

ITI Quiz - 17-Jun-2026 02:36 PM

Q. ID: ITISKILL2223AA | June 2026

76.00% 19 / 25

Student Name	SHIVAKUMARA KM	Access Code	5743
Attempt No.	#1	Completion Time	07:30 PM
Rank	#1	Total Questions	25

19 SCORE

25 MAX MARKS

19 CORRECT

6 INCORRECT

Answer Review

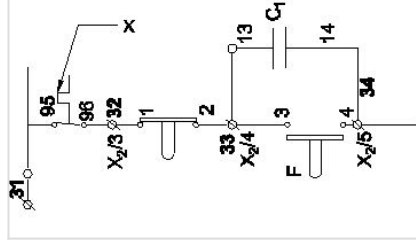
Q1 **CORRECT** Why control panels are provided with control transformer? | ನಿಯಂತ್ರಣ ಫಲಕಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣ ಪರಿವರ್ತಕದೊಂದಿಗೆ ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

- A. To maintain the rated voltage | ರೇಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು
- B. To operate the auxiliary circuits | ಸಹಾಯಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು □
- C. To maintain the rated load | ರೇಟ್ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು
- D. To supply reduced voltage to power circuit | ಪವರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗೆ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪೂರೈಸಲು

Q2 **CORRECT** What is the defect in a oil circuit breaker if the oil heats up excessively? | ತೈಲವು ಅಧಿಕವಾಗಿ ಬಿಸಿಯಾದರೆ ತೈಲ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಲ್ಲಿನ ದೋಷವೇನು?

- A. Line current is too low | ಲೈನ್ ಕರೆಂಟ್ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
- B. Load is too low | ಲೋಡ್ ತುಂಬಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ
- C. Poor dielectric strength of oil | ತೈಲದ ದುರ್ಬಲ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ □
- D. Good dielectric strength of oil | ತೈಲದ ಉತ್ತಮ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಶಕ್ತಿ

Q3 CORRECT What is the name of the device marked as 'X' in the circuit as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



- A. Contactor | ಸಂಪರ್ಕಕ ಇಲ್ಲ
- B. No volt coil | ವೋಲ್ಟ್ ಕಾಯಿಲ್
- C. Stop button | ಸ್ಟಾಪ್ ಬಟನ್
- D. Over load relay trip | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಿಲೇ ಟ್ರಿಪ್

Q4 CORRECT What is the function of relay in the operation of circuit breaker? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯಲ್ಲಿ ರಿಲೇಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?

- A. Measure the abnormal condition and send the close command | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕ್ಲೋಸ್ ಕಮಾಂಡ್ ಅನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿ
- B. Measure the abnormal condition and display the value | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ
- C. Senses the abnormal condition and display the value | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಅಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಿ
- D. Senses the abnormal condition and send the trip command | ಅಸಹಜ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಟ್ರಿಪ್ ಕಮಾಂಡ್ ಅನ್ನು ಕಳುಹಿಸುತ್ತದೆ

Q5 INCORRECT Which is the standard duty cycle code of the contactor for starting and stopping the AC resistive and inductive load? | AC ನಿರೋಧಕ ಮತ್ತು ಅನುಗಮನದ ಹೊರೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವವರ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕರ್ತವ್ಯ ಚಕ್ರ ಕೋಡ್ ಯಾವುದು?

- A. AC0
- B. AC0
- C. AC0
- D. AC0

Q6 CORRECT Which gas is used in SF₆ circuit breaker? | SF₆ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ಗ್ಯಾಸ್‌ ವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್?

