|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT HUYỆN ĐẠI LỘC  **TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I NĂM HỌC 2023-2024**  **MÔN:** [C](https://download.vn/van9)**ông nghệ 9**  ***Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề)*** |

**MÃ ĐỀ: A**

**I. TRẮC NGHIỆM: (5,00 điểm)**

***Chọn phương án trả lời đúng nhất trong các câu từ câu 1 đến câu 15 và ghi vào phần bài làm.***

***Câu 1. Ý nào không đúng khi nói về vai trò, vị trí của nghề điện dân dụng?***

1. Điện dân dụng làm kiềm hãm tốc độ công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.
2. Người thợ điện có mặt ở hầu hết các cơ quan, xí nghiệp, nhà máy, công trường,…
3. Hầu hết các hoạt động trong sản xuất và đời sống đều gắn với việc sử dụng điện năng.
4. Nghề điện dân dụng phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa và hiện đại hóa đất nước.

***Câu 2. Công việc nào thuộc chuyên ngành lắp đặt mạng điện sản xuất và sinh hoạt?***

**A.** Lắp đặt mạng điện chiếu sáng trong nhà. **B.** Lắp đặt máy bơm nước.

**C.** Lắp đặt máy điều hòa không khí. **D.** Sửa chữa quạt điện.

***Câu 3. Dựa vào lớp vỏ cách điện, dây dẫn điện được chia thành những loại dây dẫn nào?***

**A.** Dây một lõi và dây nhiều lõi. **B.** Dây dẫn trần và dây dẫn bọc cách điện.

**C.** Dây một sợi và dây nhiều sợi. **D.** Dây một vỏ và dây nhiều vỏ.

***Câu 4. Cấu tạo của dây cáp điện gồm***

**A.** lõi dây, vỏ bảo vệ **B.** lõi cáp, lớp vỏ cách điện, vỏ bảo vệ  
**C.** vỏ cách điện, vỏ bảo vệ **D.** vỏ bảo vệ, nhiều lõi cáp.

***Câu 5. Loại thước nào sau đây dùng để đo đường kính dây điện, kích thước, chiều sâu lỗ?***

**A.** Thước cuộn. **B.** Thước Pan me. **C.** Thước lá. **D.** Thước cặp.

***Câu 6. Đồng hồ đo điện không đo được đại lượng nào sau đây?***

**A.** Cường độ dòng điện.  **B.** Cường độ sáng.

**C.** Công suất tiêu thụ của mạch điện. **D.** Điện trở mạch điện.

***Câu 7. Vôn kế có thang đo 300V, cấp chính xác 1,5 thì sai số tuyệt đối lớn nhất là***

**A.** 3V **B.** 3,5V **C.** 4V **D.** 4,5V

***A close-up of a lighter

Description automatically generated with low confidenceCâu 8. Hình vẽ bên biểu diễn mối nối dây dẫn điện nào?***

**A.** Mối nối thẳng. **B.** Mối nối phân nhánh.

**C.** Mối nối phụ kiện. **D.** Mối nối rẽ.

***Câu 9****:* ***Những vật liệu nào sau đây không phải là vật liệu cách điện:***

**A.** Pu li sứ, vỏ đui đèn, mi ca. **B.** Vỏ cầu chì, thước nhựa, thước gỗ.

**C.** Đoạn dây chì **D.** Ống nhựa, vỏ bọc tay cầm cái kìm, thảm cao su

***Câu 10. Cho các dữ kiện: (1) Kiểm tra, (2) Nối dây TBĐ của BĐ, (3) Vạch dấu, (4) Khoan lỗ BĐ, (5) Lắp TBĐ vào BĐ. Quy trình lắp đặt mạch điện bảng điện nào là đúng?***

**A.** (1) - (4) - (2) - (3) - (5). **B.** (4) - (1) - (2) - (3) – (5).

**C.** (5) - (1) - (4) - (3) - (2). **D.** (3) - (4) - (2) - (5) – (1).

***Câu 11. Các yêu cầu của các mối nối dây dẫn điện là gì?***

**A.** Dẫn điện tốt, có độ bền cơ học cao, an toàn điện và có độ thẩm mỹ;  
**B.** Dẫn điện đẹp, có độ bền cơ học cao, an toàn điện và có độ thẩm mỹ;  
**C.** Dẫn điện tốt, có độ bền cơ học cao, an toàn điện;  
**D.** Dẫn điện tốt, không có độ bền cơ học, an toàn điện và có độ thẩm mỹ.

***Câu 12. Trong sơ đồ nguyên lí mạch điện bảng điện cầu chì được mắc như thế nào?***

**A.** Mắc nối tiếp với công tắc và song song với bóng đèn.

**B.** Mắc vào dây pha và mắc nối tiếp với ổ điện.

**C.** Mắc vào dây trung hòa và mắc nối tiếp ổ điện.

**D.** Mắc vào dây trung hòa và mắc nối tiếp công tắc

***Câu 13. Vật liệu cách điện phải đạt những yêu cầu gì?***

**A.** Độ cách điện cao, có độ bền cơ học cao.

**B.** Chịu nhiệt tốt, chống ẩm tốt.

**C.** Độ cách điện cao.

**D.** Độ cách điện cao, chịu nhiệt tốt, chống ẩm tốt , có độ bền cơ học cao.

***Câu 14. Trong mạch điện đèn ống huỳnh quang, phần tử điện nào mắc song song với đèn?***

**A.** Chấn lưu **B.** Cầu chì **C.** Tắc te **D.** Công tắc

***Câu 15. Ký hiệu của công tơ điện là***

kWh

**A. B. C. D.**

**II. TỰ LUẬN: (5,00 điểm)**

***Câu 16.*** (2,00 điểm) Nêu nhiệm vụ và cấu tạo của các loại bảng điện của mạng điện trong nhà.

***Câu 17***(2,00 điểm)

a/ Em hãy trình bày các bước vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện?

b/ Vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện gồm: 2 cầu chì, 1 ổ cắm điện, 1 công tắc điều khiển 1 bóng đèn.

***Câu 18.*** (1,00 điểm) Vì sao cầu chì bảo vệ phải được mắc vào dây pha của mạch điện ?

**HẾT**