

Monthly Test Trade Theory November -2026

Q. ID: ITISKILL327676

November 2026

GOVT ITI VITTLA

Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 10

Q.ID: ITISKILL327676

1. Which process is adapted to add cutting ability and wear resistance on steel? | ಕಟಿಂಗ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ (ಸ್ಪೀಲ್) ಮೇಲೆ ಸವೆತ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಮಾಡಲು ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್ B) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್
C) Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್ D) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್

Answer: B) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

2. What is the effect of tempering on cutting tool? | ಕತ್ತರಿಸುವ ಉಪಕರಣದ (ಕಟಿಂಗ್ ಟೂಲ್) ಮೇಲೆ ಹದಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯ (ಟೆಂಪರಿಂಗ್) ಪರಿಣಾಮವೇನು?

- A) Improves the machinability | ಮಷಿನ್‌ಬಿಲಿಟಿ ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ
B) Increases the ductility | ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
C) Increases the hardness | ಗಡಸುತನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
D) Regulates the toughness | ಬಿಗಿತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ

Answer: D) Regulates the toughness | ಬಿಗಿತವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ

3. What is used to achieve faster rate of cooling in the quenching process? | ಕ್ವೆನ್ಚಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ವೇಗವಾಗಿ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಲು ಏನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Air | ಗಾಳಿ B) Water | ನೀರು
C) Oil | ತೈಲ D) Brine solution | ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ದ್ರಾವಣ

Answer: D) Brine solution | ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ದ್ರಾವಣ

4. What is the purpose of normalising? | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) For developing high hardness | ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಡಸುತನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ
B) To increase wear resistance | ಸವೆತ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
C) For adding cutting ability | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ
D) To remove stress and strain | ಸ್ಟ್ರೆಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೇನ್ ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

Answer: D) To remove stress and strain | ಸ್ಟ್ರೆಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟ್ರೇನ್ ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

5. Which heat treatment process affects the strength, toughness and ductility of steel? | ಯಾವ ಶಾಖ ಚಿಕಿತ್ಸೆ (ಹೀಟ್ ಟ್ರೀಟ್ಮೆಂಟ್) ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಉಕ್ಕಿನ ಶಕ್ತಿ, ಗಟ್ಟಿತನ ಮತ್ತು ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

- A) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ B) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್
C) Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್ D) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್

Answer: A) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

6. Which process refines the structure of steel component? | ಸ್ಟೀಲ್ ಕಾಂಪೋನೆಂಟಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಸಂಸ್ಕರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ B) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್
C) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್ D) Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್

Answer: C) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್

7. Which structure of steel contain 0% carbon? | ಸ್ಟೀಲಿನ ಯಾವ ರಚನೆಯು 0% ಇಂಗಾಲವನ್ನು (ಕಾರ್ಬನ್) ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ?

- A) Austenite | ಆಸ್ಟಿನೈಟ್ B) Ferrite | ಫೆರೈಟ್
C) Pearlite | ಪರ್ಲೈಟ್ D) Cementite | ಸಿಮೆಂಟೈಟ್

Answer: B) Ferrite | ಫೆರೈಟ್

8. Which heat treatment process improves the machinability and ductility of the material? | ಯಾವ ಹೀಟ್ ಟ್ರೀಟ್ಮೆಂಟ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಟೀರಿಯಲ್ ಮಶೀನ್‌ಬಿಲಿಟಿ ಮತ್ತು ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್ B) Normalizing | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್
C) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್ D) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್

Answer: C) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್

9. Which material is soft and ductile but relatively weak? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಮೃದು ಮತ್ತು ಡಕ್ಟೈಲ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ ಆದರೆ ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ದುರ್ಬಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

- A) Hypereutectoid | ಹೈಪರ್‌ಯುಟೆಕ್ಟಾಯ್ಡ್ B) Cementite | ಸಿಮೆಂಟೈಟ್
C) Pearlite | ಪರ್ಲೈಟ್ D) Ferrite | ಫೆರೈಟ್

Answer: D) Ferrite | ಫೆರೈಟ್

10. What is the purpose of annealing? | ಅನೀಲಿಂಗ್ ಮಾಡುವ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To refine the grain structure of the steel | ಉಕ್ಕಿನ ಗ್ರೇನ್ ರಚನೆಯನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು
B) To soften the steel | ಉಕ್ಕನ್ನು ಧಾನ್ಯ (ಸ್ಪೀಲ್ ಗ್ರೇನ್) ರಚನೆಯನ್ನು (ಸ್ಪೀಲ್) ಮೃದುಗೊಳಿಸಲು

C) To increase wear
resistance | ಸವೆತ
ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

D) To add cutting ability |
ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸಲು

Answer: B) To soften the steel | ಉಕ್ಕನ್ನು (ಸ್ವಿಲ್) ಮೃದುಗೊಳಿಸಲು
