**TRƯỜNG THCS NGỌC LÂM**

 **TỔ TỰ NHIÊN**

**NỘI DUNG ÔN TẬP HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC 2020 – 2021**

**MÔN: CÔNG NGHỆ- KHỐI 9**

**A. KIẾN THỨC CẦN ÔN TẬP**

1. Vật liệu điện dùng trong lắp đặt mạng điện trong nhà.
2. Dụng cụ dùng trong lắp đặt mạng điện
3. Nối dây dẫn điện
4. Lắp đặt mạch điện bảng điện
5. Lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang

**B. CÁC DẠNG BÀI TẬP THAM KHẢO**

I. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

1.Đồng hồ điện được dùng để đo điện trở mạch điện là :

A. Oát kế B. Ampe kế C. Vôn kế D. Ôm kế

2.Mạng điện trong nhà thường không được sử dụng loại dây dẫn:

A. Bọc cách điện B. Lõi một sợi C. Trần D. Lõi nhiều sợi

3. Vỏ bọc cách điện của dây dẫn điện dùng để lắp đặt mạng điện trong nhà thường bằng:

A. Sứ B. Mica C. Thuỷ tinh D. Cao su

4. Trong mạch điện trong nhà cầu chì được lắp đặt trên:

A. Dây trung hoà. B. Dây pha C. Cả dây pha và dây trung hoà

5. Cấu tạo của dây cáp điện gồm có:

A. Vỏ cách điện, vỏ bảo vệ, dây cáp C. Lõi cáp, vỏ cách điện, dây dẫn

B. Lõi cáp , vỏ bảo vệ, dây dẫn D. Lõi cáp, vỏ cách điện, vỏ bảo vệ

6. Dụng cụ dùng để cắt dây dẫn điện khi lắp đặt mạch điện là:

A. Khoan B. Tua vít C. Bút thử điện D. Kéo

7. Để đo cường độ dòng điện người ta dùng loại đồng hồ nào?

A. Oát kế B. Ampe kế C. Vôn kế D. Ôm kế

8. Thiết bị bảo vệ mạng điện là:

A. Bóng đèn B. Cầu dao C. Công tắc D. Cầu chì

9. Đồng hồ điện được dùng để đo hiệu điện thế mạch điện là :

A. Oát kế B. Ampe kế C. Vôn kế D. Ôm kế

10. Khi lắp đặt mạch điện đèn huỳnh quang, tắc te và bóng đèn được mắc:

 A. Nối tiếp B. Song song C. Vừa nối tiếp vừa song song.

II. BÀI TẬP TỰ LUẬN

1. Trình bày cấu tạo dây cáp điện? Dây cáp điện dùng để làm gì?
2. Nêu quy trình chung nối dây dẫn điện? Có mấy loại mối nối? Yêu cầu mối nối là gì?
3. Nêu quy trình lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang? Yêu cầu mạch điện sau khi hoàn thành?
4. Vẽ sơ đồ nguyên lí và vẽ sơ đồ lắp đặt mạch điện bảng điện?
5. Vẽ sơ đồ nguyên lí và sơ đồ lắp đặt mạch điện đèn ống huỳnh quang?

 **Ban giám hiệu Tổ trưởng Người ra đề cương**

 **Nguyễn T Thu Hằng Phạm Thị Hải Yến Nguyễn T Quỳnh Trang**