**Trường:  
Lớp:  
Họ và tên:**

**ĐỀ CƯƠNG CÔNG NGHỆ HỌC KÌ 2   
2023 – 2024**

**Câu 1: Nguyên liệu sản xuất vải sợi thiên nhiên là?**

TL: Sợi tơ tằm

**Câu 2: Vải sơi thiên nhiên có nguồn gốc từ?**

TL: Thực vật và động vật

**Câu 3: Vải lanh được tạo ra từ?**

TL: Cây lanh

**Câu 4: Vải sợi thiên nhiên có nguồn gốc thực vật là?**

TL: Vải bông

**Câu 5: Vải sợi thiên nhiên có nguồn gốc động vật là?**

TL: Vải len

**Câu 6: Đâu không phải là đặc điểm của vải sợi thiên nhiên?**

TL: Độ hút ẩm thấp

**Câu 7: Vải hóa học được chia làm mấy loại?**

TL: 2 loại

**Câu 8: Trang phục mùa hè thuộc loại trang phục nào?**

TL: Theo thời tiết

**Câu 9: Trang phục thể thao thuộc kiểu trang phục nào?**

TL: Theo công dụng

**Câu 10: Loại vải nào ít thấm mồ hôi và mặc nóng?**

TL: Vải sợi tổng hợp

**Câu 11: Chất hóa học có trong rổ, tre, nứa tên là gì?**

TL: xen-lu-lo

**Câu 12: Lựa chọn trang phục căn cứ vào?**

TL: vóc dáng, lứa tuổi, môi trường và tính chất công việc

**Câu 13: Theo em, màu vải nào có thể phối hợp với tất cả các màu khác?**

TL: Màu trắng và màu đen

**Câu 14: Quy trình giặt phơi quần áo gồm mấy bước?**

TL: 3 bước

**Câu 15: Một bóng đèn LED có thông số kỹ thuật như sau: 100V-5W. Hỏi bóng đèn đó có công suất định mức là bao nhiêu?**

TL: 5W

**Câu 16: Khi giặt tay, chúng ta nên ngâm quần áo trong thời gian bao lâu?**

TL: 15-30 phút

**Câu 17: Vật dụng nào không đi kèm trang phục?**

TL: Máy tính cầm tay

**Câu 18: Để tạo cảm giác béo ra, thấp xuống cho người mặc, không lựa chọn màu sắc vải nào sau đây?**

TL: xanh đen

**Câu 19: Đồ dùng điện nào sau đây có công dụng làm sạch bụi bẩn?**

TL: Máy hút bụi

**Câu 20: Nhận xét nào sau đây không đúng khi nói về bóng đèn huỳnh quang?**

TL: Phát ra ánh sang nhấp nháy

**Câu 21: Các thông số kỹ thuật trên đồ dùng điện có vai trò gì?**

TL:

* Giúp lựa chọn đồ dùng điện phù hợp.
* Giúp sử dụng đúng yêu cầu kỹ thuật

**Câu 22: Trên bếp điện hồng ngoại có ghi 220V-2000W. Em hãy cho biết ý nghĩa của số liệu 2000W?**

TL: Công suất định mức

**Câu 23: Công dụng của ấm đun nước là?**

TL: Đun sôi nước

**Câu 24: Em thường bảo quản trang phục của mình như thế nào?**

TL: giặt; phơi; là (ủi) và treo cất

**Câu 25: Vì sao quần áo mùa hè thường được may bằng vải sợi bông, tơ tằm?**

TL: Có độ hút ẩm cao, mặc thoáng mát

**Câu 26: Nêu vai trò của trang phục và đặc điểm của trang phục?**

TL:

* Vai trò:

+ Bảo vệ cơ thể chống lại những tác hại của môi trường như nắng, mưa, không khí ô nhiễm, …

+ Làm đẹp cho con người trong mọi hoạt động

* Đặc điểm: Chất liệu, kiểu dáng, màu sắc, đường nét, họa tiết

**Câu 27: Có những phong cách thời trang nào thường thấy trong cuộc sống?**

TL: Phong cách cổ điển, thể thao, học đường, đơn giản, đường phố

**Câu 28: So sánh sự khác nhau về tính chất của vải sợi thiên nhiên và vải sợi tổng hợp?**

TL:

|  |  |
| --- | --- |
| Vải sợi thiên nhiên | Vải sợi tổng hợp |
| * Có độ hút ẩm cao * Mặc thoáng mát * Dễ bị nhàu * Phơi lâu khô | * Có độ hút ẩm thấp * Mặc nóng, ít thấm mồ hôi * Không nhàu * Phơi mau khô |

**Câu 29: Em hãy đề xuất một số biện pháp (việc làm) cụ thể để tiết kiệm điện năng cho gia đình?**

TL:

* Sử dụng các thiết bị điện tiết kiệm điện như: bóng đèn LED, các đồ dùng điện có gắn nhãn “Năng lượng tiết kiệm điện”
* Giảm sử dụng điện trong giờ cao điểm
* Lựa chọn các thiết bị tiết kiệm điện
* Tắt các dụng cụ điện khi không được sử dụng

**Câu 30: Em hãy kể tên các bộ phận chính của bóng đèn huỳnh quang?**

TL: Có 2 bộ phận chính:

* Ống thủy tinh (có phủ lớp bột huỳnh quang)
* 2 điện cực

**Câu 31: Trên bóng đèn huỳnh quang có ghi 220V-36W. Em hãy giải thích ý nghĩa các số liệu đó?**

TL:

* 220V: Điện áp định mức
* 36W: Công suất định mức

**Câu 32: Trình bày cách lựa chọn và một số lưu ý khi sử dụng nồi cơm điện?**

TL:

* Việc lựa chọn nồi cơm điện cần chú ý đến các thông số kỹ thuật, các đại lượng điện định mức (điện áp, công suất), diện tích nồi, các chức năng của nồi, phù hợp với điều kiện thực tế của gia đình.
* Một số lưu ý khi sử dụng:

+ Đặt nồi cơm điện ở nơi khô ráo, thoáng mát

+ Không dùng tay, vật dụng khác để che hoặc tiếp xúc trực tiếp với van thoát hơi của nồi cơm điện khi đang nấu

+ Không dùng các vật cứng, nhọn chà xát, lau chùi bên trong nồi

+ Không nấu quá lượng gạo quy định so với dung tích của nồi

**Câu 33: Làm bài tập số 2 SGK trang 72**