

Preventive Maintenance

January 2026

Fitter - Second Year

Question Paper

Duration: 30 Mins

Total Marks: 31

ID: ITISKILL2027FA

Student Name: _____

Roll No: _____

1. Which system has categorized wick feed lubrication? | ವಿಕ್ ಫೀಡ್ ನಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಯಾವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಟಗರೈಸ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ?

- A) Gravity feed | ಗುರುತ್ವ ಫೀಡ್
B) Force feed | ಬಲವಂತದ ಫೀಡ್
C) Hand feed | ಆಂತರಿಕ ಪ್ರಕಾರ
D) Splash feed | ಸ್ಪಾಲ್ಟ್ ಫೀಡ್

2. Which type of lock washer uses flat or oval type head screw? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ಲಾಕ್ ವಾಷರ್ ಫ್ಲಾಟ್ ಅಥವಾ ಅಂಡಾಕಾರದ ಹೆಡ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

- A) Internal and external type | ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಕಾರ
B) External type | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ರಕಾರ
C) Counter sunk type | ಕೌಂಟರ್ ಮುಳುಗಿದ ಪ್ರಕಾರ
D) Internal type | ಆಂತರಿಕ ಪ್ರಕಾರ

3. What is the purpose of lubricant? | ಲೂಬ್ರಿಕೆಂಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) Reduces friction | ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
B) Increases the speed of moving elements | ವೇಗ ಚಲಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
C) Increases the loading capacity | ಲೋಡಿಂಗ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
D) Increases friction | ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

4. Which cutting fluid dissolves in water giving a milky white solution? | ಯಾವ ಕತ್ತರಿಸುವ ದ್ರವವು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿ ಹಾಲಿನ ಬಿಳಿ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ?

- A) Fatty oil | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆ
B) Soluble oil | ಕರಗುವ ತೈಲ
C) Blended oil | ಮಿಶ್ರಿತ ಎಣ್ಣೆ
D) Straight mineral oil | ನೇರ ಖನಿಜ ತೈಲ

5. How low speed gear is lubricated? | ಕಡಿಮೆ ವೇಗದ ಗೇರ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Gravity feed | ಗ್ರಾವಿಟಿ ಫೀಡ್
B) Splash type | ಸ್ಪಾಲ್ಟ್ ಪ್ರಕಾರ
C) Oil can type or brush | ಆಯಿಲ್ ಕ್ಯಾನ್ ಪ್ರಕಾರ ಅಥವಾ ಬ್ರಷ್
D) Oil pump | ತೈಲ ಪಂಪ್

6. What is the effect of the lubricating film formed around the shaft when the shaft is rotating at full speed? | ಶಾಫ್ಟ್ ಪೂರ್ಣ ವೇಗದಲ್ಲಿ ತಿರುಗುತ್ತಿರುವಾಗ ಶಾಫ್ಟ್ ಸುತ್ತಲೂ ರೂಪುಗೊಂಡ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ ಫಿಲ್ಮ್ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

- A) Increases the frictional resistance | ಘರ್ಷಣೆಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
B) Decreases the frictional resistance | ಘರ್ಷಣೆಯ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
C) Increases the speed of the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ವೇಗವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
D) Decreases the speed of the shaft | ಶಾಫ್ಟ್ ವೇಗವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

7. What is the name of the format used to list the parts involved in the manufacturing of an assembly? | ಅಸೆಂಬ್ಲಿ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ಸ್ವರೂಪದ ಹೆಸರೇನು?

- A) Bill of material | ವಸ್ತುಗಳ ಬಿಲ್
B) Flow process chart | ಫ್ಲೋ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ಚಾರ್ಟ್
C) Batch processing record | ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ದಾಖಲೆ
D) Productivity report | ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ವರದಿ

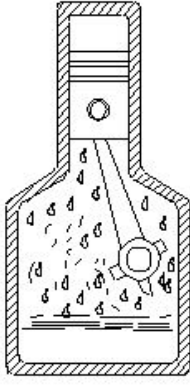
8. Which property of lubricant readily separates water from the oil? | ಲೂಬ್ರಿಕೆಂಟ್‌ನ ಯಾವ ಗುಣವು ತೈಲದಿಂದ ನೀರನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಬೇರ್ಪಡಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Oiliness | ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತತೆ
B) De-emulsification | ಡಿ-ಎಮಲ್ಸಿಫಿಕೇಶನ್
C) Viscosity | ವಿಸ್ಕೋಸಿಟಿ
D) Emulsification | ಎಮಲ್ಸಿಫಿಕೇಶನ್

