

March Fitter Trade Theory.,WCS,ED Exam 2026

Q. ID: ITISKILL89175F

March 2026

GOVERNMENT ITI VITLA

Answer Key

Duration: 60 Mins

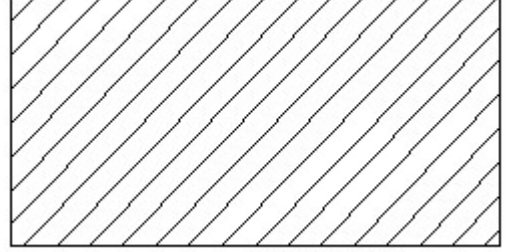
Total Marks: 25

Q.ID: ITISKILL89175F

1. Which equipment protects the body from the flying spark during gas cutting? | ಗ್ಯಾಸ್ ಕಟಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಹಾರುವ ಸ್ಪಾರ್ಕ್‌ನಿಂದ ದೇಹವನ್ನು ಯಾವ ಸಾಧನವು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Cutting goggles | ಕಟಿಂಗ್ ಗಾಗಲ್ಸ್
B) Leather apron | ಲಿದರ್ ಆಫ್ರಾನ್
C) Leather cap | ಲಿದರ್ ಕ್ಯಾಪ್
D) Leather shoes | ಚರ್ಮದ ಬೂಟು

Answer: B) Leather apron | ಲಿದರ್ ಆಫ್ರಾನ್



2. Compass used to draw for____. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು____ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) circle | ವೃತ್ತ
B) square | ಚದರ
C) rectangle | ಆಯಾತ
D) triangle | ತ್ರಿಕೋನ

Answer: A) circle | ವೃತ್ತ

3. What is the name of the metal which do not contain iron?

- A) Non-Insulating metals
B) Non-ferrous metals
C) Insulating metals
D) Ferrous metals

Answer: B) Non-ferrous metals

4. What is the colour of oxygen cylinder? | ಆಮ್ಲಜನಕದ (ಆಕ್ಸಿಜನ್) ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬಣ್ಣ ಏನು?

- A) Red | ಕೆಂಪು
B) Blue | ನೀಲಿ
C) Black | ಕಪ್ಪು
D) Maroon | ಮರೂನ್

Answer: C) Black | ಕಪ್ಪು

5. What is the disadvantage of AC welding transformer? | ಎಸಿ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಅನನುಕೂಲತೆ ಏನು?

- A) Not suitable for welding non-ferrous metal | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಅಲ್ಲದ ಫೆರಸ್ ಮೆಟಲ್ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ
B) More initial cost | ಹೆಚ್ಚು ಆರಂಭಿಕ ವೆಚ್ಚ
C) More maintenance cost | ಹೆಚ್ಚು ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚ
D) Not free from an arc blow | ಆರ್ಕ್ ಬ್ಲೋನಿಂದ ಮುಕ್ತವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ

Answer: A) Not suitable for welding non-ferrous metal | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಅಲ್ಲದ ಫೆರಸ್ ಮೆಟಲ್ ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ

6. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?

- A) Glass | ಗಾಜು
B) Steel | ಸ್ಟೀಲ್
C) Lead | ಲೀಡ್
D) Porcelain | ಪಿಂಗಾಣಿ

Answer: B) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

7. Which welding hand tool is used to open the gas cylinder valve? | ಗ್ಯಾಸ್ ಸಿಲಿಂಡರ್ ವಾಲ್ವ್ ಅನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಯಾವ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಟೂಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Adjustable spanner | ಅಡ್ಜಸ್ಟಬಲ್ ಸ್ಪಾನ್ನರ್
B) Cutting player | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲೇಯರ್
C) Wrench | ವ್ರೆಂಚ್
D) Cylinder key | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಕೀ

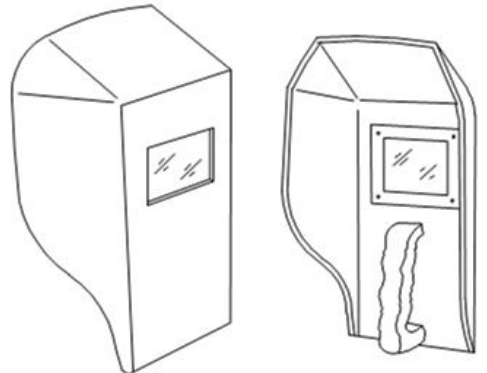
Answer: D) Cylinder key | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಕೀ

8. What is the storing capacity of an oxygen cylinder? | ಆಮ್ಲಜನಕದ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಸಂಗ್ರಹ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಏನು?

