

11. Which component is used to store electrical charge in a circuit?

- a. Capacitor b. Diode c. Transistor d. Resistor

11. एक सर्किट में विद्युत चार्ज संग्रहित करने के लिए कौन सा घटक प्रयुक्त होता है?

- a. कैपेसिटर b. डायोड c. ट्रांजिस्टर d. रेसिस्टर

12. In a simple series circuit with two resistors, how does the total resistance compare to the individual resistances?

- a. It is equal to the sum of the individual resistances.
b. It is always less than the individual resistances.
c. It is always greater than the individual resistances.
d. It depends on the type of resistors used.

12. एक साधारण सीरीज सर्किट में दो रेसिस्टर्स के साथ, कुल प्रतिरोध व्यक्तिगत प्रतिरोध के साथ कैसे मिलता है?

- a. यह व्यक्तिगत प्रतिरोधों के योग के बराबर होता है।
b. यह हमेशा व्यक्तिगत प्रतिरोधों से कम होता है।
c. यह हमेशा व्यक्तिगत प्रतिरोधों से अधिक होता है।
d. इसका उपयोग किस प्रकार के रेसिस्टर्स का है, इस पर निर्भर करता है।

13. What is the SI unit of electrical voltage?

- a. Watts b. Amperes c. Volts d. Ohms

13. विद्युत वोल्टेज का SI इकाई क्या है?

- a. वॉट्स b. एम्पियर्स c. वोल्ट्स d. ओहम्स

14. What does CPU stand for?

- a. Central Processing Unit b. Computer Programming Unit
c. Central Program Unit d. Central Printed Unit

14. CPU का पूरा नाम क्या है?

- a. सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट b. कंप्यूटर प्रोग्रामिंग यूनिट
c. सेंट्रल प्रोग्राम यूनिट d. सेंट्रल प्रिंटेड यूनिट

15. Which of the following is a type of software that manages computer hardware and software resources?

- a. Browser b. Operating System
c. Spreadsheet d. Word Processor

15. निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ्टवेयर कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर संसाधनों का प्रबंधन करता है?

- a. ब्राउज़र b. ऑपरेटिंग सिस्टम

c. स्प्रेडशीट

d. वर्ड प्रोसेसर

16. What is the primary function of RAM in a computer?

- a. Long-term storage of data
- b. Temporary storage of data and program instructions
- c. Displaying images on the screen
- d. Managing external devices

16. कंप्यूटर में RAM की प्राथमिक कार्य क्या है?

- a. डेटा की दीर्घकालिक भंडारण
- b. डेटा और प्रोग्राम निर्देशिका की अस्थायी भंडारण
- c. स्क्रीन पर छवियों का प्रदर्शन
- d. बाहरी उपकरणों का प्रबंधन

17. In a parallel circuit, what happens if one of the branches is disconnected?

- a. The entire circuit is disconnected.
- b. Only the disconnected branch is affected.
- c. The resistance of the circuit decreases.
- d. The current increases in the disconnected branch.

17. पैरलल सर्किट में, अगर शाखा में से एक छोड़ दी जाती है, तो क्या होता है?

- a. पूरे सर्किट का विद्युत प्रवाह रुक जाता है।
- b. केवल छोड़ी गई शाखा प्रभावित होती है।
- c. सर्किट की प्रतिरोध कम होती है।
- d. छोड़ी गई शाखा में प्रवाह बढ़ जाता है।

18. Which electronic component can be used as an amplifier in a circuit?

- a. Capacitor
- b. Resistor
- c. Transistor
- d. Diode

18. किस इलेक्ट्रॉनिक घटक का सर्किट में एक बढ़त उपकरण के रूप में उपयोग किया जा सकता है?

- a. कैपेसिटर
- b. रेसिस्टर
- c. ट्रांजिस्टर
- d. डायोड

19. What does LED stand for in electronics?

- a. Light Emitting Diode
- b. Light Emitting Detector
- c. Low Energy Device

d. Liquid Emitting Diode

19. इलेक्ट्रॉनिक्स में LED का मतलब क्या होता है?

