Câu 1: Vai trò chính của các sản phẩm công nghệ trong đời sống là gì?

A. Làm cho cuộc sống con người khó khăn hơn.

B. Giúp cuộc sống tiện nghi, thoải mái và nâng cao năng suất lao động.

C. Chỉ dùng để trang trí nhà cửa.

D. Làm tăng chi phí sinh hoạt của gia đình.

Câu 2: Ai là người đã sáng chế ra bóng đèn điện sợi đốt?

A. Giêm Oát (James Watt). C. Tô-mát Ê-đi-xơn (Thomas Edison).

B. Các Ben (Karl Benz). D. Anh em nhà Wright (O-vơ Rai và Uy-bơ Rai).

Câu 3: Sắp xếp các bước thiết kế sản phẩm theo đúng trình tự:

(1) Vẽ phác thảo và lựa chọn vật liệu; (2) Hình thành ý tưởng;

(3) Đánh giá và hoàn thiện; (4) Làm sản phẩm mẫu.

A. (2) -> (1) -> (4) -> (3).

B. (1) -> (2) -> (3) -> (4).

C. (2) -> (4) -> (1) -> (3).

D. (4) -> (2) -> (1) -> (3).

Câu 4: Số điện thoại khẩn cấp 114 dùng để gọi dịch vụ nào?

A. Cứu thương. B. Cảnh sát cơ động.

C. Cứu hoả (Cảnh sát phòng cháy chữa cháy). D. Tìm kiếm cứu nạn.

Câu 5: Em hãy nối các mô tả vai trò của các sáng chế tương ứng với hình ảnh minh họa sao cho phù hợp.

Vai trò của các sáng chế		Sáng chế
1. Giúp con người di chuyển một quãng đường rất xa, qua sông, núi và biển.		a.
2. Giúp con người có thể nói chuyện với nhau mặc dù ở cách xa nhau.		b.
3. Là nền tảng tạo ra các loại máy móc.		c.
4. Giúp chiếu sáng		d.

Câu 6: Điền Đ (Đúng) hoặc S (Sai) vào ô trống cho các nhận định sau về sử dụng điện thoại:

A. Sử dụng điện thoại liên tục trong thời gian quá dài gây hại cho mắt. (Đ)

B. Vừa sạc pin vừa sử dụng điện thoại để chơi game là rất an toàn. (S)

C. Không nên cung cấp thông tin cá nhân cho người lạ qua điện thoại. (Đ)

D. Nói chuyện lịch sự, nhẹ nhàng khi nghe điện thoại nơi công cộng. (Đ)

LIVEWORKSHEETS

Câu 7: Điền từ còn thiếu vào chỗ trống để hoàn thiện câu sau:

"Thiết kế là quá trình ..... nhằm tạo ra sản phẩm công nghệ đáp ứng nhu cầu của con người."

A. Sao chép. B. Sáng tạo. C. Lắp ráp. D. Vận hành.

Câu 8: Đâu là dấu hiệu bất thường của tủ lạnh cần báo cho người lớn kiểm tra?

A. Tủ lạnh chạy êm, không rung lắc.

B. Đèn tủ lạnh sáng khi mở cửa.

C. Tủ lạnh phát ra tiếng kêu to, rung lắc mạnh hoặc đọng tuyết dày.

D. Thực phẩm trong tủ luôn tươi ngon.

Câu 9: Đâu là mặt trái (tác hại) khi sử dụng công nghệ không đúng cách?

A. Giúp con người liên lạc nhanh chóng.

B. Bị lệ thuộc vào công nghệ, giảm giao tiếp trực tiếp, ảnh hưởng thị lực.

C. Nấu ăn ngon hơn và nhanh hơn.

D. Di chuyển thuận tiện giữa các địa điểm.

Câu 10: Chiếc xe ô tô đầu tiên trên thế giới được cấp bằng sáng chế cho ai?

