

RƯỜNG THCS NGỌC THỦY
ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II

MÔN CÔNG NGHỆ 8

Năm học 2019 – 2020

Thời gian: 45 phút
Ngày kiểm tra: 17/06/2020

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (2điểm)

Chọn chữ cái đúng trước đáp án đúng và ghi lại vào bài làm.

Câu 1: Thiết bị và đồ dùng điện có số liệu kỹ thuật nào sau đây phù hợp với điện áp định mức của mạng điện trong nhà (220V)?

- A. Quạt điện 110V- 80W.
B. Bàn là điện 110V- 1000W.
C. Công tắc điện 250V- 5A.
D. Tất cả đều đúng.

Câu 2: Ổ điện là thiết bị dùng để:

- A. Bảo vệ mạng điện
B. Lấy điện cho các đồ dùng điện.
C. Đóng, cắt mạch điện.
D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 3: Mạng điện trong nhà gồm các phần tử:

- A. Công tơ điện, dây dẫn điện
B. Các thiết bị đóng - cắt, bảo vệ và lấy điện
C. Đồ dùng điện
D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 4: Cầu dao là thiết bị dùng để:

- A. Đóng, cắt mạch điện.
B. Cắt mạch điện.
C. Đóng mạch điện
D. Bảo vệ mạng điện

Câu 5: Trên cầu dao có ghi 250V - 15A, ý nghĩa của số liệu đó là gì ?

- A. Công suất định mức của cầu dao.
B. Cường độ dòng điện định mức.
C. Điện áp định mức và cường độ dòng điện định mức của cầu dao.
D. Cường độ định mức của cầu dao và kí hiệu sản phẩm.

Câu 6: Công tắc điện được mắc :

- A. Trên dây pha B. Song song với tải C. Trước cầu chì. D. Tất cả các ý trên

Câu 7: Cầu chì là:

- A. Thiết bị điều khiển.
B. Thiết bị bảo vệ.
C. Thiết bị lấy điện.
D. Thiết bị đóng cắt.

Câu 8: Đặc điểm của mạng điện trong nhà

- A. Có điện áp định mức 220V
B. Đồ dùng điện rất đa dạng và có công suất rất khác nhau.
C. Các thiết bị điện, đồ dùng điện có điện áp phù hợp với điện áp của mạng điện
D. Cả A; B; C đều đúng

II TỰ LUẬN (8điểm):

Câu 1(3,5 điểm):

- a. Khi chọn thiết bị và đồ dùng điện cho mạng điện trong nhà, ta cần chú ý những gì?
b. Khi lắp đặt và sửa chữa, mạng điện trong nhà phải đảm bảo yêu cầu gì?

Câu 2(1,5 điểm):

- a. Cầu chì có công dụng gì?
b. Giải thích tại sao khi dây cháy cầu chì bị đứt, ta không được thay dây cháy mới bằng dây đồng có cùng đường kính?

Đề 3(3 điểm) Trong một ngày nhà bạn An có sử dụng đồ dùng điện theo bảng sau:

TT	Tên đồ dùng điện	Công suất điện (W)	Số lượng	Thời gian sử dụng trong ngày (h)
1	Đèn compac	15	2	3
2	Đèn led	20	2	4
3	Quạt bàn	65	2	4
4	Tivi	70	1	6
5	Nồi cơm điện	100	1	2
6	Bơm nước	250	1	0.5

- Tính điện năng tiêu thụ trong một ngày?
- Tính điện năng tiêu thụ trong một tháng (30 ngày) và số tiền phải trả trong 1 tháng?
(Biết 1kWh là 1.800 đồng).

Học sinh làm bài ra giấy kiểm tra