

GOVE ITI KESTUR

MONTHLY TEST

Q. ID: ITISKILL7849AF | March 2026

60.00% 12 / 20

Student Name	Shivakumar As	Access Code	8643
Attempt No.	#1	Completion Time	03:00 PM
Rank	#7	Total Questions	20

12 SCORE

20 MAX MARKS

12 CORRECT

8 INCORRECT

Answer Review

Q1 **CORRECT** Which valve controls the direction of the flow of fluid? | ಯಾವ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್) ದ್ರವದ ಹರಿವಿನ ದಿಕ್ಕನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

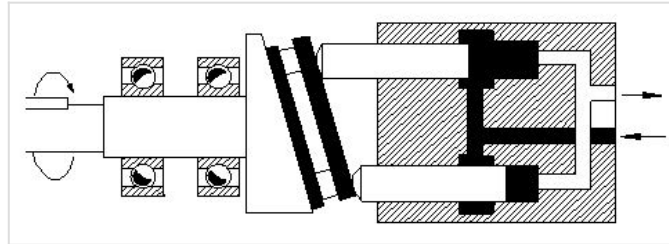
A. Flow control valve | ಹರಿವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

B. Non-return valve | ಹಿಂತಿರುಗಿಸದ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

C. Pressure control valve | ಒತ್ತಡ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

D. Directional control valve | ದಿಕ್ಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್) ☒

Q2 **INCORRECT** What is the name of the hydraulic pump shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಪಂಪ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Axial piston pump | ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್ ☒

B. Bent axis piston pump | ಬೆಂಟ್ ಆಕ್ಸಿಸ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್ ☐

C. Radial piston pump | ರೇಡಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

D. Vane pump | ವೇನ್ ಪಂಪ್

Q3 INCORRECT What is the main cause for the withdrawal of hoses in a pneumatic system? | ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಹೋಸ್ ಹೋಸ್ ಗಳು ಹಿಂತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಗೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೇನು?

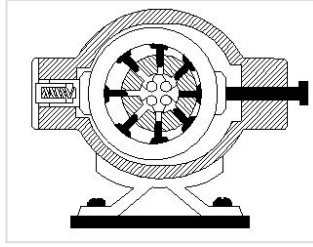
A. Old hoses | ಹಳೆಯ ಹೋಸ್ ಗಳು

B. Loose connection of hoses | ಹೋಸ್ ಗಳ ಸಡಿಲ ಸಂಪರ್ಕ □

C. Rigid connection of hoses | ಹೋಸ್ ಗಳ ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾದ ಸಂಪರ್ಕ

D. Excessive working pressure | ಅತಿಯಾದ ಕೆಲಸದ ಒತ್ತಡ □

Q4 CORRECT What is the name of the hydraulic pump shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಹೈಡ್ರಾಲ್ ಪಂಪ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



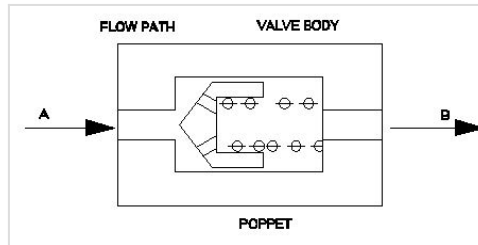
A. Bent axis piston pump | ಬೆಂಟ್ ಆಕ್ಸ್‌ಿಸ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

B. Radial piston pump | ರೇಡಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್ □

C. Axial piston pump | ಆಕ್ಸಿಯಲ್ ಪಿಸ್ಟನ್ ಪಂಪ್

D. Vane pump | ವೇನ್ ಪಂಪ್

Q5 CORRECT Which causes the air flow from A to B in non-return valve, shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ನಾನ್-ರಿಟರ್ನ್ ವಾಲ್ವ್‌ನಲ್ಲಿ A ನಿಂದ B ಗೆ ಗಾಳಿಯ ಹರಿವನ್ನು ಯಾವುದು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ?



A. Force acting on valve body | ವಾಲ್ವ್ ದೇಹದ ಮೇಲೆ ಬಲದಿಂದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

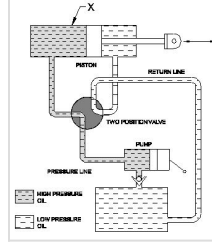
B. Force acting on poppet | ಪಾಪೆಟ್ ಮೇಲೆ ಬಲವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

C. Force acting on spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಮೇಲೆ ಬಲವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ □

D. Force automatically pass through | ಬಲವು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ

Q6 CORRECT

What is the name of the part marked as X shown in the figure?
 ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಯ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Two piston valve | ಎರಡು ಪಿಸ್ಟನ್ ವಾಲ್ವ್

