**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II. NĂM HỌC 2022 -2023**

**MÔN: NGHỀ ĐDD LỚP 8**

**A.Phần trắc nghiệm : (6,0 điểm)**

**Câu1** Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng

1) Năng lượng đầu ra của động cơ điện là :

A. Quang năng B. Điện năng C. Nhiệt năng D. Cơ năng

2) Năng lượng đầu vào của động cơ điện là :

A. Quang năng B. Điện năng C. Nhiệt năng D. Cơ năng

3) Cấu tạo của động cơ điện gồm các bộ phận chính sau :

A. Stato, rôto B. Vỏ, điện cực C. Lõi thép, dây quấn D. Điện cực, rôto

4) Cấu tạo của máy biến áp gồm là :

A. Lõi thép, rôto B. Rôto, stato C. Lõi thép, dây quấn D. Dây quấn, điện cực

5) Máy biến áp không làm việc là do nguyên nhân

A. Cháy cầu chì B. Chập mạch C. Quá tải D. Lá thép ép không chặt

6) Cấu tạo của quạt điện gồm :

A. Dây quấn, điện cực B. Rôto, stato C. Lõi thép, dây quấn D. Động cơ, cánh quạt

7) Phần quay trong động cơ điện xoay chiều một pha gọi là

A. Rôto B. Stato C. Cuộn dây D. Cánh quạt

8) Phần cố định trong động cơ điện xoay chiều một pha gọi là

A. Rôto B. Stato C. Cuộn dây D. Cánh quạt

**Câu2** Điền từ (cụm từ) thích hợp vào chỗ (……..) để được nguyên lí làm việc của máy sấy tóc:

Khi cấp điện cho máy, dòng điện chạy qua ……(1) ………..và đồng thời cấp điện cho ……….(2) …….. thổi gió nóng. Dây điện trở đặt trong buồng gió, nóng lên. Động cơ quay, cánh quạt quat theo đẩy gió nóng ra ngoài. Khi cần thay đổi cốnguất phát nhiệt người ta thay đổi cách nối dây điện trở ………...(3)……..hoặc …….(4)……… trong trường hợp buồng thổi gió bị che, chắn kín hoặc động cơ quạt gió bị kẹt, hỏng, nhiệt độ buồng nóng tăng lên, rơ le nhiệt làm việc, ngắt điện vào máy để bảo vệ an toàn.

**B. Phần tự luận**

**Câu 3** :

Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn(mạch điện đèn cầu thang).

**Câu 4** : Nêu cấu tạo và những lưu ý khi sử dụng quạt điện ?

**BÀI LÀM**

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... ......................................................................................................................................................................... ......................................................................................................................................................................... .........................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................... .........................................................................................................................................................................

**IV. Đáp án và biểu điểm :**

- Mỗi câu đúng :0,5 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Đáp án | D | B | A | C | A | D | A | B |

(1) dây điện trở

(2) động cơ

(3) nối tiếp

(4) song song

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| 3 | 0  A  Sơ đồ lắp đặt mạch điện hai công tắc ba cực điều khiển một đèn  - Vẽ đúng sơ đồ  - Vẽ sơ đồ đẹp | 1,5 điểm  0,5 điểm |
| 3 | a) Cấu tạo :  \* Động cơ : Động cơ khởi động bằng tụ có nhược điểm phức tạp và có tụ dễ bị hỏng. Ưu điểm mô mem khởi động lớn, hiệu suất cao.  \* Cánh quạt : Làm bằng nhựa (thép) có 3 hoặc 4 cánh. Quạt bàn có thêm lồng bao cánh, hẹn giờ và định hướng gió. Quạt trần có hộp tốc độ, cơ cấu treo  b) Chú ý khi sử dụng :  - Uv không lớn hơn hoặc quá nhỏ Uđm  - Đặt vững chắc trước khi đóng điện, không làm vướng cánh (quạt bàn) không đảo (quạt trần)  - Lâu không dùng tra dầu, kiểm tra, bao gói để nơi khô ráo | 0,5 điểm  0,5 điểm  0,5 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |