Monthly Test Trade Theory November -2026

Q. ID: ITISKILL327676

November 2026 | **GOVT ITI VITTLA** | Question Paper

Student: SHAMANTH
Score: 2/10 (20.00%) **Code: 7618**

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 | ಹಾರ್ಡನಿಂಗ್
C) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್ (Incorrect)
D) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್

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

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

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

A) Tempering | ಟೆಂಪರಿಂಗ್
B) Annealing | ಅನೀಲಿಂಗ್ (Incorrect)
C) Hardening | ಹಾರ್ಡನಿಂಗ್
D) Normalising | ನಾರ್ಮಲೈಸಿಂಗ್

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

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

5. What is the purpose of normalising? | ನಾರ್ಮಲೈಸಿನ 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 ಸ್ಟ್ರೈನ್ ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

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

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

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

A) Ferrite | ಫೆರೈಟ್
B) Pearlite | ಪರ್ಲೈಟ್ (Incorrect)
C) Austenite | ಆಸ್ಟೆನೈಟ್
D) Cementite | ಸಿಮೆಂಟೈಟ್

8. Which heat treatment process improves the machinability and ductility of the material? | ಯಾವ ಹೀಟ್ ಟ್ರೀಟ್ಮೆಂಟ್ ಪ್ರೊಸೆಸ್ನಲ್ಲಿ ಮಟೀರಿಯಲ್ನ ಮಶೀನಬಿಲಿಟಿ ಮತ್ತು ಡಕ್ಟಿಲಿಟಿಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ?

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

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

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

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

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