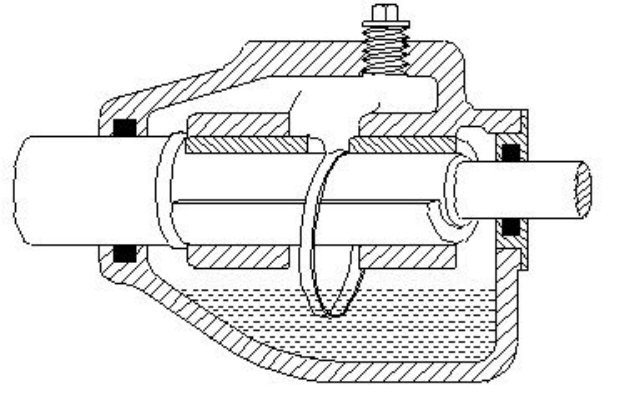
9. Which document used to authorize and instruct the work team to take a production work? | ಉತ್ಪಾದನಾ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಕೆಲಸದ ತಂಡಕ್ಕೆ ಅಧಿಕಾರ ನೀಡಲು ಮತ್ತು ಸೂಚಿಸಲು ಯಾವ ದಾಖಲೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Process chart | ಮೆಷಿನ್ ಚಾರ್ಟ್
B) Productivity report | ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ವರದಿ
C) Job card | ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್
D) Inspection report | ತಪಾಸಣೆ ವರದಿ

10. What is the name of the lubrication system shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು?

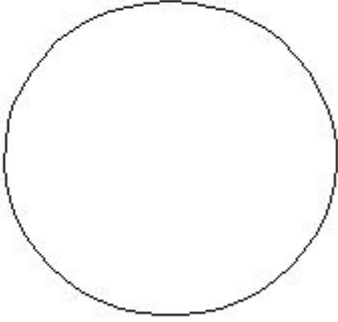


- A) Gravity feed | ಗ್ರಾವಿಟಿ ಫೀಡ್ B) Wick feed | ವಿಕ್ ಫೀಡ್
C) Splash lubricating | ಸ್ಪಾಶ್ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ D) Ring oiling | ರಿಂಗ್ ಆಯಿಲಿಂಗ್



- A) Ring oiling | ರಿಂಗ್ ಆಯಿಲಿಂಗ್ B) Splash system | ಸ್ಪಾಶ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Manual screw down system | ಮ್ಯಾನುಯಲ್ ಸ್ಕ್ರೂ ಡೌನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ D) Wick feed | ವಿಕ್ ಫೀಡ್

11. What is the frequency of oiling symbol shown in the figure? | ಯಾವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ವಿಕ್ ಫೀಡ್ ಲೂಬ್ರಿಕೇಷನ್ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿದೆ?



- A) Monthly | ಮಾಸಿಕ B) Daily | ದೈನಂದಿನ
C) Weekly | ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ D) Once in six month | ಆರು ತಿಂಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ

12. What is the term for that time during which the machine runs automatically without manual intervention? | ಯಂತ್ರವು ಹಸ್ತಚಾಲಿತ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವಿಲ್ಲದೆ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಚಲಿಸುವ ಆ ಸಮಯದ ಪದ ಯಾವುದು?

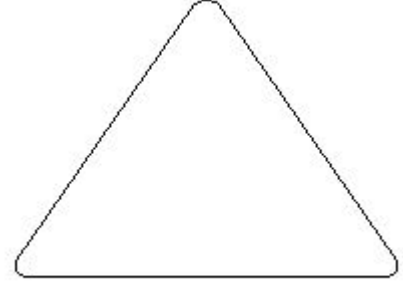
- A) Machine cycle time | ಯಂತ್ರ ಸೈಕಲ್ ಸಮಯ B) Over all cycle time | ಎಲ್ಲಾ ಸೈಕಲ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ
C) Total cycle time | ಒಟ್ಟು ಸೈಕಲ್ ಸಮಯ D) Auto cycle time | ಸ್ವಯಂ ಸೈಕಲ್ ಸಮಯ

13. Which document is used to record the part number, name of the part, batch number and batch quantity? | ಭಾಗ ಸಂಖ್ಯೆ, ಭಾಗದ ಹೆಸರು, ಬ್ಯಾಚ್ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು ಯಾವ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Production cycle time | ಉತ್ಪಾದನಾ ಸೈಕಲ್ ಸಮಯ B) Batch processing record | ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ದಾಖಲೆ
C) Flow process chart | ಫ್ಲೋ ಪ್ರೋಸೆಸ್ ಚಾರ್ಟ್ D) Bill of material | ವಸ್ತುಗಳ ಬಿಲ್

14. What is the name of the lubrication system shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು?

15. What is the frequency of oiling symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಆಯಿಲಿಂಗ್ ಚಿಹ್ನೆಯ ಆವರ್ತನ (ಫ್ರೀಕ್ವೆನ್ಸಿ) ಎಷ್ಟು?



