|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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: 2** |

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

**Câu 1.** Quy trình lắp mạch điện bảng điện gồm mấy bước ?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

**Câu 2.** Bước 4 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

**Câu 3.** 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 4.** 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 5.** Đối tượng lao động đầu tiên của nghề điện dân dụng là:

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

B. nguồn điện một chiều và xoay chiều

C. thiết bị đo lường điện

D. vật liệu và dụng cụ làm việc của nghề điện

**Câu 6.** Đâu không phải là vật liệu cách điện?

A. Puli sứ

B. Vỏ cầu chì

C. Vỏ đui đèn

D. Niken – crom

**Câu 7.** Đo công suất tiêu thụ mạch điện, người ta dùng?

A. Vôn kế

B. Ampe kế

C. Oát kế

D. Ôm kế

**Câu 8.** Mối nối đảm bảo yêu cầu về đồ bền cơ học cao tức là:

A. chịu sức kéo

B. mối nối phải gọn và đẹp

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

D. điện trở mối nối nhỏ để dòng điện truyền qua dễ dàng.

**Câu 9.** 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 10.** 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 11.** Theo em, có mấy loại bảng điện?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Câu 12.** Trên bảng điện chính có:

A. cầu dao

B. ổ cắm điện

C. hộp số quạt

D. công tắc điện

**Câu 13.** Bảng điện nhánh 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 14.** Khi kiểm tra mạch điện, ta dùng dụng cụ nào?

A. Bút thử điện

B. Tua vít, kìm

C. Kìm tuốt dây, kìm điện

D. Máy khoan, mũi khoan

**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 4191 KWh, chỉ số điện năng tiêu thụ cuối tháng 12 là 4289 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----**