ್ರತಿರೋಧಕ

Q26 **INCORRECT** Calculate the value of resistance by colour coding method. | ಬಣ್ಣದ ಕೋಡ್‌ನಿಂದ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



A.  $22 \times 10^3 \pm 10\%$

B.  $23 \times 10 \pm 10\%$

C.  $25 \times 10^3 \pm 5\%$

D.  $36 \times 10 \pm 5\%$

Q27 **CORRECT** When the no current will flow through the galvanometer in the wheat stone bridge? | ವೀಟ್‌ಸ್ಟೋನ್ ಬ್ರಿಡ್ಜ್‌ಯಲ್ಲಿ ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ ಮೂಲಕ ಯಾವುದೇ ಕರೆಂಟ್ ಯಾವಾಗ ಹರಿಯುವುದಿಲ್ಲ?

A. In balanced condition | ಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ

B. In unbalanced condition | ಅಸಮತೋಲಿತ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ

C. In short-circuited condition | ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ

D. In open-circuited condition | ಓಪನ್-ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ

Q28 **CORRECT** What is the unit of capacitance? | ಧಾರಣಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ ಎಂದರೇನು?

A. Mho

B. Henry

C. Farad

D. Coulomb

Q29 **INCORRECT** Which factor affects the polarity of the electromagnet? | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಧ್ರುವೀಯತೆಯ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಅಂಶವು ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

A. Length of the coil | ಸುರಳಿಯ ಉದ್ದ

B. Direction of current | ಪ್ರಸ್ತುತ ನಿರ್ದೇಶನ

C. Strength of current | ಪ್ರಸಕ್ತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

D. Strength of the magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

Q30 **INCORRECT** What indicates the shape of a BH curve (Hysteresis loop) of material? | ವಸ್ತುವಿನ BH ಕರ್ವ್ (ಹೈಟೆರೆಸಿಸ್ ಲೂಪ್) ಆಕಾರವನ್ನು ಯಾವುದು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A. Reluctance of the material | ವಸ್ತುಗಳ ರಿಲಕ್ಟನ್ಸ್

B. Field intensity of the substance | ವಸ್ತುವಿನ ಕ್ಷೇತ್ರ ತೀವ್ರತೆ

C. Magnetic properties of the material | ವಸ್ತುಗಳ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು

D. Pulling power of the magnetic material | ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ವಸ್ತುಗಳ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಎಳೆಯುವುದು

Q31 **CORRECT** Which type of effect occur if current is passed through a spirally wound coil? | ಸ್ಪೈರಲ್ ವೌಂಡ್ ಕಾಯಿಲ್ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹಾದು ಹೋದರೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

A. Heating effect | ತಾಪನ ಪರಿಣಾಮ

B. Magnetic effect | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪರಿಣಾಮ

C. Chemical effect | ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ

D. Thermal effect | ಧರ್ಮಲ್ ಪರಿಣಾಮ

Q32 **INCORRECT** What is the SI unit of Flux density? | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸಾಂದ್ರತೆಯ S.I ಯುನಿಟ್ ಎಂದರೇನು?

A. Tesla

B. Weber

C. Weber/metre

D. Ampere-turns

**Q33 CORRECT** What precaution to be taken before connecting the different voltage rating capacitors in series? | ವಿಭಿನ್ನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರೇಟಿಂಗ್ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಮೊದಲು ಯಾವ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು?

A. All the capacitors must be same manufacturer | ಎಲ್ಲಾ ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳು ಒಂದೇ ತಯಾರಕರಾಗಿರಬೇಕು

B. Each capacitors voltage drop must be less than its voltage rating | ಪ್ರತಿ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅದರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ರೇಟಿಂಗ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಬೇಕು

C. Total capacitors value must be less than the lowest value of capacitor | ಒಟ್ಟು ಕ್ಯಾಪಾಸಿಟರ್ ಮೌಲ್ಯವು ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ಕಡಿಮೆ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಬೇಕು

D. Break down voltage of each capacitor must be same | ಪ್ರತಿ ಕೆಪಾಸಿಟರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಒಡೆಯುವುದು ಒಂದೇ ಆಗಿರಬೇಕು

**Q34 INCORRECT** What is the unit of Magneto Motive Force (MMF)? | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೋ ಮೋಟಿವ್ ಫೋರ್ಸ್ ಘಟಕ (ಎಂಎಂಎಫ್) ಎಂದರೇನು?