- A) 15 m³
B) 10 m³
C) 7 m³
D) 14 m³

Answer: C) 7 m³

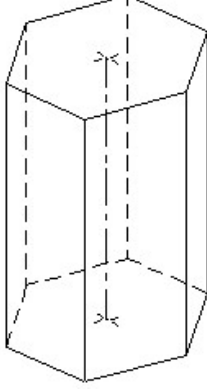
9. What is the name of the PPE shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಪಿಪಿಇ ಹೆಸರೇನು?



- A) Welding helmet screen | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಹೆಲ್ಮೆಟ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್
B) Chipping goggles | ಚಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಗೋಗಲ್ಸ್
C) Portable screen | ಪೋರ್ಟೇಬಲ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್
D) Welding hand screen | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್

Answer: D) Welding hand screen | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್

10. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



- A) Triangular prism | ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
B) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
C) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್
D) Pentagonal prism | ಪೆಂಟಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

Answer: C) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

11. Which term refers to the metal deposited during one pass of an electrode? | ಒಂದು ಪಾಸ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಣೆಯಾದ ಲೋಹವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Root run | ರೂಟ್ ರನ್
B) Run | ರನ್
C) Sealing run | ಸೀಲಿಂಗ್ ರನ್
D) Backing run | ಬ್ಯಾಕ್ ರನ್

Answer: B) Run | ರನ್

12. Which one is non-metal?

- A) Iron
B) Mercury
C) Brass
D) Graphite

Answer: D) Graphite

13. What is the size of cutting nozzle for cutting mild steel plate having thickness of 3 - 6 mm? | 3 - 6 ಮಿಮೀ ದಪ್ಪವಿರುವ ಮೈಲ್ಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನ್ನು ಕತ್ತರಿಸುವ ನೋಜಲ್ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

- A) 2.0 mm
B) 1.6 mm
C) 0.8 mm
D) 1.2 mm

Answer: C) 0.8 mm

14. Which colour is painted on the acetylene gas cylinders? | ಅಸಿಟೀಲೀನ್ ಗ್ಯಾಸ್ ಸಿಲಿಂಡರ್‌ಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Green | ಹಸಿರು
B) Black | ಕಪ್ಪು
C) Blue | ನೀಲಿ
D) Maroon | ಮರೂನ್

Answer: D) Maroon | ಮರೂನ್

15. Which prevents the high pressure oxygen from entering

into the acetylene pipe line in gas welding? | ಗ್ಯಾಸ್ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಸಿಟೀಲೀನ್ ಪೈಪ್‌ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತಡದ ಆಮ್ಲಜನಕವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯುವುದು ಯಾವುದು?

A) Injector | ಇಂಜೆಕ್ಟರ್

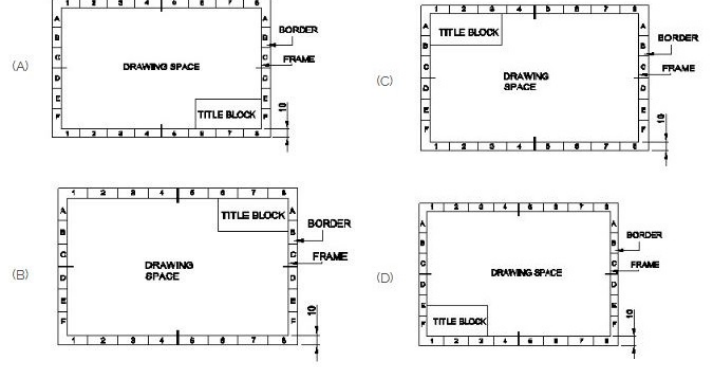
B) Pressure valve | ಪ್ರೆಷರ್ ವಾಲ್ವ್

C) Accumulator | ಅಕ್ಯುಮುಲೇಟರ್

D) Nozzle | ನೋಜಲ್

Answer: A) Injector | ಇಂಜೆಕ್ಟರ್

16. Which title block position is correct as standard practice? | ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದಂತೆ ಯಾವ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಬಾಕ್ಸ್ ಸ್ಥಾನವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



A) A

B) B

C) C

D) D

Answer: A) A

17. Which one of the following properties is the mechanical properties of metal?

- A) Corrosion
B) Structure
C) Fusibility
D) Ductility

Answer: D) Ductility

18. What is the ampere range for Ø 1/16" electrode in arc welding? | ಆರ್ಕ್ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ Ø 1/16" ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್‌ಗೆ ಆಂಪಿಯರ್ ಶ್ರೇಣಿ ಏನು?