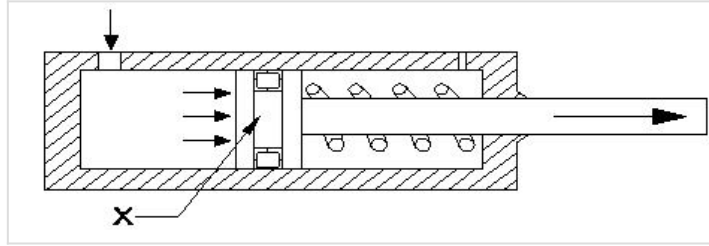
B. Double acting cylinder | ಡಬಲ್ ಆಕ್ಟಿಂಗ್ ಸಿಲಿಂಡರ್

C. Pump | ಪಂಪ್

D. Reservoir | ರಿಸರ್ವಾಯರ್

Q7 CORRECT

What is the name of the part marked as X shown in the figure?
 ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ X ಡಿಯ ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Cylinder | ಸಿಲಿಂಡರ್

B. Piston | ಪಿಸ್ಟನ್

C. Seal | ಸೀಲ್

D. Spring | ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್

Q8 CORRECT

Why filter is installed in suction line of hydraulic pump? | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಪಂಪ್ ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುವ (ಸಕ್ಷನ್) ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಫಿಲ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ?

A. To reduce the oil flow | ತೈಲ ಹರಿವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

B. To prevent the entering foreign matter | ಹೊರಗಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು

C. To reduce the pressure in the pump | ಪಂಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

D. To increase the pressure in the pump | ಪಂಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

Q9 CORRECT 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. Pressure regulating valve | ಒತ್ತಡವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

B. Filter | ಫಿಲ್ಟರ್ ☒

C. Accumulator | ಅಕ್ಯುಮಲೇಟರ್

D. Regulator | ನಿಯಂತ್ರಕ (ರೇಗುಲೇಟರ್)

Q10 INCORRECT Which formula calculates force? | ಯಾವ ಸೂತ್ರವು ಬಲವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

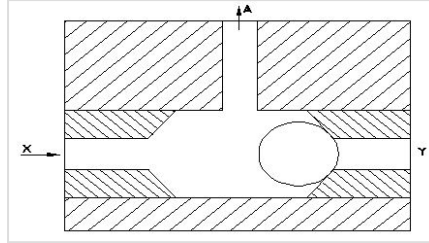
A. Pressure ÷ Area

B. Pressure x Area ☒

C. Pressure - Area

D. Pressure + Area ☐

Q11 INCORRECT What happens if the air is supplied through Y port instead of X port in the shuttle valve as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಶಟಲ್ ವಾಲ್ವ್‌ನಲ್ಲಿ X ಪೋರ್ಟ್ ಬದಲಿಗೆ Y ಪೋರ್ಟ್ ಮೂಲಕ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಪೂರೈಸಿದರೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?



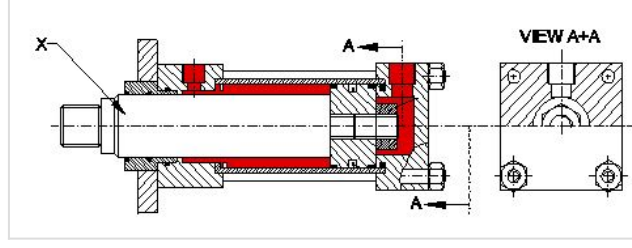
A. Air will not flow through A | A ಮೂಲಕ ಗಾಳಿ ಹರಿಯುವುದಿಲ್ಲ

B. Air will flow through X | X ಮೂಲಕ ಗಾಳಿಯು ಹರಿಯುತ್ತದೆ ☒

C. Air will flow in reverse direction | ಗಾಳಿಯು ಹಿಮ್ಮುಖ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತದೆ

D. Air will flow through A | A ಮೂಲಕ ಗಾಳಿಯು ಹರಿಯುತ್ತದೆ ☐

Q12 **CORRECT** What is the name of the part marked as X is shown in double acting cylinder figure? ಡಬ್ಬಿಂಗ್ ಸಿಲಿಂಡರ್ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Guide ring | ಗೈಡ್ ರಿಂಗ್

B. Piston rod | ಪಿಸ್ಟನ್ ರಾಡ್

C. Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್

D. Cylinder cap | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಕ್ಯಾಪ್

Q13 **INCORRECT** What is the cause for the armature being attracted to the coil core in an electromagnetic actuated switches? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಆಕ್ಚುಯೇಟೆಡ್ ಸ್ವಿಚ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾಯಿಲ್ ಕೋರ್‌ಗೆ ಆರ್ಮೇಚರ್ ಆಕರ್ಷಿತವಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

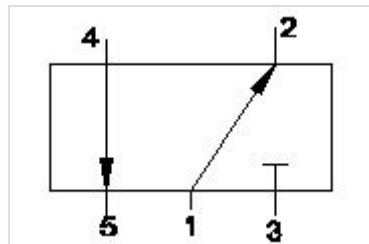
A. Electromagnet field produced in solenoid coil | ಸೋಲೆನಾಯ್ಡ್ ಕಾಯಿಲ್ ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

B. Electromagnet field produced in relay coil | ರಿಲೇ ಕಾಯಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರ

C. Electromagnet field produced in return spring | ರಿಟರ್ನ್ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

D. Electromagnet field produced in armature | ಆರ್ಮೇಚರ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

Q14 **CORRECT** What is the closed port in symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಿದ ಪೋರ್ಟ್ ಯಾವುದು?