A. Các Ben (Karl Benz). C. A-lếch-xan-đơ Gra-ham Bell.

B. Giêm Oát (James Watt). D. Tô-mát Ê-đi-xơn.

Câu 11: Điền từ thích hợp vào chỗ trống:

"..... là hình thức thể hiện ý tưởng thiết kế một cách đơn giản, nhanh chóng bằng các nét vẽ."

A. Mô hình. B. Phác thảo. C. Thuyết trình. D. Đánh giá.

Câu 12: Khi có người bị tai nạn thương tích cần cấp cứu y tế khẩn cấp, em cần gọi ngay cho số điện thoại nào?

A. 113. B. 114. C. 115. D. 112.

Câu 13: Chọn phát biểu SAI về cách sắp xếp thực phẩm trong tủ lạnh:

A. Thực phẩm chín và thực phẩm sống nên để riêng biệt.

B. Thức ăn còn nóng có thể cho ngay vào tủ lạnh để làm nguội nhanh.

C. Rau củ quả nên để ở ngăn hộc riêng biệt (thường ở dưới cùng).

D. Nên bọc kín hoặc đậy nắp thực phẩm trước khi cho vào tủ.

LIVEWORKSHEETS

Câu 14: Hãy chọn tên các đức tính cần có của một nhà sáng chế: ***(Chọn nhiều đáp án đúng bằng cách đánh dấu X)***

[X] Tò mò khoa học. [ ] Nóng vội. [X] Kiên trì. [ ] Cầu thả. [X] Sáng tạo.

Câu 15: Sản phẩm công nghệ nào sau đây giúp bảo vệ sức khỏe con người?

A. Máy bay. B. Vắc-xin (Vaccine). C. Máy nghe nhạc. D. Xe đua.

Câu 16: Sắp xếp các thao tác sau để thực hiện một cuộc gọi điện thoại đúng cách:

(1) Bấm số điện thoại hoặc chọn từ danh bạ;

(2) Chào hỏi và xưng danh;

(3) Bấm phím gọi;

(4) Nói rõ ràng nội dung;

(5) Tạm biệt và kết thúc cuộc gọi.

A. (1) -> (3) -> (2) -> (4) -> (5).

B. (1) -> (2) -> (3) -> (4) -> (5).

C. (3) -> (1) -> (2) -> (4) -> (5).

D. (2) -> (1) -> (3) -> (4) -> (5).

Câu 17: Em đang ở nhà một mình thì nhận được cuộc gọi từ một số lạ. Người đó tự xưng là bạn của bố mẹ và yêu cầu em đọc địa chỉ nhà và cho biết bố mẹ bao giờ mới về. Trong tình huống này, em sẽ xử lý như thế nào để đảm bảo an toàn?

- *Không cung cấp địa chỉ nhà và bố mẹ đang ở đâu, khi nào về cho người lạ biết.*
- *Gọi điện thoại cho bố mẹ để thông báo.*

Câu 18: Gia đình em chuẩn bị đi du lịch xa trong 3 ngày. Trong tủ lạnh vẫn còn một ít thịt tươi và rau xanh. Em hãy vận dụng kiến thức đã học để đề xuất cách xử lý và bảo quản các thực phẩm này trong tủ lạnh trước khi đi, đồng thời nêu một việc cần làm để tiết kiệm điện cho tủ lạnh khi vắng nhà.

- Thịt tươi: Cần rửa sạch, bọc kín (hoặc bỏ hộp đậy nắp) và chuyển lên **ngăn đá (ngăn đông)** để tránh bị ôi thiu trong 3 ngày.
- Rau xanh: Nhặt bỏ lá úa, bọc kín bằng màng bọc hoặc giấy báo/hộp chuyên dụng, để ở **ngăn rau củ** (ngăn dưới cùng).

  Đảm bảo cửa tủ lạnh đã đóng kín hoàn toàn.
- Có thể điều chỉnh nhiệt độ về mức vừa phải (không quá lạnh) nếu lượng thực phẩm ít (tùy chọn).
- Không để thực phẩm nóng vào tủ lạnh trước khi đi.

LIVEWORKSHEETS