

Duration: 30 Mins

Total Marks: 25

ID: ITISKILL845312

Student Name: _____

Roll No: _____

1. Which device used to remove dust, chips and other foreign particles from the fluid? | ದ್ರವದಿಂದ ಧೂಳು, ಚಿಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಹೊರಗಿನ ಕಣಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Regulator | ನಿಯಂತ್ರಕ (ರೇಗುಲೇಟರ್)

B) Accumulator | ಅಕ್ಯುಮುಲೇಟರ್

C) Filter | ಫಿಲ್ಟರ್

D) Pressure regulating valve | ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

2. What is the SI unit of force? | ಬಲದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A) Dyne

B) Newton

C) Kilogram

D) Pounds

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

A) Oiliness | ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತತೆ

B) De-emulsification | ಡಿ-ಎಮುಲಿಫಿಕೇಶನ್

C) Viscosity | ವಿಸ್ಕೋಸಿಟಿ

D) Emulsification | ಎಮುಲಿಫಿಕೇಶನ್

4. What is the main cause for the withdrawal of hoses in a pneumatic system? | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಹೋಸ್ ಹೋಸ್ ಗಳು ಹಿಂತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಗೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೇನು?

A) Excessive working pressure | ಅತಿಯಾದ ಕೆಲಸದ ಒತ್ತಡ

B) Old hoses | ಹಳೆಯ ಹೋಸ್ ಗಳು

C) Loose connection of hoses | ಹೋಸ್ ಗಳ ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕ

D) Rigid connection of hoses | ಹೋಸ್ ಗಳ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಸಂಪರ್ಕ

5. What is the purpose of lubricant? | ಲೂಬ್ರಿಕಂಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) Increases the loading capacity | ಲೋಡಿಂಗ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

B) Increases friction | ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

C) Increases the speed moving elements | ವೇಗ ಚಲಿಸುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

D) Reduces friction | ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

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

A) Lard oil | ಲಾರ್ಡ್ ಎಣ್ಣೆ

B) Mineral oil | ಖನಿಜ ತೈಲ

C) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ

D) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

7. 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

C) Productivity report | ಉತ್ಪಾದನಾ ವರದಿ

D) Inspection report | ತಪಾಸಣೆ ವರದಿ

8. Which valve controls the direction of the flow of fluid? | ಯಾವ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್) ದ್ರವದ ಹರಿವಿನ ದಿಕ್ಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

A) Directional control valve | ದಿಕ್ಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

B) Pressure control valve | ಒತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

C) Non-return valve | ಹಿಂತಿರುಗಿಸದ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

D) Flow control valve | ಹರಿವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

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

A) Force feed | ಬಲವಂತದ ಫೀಡ್

B) Hand feed | ಅಂತರಿಕ ಪ್ರಕಾರ

C) Splash feed | ಸ್ಪಾಶ್ ಫೀಡ್

D) Gravity feed | ಗುರುತ್ವಫೀಡ್

10. Which formula calculates the pressure? | ಯಾವ ಸೂತ್ರವು ಒತ್ತಡವನ್ನು (ಪ್ರೆಶರ್) ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Force - Area

B) Force + Area

C) Force/Area

D) Force x Area

11. Which valve is used for mechanical position to sense in machine automation system? | ಯಂತ್ರ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಸ್ಥಾನಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಕವಾಟವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Directional valve | ದಿಕ್ಕಿನ ಕವಾಟ(ಡೈರೆಕ್ಷನಲ್ ವಾಲ್ವ್)

B) Flow control valve | ಹರಿವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ಫ್ಲೋ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್)

C) Roller valve | ರೋಲರ್ ವಾಲ್ವ್

D) Pressure relief valve | ಒತ್ತಡ ಉಪಶಮನ ಕವಾಟ (ಪ್ರೆಷರ್ ರಿಲೀಫ್ ವಾಲ್ವ್)

12. Which formula calculates force? | ಯಾವ ಸೂತ್ರವು ಬಲವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Pressure + Area B) Pressure x Area
C) Pressure ÷ Area D) Pressure - Area

13. 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 ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

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

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

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

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

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

17. 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 ಸ್ಟ್ರೂಪದ ಹೆಸರೇನು?

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

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

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

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

20. What is the effect of the disc not being seated to its position in pneumatic swing check valve? | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಸ್ವಿಂಗ್ ಚೆಕ್ ವಾಲ್ವ್‌ನಲ್ಲಿ ಡಿಸ್ಕ್ ತನ್ನ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳದ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

- A) Controls the direction of flow | ಹರಿವಿನ ದಿಕ್ಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ B) Air flows in reverse direction | ಗಾಳಿಯು ಹಿಮ್ಮುಖ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತದೆ
C) Regulates the flow rate | ಹರಿವಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ D) Prevents the air flow in reverse direction | ಹಿಮ್ಮುಖ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಹರಿವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ

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

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

22. Which valve permits fluid flow in one direction and block flow in opposite direction? | ಯಾವ ವಾಲ್ವ್ ಒಂದು ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ದ್ರವದ ಹರಿವನ್ನು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿರುದ್ಧ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹರಿವನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Shuttle valve | ಶಟಲ್ ವಾಲ್ವ್ B) Flow control valve | ಫ್ಲೋ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್
C) Check valve | ಚೆಕ್ ವಾಲ್ವ್ D) Pressure relief valve | ಪ್ರೆಷರ್ ರಿಲೀಫ್ ವಾಲ್ವ್

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

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

24. Which cutting fluid is used for threading in general

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

A) Soluble oil | ಕರಗುವ ಎಣ್ಣೆ

B) Sulphurized oil | ನೆಲೆ ಖನಿಜ ತೈಲ

C) Dry | ಒಣ

D) Kerosene | ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ

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

A) Resistant to lubricity | ಲೂಬ್ರಿಕಿಟಿಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ

B) Resistant to deposit formation | ಠೇವಣಿ ರಚನೆಗೆ ನಿರೋಧಕ

C) Resistant to oiliness | ಎಣ್ಣೆಯುಕ್ತತೆಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ

D) Resistant to viscosity | ಸ್ನಿಗ್ಧತೆಗೆ ಪ್ರತಿರೋಧ