**TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN CỪ**

**ĐỀ CƯƠNG MÔN CÔNG NGHỆ 8**

**Câu 1: Vật liệu nào sau đây không phải là vật liệu kĩ thuật điện?**

A. Vật liệu dẫn điện B. Vật liệu dẫn từ

C. Vật liệu dẫn nhiệt D. Vật liệu cách điện

**Câu 2: Đặc điểm của đèn sợi đốt là:**

A. Tuổi thọ thấp B. Tuổi thọ cao

C. Cần chấn lưu D. Tiết kiệm điện năng

**Câu 3: Các loại đồ dùng điện - nhiệt gồm:**

A. Đèn sợi đốt và đèn huỳnh quang B. Quạt điện và máy bơm nước

C. Bếp điện và bàn là điện D. Đèn sợi đốt và quạt điện

**Câu 4: Điện áp của mạng điện trong nhà ở nước ta là:**

A. 110 V B. 127 V C. 220V D. 250V

**Câu 5: Chọn đồ dùng điện có số liệu kĩ thuật phù hợp với điện áp định mức của mạng điện trong nhà ở nước ta:**

A. 250V - 1000W C. 227V - 1000W

B. 127V - 1000W D. 220V - 1000W

**Câu 6:** Động cơ điện **không** dùng trong đồ dùng điện nào?

A. Máy đánh trứng. B. Máy giặt.

C. Quạt điện. D. Đèn huỳnh quang.

**Câu 7: Đồ dùng điện loại điện – nhiệt biến đổi điện năng thành:**

A. cơ năng. B. nhiệt năng. C. quang năng. D. hóa năng.

**Câu 8: Dây đốt nóng là bộ phận chính của đồ dùng:**

A. điện cơ. B. điện nhiệt. C. điện quang. D. điện cơ – điện quang.

**Câu 9: Đặc điểm nào dưới đây là đặc điểm của đèn ống huỳnh quang?**

A. Hiệu suất phát quang thấp. B. Ánh sáng liên tục.

C. Không cần mồi phóng điện. D. Tuổi thọ cao, tiết kiệm được điện năng.

**Câu 10: Đồ dùng điện loại điện – cơ biến đổi điện năng thành:**

A. cơ năng. B. nhiệt năng. C. quang năng. D. hóa năng.

**Câu 11:** **Trên bóng điện có ghi: 220V- 75W cho ta biết:**

A. Uđm = 220V; Iđm = 75W. B. Iđm = 220V; Uđm = 75W.

C. Uđm = 220V; Pđm = 75W. D. Pđm = 220V; Uđm = 75W.

**Câu 19. Dây đốt nóng của đồ dùng điện- nhiệt thường làm bằng phero-Crôm hoặc Niken- crôm vì nó?**

A.Dẫn điện tốt. B.Có màu sắc sáng bóng.

C.Có điện trở suất lớn và chịu được nhiệt độ cao. D.Dẫn nhiệt tốt.

**Câu 20: So sánh ưu, nhược điểm của đèn sợi đốt và đèn huỳnh quang.**