- A) Daily | ದೈನಂದಿನ B) Weekly | ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ
C) Monthly | ಮಾಸಿಕ D) Frequently | ಆಗಾಗ್ಗೆ

16. Which cutting fluid is used for heavy duty machine with less cutting speed? | ಕಡಿಮೆ ಕತ್ತರಿಸುವ ವೇಗವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಹೆವಿ ಡ್ಯೂಟಿ ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಯಾವ ಕತ್ತರಿಸುವ ದ್ರವವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Straight mineral oil | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆ B) Fatty oil | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆ
C) Synthetic fluid | ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ದ್ರವ (ಸಿಂಥೆಟಿಕ್ ಫ್ಲೂಯಿಡ್) D) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ

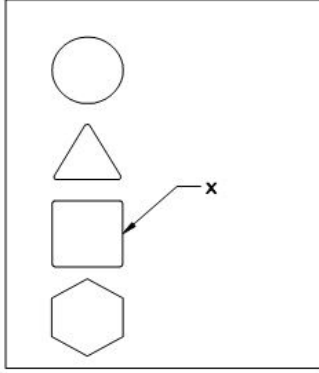
17. How low speed gear is lubricated? | ಕಡಿಮೆ ವೇಗದ ಗೇರ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟ್ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Gravity feed | ಗ್ರಾವಿಟಿ ಫೀಡ್ B) Oil pump | ತೈಲ ಪಂಪ್
C) Oilcan type or brush | ಆಯಿಲ್‌ಕನ್ ಪ್ರಕಾರ ಅಥವಾ ಬ್ರಷ್ D) Splash type | ಸ್ಪಾಶ್ ಪ್ರಕಾರ

18. What is the name of the report used to measure and review the efficiency of a person, machine and factory? | ವ್ಯಕ್ತಿ, ಯಂತ್ರ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಖಾನೆಯ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಮತ್ತು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಬಳಸುವ ವರದಿಯ ಹೆಸರೇನು?

- A) Audit report | ಆಡಿಟ್ ವರದಿ B) Medical report | ವೈದ್ಯಕೀಯ ವರದಿ

19. What is the frequency of oiling symbol marked as 'x' shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ x ಗುರುತಿಸಲಾದ ಎಣ್ಣೆಯ ಚಿಹ್ನೆಯ ಆವರ್ತನೆ ಎಷ್ಟು?



- A) Daily | ದೈನಂದಿನ B) Monthly | ಮಾಸಿಕ
C) Weekly | ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ D) Yearly | ವಾರ್ಷಿಕ

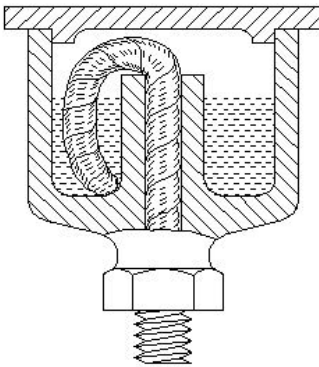
20. Which cutting fluid is used for turning copper? | ತಾಮ್ರವನ್ನು ಟರ್ನಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಕತ್ತರಿಸುವ ದ್ರವವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ B) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ
C) Mineral oil | ಖನಿಜ ತೈಲ D) Lard oil | ಲಾರ್ಡ್ ಎಣ್ಣೆ

21. Why are the servo mesh oils prepared as gear oils? | ಸರ್ವೋ ಮೆಶ್ ಎಣ್ಣೆಗಳನ್ನು ಗೇರ್ ಎಣ್ಣೆಗಳಾಗಿ ಏಕೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Resistant to oiliness | ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತೆಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ B) Resistant to deposit formation | ಠೇವಣಿ ರಚನೆಗೆ ನಿರೋಧಕ
C) Resistant to viscosity | ಸ್ನಿಗ್ಧತೆಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ D) Resistant to lubricity | ಲೂಬ್ರಿಕಿಟಿಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ

22. What is the name of the lubrication system shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಲೂಬ್ರಿಕೇಟಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹೆಸರೇನು?



- A) Ring oiling feed | ರಿಂಗ್ ಆಯಿಂಗ್ ಫೀಡ್ B) Splash feed | ಸ್ಪಾಶ್ ಫೀಡ್
C) Wick feed | ವಿಕ್ ಫೀಡ್ D) Hand pressure feed | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಒತ್ತಡದ ಫೀಡ್

23. Which cutting fluid is used for threading in general

purpose steel? | ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶದ ಉಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಫ್ರೆಡಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಯಾವ ಕತ್ತರಿಸುವ ದ್ರವವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ B) Dry | ಒಣ
C) Sulphurized oil | ನೇರ ಖನಿಜ ತೈಲ D) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

