

I. TRẮC NGHIỆM (5 điểm)

Phần 1. Trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn (4,5 điểm).

Hãy ghi vào bài làm chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Gia đình có ba người ăn nên sử dụng loại nồi có dung tích nào?

- A. 1 L B. 2,5 L C. 0,6 L D. 2 L

Câu 2. Đối với các quần áo ít dùng nên gói trong túi ni lông vì

- A. giúp quần áo không bị nhăn, nhàu.
B. để dễ tìm lại khi cần dùng đến.
C. giúp cho tủ trông sạch sẽ hơn.
D. để tránh ẩm mốc, gián, côn trùng làm hư hỏng.

Câu 3. Ngoài chức năng chính là chiếu sáng, đèn điện còn có chức năng

- A. Làm mát không khí trong phòng. B. Sưởi ấm, trang trí.
C. Phát ra âm thanh. D. Tăng độ ẩm cho không khí.

Câu 4. Chọn phát biểu đúng về đồ dùng điện trong gia đình?

- A. Là sản phẩm công nghệ. B. Hoạt động bằng năng lượng điện.
C. Cả 3 đáp án trên. D. Phục vụ sinh hoạt trong gia đình.

Câu 5. Bộ phận nào của nồi cơm điện là nơi đặt nồi nấu?

- A. Bộ phận sinh nhiệt.
B. Nắp nồi.
C. Nắp nồi, thân nồi và bộ phận sinh nhiệt.
D. Thân nồi.

Câu 6. Khi cơm cạn nước, nồi chuyển sang chế độ nào?

- A. Giữ ấm. B. Nấu. C. Nấu hoặc giữ ấm. D. Nấu và giữ ấm.

Câu 7. Cấu tạo nồi cơm điện gồm các bộ phận chính là

- A. nắp nồi, thân nồi và bộ phận sinh nhiệt.
B. thân nồi.
C. bộ phận sinh nhiệt.
D. nắp nồi.

Câu 8. Người đứng tuổi nên chọn vải, kiểu may như nào?

- A. Vải màu tối, kiểu may một, tân thời.
B. Vải màu tối, kiểu may trang nhã, lịch sự.
C. Vải in bông hoa, màu sắc tươi sáng, kiểu may tùy ý.
D. Vải in hình vẽ, màu sắc sặc sỡ, kiểu may tùy ý.

Câu 9. Khi hoạt động, bộ phận nào của đèn sợi đốt phát sáng?

- A. Đuôi đèn. B. Cả 3 đáp án trên. C. Bóng thủy tinh. D. Sợi đốt.

Câu 10. Các loại vải bền, đẹp, nhanh khô, không bị nhàu nhưng có độ hút ẩm thấp, mặc không thoáng mát là đặc điểm của?

- A. Vải sợi pha. B. Vải sợi nhân tạo.
C. Vải sợi tổng hợp. D. Vải sợi thiên nhiên.

Câu 11. Khi được cấp nhiệt, nồi cơm điện sẽ làm việc ở chế độ nào?

- A. Nấu và giữ ấm. B. Nấu hoặc giữ ấm. C. Giữ ấm. D. Nấu.

Câu 12. Đặc điểm mô tả trang phục có phong cách lãng mạn là?

- A. Trang phục thể hiện sự nhẹ nhàng, mềm mại, sử dụng các gam màu nhẹ hoặc rực rỡ.
B. Trang phục có thiết kế đơn giản, ứng dụng cho nhiều đối tượng, lứa tuổi khác nhau.

C. Trang phục có hình thức giản dị, nghiêm túc, lịch sự.

D. Trang phục có nét đặc trưng của trang phục dân tộc về văn hóa, chất liệu, kiểu dáng.

Câu 13. Nguyên lý làm việc của nồi cơm điện thực hiện theo sơ đồ nào sau đây?

A. Nguồn điện → Bộ phận điều khiển → Bộ phận sinh nhiệt → Nồi nấu

B. Nguồn điện → Nồi nấu → Bộ phận điều khiển → Bộ phận sinh nhiệt

C. Nguồn điện → Bộ phận sinh nhiệt → Bộ phận điều khiển → Nồi nấu

D. Nguồn điện → Bộ phận sinh nhiệt → Nồi nấu → Bộ phận điều khiển

Câu 14. Đèn compact có nguyên lý làm việc giống đèn nào sau đây?

A. Đèn Led.

B. Đèn Led và đèn sợi đốt.

C. Đèn sợi đốt.

D. Đèn huỳnh quang.

Câu 15. Nhận xét nào sau đây **không đúng** khi nói về bóng đèn huỳnh quang?

A. Tiết kiệm điện.

B. Tuổi thọ cao.

C. Giá thành thấp.

D. Phát ra ánh sáng nhấp nháy.

Câu 16. Khi sử dụng nồi cơm điện tránh việc làm nào sau đây?

A. Không mở nắp nồi để kiểm tra cơm khi đang nấu.

B. Đặt nồi cơm điện nơi khô ráo.

C. Dùng tay che van thoát hơi của nồi cơm điện khi đang nấu.

D. Không dùng tay che van thoát hơi của nồi cơm điện khi đang nấu.

Câu 17. Để đảm bảo an toàn cho người sử dụng điện, cần lưu ý như thế nào?

A. Dùng vật nhọn cắm vào ổ cắm điện.

B. Chạm vào dây điện trần.

C. Thường xuyên bảo dưỡng thiết bị điện.

D. Sử dụng đồ dùng điện khi bị ướt.

Câu 18. Khi hoạt động, bộ phận nào của đèn Led phát ra ánh sáng?

A. Đuôi đèn.

B. Vỏ bóng.

C. Vỏ bóng và đuôi đèn.

D. Bảng mạch Led.

Phần 2. Trắc nghiệm dạng trả lời ngắn. (0,5 điểm).

Hãy ghi vào bài làm các từ tương ứng với câu tạo sao cho phù hợp.

Câu 19. Vị trí số 1 và số 2 của hình sau đây là bộ phận nào của bóng đèn huỳnh quang?



II. TỰ LUẬN (5 điểm)

Bài 1 (3 điểm). Trình bày cấu tạo và nguyên lý làm việc của bóng đèn Led? Em hãy đề xuất một số việc làm cụ thể để tiết kiệm điện năng cho gia đình.

Bài 2 (1 điểm). Gia đình bạn Nam có bốn người: Bố, mẹ, Nam và em trai gần một tuổi. Em hãy giúp Nam 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.

a) Nồi cơm điện có thông số: 220V - 680W - 2,5L.

b) Nồi cơm điện có thông số: 220V - 775W - 1,8L.

c) Nồi cơm điện có thông số: 220V - 775W - 1L.

Câu 3 (1 điểm). Nêu một số lưu ý khi sử dụng nồi cơm điện.

Chúc các con làm bài tốt!