**CÂU HỎI ÔN TẬP**

**(hình thức trắc nghiệm có đáp án)**

**Câu 1:**

Vô tuyến truyền hình và truyền hình cáp khác nhau ở
**A.**Mã hóa tin                                                       **B.**Môi trường truyền tin
**C.**Nhận thông tin.                                               **D.**Xử lí tin
**Câu 2:** Trong mạng điện 3 pha sinh hoạt thì nguồn đấu kiểu nào?
**A.**Sao 4                         **B.**Sao 3 dây

**C.**Tam giác                     **D.**Sao và tam giác
**Câu 3:**

Muốn đảo chiều động cơ không đồng bộ 3 pha ta thực hiện cách nào sau đây?
**A.**Đảo đầu roto                                                    **B.**Giữ 2 dây pha, đảo đầu 1 pha
**C.**giữ nguyên một pha đảo đầu 2 pha còn lại     **D.**Đảo đầu cuộn dây
**Câu 4:**

Hệ thống điện quốc gia gồm
**A.**dây dẫn các trạm điện và hộ tiêu thụ.             **B.**dây dẫn và các trạm điện.
**C.**nguồn điện, lưới điện các hộ tiêu thụ.             **D.**nguồn điện các hộ tiêu thụ.
**Câu 5:**

Nguồn 3 pha đối xứng có Ud = 220V. Tải nối hình sao với RA = 12,5W, RB = 12,5W, RC = 25W. Dòng điện trong các pha là các giá trị nào sau đây:
**A.**IA = 10A; IB =10A; IC =5A                             **B.**IA = 10A; IB = 15A; IC = 20ª
**C.**IA = 10A; IB =7,5A; IC =5A                            **D.**IA = 10A; IB =20A; IC = 15A
**Câu 6:**

Máy biến áp ba pha ,hệ số biến áp dây được xác định bằng công thức

**Câu 7:**

Một tải ba pha gồm 3 điện trở giống nhau R =10  nối hình tam giác ,đấu vào nguồn điện ba pha có .Dòng điện pha có giá trị

**Câu 8:**

Trong cách nối nguồn điện hình tam giác công thức liên hệ giữa đại lượng dây và đại lượng pha là

**Câu 9:**

Đường dây cao thế của nước ta hiện nay có điện áp truyền tải cao nhất là
**A.**500(kV)                     **B.**66(kV)

 **C.**220(V)                        **D.**380(kV)
**Câu 10:**

Nếu tải 3 pha đối xứng, khi nối hình sao thì

**A.**Id = 1,732Ip; Ud = Up                                  **B.**Id = Ip; Ud = Up
**C.**Id = Ip; Ud =1,732Up                                   **D.**Id =1,732Ip; Ud = 1,732Up
**Câu 11:**

Một máy tính muốn nhận thông tin từ mạng cần có thiết bị nào?
**A.**Mắc hồng ngoại         **B.**Mắc Bluetooth

**C.**Anten                         **D.**Moderm
**Câu 12:**

Động cơ không đồng bộ ba pha dùng dòng điện xoay chiều có tần số 50(Hz). Rôto có 6 cặp cực thì tốc độ quay của từ trường là
**A.**10(vòng/phút)            **B.**7,2(vòng/phút)

**C.**500(vòng/phút)         **D.**50(vòng/phút)
**Câu 13:**

 Động cơ không đồng bộ ba pha dùng dòng điện xoay chiều có tần số 50(Hz).Rôto có 6 cặp cực, tốc độ quay của Rôto là 450(vòng/phút) thì hệ số trượt tốc độ là
**A.**0,1                              **B.**0,2

**C.**0,5                              **D.**10
**Câu 14:**

Mạng điện sản xuất quy mô nhỏ là mạng điện mà
**A.**Công suất tiêu thụ vài trăm kW trở lên.
**B.**Công suất tiêu thụ vài trăm kW trở xuống.
**C.**Công suất tiêu thụ khoảng vài  chục kW đến vài trăm kW.
**D.**Công suất tiêu thụ khoảng vài kW đến vài chục kW.
**Câu 15:**

Máy biến áp ba pha , hệ số biến áp pha được xác định bằng công thức

**Câu 16:**

Lưới điện phân phối của nước ta hiện nay có điện áp
**A.**lớn hơn 35 (kV)         **B.**nhỏ hơn 66(kV)

**C.**.lớn hơn 66 (kV)        **D.**nhỏ hơn 35(kV)
**Câu 17:**

Căn cứ vào đâu để phân biệt máy thu AM và máy thu FM?
**A.**Truyền tín hiệu           **B.**Mã hóa tín hiệu

**C.**Xử lí tín hiệu              **D.**Điều chế tín hiệu
**Câu 18:**

Thiết bị hoặc vi mạch trong khối nhận thông tin của phần thu thông tin của hệ thống thông tin và viễn thông là
**A.**Tri ac                          **B.**đi ốt

**C.**anten                          **D.**điện trở
**Câu 19:**

Hệ số trượt tốc độ của động cơ không đồng bộ 3 pha được tính bằng công thức?


**Câu 20:**

Trong động cơ không đồng bộ ba pha, tốc độ quay của rôto luôn nhỏ hơn tốc độ của từ trường quay là vì:
**A.**Có sự tổn hao điện năng trong dây quấn rôto
**B.**Để tạo sự biến thiên của từ trường quay trên dây quấn của stato
**C.**Để tạo sự biến thiên của từ trường quay trên dây quấn của rôto
**D.**Có sự tổn hao điện năng trong dây quấn stato
**Câu 21:**

Việc nối tải hình sao hay tam giác phụ thuộc
**A.**Điện áp nguồn                                                 **B.**Cách nối của nguồn.
**C.**Điện áp tải                                                       **D.**Điện áp của nguồn và tải
**Câu 22:**

 Động cơ không đồng bộ ba pha là loại động cơ mà khi làm việc
**A.**Tốc độ quay của roto không liên quan đến tốc độ quay của từ trường.
**B.**Tốc độ quay của roto nhỏ hơn tốc độ của từ trường.
**C.**Tốc độ quay của roto bằng tốc độ quay của từ trường
**D.**Tốc độ quay của roto lớn hơn tốc độ của từ trường.
**Câu 23:**

Roto trong máy phát điện xoay chiều 3 pha là
**A.**Cuộn dây 1.               **B.**Cuộn dây 2.

**C.**Cuộn dây 3.               **D.**Nam châm điện.
**Câu 24:** Nhiệm vụ khối “mạch âm sắc” trong máy tăng âm
**A.**Điều chỉnh âm trầm, bổng phù hợp người nghe.
**B.**Điều chỉnh lượng điện cung cấp cho máy
**C.**Điều chỉnh cường độ âm
**D.**Điều chỉnh công suất âm tần
**Câu 25:** Một máy phát điện ba pha có điện áp mỗi dây quấn pha là 200 (V), nếu nối hình sao thì điện áp dây là

---------------------------------------------------------