A. Ampere / M<sup>2</sup>

B. Ampere - M

C. Ampere - turns

D. Ampere / turns

**Q35 INCORRECT** Which factor changes the permeability of a material? | ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಪ್ರವೇಶಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ?

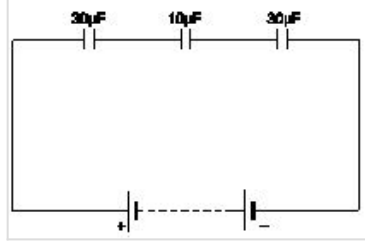
A. Length | ಉದ್ದ

B. Flux density | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಸಾಂದ್ರತೆ

C. Diameter | ವ್ಯಾಸ

D. Cross sectional area | ಕ್ರಾಸ್ ಸೆಕ್ಷನಲ್ ಪ್ರದೇಶ

Q36 **CORRECT** Calculate the total capacitance value in the circuit. | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಒಟ್ಟು ಧಾರಣ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ.



A. 0.16  $\mu\text{F}$

B. 6  $\mu\text{F}$

C. 30  $\mu\text{F}$

D. 70  $\mu\text{F}$

Q37 **INCORRECT** Which material is having the negative temperature co-efficient property? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಋಣಾತ್ಮಕ ತಾಪಮಾನ ಸಹ-ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

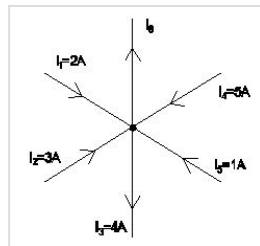
A. Mica | ಮೈಕಾ

B. Eureka | ಯುರೇಕಾ

C. Copper | ತಾಮ್ರ

D. Manganin | ಮಂಗನಿನ್

Q38 **CORRECT** What is the value of current in the I? | ಇಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತದ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?



A. 8 A

B. 7 A

C. 5 A

D. 3 A

Q39 **INCORRECT** What is the value of resistance in a open circuit? | ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧದ ಮೌಲ್ಯ ಏನು?

A. Low | ಕಡಿಮೆ

B. High | ಹೆಚ್ಚು

C. Zero | ಶೂನ್ಯ

D. Infinity | ಅನಂತ

Q40 **CORRECT** Which law states that the applied voltage in a closed circuit, is equal to the sum of the voltage drops? | ಕ್ಲೋಸ್ಡ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿತ ವೋಲ್ಟೇಜ್, ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್‌ಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಯಾವ ಕಾನೂನು ಹೇಳುತ್ತದೆ?

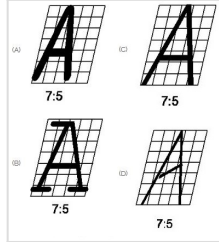
A. Ohm's law | ಓಮ್ಮ ಕಾನೂನು

B. Laws of resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ ಕಾನೂನುಗಳು

C. Kirchhoff's first law | ಕಿರ್ಚ್‌ಹಾಫ್ ಅವರ ಮೊದಲ ಕಾನೂನು

D. Kirchhoff's second law | ಕಿರ್ಚ್‌ಹಾಫ್ ಎರಡನೇ ಕಾನೂನು

Q41 **INCORRECT** Which single stroke inclined letter  A  is correct as per IS standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಏಕ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಇಳಿಜಾರಿನ ಅಕ್ಷರ  A  ರಿಯಾಗಿದೆ?



