|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS NGUYỄN BỈNH KHIÊM** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**NỘI DUNG ÔN TẬP GIỮA HỌC KỲ 1**

**NĂM HỌC 2022 – 2023**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 9**

1. **TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1. Đâu là vật liệu cách điện:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Thiếc | **B.** Mica | **C.** Vonfam | **D.** Niken - crom |

**Câu 2. Công tơ điện dùng để đo?**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Điện năng tiêu thụ | **C.** Điện trở |
| **B.** Cường độ dòng điện | **D.** Công suất |

**Câu 3. Vật liệu nào được dùng nhiều để làm dây dẫn điện?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Bạc. | **B.** Đồng. | **C.** Niken. | **D.** Thép |

**Câu 4. Dựa vào lớp vỏ cách điện, dây dẫn điện chia làm mấy loại?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2 | **B.** 3 | **C.** 4 | **D.** 5 |

**Câu 5. Đâu không phải là vật liệu cách điện?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Puli sứ | **B.** Vỏ cầu chì | **C.** Dây đồng | **D.** Vỏ đui đèn |

**Câu 6 Hãy cho biết V là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Vôn kế | **B.** Công tơ điện | **C.** Oát kế | **D.** Ampe kế |

**Câu 7. Đâu không phải là tên dụng cụ cơ khí?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Thước | **B.** Panme | **C.** Đồng hồ vạn năng | **D.** Búa |

**Câu 8. Panme là dụng cụ cơ khí dùng để:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Đo chiều dài dây điện | **C.** Đo chính xác đường kính dây điện |
| **B.** Đo đường kính dây điện | **D.** Đo kích thước lỗ luồn dây điện |

**Câu 9. Dụng cụ nào dùng để cắt kim loại, ống nhựa?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Kìm | **B.** Cưa | **C.** Khoan | **D.** Búa |

**Câu 10. Cho 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.** 4,5V | **D.** 4V |

**Câu 11. Có mấy loại mối nối dây dẫn điện?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2 | **B.** 3 | **C.** 4 | **D.** 5 |

**Câu 12. Cấu tạo của dây dẫn bọc cách điện gồm 2 phần:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A**.Lõi và lớp vỏ cách điện | **C**.Vỏ bảo vệ và vỏ cách điện |
| **B**.Lõi và lớp vỏ bằng đồng | **D**.Lõi đồng và lõi nhôm |

**Câu 13.Vật liệu cách điện là**

|  |  |
| --- | --- |
| **A**. Nhựa, sành, nhôm | **C**. Tôn, gỗ, sứ |
| **B**. Nhưa, gỗ, cao su | **D**. Cao su, nhựa, đồng |

**Câu 14. Kí hiệu dây dẫn bọc cách điện M(2x1,5) có nghĩa là:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A**.Dây lõi đồng, số lõi 2, tiết diện 1,5 | **C**.Dây lõi nhôm, số lõi 2, tiết diện 1,5 |
| **B**.Dây lõi đồng, số lõi 1,5, tiết diện 2 | **D**.Dây lõi nhôm, số lõi 1,5, tiết diện 2 |

**Câu 15. Dây dẫn trong nhà không được dùng dây dẫn trần vì:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A**.Không đạt yêu cầu về mặt mỹ thuật | **C**.Không thuận tiện khi sử dụng |
| **B**.Để đảm bảo an toàn điện | **D**.Dây trần không bền bằng dây có vỏ bọc |

**Câu 16. Một mối nối tốt phải đạt những yêu cầu sau:**

**A**.Đảm bảo an toàn và đẹp

**B**. Đạt yêu cầu về mặt mĩ thuật và dẫn điện tốt

**C**. Dẫn điện tốt, đảm bảo an toàn điện, có độ bền cơ học tốt, đạt yêu cầu mĩ thuật.

**D**.Dây dẫn phải có hình dáng như cũ và có đỗ bền cơ học cũ

**Câu 17. Mạng điện trong nhà thường không được sử dụng loại dây dẫn:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A**.Bọc cách điện | **B**.Trần | **C**.Lõi một sợi | **D**.Lõi nhiều sơi |

**Câu 18.Để đo cường độ dòng điện người ta sử dụng đồng hồ nào:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A**.Vôn kế | **B**.Ôm kế | **C**.Oát kế | **D**.Ampe kế |

