

Monthly Test Trade Theory

November -2026

Q. ID: ITISKILL327676

November 2026

GOVT ITI VITTLA

Question Paper

Student: MOHITH KUMAR

Score: 8/10 (80.00%)

Code: 7874

1. 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) Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್
B) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ (Correct)
C) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್
D) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್

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

- A) To soften the steel | ಉಕ್ಕನ್ನು (ಸ್ಪೀಲ್) ಮೃದುಗೊಳಿಸಲು (Correct)
B) To add cutting ability | ಕತ್ತರಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಸೇರಿಸಲು
C) To increase wear resistance | ಸವೆತ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
D) To refine the grain structure of the steel | ಉಕ್ಕಿನ ಧಾನ್ಯ (ಸ್ಪೀಲ್ ಗ್ರೇನ್) ರಚನೆಯನ್ನು ಸಂಸ್ಕರಿಸಲು

3. Which process refines the structure of steel component? | ಸ್ಪೀಲ್ ಕಾಂಪೋನಂಟ್‌ನ ರಚನೆಯನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಸಂಸ್ಕರಿಸುತ್ತದೆ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. 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) Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್
B) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್
C) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್
D) Hardening | ಹಾರ್ಡೆನಿಂಗ್ (Correct)

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

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