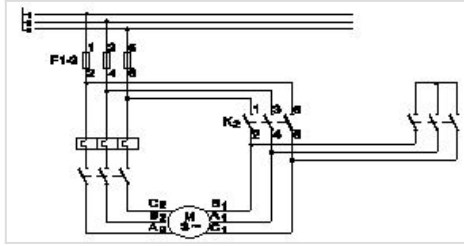
A. Acetylene | ಅಸಿಟಿಲೀನ್

B. Sulphur dioxide | ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

C. Sulphur hexafluoride | ಸಲ್ಫರ್ ಹೆಕ್ಸಾಫ್ಲೋರೈಡ್ □

D. Carbon dioxide | ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

Q7 INCORRECT What is the name of the circuit as shown in the diagram? | ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Power circuit of star delta starter | ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಪವರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ □

B. Control circuit of star delta starter | ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

C. Power circuit of rotor resistance starter | ರೋಟರ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಪವರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ □

D. Control circuit of rotor resistance starter | ರೋಟರ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Q8 CORRECT Which device detects a physical quantity? | ಯಾವ ಸಾಧನವು ಭೌತಿಕ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A. Motor | ಮೋಟಾರ್

B. Circuit breaker | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್

C. Sensors | ಸೆನ್ಸಾರ್‌ಗಳು □

D. Starter | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್

Q9 **CORRECT** How to prevent the entry of the insects and rats into the control panel? | ನಿಯಂತ್ರಣ ಫಲಕಕ್ಕೆ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಇಲಿಗಳ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಹೇಗೆ ತಡೆಯುವುದು?

A. By using sleeve | ತೋಳು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

B. By using Grommets | ಗ್ರೋಮೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ☒

C. By using cable binding straps | ಕೇಬಲ್ ಬೈಂಡಿಂಗ್ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ

D. By providing nylon cable ties | ನೈಲಾನ್ ಸಿವಿ ಒದಗಿಸುವ ಮೂಲಕ

Q10 **CORRECT** What is the criteria to select the contactor? | ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡುವ ಮಾನದಂಡವೇನು?

A. Type of supply | ಸರಬರಾಜಿನ ಪ್ರಕಾರ

B. Type of load connected | ಸಂಪರ್ಕಿತ ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರ

C. Type of Supply voltage and load | ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರ ☒

D. Place of use the contactor | ಸಂಪರ್ಕದ ಸ್ಥಳ

Q11 **CORRECT** Why sequential control of motors are required in an industrial application? | ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೋಟಾರ್‌ಗಳ ಅನುಕ್ರಮ ನಿಯಂತ್ರಣ ಏಕೆ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

A. To share more loads | ಹೆಚ್ಚಿನ ಹೊರೆಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು

B. To reduce power consumption | ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

C. To minimise the operating cost | ನಿರ್ವಹಣಾ ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

D. To increase the accuracy of operation | ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು ☒

Q12 **CORRECT** Which circuit breaker is installed along with wiring circuit against leakage current protection? | ಸೋರಿಕೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ರಕ್ಷಣೆಯ ವಿರುದ್ಧ ವೈರಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಜೊತೆಗೆ ಯಾವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಅನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಗಿದೆ?

A. OCB

B. MCB

C. ELCB ☒

D. MCCB

Q13 **CORRECT** Which switch with an actuator is operated by the motion of a machine or part of an object? | ಆಕ್ಟಿವೇಟರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಯಾವ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಯಂತ್ರದ ಚಲನೆಯಿಂದ ಅಥವಾ ವಸ್ತುವಿನ ಭಾಗದಿಂದ ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Limit switch | ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಮಿತಿಗೊಳಿಸಿ □

B. Toggle switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್

C. Isolating switch | ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವ ಸ್ವಿಚ್

D. Push button switch | ಪುಶ್ ಬಟನ್ ಸ್ವಿಚ್

Q14 **CORRECT** What is the purpose of DIN-rail used in the control panel wiring? | ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಪ್ಯಾನಲ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾದ DIN-ರೈಲಿನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A. It provides a path way for electrical wiring | ಇದು ವಿದ್ಯುತ್ ವೈರಿಂಗ್‌ಗೆ ಒಂದು ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ

B. Mounting the control accessories using screws | ಸ್ಕೂಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನಿಯಂತ್ರಣ ಬಿಡಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು

C. Mounting the double deck terminal connectors | ಡಬಲ್ ಡೆಕ್ ಟರ್ಮಿನಲ್ ಕನೆಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು