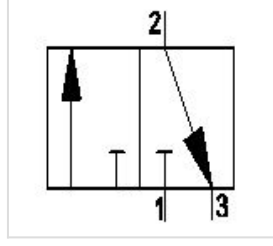
A. Port 1

B. Port 2

C. Port 3

D. Port 4

Q15 **CORRECT** What is the name of the valve symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ವಾಲ್ವ್ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



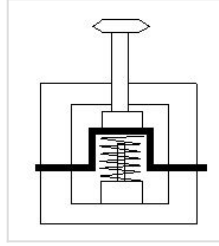
A. Directional control valve | ದಿಕ್ಕಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

B. Flow control valve | ಹರಿವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

C. 3/2 way valve | 3/2 ವೇ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್) ☒

D. 5/2 way valve | 5/2 ವೇ ಕವಾಟ(ವಾಲ್ವ್)

Q16 **INCORRECT** What is the name of the position of electro pneumatic push button in the change over condition shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸ್ಥಿತಿಯ ಬದಲಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ನ್ಯೂಮ್ಯಾಟಿಕ್ ಪುಶ್ ಬಟನ್‌ನ ಸ್ಥಾನದ ಹೆಸರೇನು?



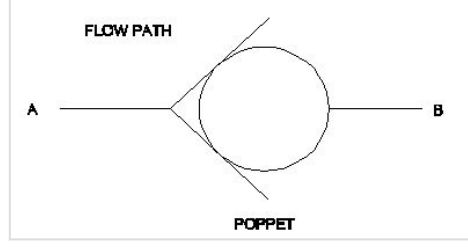
A. Vertical position | ವರ್ತಿಕಲ್ ಪೊಸಿಷನ್

B. Normal position | ನಾರ್ಮಲ್ ಪೊಸಿಷನ್

C. Actuated position | ಆಕ್ಟುಯೇಟೆಡ್ ಪೊಸಿಷನ್ ☒

D. Horizontal position | ಹಾರಿಜಾಂಟಲ್ ಪೊಸಿಷನ್ ☐

Q17 **INCORRECT** What is the name of the valve symbol shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕವಾಟದ (ವಾಲ್ವ್) ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



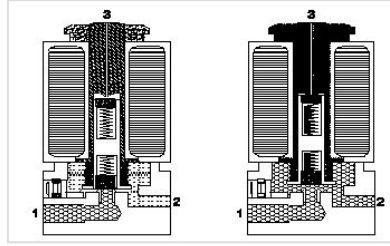
A. Non-return valve | ನಾನ್ ರಿಟರ್ನ್ ವಾಲ್ವ್ ☐

B. 3/2 way valve | 3/2 ವೇ ವಾಲ್ವ್ ☐

C. Roller valve | ರೋಲರ್ ವಾಲ್ವ್ ☐

D. Pressure control valve | ಪ್ರೆಷರ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್ ☐

Q18 **CORRECT** How the air flow in a single solenoid valve is shown in the figure? | ಸಿಂಗಲ್ ಸೋಲೀನಾಯ್ಡ್ ಕವಾಟದಲ್ಲಿ (ವಾಲ್ವ್) ಗಾಳಿಯ ಹರಿವನ್ನು ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ತೋರಿಸಲಾಗಿದೆ?



A. Port 1 to 2 ☐

B. Port 2 to 1 ☐

C. Port 1 to 3 ☐

D. Port 2 to 3 ☐

Q19 **CORRECT** Which valve is used for mechanical position to sense in machine automation system? | ಯಂತ್ರ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಕೃತಗೋಷ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಿಸಲು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಸ್ಥಾನಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಕವಾಟವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

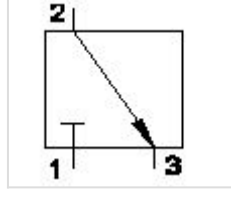
A. Pressure relief valve | ಒತ್ತಡ ಉಪಶಮನ ಕವಾಟ (ಪ್ರೆಷರ್ ರಿಲೀಫ್ ವಾಲ್ವ್) ☐

B. Roller valve | ರೋಲರ್ ವಾಲ್ವ್ ☐

C. Flow control valve | ಹರಿವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಕವಾಟ (ಫ್ಲೋ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವಾಲ್ವ್) ☐

D. Directional valve | ದಿಕ್ಕಿನ ಕವಾಟ (ಡೈರೆಕ್ಷನಲ್ ವಾಲ್ವ್) ☐

Q20 **INCORRECT** What is the air flow direction shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಗಾಳಿಯ ಹರಿವಿನ ದಿಕ್ಕು ಯಾವುದು?



A. No air flow

B. 2 to 3 □

C. 3 to 2

D. 1 □