|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT ĐÔNG TRIỀU  **THCS HƯNG ĐẠO** | **ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CUỐI HK II**  **Môn: Công nghệ 6** |

**I. TRẮC NGHIỆM**

***Khoanh tròn vào phương án trả lời mà em cho là đúng nhất***

**Câu 1.Cấu tạo của bóng đèn LED gồm mấy bộ phận chính?**

A. 4                                                             B. 3

C. 2                                                             D. 1

**Câu 2. Sơ đồ nào sau đây thể hiện nguyên lí làm việc của đèn LED?**

A. Cấp điện cho đèn → Bộ nguồn → Bảng mạch LED

B. Cấp điện cho đèn → Bảng mạch LED → Bộ nguồn

C. Bộ nguồn → Cấp điện cho đèn →  Bảng mạch LED

D. Bộ nguồn → Bảng mạch LED → Cấp điện cho đèn

**Câu 3: Loại vải nào có nhược điểm mặc bí, ít thấm mồ hôi?**

A. Vải sợi nhân tạo

B. Vải sợi tổng hợp

C. Vải sợi pha

D.Vải sợi thiên nhiên

**Câu 4. Hành động KHÔNG gây ra tai nạn điện là:**

A. Đến gần vị trí dây dẫn điện bị đứt, rơi xuống đất.

B. Thả diều ở nơi vắng, không gần đường dây điện.

C. Sử dụng kim loại kiểm tra nguồn điện.

D. Vi phạm hành lang an toàn trạm điện.

**Câu 5. Hãy cho biết nguyên nhân gây tai nạn điện trong hình sau?**



A. Dùng vật liệu kim loại chạm vào nguồn điện

B. Thả diều ở nơi có đường dây điện đi qua

C. Chạm vào đồ dùng điện bị rò điện qua lớp vỏ kim loại bên ngoài

D. Vi phạm hành lang an toàn trạm điện

**Câu 6. Bộ phận nào truyền nhiệt tới nồi nấu làm chín thức ăn của bếp hồng ngoại** ?

A. Mặt bếp

B. Bảng điều khiển

C. Thân bếp

D. Mâm nhiệt hồng ngoại

**Câu 7: Trên một số đồ dùng điện có ghi 220V - 1000W, ý nghĩa của con số này là gì?**

A. Điện áp định mức: 220V; dung tích: 1000W

B. Điện áp định mức: 220V; công suất định mức: 1000W

C. Công suất định mức: 220V; dung tích: 1000W

D. Công suất định mức: 220V; điện áp định mức: 1000W

**Câu 7. Đặc điểm của vải sợi nhân tạo là:**

A. Độ hút ẩm cao, thoáng mát, dễ bị nhàu, phơi lâu khô.

B. Ít nhàu, thấm hút tốt, thoáng mát.

C. Không bị nhàu, ít thấm mồ hôi, không thoáng mát.

D. Mặc nóng, phơi lâu khô.

**Câu 8. Ưu điểm: hút ẩm cao, mặc thoáng mát, dễ giặt tẩy là của loại vải nào sau đây?**

A. Vải sợi bông                                           B. Vải sợi nhân tạo

C. Vải sợi tổng hợp                                     D. Vải sợi thiên nhiên

**Câu 9: Hãy cho biết những việc làm nào sau đây không an toàn?**

A. Bật, tắt đèn liên tục

B. Lắp đặt đèn ở nơi ẩm ướt

C. Tháo lắp bóng đèn khi đèn đang sáng

D. Cả 3 đáp án trên

.**Câu 10: Bộ phận nào của bóng đèn sợi đốt phát ra ánh sáng?**

A. Bóng thủy tinh

B. Sợi đốt

C. Đuôi đèn

D. Đui đèn

**Câu 11:** **Loại bóng đèn tiêu thụ nhiều điện năng nhất là**

A. Sợi đốt

B. Huỳnh quang