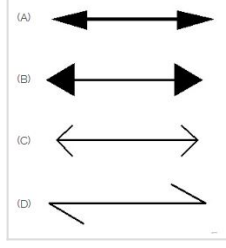
A. A

B. B

C. C

D. D

Q42 **INCORRECT** Which arrow head is correct as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಬಾಣದ ಹೆಡ್ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



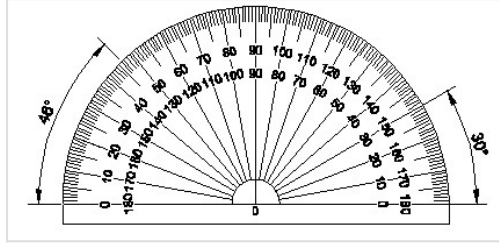
A. A

B. B

C. C

D. D

Q43 **CORRECT** Identify the name of instrument? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



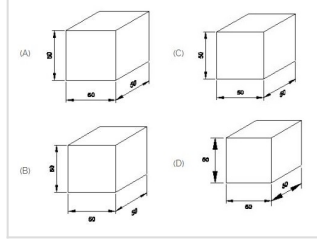
A. Set square | ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

B. Protractor | ಪ್ರೋಟ್ರಾಕ್ಟರ್

C. French curve | ಫ್ರೆಂಚ್ ಕರ್ವ್

D. T square | ಟಿ ಸ್ಕ್ವೇರ್

Q44 **CORRECT** Which drawing dimension is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಆಯಾಮವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



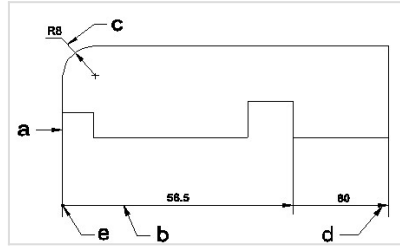
A. A

B. B

C. C

D. D

Q45 **INCORRECT** Identify the line 'a' or 'b' or 'c' or 'd' or 'e' in the following drawing? | ಕೆಳಕಂಡ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ 'a' ಅಥವಾ 'b' ಅಥವಾ 'c' ಅಥವಾ 'd' ಅಥವಾ 'e' ಯಾವ ರೇಖೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A. Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

B. Extension line | ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್

C. Leader line | ಲೀಡರ್ ಲೈನ್

D. Termination of dimension line | ಆಯಾಮ ರೇಖೆಯ ಮುಕ್ತಾಯ

Q46 **INCORRECT** Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



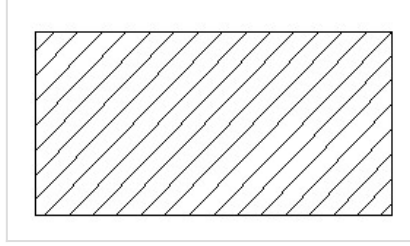
A. Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

B. Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

C. Straight pein hammer | ನೇರ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

D. Sledge hammer | ಸ್ಲೆಡ್ಜ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Q47 **CORRECT** Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



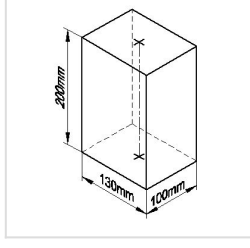
A. Lead | ಲೀಡ್

B. Steel | ಸ್ಟೀಲ್

C. Glass | ಗಾಜು

D. Porcelain | ಪಿಂಗಾಣಿ

Q48 **CORRECT** Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ತಾ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A. Rectangle prism | ಆಯತ ಪ್ರಿಸ್ತಾ
- B. Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ತಾ
- C. Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ತಾ
- D. Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ತಾ

Q49 **CORRECT** Compass used to draw for \_\_\_\_. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು \_\_\_\_\_ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A. rectangle | ಆಯತ
- B. square | ಚದರ
- C. circle | ವೃತ್ತ
- D. triangle | ತ್ರಿಕೋನ

Q50 **CORRECT** Identify the name of set square? | ಸೆಟ್ ಚೌಕದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A. 15° set square | 15° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್
- B. 60° set square | 60° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್
- C. 30° set square | 30° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್
- D. 45° set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್