D. Mounting the control accessories without screws | ತಿರುಪುಮೊಳೆಗಳಿಲ್ಲದೆ ನಿಯಂತ್ರಣ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ಆರೋಹಿಸುವುದು □

Q15 **INCORRECT** What is the defect in an air circuit breaker, if trips intermittently on loading? | ಟ್ರಿಪ್‌ಗಳು ಲೋಡ್ ಆಗುವಾಗ ಮಧ್ಯಂತರವಾಗಿದ್ದರೆ ಏರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್‌ನಲ್ಲಿನ ದೋಷವೇನು?

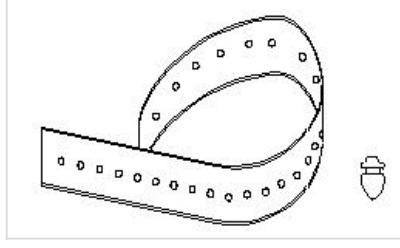
A. Incorrect setting of relay | ರಿಲೇಯ ತಪ್ಪಾದ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ □

B. Excessive heat | ಅತಿಯಾದ ಶಾಖ

C. Insufficient air pressure | ಸಾಕಷ್ಟು ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡ □

D. Higher setting of relay | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಿಲೇ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್

Q16 **CORRECT** What is the name of the accessory used in control panel wiring as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಪ್ಯಾನಲ್ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಪರಿಕರದ ಹೆಸರೇನು?



- A. Wire ferrules | ವೈರ್ ಫೆರುಲ್ಸ್
- B. Wire sleeves | ವೈರ್ ಸ್ಲೀವ್ಸ್
- C. Nylon cable ties | ನೈಲಾನ್ ಕೇಬಲ್ ಟೈಬಲ್ಸ್
- D. Cable binding straps and button | ಕೇಬಲ್ ಬೈಂಡಿಂಗ್ ಸ್ಟ್ರಾಪ್ ☒

Q17 **CORRECT** Which accessory is used to mount the MCB,OLR in the panel board without using screws? | ಸ್ಕ್ರೂಗಳನ್ನು ಬಳಸದೆಯೇ ಪ್ಯಾನಲ್ ಬೋರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ MCB,OLR ಅನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಯಾವ ಪರಿಕರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A. DIN Rail | DIN ರೈಲು ☒
- B. G channel | G ಚಾನೆಲ್
- C. Grommets | ಗ್ರೋಮೆಟ್ಸ್
- D. PVC channel | PVC ಚಾನೆಲ್

Q18 **CORRECT** What is the fault in the DOL starter if the no volt coil is operating but motor fails to start? | ಯಾವುದೇ ವೋಲ್ಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಮೋಟಾರ್ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ವಿಫಲವಾದರೆ DOL ಸ್ಟಾರ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿನ ದೋಷವೇನು?

- A. Mechanical obstruction in the contactor | ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಅಡಚಣೆ ☒
- B. Single phasing fault | ಸಿಂಗಲ್ ಫೇಸಿಂಗ್ ದೋಷ
- C. Incorrect setting of over load relay | ಓವರ್ ಲೋಡ್ ರಿಲೇನ ತಪ್ಪಾದ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್
- D. Broken shading coil | ಬ್ರೋಕನ್ ಶೇಡಿಂಗ್ ಕಾಯಿಲ್

Q19 **INCORRECT** Which is the correct sequence of operation of contactors for operating an automatic star delta starter? | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಸ್ಟಾರ್ ಡೆಲ್ಟಾ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಕಾರಕರ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಸರಿಯಾದ ಅನುಕ್ರಮ ಯಾವುದು?

A. Main ☐ Star ☐ Delta ☐ Timer

B. Star ☐ Main ☐ Timer ☐ Delta

C. Main ☐ Timer ☐ Delta ☐ Star

D. Star ☐ Timer ☐ Delta ☐ Main

Q20 **CORRECT** Which device protects from overload and short circuit in a panel board? | ಪ್ಯಾನಲ್ ಬೋರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ಮತ್ತು ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಿಂದ ಯಾವ ಸಾಧನವು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ?