24. What chart shows a graphical representation of the activities performed during manufacturing? | ತಯಾರಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯವನ್ನು ಯಾವ ಚಾರ್ಟ್ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Man-machine chart | ಮ್ಯಾನ್-ಮೆಷಿನ್ ಚಾರ್ಟ್ B) Bar chart | ಬಾರ್ ಚಾರ್ಟ್
C) Process chart | ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಚಾರ್ಟ್ D) Control chart | ನಿಯಂತ್ರಣ ಚಾರ್ಟ್

25. Why is the blended oil preferred in automatic lathes when compared to fatty oil? | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಮಿಶ್ರಿತ ತೈಲವನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೇಠ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) More fluidity | ಹೆಚ್ಚು ದ್ರವತೆ B) Less fluidity | ಕಡಿಮೆ ದ್ರವತೆ
C) Less resistance to corrosion | ಕಡಿಮೆ ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕತೆ D) More resistance to corrosion | ಹೆಚ್ಚು ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕತೆ

26. Which is classified as hydrostatic lubrication? | ಯಾವುದನ್ನು ಹೈಡ್ರೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಲೂಬ್ರಿಕೇಶನ್ ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ?

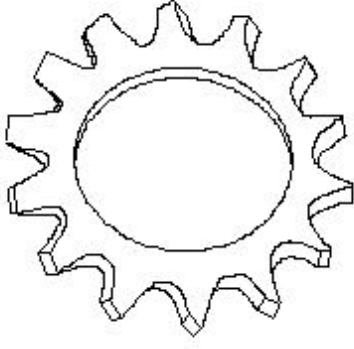
- A) Thick film of lubricant | ಲೂಬ್ರಿಕೆಂಟ್ ದಪ್ಪ ಫಿಲ್ಮ್ B) Oiliness of lubricant | ಲೂಬ್ರಿಕೆಂಟಿನ ಎಣ್ಣೆ
C) Thin film of lubricant | ಲೂಬ್ರಿಕೆಂಟಿನ ತೆಳುವಾದ ಫಿಲ್ಮ್ D) Fluidity of lubricant | ಲೂಬ್ರಿಕೇಟ್ ದ್ರವತೆ

27. What is the purpose of process chart? | ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಚಾರ್ಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

- A) To document the batch processing details | ಬ್ಯಾಚ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ವಿವರಗಳನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲು B) Parts involved in manufacturing | ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿರುವ ಭಾಗಗಳು
C) For examining the process | ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು D) Efficiency of a person | ವ್ಯಕ್ತಿಯ ದಕ್ಷತೆಗಾಗಿ

28. What is the name of tooth type lock washer shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಟೂತ್ ಟೈಪ್ ಲಾಕ್ ವಾಷರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

- A) Ring oiling feed | ರಿಂಗ್ ಆಯಿಂಗ್ ಫೀಡ್ B) Splash feed | ಸ್ಪಾಶ್ ಫೀಡ್
C) Wick feed | ವಿಕ್ ಫೀಡ್ D) Hand pressure feed | ಹ್ಯಾಂಡ್ ಒತ್ತಡದ ಫೀಡ್



- A) External type | ಬಾಹ್ಯಪ್ರಕಾರ
B) Internal type | ಆಂತರಿಕ ಪ್ರಕಾರ
C) Counter sink type | ಕೌಂಟರ್ ಸಿಂಕ್ ಪ್ರಕಾರ
D) Internal and external type | ಆಂತರಿಕ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಪ್ರಕಾರ

29. Which cutting oil is used in automatic lathes? | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಲೇಠ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕತ್ತರಿಸುವ ತೈಲವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Fatty oil | ಕೊಬ್ಬಿನ ಎಣ್ಣೆ
B) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ

C) Compounded (or) blended oil | ಸಂಯೋಜಿತ (ಅಥವಾ) ಮಿಶ್ರಿತ ಎಣ್ಣೆ

D) Straight mineral oil | ನೇರ ಖನಿಜ ತೈಲ

30. What is the name of the document that shows the details of the job performed in a production shop? | ಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್ ಶಾಪ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಕೆಲಸದ ವಿವರಗಳನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

- A) Cycle time card | ಸೈಕಲ್ ಟೈಮ್ ಕಾರ್ಡ್
B) Job card | ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್
C) Estimation card | ಅಂದಾಜು ಕಾರ್ಡ್
D) Productivity card | ಉತ್ಪಾದಕತೆ ಕಾರ್ಡ್

31. Which documents are used for examining the process to identify areas of improvement? | ಸುಧಾರಣೆಗಳ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಲು ಯಾವ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Process chart | ಮೆಷಿನ್ ಚಾರ್ಟ್
B) Job card | ಜಾಬ್ ಕಾರ್ಡ್
C) Productivity report | ಉತ್ಪಾದಕತೆಯ ವರದಿ
D) Stage inspection report | ಹಂತದ ತಪಾಸಣೆ ವರದಿ