

ITI Wireman 1st Year Module 10 Circuit Breakers

- (1). What is the function of circuit breaker? | सर्किट ब्रेकर का कार्य क्या है?
- (A) Making contact at abnormal condition | असामान्य स्थिति में संपर्क करना
 - (B) Breaking contact at normal condition | सामान्य स्थिति में संपर्क ब्रेकिंग
 - (C) Closing the contact at abnormal condition | असामान्य स्थिति में संपर्क बंद करना
 - (D) Breaking automatically at abnormal condition | असामान्य स्थिति में स्वचालित रूप से ब्रेकिंग

Correct Answer : D

- (2). Which is a circuit breaker? | सर्किट ब्रेकर कौन सा है?
- (A) Power factor improvement device | पावर फैक्टर सुधार डिवाइस
 - (B) Protect from under voltage | अंडर वोल्टेज से बचाएं
 - (C) Controlling device | कोन्ट्रोलिंग डिवाइस
 - (D) Protect from over voltage | अत्यधिक वोल्टेज से बचाये

Correct Answer : C

- (3). How many primary winding required in ELCB? | ELCB में कितनी प्राइमरी वायडिंग आवश्यक है?

- (A) One primary winding | एक प्राइमरी वायडिंग
- (B) Two primary windings | दो प्राइमरी वायडिंग
- (C) Three primary windings | तीन प्राइमरी वायडिंग
- (D) Four primary windings | चार प्राइमरी वायडिंग

Correct Answer : B

(4). Which type of circuit breaker is used above 100A current rating? | 100A करंट रेटिंग से ऊपर किस प्रकार के सर्किट ब्रेकर का उपयोग किया जाता है?

- (A) MCCB
- (B) MCB
- (C) ELCB
- (D) RCCB

Correct Answer : A

(5). What protection offered by residual current circuit breaker? | रेसिड्युयल करंट सर्किट ब्रेकर द्वारा किस प्रकार की सुरक्षा प्रदान की जाती है?

- (A) Protection from overload | ओवरलोड से सुरक्षा
- (B) Protection from over voltage | ओवर वोल्टेज से सुरक्षा
- (C) Protection from short circuit | शॉर्ट सर्किट से सुरक्षा
- (D) Protection from shock | झटके से सुरक्षा

Correct Answer : D

(6). Which protects panel boards from over load and short circuit? | जो पैनल बोर्ड को ओवर लोड और शॉर्ट सर्किट से बचाता है?

- (A) Time delay relay | समय डेली रिले
- (B) Miniature circuit breaker | मिनिचर सर्किट ब्रेकर
- (C) Limit switch | लिमिट स्विच
- (D) Isolating switch | पृथक्करण स्विच

Correct Answer : B

(7). Which circuit breaker is installed for leakage current protection? | लीकेज करंट प्रोटेक्शन के लिए कौन सा सर्किट ब्रेकर लगाया जाता है?

- (A) MCB
- (B) ELCB
- (C) OCB
- (D) MCCB

Correct Answer : B

(8). Which type MCB suitable for halogen lamps? | हैलोजन लैंप के लिए किस प्रकार की MCB उपयुक्त है?

- (A) DC series MCB | DC सीरीज MCB
- (B) RC + MCB
- (C) L series MCB | L सीरीज MCB
- (D) G series MCB | G सीरीज MCB

Correct Answer : D

(9). What is the function of bimetallic strip in MCB? | MCB में बाईमेटैलिक स्ट्रिप का कार्य क्या है?

- (A) Overload and short circuit protection | ओवरलोड और शॉर्ट सर्किट संरक्षण
- (B) Under voltage protection | वोल्टेज संरक्षण के अंतर्गत
- (C) Over voltage protection | अधिक वोल्टता से संरक्षण
- (D) Earth leakage protection | पृथ्वी रिसाव संरक्षण

Correct Answer : A

(10). Which MCBs are designated to protect circuit with inductive loads? | कौन सा MCBs इन्डक्टिव लोड के साथ सर्किट की रक्षा के लिए नामित हैं?

- (A) L series MCBs | L श्रेणी MCBs
- (B) G series MCBs | G श्रेणी MCBs
- (C) DC series MCBs | DC श्रेणी MCBs
- (D) L series and DC series MCBs | L श्रेणी और DC श्रेणी MCBs

Correct Answer : B

(11). Which circuit breaker is used as a switch and protective device in the domestic wiring circuit? | घरेलू वायरिंग सर्किट में स्विच और सुरक्षात्मक उपकरण के रूप में किस सर्किट ब्रेकर का उपयोग किया जाता है?

- (A) Miniature circuit breaker | मिनिचर सर्किट ब्रेकर
- (B) Air circuit breaker | एयर सर्किट ब्रेकर
- (C) Moulded case circuit breaker | मोल्डेड केस सर्किट ब्रेकर
- (D) Earth leakage circuit breaker | अर्थ लीकेज सर्किट ब्रेकर

Correct Answer : A

(12). What is the full form of MPCB? | MPCB का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Miniature Power Circuit Breaker
- (B) Mechanical Protection Circuit Breaker
- (C) Moulded Phase Circuit Breaker
- (D) Motor Protection Circuit Breaker

Correct Answer : D

(13). What is the purpose of the ELCB? | ELCB का उद्देश्य क्या है?

- (A) Control the fault circuit current | फाल्ट सर्किट करंट कंट्रोल
- (B) Protect the circuit from residual current | सर्किट को रेसिडुअल करंट से सुरक्षित रखना
- (C) Protect the equipment from over load | अधिक लोड से उपकरण को सुरक्षित रखें
- (D) Protect the circuit from short circuit | सर्किट की शॉर्ट सर्किट से रक्षा

Correct Answer : B

(14). What is the function of Residual Current Circuit Breaker in electrical Installation? | विद्युत इंस्टालेशन में रेसिडुअल करंट सर्किट ब्रेकर का क्या कार्य है?

- (A) Protect from short circuit | शॉर्ट सर्किट से बचाव
- (B) Protect from over current | ओवर करंट से बचाव
- (C) Protect from open circuit | खुले सर्किट से बचाव
- (D) Protect from earth leakage | अर्थ लीकेज से बचाव

Correct Answer : D

(15). What is the purpose of trip coil used in circuit breakers? | सर्किट ब्रेकरों में प्रयुक्त ट्रिप कॉइल का उद्देश्य क्या है?

- (A) Emergency operation | आपातकालीन ऑपरेशन
- (B) Time delay operation | समय विलंब ऑपरेशन
- (C) Remote operation | रिमोट ऑपरेशन
- (D) Voltage fluctuation operation | वोल्टेज उतार-चढ़ाव संचालन

Correct Answer : C

