

ktra 15p cncn

Câu 1 Kỹ thuật điện là lĩnh vực nghiên cứu và ứng dụng chủ yếu về:

A. Điện, điện tử và điện từ

B. Cơ học chất lỏng

C. Hóa hữu cơ

D. Sinh học phân tử

Câu 2 Đơn vị đo cường độ dòng điện trong hệ SI là:

A. Vôn (V)

B. Ampe (A)

C. Ôm (Ω)

D. Oát (W)

Câu 3 Đơn vị đo hiệu điện thế là:

A. Ampe (A)

B. Oát (W)

C. Vôn (V)

D. Jun (J)

Câu 4 Công thức định luật Ôm cho đoạn mạch là:

A. $I = U.R$

B. $I = \frac{U}{R}$

C. $U = \frac{I}{R}$

D. $R = U.I$

Câu 5 Điện trở có đơn vị là:

A. Ôm (Ω)

B. Farad (F)

C. Henry (H)

D. Tesla (T)

Câu 6 Công suất điện trong mạch một chiều được tính bằng công thức:

A. $P = U \cdot I$

B. $P = \frac{U}{I}$

C. $P = I \cdot R$

D. $P = U^2 \cdot I$

Câu 7 Dòng điện xoay chiều thường được viết tắt là:

A. DC

B. AC

C. MC

D. EC

Câu 8 Tần số của dòng điện xoay chiều trong lưới điện Việt Nam là:

A. 50 Hz

B. 60 Hz

C. 100 Hz

D. 25 Hz

Câu 9 Điện áp danh định của lưới điện sinh hoạt tại Việt Nam hiện nay là:

A. 110 V

B. 127 V

C. 220 V

D. 380 V

Câu 10 Linh kiện nào sau đây là linh kiện điện tử thụ động?

A. Transistor

B. Thyristor

C. Điện trở

D. Vi mạch số

Câu 11 Đơn vị đo điện dung của tụ điện là:

A. Henry (H)

B. Farad (F)

C. Ôm (Ω)

D. Vôn (V)

Câu 12 Đơn vị đo độ tự cảm của cuộn dây là:

A. Farad (F)

B. Henry (H)

C. Oát (W)

D. Ampe (A)

Câu 13 Máy biến áp dùng để:

- A. Biến đổi tần số dòng điện
- B. Biến đổi điện áp xoay chiều
- C. Biến đổi điện năng thành cơ năng
- D. Biến đổi quang năng thành điện năng

Câu 14 Động cơ điện có chức năng chính là:

- A. Biến đổi điện năng thành cơ năng
- B. Biến đổi cơ năng thành điện năng
- C. Biến đổi điện áp
- D. Lưu trữ điện năng

Câu 15 Máy phát điện có chức năng chính là:

- A. Biến đổi điện năng thành cơ năng
- B. Biến đổi cơ năng thành điện năng
- C. Biến đổi dòng xoay chiều thành một chiều
- D. Tăng điện áp

Câu 16 Hệ thống điện năng thường bao gồm các khâu chính:

- A. Phát điện – truyền tải – phân phối – tiêu thụ
- B. Phát điện – lưu trữ – tiêu thụ
- C. Truyền tải – gia công – tiêu thụ
- D. Phân phối – biến đổi – lưu trữ

Câu 17 Biện pháp an toàn điện cơ bản khi sử dụng điện là:

- A. Chạm trực tiếp vào dây điện trần
- B. Dùng thiết bị bảo vệ và ngắt điện khi sửa chữa
- C. Tự ý tháo cầu dao điện
- D. Dùng nước dập lửa khi chập điện

Câu 18 Trong mạch điện, điện trở có tác dụng:

- A. Cản trở dòng điện
- B. Tạo ra dòng điện
- C. Tích trữ điện tích
- D. Biến đổi điện áp

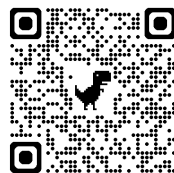
Câu 19 Định luật Kirchhoff thường được dùng để:

- A. Tính toán mạch điện phức tạp
- B. Đo nhiệt độ
- C. Tính từ thông
- D. Xác định màu dây dẫn

Câu 20 Hệ số công suất của mạch điện xoay chiều được ký hiệu là:

- A. $\sin\varphi$
- B. $\cos\varphi$
- C. $\tan\varphi$
- D. $\cot\varphi$

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?



Quét QR hoặc truy cập: diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem

diemdanh.app