**Câu 19. Chọn phát biểu sai: Đối tượng lao động của nghề điện dân dụng:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A**. nguồn điện một chiều | **C**. nguồn điện xoay chiều điện áp cao trên 380V |
| **B**. các loại đồ dùng điện | **D**. nguồn điện xoay chiều điện áp thấp dưới 380V |

**Câu 20. Yêu cầu về sức khỏe của người lao động trong nghề điện dân dụng là:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A**. không mắc bệnh về tim mạch | **C**. không yêu cầu về sức khỏe |
| **B**. không yêu cầu về huyết áp | **D**. có thể mắc bệnh về thấp khớp |

**Câu 21. Đại lượng nào sau đây không phải đại lượng đo của đồng hồ đo điện**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Cường độ dòng điện | **C.** Điện trở |
| **B.** Điện áp | **D.** Đường kình dây dẫn |

**Câu 22. Quy định chung của nối dây dẫn điện là:**

**A.** Bóc vỏ, nối dây, làm sạch lõi, kiểm tra, hàn mối nối, cách điện mối nối

**B.** Bóc vỏ, làm sạch lõi, nối dây, hàn mối nối, kiểm tra, cách điện mối nối

**C.** Làm sạch lõi, nối dây, hàn mối nối, bóc vỏ, kiểm tra, cách điện mối nối

**D.** Làm sạch lõi, hàn mối nối, bóc vỏ, nối dây, kiểm tra, cách điện mối nối

**Câu 23. Mối nối tốt phải đạt những yêu cầu sau:**

**A.** Đảm bảo an toàn và đẹp

**B.** Dẫn điện tốt, đảm bảo an toàn về điện, có độ bền cơ học tốt

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

**D.** Dây dẫn phải có hình dáng như cũ và có độ bền cơ học tốt

**Câu 24. Dụng cụ dùng để đo đường kính và chiều sâu của lỗ là:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Thước dây **B.** Thước góc | **C.** Thước cặp **D.** Thước dài |

**Câu 25. Đồng hồ vạn năng dùng đề đo:**

**A.** Điện áp, điện trở, cường độ dòng điện

**B.** Cường độ dòng điện, điện áp, điện trở

**C.** Cường độ dòng điện, điện áp, cường độ sáng

**D.** Cường độ dòng điện, công suất, cường độ sáng

**Câu 26. Đọc đúng thứ tự các kí hiệu sau:**



**A.** Oát kế, ampe kế, vôn kế, ôm kế, công tơ điện

**B.** Oát kế, vôn kế, ôm kế, ampe kế, công tơ điện

**C.** Oát kế, ôm kế, ampe kế, vôn kế, công tơ điện

**D.** Oát kế, ampe kế, vôn kế, công tơ điện, ôm kế

**Câu 27. Dây dẫn bọc cách điện có kí hiệu M(n,F), trong đó chữ F là:**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** số lõi dây | **C.** tiết diện của lõi dây |
| **B.** số sợi dây | **D.** kí hiệu lõi dây làm bằng đồng |

**Câu 28. Vật liệu dẫn điện là vật liệu**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** cho dòng điện đi qua dễ dàng | **C.** cho dòng điện đi qua ở nhiệt độ cao |
| **B.** không cho dòng điện đi qua | **D.** cho dòng điện đi qua ở nhiệt độ trung bình |

**Câu 29. Đâu không phải là tên một dụng cụ cơ khí?**

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Kìm **B.** Búa | **C.** Panme **D.** Vôn kế |

**Câu 30. Nối dây dẫn điện theo đường thẳng bao gồm bao nhiêu bước:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2 | **B.** 3 | **C.** 4 | **D.** 5 |

1. **TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Nêu vai trò của nghề điện dân dụng trong sản xuất và đời sống.

**Câu 2:** Nêu đặc điểm, yêu cầu của nghề điện dân dụng.

**Câu 3:** Nêu cấu tạo của dây dẫn bọc cách điện.

**Câu 4:** Nêu các yêu cầu cần đạt của vật liệu cách điện.

**Câu 5:** Nêu công dụng của đồng hồ đo điện.

**Kí duyệt**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ban giám hiệu**  **Kiều Thị Hải** | **Tổ trưởng**  **Trương Thị Mai Hằng** | **Nhóm trưởng**  **Nguyễn Thị Thu** | **Người ra đề**  **Trần Thị Nhung** |