|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHÒNG GD-ĐT TÂN CHÂU**  **TRƯỜNG THCS VĨNH XƯƠNG** | | **ĐỀ KIỂM TRA HKI- NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN: CÔNG NGHỆ. KHỐI 9**  Thời gian: 45 phút  (Không kể thời gian phát đề) |
| **ĐỀ: 1** |

1. **TRẮC NGHIỆM:**(7 điểm) Chọn đáp án đúng nhất

**Câu 1.** Trên bảng điện thường lắp thiết bị nào?

A. Thiết bị đóng cắt, thiết bị bảo vệ, thiết bị lấy điện.

B. Thiết bị đóng cắt, cầu dao tự động

C. Thiết bị bảo vệ, thiết bị lấy điện.

D. Cầu dao tự động, thiết bị lấy điện.

**Câu 2.** Bảng điện chính dùng để:

A. cung cấp điện tới các các đồ dùng điện.

B. cung cấp điện tới thiết bị bảo vệ

C. cung cấp điện tới thiết bị đóng cắt

D. cung cấp điện cho toàn hệ thống điện trong nhà

**Câu 3.** Trên bảng điện chính có:

A. cầu dao

B. ổ cắm điện

C. hộp số quạt

D. công tắc điện

**Câu 4.** Theo em, có mấy loại bảng điện?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Câu 5.** Hãy cho biết đâu là đối tượng lao động của nghề điện dân dụng:

A. lắp đặt máy điều hòa không khí

B. lắp đặt máy bơm nước

C. lắp đặt mạng điện chiếu sáng trong nhà

D. nguồn điện xoay chiều và điện áp thấp dưới 380V

**Câu 6.** Đâu là vật liệu cách điện?

A. Thiếc

B. Mica

C. Vonfam

D. Niken – crom

**Câu 7.** Đại lượng nào sau đây không phải là đại lượng đo của đồng hồ đo điện?

A. Đường kính dây dẫn

B. Cường độ dòng điện

C. Điện trở mạch điện

D. Điện áp

**Câu 8.** Khi thực hành mối nối, một mối nối tốt phải đạt những yêu cầu sau:

A. đảm bảo an toàn và đẹp, độ bền cao.

B. dây dẫn phải có hình dáng như cũ và có độ bền cơ học tốt.

C. dẫn điện tốt, có độ bền cơ học cao, an toàn điện, mĩ thuật.

D. đạt yêu cầu về mặt mỹ thuật và dẫn điện tốt.

**Câu 9.** Khi kiểm tra mạch điện, ta dùng dụng cụ nào?

A. Máy khoan, mũi khoan

B. Tua vít, kìm

C. Kìm tuốt dây, kìm điện

D. Bút thử điện

**Câu 10.** Công dụng của cầu chì là:

A. bảo vệ an toàn cho đồ dùng điện và thiết bị điện

B. bảo vệ an toàn cho đồ dùng điện và mạch điện

C. bảo vệ an toàn cho đồ thiết bị điện và mạch điện

D. bảo vệ an toàn cho đồ mạch điện và thiết bị lấy điện

**Câu 11.** Ổ điện là gì?

A. Là thiết bị dùng để đóng, cắt mạch điện

B. Là thiết bị cung cấp điện cho các đồ dùng điện

C. Là thiết bị lấy điện cho các đồ dùng điện

D. Là thiết bị truyền điện năng cho các đồ dùng điện

**Câu 12.** Trong mạch điện, công tắc thường lắp trên dây pha, nối tiếp với tải, sau…..

A. ổ cắm điện

B. cầu dao

C. aptomat

D. cầu chì

**Câu 13.** Quy trình lắp mạch điện bảng điện gồm mấy bước ?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

**Câu 14.** Bước 3 của quy trình lắp đặt mạch điện bảng điện là:

A. vạch dấu

B. khoan lỗ bảng điện

C. nối dây thiết bị điện của bảng điện

D. lắp thiết điện vào bảng điện

**II. TỰ LUẬN:**

**Câu 15.** Em hãy vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện gồm các thiết bị sau: hai cầu chì, một ổ cắm, một công tắc hai cực điều khiển một đèn sợi đốt. (1 điểm)

**Câu 16.** Chỉ số điện năng tiêu thụ cuối tháng 11 là 5091 KWh, chỉ số điện năng tiêu thụ cuối tháng 12 là 5179 KWh.

1. Hỏi điện năng tiêu thụ trong tháng 12 là bao nhiêu? (1 điểm)
2. Tiền điện phải trả trong tháng 12 là bao nhiêu? Biết 1450đ = 1KWh. (1 điểm)

**----Hết----**