**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**MÔN CÔNG NGHỆ 9 – TUẦN 17**

**Tiết 17: ÔN TẬP CỦNG CỐ KIẾN THỨC (Tiết 1)**

**1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **Tên bài học/ chủ đề Khối lớp** | Ôn tập củng cố kiến thức (Tiết 1)  Lớp 9 |
| **Hoạt động 1**: ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | **TIẾT 17**  - Xem nội dung các bài:  + Bài 3: Dụng cụ dùng trong lắp đặt mạng điện.  + Bài 4: Thực hành – Sử dụng đồng hồ đo điện.  - Trả lời các câu hỏi ôn tập. |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | - Thực hiện trả lời các câu hỏi trắc nghiệm. |

**2. Các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.**

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Môn học** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi của học sinh** |
| Công nghệ 9 | Mục 2:  Mục 3: | 1.  2. |

**Bài ghi của học sinh**

**Tiết 17: ÔN TẬP CỦNG CỐ KIẾN THỨC (Tiết 1)**

Câu 1: Quan sát hình sau và cho biết đây là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?

A. Vôn kế

B. Ampe kế

C. Oát kế

D. Ôm kế

Câu 2: Quan sát hình sau và cho biết đây là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?

A. Vôn kế

B. Ampe kế

C. Oát kế

D. Ôm kế

Câu 3: Quan sát hình sau và cho biết đây là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?

A. Vôn kế

B. Ampe kế

C. Oát kế

D. Ôm kế

Câu 4: Quan sát hình sau và cho biết đây là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào?

A. Vôn kế

B. Ampe kế

C. Công tơ điện

D. Ôm kế

Câu 5: Quan sát hình sau và cho biết đây là kí hiệu của đồng hồ đo điện nào và đại lượng đo tương ứng với nó.

A. Ôm kế: đo cường độ dòng điện.

B. Ôm kế: đo điện trở mạch điện

C. Ôm kế: đo điện năng tiêu thụ của mạch điện

D. Ôm kế: đo điện áp mạch điện.

Câu 6: Công tơ điện có ký hiệu như thế nào?



Câu 7: Đọc đúng thứ tự các ký hiệu sau:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Oát kế, ampe kế, vôn kế, ôm kế, công tơ.  B. Vôn kế, ampe kế, oát kê, ôm kế, công tơ.  C. Oát kế, vôn kế, ampe kế, ômkế, công tơ.  D. Oát kế, ôm kế, công tơ, ampe kế, vôn kế. |  |

Câu 8: Điền từ thích hợp vào (….) sau: Ampe kế được mắc ……. với mạch điện cần đo.

A. Nối tiếp

B. Song song

C. Trực tiếp

D. Cố định

Câu 9: Điền từ thích hợp vào (….) sau: Vôn kế được mắc ……. với mạch điện cần đo.

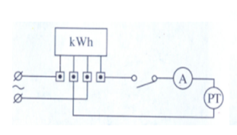
A. Nối tiếp

B. Song song

C. Trực tiếp

D. Cố định

Câu 10: Quan sát hình sau, kể tên các phần tử có trong sơ đồ mạch điện.

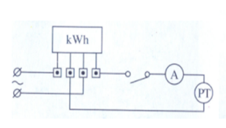
A. Nguồn điện, phụ tải.

B. Công tơ điện, công tắc.

C. Ampe kế, phụ tải.

D. Nguồn điện, công tơ điện, công tắc, ampe kế, phụ tải.

Câu 11: Quan sát hình sau, cho biết phụ tải được nối với những đầu nào của công tơ điện?

A. Đầu 1 và 2 từ trái sang phải.

B. Đầu 2 và 3 từ trái sang phải.

C. Đầu 1 và 4 từ trái sang phải.

D. Đầu 2 và 4 từ trái sang phải.

Câu 12: Phát biểu nào sau đây sai:

A. Oát kế dùng đo điện trở mạch điện.

B. Công tơ điện dùng đo điện năng tiêu thụ của mạch điện.

C. Ampe kế dùng đo cường độ dòng điện.

D. Vôn kế dùng đo điện áp.

Câu 13: Cho biết tên gọi của kí hiệu sau:

A. Vôn kế.

B. Ampe kế

C. Oát kế.

D. Phương đặt dụng cụ đo.

Câu 14: Dụng cụ dùng để đo đường kính dây dẫn và chiều sâu lỗ là:

A. Kìm.

B. Tua vít.

C. Búa.

D. Thước cặp.

Câu 15: Dụng cụ dùng để đo chính xác đường kính dây dẫn điện là:

A. Thước cặp.

B. Búa.

C. Panme.

D. Cưa.

Câu 16: Đồng hồ đo điện gồm:

A. Ampe kế, oát kế, ôm kế.

B. Công tơ điện, thước cặp, cưa.

C. Đồng hồ vạn năng, ampe kế, panme.

D. Vôn kế, ôm kế, tua vít.

Câu 17: Dụng cụ cơ khí gồm:

A. Thước cặp, panme, ôm kế.

B. Búa, tua vít, kìm, thước, khoan.

C. Ampe kế, đồng hồ vạn năng, công tơ điện.

D. Vôn kế, búa, kìm, thước.

Câu 18: Quan sát hình, cho biết tên gọi dụng cụ sau:

A. Kìm.

B. Tua vít.

C. Panme.

D. Thước cặp.

Câu 19: Quan sát hình, cho biết tên gọi dụng cụ sau:

A. Kìm.

B. Tua vít.

C. Panme.

D. Thước cặp.

Câu 20: Nắp che mặt ampe kế và vôn kế được làm bằng:

A. Nhựa.

B. Đồng.

C. Sứ.

D. Nhôm.

Câu 21: Quan sát hình sau và cho biết điện năng tiêu thụ công tơ điện đo được là bao nhiêu kWh?

A. 9998 kWh.

B. 99985 kWh.

C. 999853 kWh.

D. 999985 kWh.

Câu 22: Quan sát hình sau, giải thích kí hiệu 10(40)A trên mặt công tơ điện:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hiệu điện thế.  B. Cấp chính xác.  C. 10A: dòng điện quá tải, 40A: dòng điện định mức lúc bình thường.  D. 10A: dòng điện định mức lúc bình thường, 40A: dòng điện quá tải. |  |