A. Isolating switch | ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವ ಸ್ವಿಚ್

B. Time delay relay | ಸಮಯ ವಿಳಂಬ ರಿಲೇ

C. Thermal overload relay | ಉಷ್ಣ ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ರಿಲೇ

D. Miniature circuit breaker | ಚಿಕ್ಕ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ☐

Q21 **CORRECT** Why the power and control wirings run in separate race ways? | ಪವರ್ ಮತ್ತು ಕಂಟ್ರೋಲ್ ವೈರಿಂಗ್‌ಗಳು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ರೇಸ್ ವೇ ರಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ?

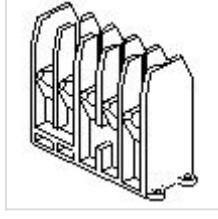
A. To decrease the heat dissipation | ಶಾಖ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

B. To reduce the radio interference | ರೇಡಿಯೋ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು ☐

C. To reduce the insulation resistance | ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

D. To decrease the current carrying capacity | ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

Q22 **INCORRECT** What is the part name of the contactor as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಸಂಪರ್ಕದಾರರ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Contact support | ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ ☐

B. Protective housing | ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಹೌಸಿಂಗ್ ☐

C. Magnetic coil | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಕಾಯಿಲ್

D. Support for the yoke | ನೋಗಕ್ಕೆ ಬೆಂಬಲ

Q23 **INCORRECT** How the control circuit voltage for a contactor are selected? | ಕಾಂಟಾಕ್ಟರ್‌ಗಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಣ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

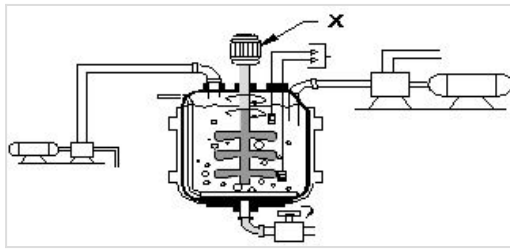
A. As per rated current | ರೇಟ್ ಮಾಡಲಾದ ಪ್ರವಾಹದ ಪ್ರಕಾರ ಪೂರೈಕೆ

B. As per supply voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪ್ರಕಾರ ☐

C. As per no volt coil rating | ಯಾವುದೇ ವೋಲ್ಟ್ ಕಾಯಿಲ್ ರೇಟಿಂಗ್ ☐

D. As per the type of supply | ಪ್ರಕಾರ ಪೂರೈಕೆಯ ಪ್ರಕಾರ

Q24 **CORRECT** What is the name of the part marked as X in industrial agitator system as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಅಗಿಟೇಟರ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



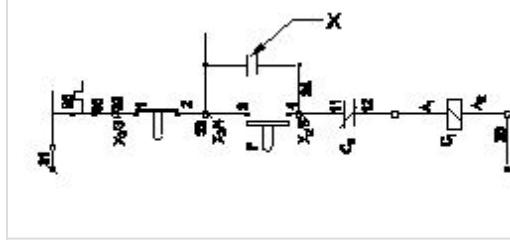
A. Discharge pump | ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ ಪಂಪ್

B. Agitator tank | ಅಗಿಟೇಟರ್ ಟ್ಯಾಂಕ್

C. Feed pump | ಫೀಡ್ ಪಂಪ್

D. Agitator motor | ಅಗಿಟೇಟರ್ ಮೋಟಾರ್ ☐

Q25 **CORRECT** What is the name of the device marked as 'X' as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ X ಒಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಸಾಧನದ ಹೆಸರೇನು?



A. Stop button | ಸ್ಟಾಪ್ ಬಟನ್

B. Start button | ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಬಟನ್

C. Main contact | ಮುಖ್ಯ ಸಂಪರ್ಕ

D. Auxiliary contact | ಸಹಾಯಕ ಸಂಪರ್ಕ