A) 20 - 40 amp

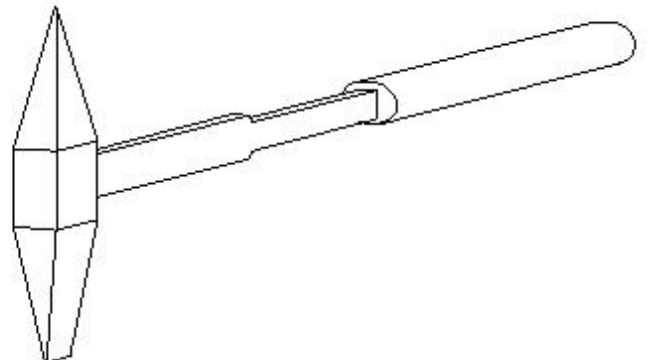
B) 75 - 185 amp

C) 40 - 125 amp

D) 105 - 250 amp

Answer: A) 20 - 40 amp

19. What is the name of the hand tool shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಟೂಲ್ ನ ಹೆಸರೇನು?



A) Straight peim hammer | ನೇರ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
B) Cross-peim hammer | ಕ್ರಾಸ್ - ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

C) Chipping hammer | ಚಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Ball-peim hammer | ಬಾಲ್ - ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

Answer: C) Chipping hammer | ಚಿಪ್ಪಿಂಗ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

20. Which factor determines the current setting during welding? | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

A) Position of the weld | ವೆಲ್ಡ್ ಸ್ಥಾನ
B) Length of an electrode | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಉದ್ದ
C) Types of joint | ಜಂಟಿ ವಿಧಗಳು
D) Diameter of an electrode | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ವ್ಯಾಸ

Answer: D) Diameter of an electrode | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ವ್ಯಾಸ

21. Which welding machine is designed to supply both A.C and D.C current for welding ferrous and non-ferrous metals using all types of electrode? | ಎಲ್ಲಾ ವಿಧದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಫೆರಸ್ ಮತ್ತು ನಾನ್-ಫೆರಸ್ ಲೋಹಗಳನ್ನು ಬೆಸುಗೆ ಹಾಕಲು A.C ಮತ್ತು D.C ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಪೂರೈಸಲು ಯಾವ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಯಂತ್ರವನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) Rectifier set | ರೆಕ್ಟಿಫಯರ್ ಸೆಟ್
B) Transformer set | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಸೆಟ್
C) Motor generator set | ಮೋಟಾರ್ ಜನರೇಟರ್ ಸೆಟ್
D) Engine generator set | ಎಂಜಿನ್ ಜನರೇಟರ್ ಸೆಟ್

Answer: A) Rectifier set | ರೆಕ್ಟಿಫಯರ್ ಸೆಟ್

22. Which hand tool is used to handle the hot metal in welding? | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ನಲ್ಲಿ ಬಿಸಿ ಲೋಹವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಯಾವ ಹ್ಯಾಂಡ್ ಟೂಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Tongs | ಟಾಂಗ್ಸ್
C) Shawel | ಶಾವೆಲ್

B) Poker | ಪೋಕರ್
D) Snips | ಸ್ನಿಪ್ಸ್

Answer: A) Tongs | ಟಾಂಗ್ಸ್

23. Which property of metal has its power of returning to its original shape after the applied force is released?

A) Malleability
C) Plasticity
B) Tenacity
D) Elasticity

Answer: D) Elasticity

24. Which arc welding machine provides better heat distribution in the electrode and the job? | ಯಾವ ಆರ್ಕ್ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಯಂತ್ರವು ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಮತ್ತು ಜಾಬ್ ಗೆ ಉತ್ತಮ ಶಾಖ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

A) Welding transformer | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
B) Engine generator set | ಎಂಜಿನ್ ಜನರೇಟರ್ ಸೆಟ್
C) Motor generator set | ಮೋಟಾರ್ ಜನರೇಟರ್ ಸೆಟ್
D) Rectifier set | ರೆಕ್ಟಿಫಯರ್ ಸೆಟ್

Answer: D) Rectifier set | ರೆಕ್ಟಿಫಯರ್ ಸೆಟ್

25. What is the name of the part marked as 'X' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?

A) Handle | ಹ್ಯಾಂಡಲ್
B) Oxygen control valve | ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್
C) Acetylene control valve | ಅಸಿಟೀಲೀನ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್
D) Mixing chamber | ಮಿಕ್ಸಿಂಗ್ ಚೇಂಬರ್

Answer: B) Oxygen control valve | ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್