- a. लाइट इमिटिंग डायोड
- b. लाइट इमिटिंग डिटेक्टर
- c. लो एनर्जी डिवाइस
- d. लिक्विड इमिटिंग डायोड

20. What is the imaginary line that divides the Earth into Northern and Southern Hemispheres?

- a. Equator
- b. Prime Meridian
- c. Tropic of Cancer
- d. International Date Line

20. वायुमंडल की काल्पनिक रेखा क्या है जो पृथ्वी को उत्तरी और दक्षिणी गोलार्ध में बाँटती है?

- a. समक्षरेखा
- b. प्राइम मीरीडियन
- c. कर्क रेखा
- d. अंतरराष्ट्रीय दिन-रेखा

21. Which of the following is the world's largest ocean?

- a. Atlantic Ocean
- b. Indian Ocean
- c. Arctic Ocean
- d. Pacific Ocean

21. निम्नलिखित में से कौन समुद्र है जो दुनिया का सबसे बड़ा है?

- a. अटलांटिक समुद्र
- b. हिन्द महासागर
- c. आर्कटिक समुद्र
- d. पैसिफिक समुद्र

22. Which layer of the Earth's atmosphere is closest to the planet's surface?

- a. Stratosphere
- b. Exosphere
- c. Troposphere
- d. Mesosphere

22. पृथ्वी के वायुमंडल के किस परत के निकटतम है?

- a. स्ट्रेटोस्फियर
- b. एक्सोस्फियर
- c. ट्रोपोस्फियर
- d. मेसोस्फियर

23. What is the capital of Australia?

- a. Sydney
- b. Melbourne
- c. Canberra
- d. Brisbane

23. ऑस्ट्रेलिया की राजधानी क्या है?

- a. सिडनी
- b. मेलबर्न
- c. कैनबरा
- d. ब्रिसबेन

24. What does ICF stand for in the context of Indian Railways?

- a) Indian Central Factory
- b) Integral Coach Factory
- c) Indian Coach Fabrication
- d) Indian Centralized Freight

24. भारतीय रेलवे के संदर्भ में ICF का क्या मतलब होता है?

- a) भारतीय केंद्रीय कारखाना b) एकीकृत कोच निर्माण फैक्टरी
c) भारतीय कोच निर्माण d) भारतीय केंद्रीकृत मालवाहन

25. Which type of coaches is primarily manufactured by ICF?

- a) Locomotives b) Passenger coaches
c) Freight wagons d) Metro coaches

25. ICF द्वारा प्रमुखतः कौनसे प्रकार के कोच निर्मित होते हैं?

- a) लोकोमोटिव b) यात्री कोच
c) मालवाहन रेलवे d) मेट्रो कोच

26. What is the full form of LHB?

- a. Lower heavy Bogie b. Linke Hofmann-Busch
c. low height Bogie d. None of these

26. एल.एच.बी. का पूरा नाम क्या है।

- (a) लोअर हैवी बोगी (b) भलंक हॉफमेन बुश
(c) लो हाइट बोगी (d) इनमें से कोई

27. What is the length of LHB coaches' body?

- a. 23570 mm b. 23545 mm
c. 23540 mm d. 23565 mm

एल.एच.बी. कोच की बॉडी की लम्बाई kitni है।

- (a) 23570 mm. (b) 23545 mm
(c) 23540 mm (d) 23565 mm

28. Which country is the origin of LHB coach technology?

- a. Germany b. France
c. Japan d. United Kingdom

28. LHB कोच प्रौद्योगिकी का उपकरण किस देश का है?

- a. जर्मनी b. फ्रांस
c. जापान d. संयुक्त राज्य अमेरिका

29. LHB coach bogies are known for their:

- a. Lightweight construction b. High-speed capabilities
c. Enhanced passenger comfort d. All of the above

29. LHB कोच बोगी उनके किस लिए प्रसिद्ध हैं:

- a. हल्के निर्माण b. उच्च-गति क्षमता
c. यात्री सुविधा में सुधार d. उपरोक्त सभी