# **CHỦ ĐỀ: MÁI ẤM GIA ĐÌNH**

# **BÀI 1: ĐỒ VẬT THÂN QUEN**

# **A. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

## **1. NHẬN BIẾT (9 CÂU)**

Câu 1: Đồ dùng nào sau đây không phải là đồ dùng điện trong gia đình?

A. Máy xay sinh tố

B. Xe đạp

C. Máy sấy

D. Bàn là

Câu 2: Máy hút bụi có chức năng là

A. Giúp làm sạch bụi bẩn ở nhiều bề mặt như sàn nhà, cầu thang, rèm cửa

B. Giúp chế biến thực phẩm thành dạng lỏng hoặc tạo ra một hỗn hợp đặc

C. Giúp tạo ra nhiệt để hút bụi

D. Giúp làm tươi mới và lưu thông không khí mát mẻ

Câu 3: Khi lựa chọn đồ dùng điện trong gia đình ta cần đảm bảo bao nhiêu yêu cầu?

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Câu 4: “Giúp tạo ra ánh sáng dịu, có tác dụng thư giãn, thoải mái và dễ đi vào giấc ngủ” là công dụng của

A. Bếp hồng ngoại

B. Đèn huỳnh quang

C. Đèn ngủ

D. Ấm đun nước

Câu 5: Sải cánh là thông số kĩ thuật của

A. Máy sấy tóc

B. Quạt điện

C. Điều hòa không khí

D. Máy hút bụi

Câu 6: Thông số kĩ thuật nào dưới đây của máy giặt?

A. 220 V - 75 W

B. 220 V - 2 lít

C. 220 V - 9 000 BTU/h

D. 220V - 8kg

Câu 7: Khi nói đến an toàn sử dụng đồ điện trong gia đình, ta cần đảm bảo an toàn đối với đối tượng nào?

A. An toàn đối với người sử dụng

B. An toàn đối với đồ dùng điện

C. Cả hai đáp án trên đều đúng

D. Cả hai đáp án trên đều sai

Câu 8: Lắp đặt, bảo trì, sửa chữa hệ thống điện và các đồ dùng điện trong gia đình là công việc của

A. Nghề điện dân dụng

B. Thợ xây

C. Kỹ sư xây dựng

D. Kiến trúc sư

Câu 9: Tai nạn giật điện sẽ không xảy ra nếu chúng ta thực hiện việc làm nào sau đây?

A. Chạm tay vào nguồn điện

B. Cầm, nắm vào vị trí dây dẫn điện bị hỏng lớp vỏ cách điện

C. Tránh xa khu vực có dây dẫn điện bị đứt, rơi xuống

D. Chạm vào đồ dùng điện bị rò điện ra lớp vỏ bên ngoài

## **2. THÔNG HIỂU (9 CÂU)**

Câu 1: Nội dung nào dưới đây không đúng khi nói về lựa chọn đồ dùng điện trong gia đình?

A. Lựa chọn loại có khả năng tiết kiệm điện

B. Lựa chọn các thương hiệu và cửa hàng uy tín

C. Lựa chọn loại cao cấp nhất, có giá cả đắt nhất

D. Lựa chọn loại có thông số kĩ thuật và tính năng phù hợp với nhu cầu sử dụng của gia đình

Câu 2: Loại đồ dùng điện nào có mục đích sử dụng điện khác với 3 loại còn lại?

A. Đèn LED

B. Đèn huỳnh quang

C. Máy xay sinh tố

D. Ti vi

Câu 3: Đồ dùng điện loại điện – quang biến điện năng thành loại năng lượng gì?

A. Điện năng thành quang năng

B. Điện năng thành nhiệt năng

C. Điện năng thành cơ năng

D. Đáp án khác

Câu 4: 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 5: Đồ dùng biến điện năng thành nhiệt năng là

A. Bàn là

B. Đèn điện

C. Quạt điện

D. Máy hút bụi

Câu 6: Hành động nào sau đây không an toàn với người sử dụng khi sử dụng đồ dùng điện trong gia đình?

A. Cắm phích điện, đóng cầu dao khi tay người bị ướt

B. Thường xuyên kiểm tra, sửa chữa hoặc thay thế ngay nếu đồ dùng điện bị hư hỏng

C. Sử dụng bút thử điện để kiểm tra điện

D. Nạp điện đúng cách cho các đồ dùng điện có chức năng nạp điện

Câu 7: Máy xay sinh tố thuộc loại hình biến đổi năng lượng gì?

A. Biến đổi điện năng thành quang năng

B. Biến đổi điện năng thành cơ năng

C. Biến đổi điện năng thành nhiệt năng

D. Biến đổi điện năng thành hóa năng

Câu 8: Năng lượng nào dưới đây không thân thiện với môi trường?

A. Năng lượng mặt trời

B. Nhiên liệu hóa thạch: than đá, dầu mỏ, khí đốt...

C. Nhiên liệu sinh học

D. Năng lượng địa nhiệt

Câu 9: Điện áp phổ biến dùng trong sinh hoạt ở Việt Nam là

A. 220V

B. 120V

C. 230V

D. 110V

## **3. VẬN DỤNG (2 CÂU)**

Câu 1: Điện năng tiêu thụ phụ thuộc vào đại lượng nào sau đây?

A. Công suất của đồ dùng điện

B. Thời gian của đồ dùng điện

C. Cả hai đáp án trên đều đúng

D. Cả hai đáp án trên đều sai

Câu 2: Hành động nào sau đây an toàn với đồ dùng điện khi sử dụng?

A. Cắm chung nhiều đồ dùng điện trên cùng một ổ cắm

B. Đặt đồ dùng điện ở nơi ẩm ướt

C. Vận hành đồ dùng điện theo đúng quy trình hướng dẫn

D. Không ngắt điện khi vệ sinh đồ dùng điện

# **B. ĐÁP ÁN**

## **1. NHẬN BIẾT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. B | 2. A | 3. C |
| 4. C | 5. B | 6. D |
| 7. C | 8. A | 9. C |

## **2. THÔNG HIỂU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. C | 2. C | 3. A |
| 4. B | 5. A | 6. A |
| 7. B | 8. B | 9. A |

## **3. VẬN DỤNG**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. C | 2. C |