|  |  |
| --- | --- |
| 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. Sơ đồ mô tả nguyên lí làm việc của bàn là là:**

A. Cấp điện cho bàn là →Bộ điều chỉnh nhiệt độ → Dây đốt nóng → Bàn là nóng.

B. Bộ điều chỉnh nhiệt độ→ Cấp điện cho bàn là → Dây đốt nóng → Bàn là nóng

C. Dây đốt nóng → Bàn là nóng→ Cấp điện cho bàn là →Bộ điều chỉnh nhiệt độ

D. Bộ điều chỉnh nhiệt độ → Dây đốt nóng → Bàn là nóng →Cấp điện cho bàn là

**Câu 2. Cấu tạo của bóng đèn LED gồm mấy bộ phận chính?**

A. 4                                                             B. 3

C. 2                                                             D. 1

**Câu 3. 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 4. Cấu tạo của bàn là có:**

**A**. Vỏ bàn là                                                **B**. Dây đốt nóng

**C**. Bộ điều chỉnh nhiệt độ                           **D**. Cả 3 đáp án trên

**Câu 5: 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 6. 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 7. 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 8. 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 9: 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 10. 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 11. 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 12: 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 13. Bộ điều chỉnh nhiệt độ của bàn là có chức năng:**

A. Tạo sức nóng dưới tác dụng của dòng điện.

B. Bảo vệ các bộ phận bên trong bàn là.

C. Điều chỉnh nhiệt độ bàn là phù hợp với từng loại vải.

D. Dẫn điện từ nguồn điện đến bàn là.

**Câu 14: 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 15:** **Loại bóng đèn tiêu thụ nhiều điện năng nhất là**

A. Sợi đốt

B. Huỳnh quang

C. Compact

D. LED

**Câu 16. 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 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. 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 18**. **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.

**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?



**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”