C. Compact

D. LED

**Câu 12. Điểm an toàn khi sử dụng nồi cơm điện là:**

A. Đặt nơi ẩm ướt

B. Để tay gần van thoát hơi của nồi cơm

C. Nấu quá lượng nước gây tràn ra ngoài.

D. Đặt nồi ở nơi bằng phẳng, khô ráo, không cắm điện khi tay ướt.

**Câu 13. Khi lựa chọn nồi cơm điện cần quan tâm đến:**

A. Dung tích nồi B. Chức năng của nồi

**C**. Dung tích và chức năng của nồi D. Sở thích

**Câu 14. Công dụng của bộ phận điều khiển nồi cơm điện là:**

A. Bật chế độ nấu B. Tắt chế độ nấu

C. Chọn chế độ nấu D. Làm nóng

**Câu 15**. **Công dụng của đèn điện là:**

A. Chiếu sáng, trang trí, sưởi ấm. B. Chiếu sáng, sưởi ấm.

C. Chiếu sáng, trang trí. D. Trang trí, sưởi ấm.

**Câu 16. Khi lựa chọn nồi cơm điện cần quan tâm đến:**

A. Dung tích nồi B. Chức năng của nồi

**C**. Dung tích và chức năng của nồi D. Sở thích

**Câu 17:** **Tại sao đèn LED lại tiết kiệm được điện năng hơn các loại đèn khác?**

A. Vì đèn LED cấu tạo nhiều kiểu dáng đẹp.

B. Vì đèn LED đắt tiền hơn các đèn khác.

C. Vì đèn LED có mức điện áp bằng với điện áp của mạng điện.

D. Vì đèn LED có công suất thấp nhưng vẫn đảm bảo độ sáng cao.

**Câu 18. Để tiết kiệm điện năng em chọn đồ dùng có nhãn hiệu ghi:**

A. B. C. D

**Câu 19: Trong bóng đèn sợi đốt, bộ phận nào của đèn phát ra ánh sáng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Đuôi đèn | B. Bóng thuỷ tinh | C. Sợi đốt | D. Các điện cực |

**Câu 20:** **Loại đèn điện nào tiết kiệm điện năng nhất?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Đèn sợi đốt | B. Đèn huỳnh quang | C. Đèn compact | D. Đèn LED |

**II. TỰ LUẬN**

**Câu 1:** Trình bày nguyên lí làm việc của nồi cơm điện?

**Câu 2:** Khi lựa chọn đồ dùng điện tiết kiệm năng lượng, ta cần dựa trên những tiêu chí nào?

**Câu 3:** Tai nạn điện giật xảy ra đối với con người do những nguyên nhân nào?

**Câu 4:** Khi phát hiện dây dẫn cấp nguồn của các đồ dùng điện mà gia đình em đang sử dụng như: đèn bàn học, quạt bàn, dây sạc điện thoại,... bị hư hỏng lớp vỏ cách điện, em nên xử lí như thế nào để đảm bảo an toàn điện?

**Câu 5:** Em hãy cho biết chiếc nồi nào tiêu thụ nhiều điện năng hơn trong thời gian sử dụng?

Diagram

Description automatically generated

**Câu 6.** Gia đình bạn Lan có 3 người: Bố, mẹ và Lan. Em hãy giúp Lan lựa chọn một chiếc nồi cơm điện phù hợp nhất với gia đình bạn ấy trong ba loại dưới đây và giải thích cho sự lựa chọn đó.

1. Nồi cơm điện có thông số: 220V, 680W, 2,0 L.
2. Nồi cơm điện có thông số: 220V, 775W, 1,8 L.
3. Nồi cơm điện có thông số: 220V, 680W, 1,0 L.

**Câu 7**. Nhận định dưới đây đúng hay sai? Tại sao?

“ Để tiết kiệm điện năng khi sử dụng bếp hồng ngoại nên tắt bếp trước vài phút và sử dụng nhiệt dư ở bếp để tiếp tục đun nấu”