**UBND QUẬN LONG BIÊN**

**TRƯỜNG THCS CỰ KHỐI**

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KỲ II MÔN CÔNG NGHỆ 8**

**NĂM HỌC 2021-2022**

**I.Trắc nghiệm:**

**Nội dung:**

* Đồ dùng loại điện- quang: đèn sợi đốt, đèn huỳnh quang
* Đồ dùng loại điện nhiệt: bàn là điện, nồi cơm điện
* Đồ dùng loại điện cơ: quạt điện, máy bơm nước

**II. Tự luận: Một số câu hỏi:**

**Câu 1.** Em hãynêu đặc điểm của đèn sợi đốt ?

**Câu 2.** Trình bày nguyên lí làm việc của đèn huỳnh quang?

**Câu 3.** Kể tên những đồ dùng biến điện năng thành nhiệt năng mà em biết?

**Câu 4.** Nêu cấu tạo bàn là điện, nồi cơm điện?

**Câu 5.** Cấu tạo của quạt điện?

**Câu 6.** Trong thực tế tại các cửa hàng bán đồ điện gia dụng có một điện phục vụ sinh hoạt của con người như quạt có số liệu kĩ thuật: Quạt điện thứ nhất có ghi (220V -120W); Quạt điện thứ hai có ghi (220V - 350W); Quạt điện thứ ba có ghi (110V - 49W). Và để giảm bớt được sức nóng khi nhiệt độ tăng cao cần lựa chọn quạt điện cho phù hợp khi sử dụng.

a) Qua đoạn thông tin trên em hãy lựa chọn một chiếc quạt phù hợp với phòng học của mình có điện áp nguồn là 110V?

b) Nêu lí do tại sao chọn loại quạt đó và không chọn hai loại quạt còn lại.