ÔN TẬP HỌC KÌ 1 – Công nghệ 3

A. Trắc nghiệm

Câu 1 (0.5 điểm): Hãy chỉ ra đâu không phải là đối tượng tự nhiên trong các đáp án sau?

A. Rừng nguyên sinh
B. Sông suối
C. Mặt trăng
D. Đập thủy điện

Câu 2 (0.5 điểm): Em sẽ làm gì khi nghe quạt điện phát ra âm thanh bất thường trong lúc đang hoạt động?

A. Tắt quạt, nhờ sự giúp đỡ của người lớn.
B. Không làm gì.
C. Giật dây nguồn.
D. Tắt quạt.

Câu 3 (0.5 điểm): Quan sát hình bên dưới, tình huống nào sử dụng quạt điện **không** an toàn.

A.

B.

Câu 4 (0.5 điểm): Máy thu thanh hay còn gọi là đài, radio có công dụng là?

A. Dùng để thu nhận tín hiệu truyền thanh qua ăng ten và phát ra loa.
B. Dùng để ghi âm.
C. Dùng để phát âm thanh tới các đài phát thanh.
D. Dùng để xem ti vi.

Câu 5 (0.5 điểm): Chọn cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống để được câu hoàn chỉnh.

A. Đài phát thanh ***B. Máy thu thanh*** ***C. Quạt điện***

..... là nơi sản xuất các chương trình phát thanh và phát tín hiệu truyền thanh qua ăng ten.

Câu 6 (0.5 điểm): Khi xem máy thu hình (ti vi), em sẽ ngồi như thế nào?

A. Ngồi gần sát ti vi.
B. Ngồi chính diện với màn hình ti vi.
C. Giữ khoảng cách an toàn theo khuyến cáo của nhà sản xuất.
D. B và C đúng.

Câu 7 (0.5 điểm): Ảnh hưởng xấu có thể xảy ra khi xem ti vi không đúng cách?

A. Có thể gây cận thị, loạn thị và ảnh hưởng đến cột sống.
B. Đau tai, đau mắt, đau chân.
C. Không có ảnh hưởng gì đến cơ thể.
D. Đau tay

Câu 8 (0.5 điểm): Nếu sử dụng sản phẩm công nghệ không đúng cách có thể xảy ra điều gì?

A. Gây nguy hiểm cho con người.

LIVEWORKSHEETS

B. Không ảnh hưởng gì đến sản phẩm công nghệ.
C. Gây hại cho sản phẩm và ảnh hưởng đến sức khoẻ, tính mạng của con người.
D. Có thể gây hại cho sản phẩm.

Câu 9 : Những sản phẩm công nghệ trong gia đình thường dùng để phục vụ các nhu cầu gì của con người?

a. Nhu cầu ăn, mặc.
b. Nhu cầu nghỉ ngơi, học tập và giải trí.
c. Nhu cầu ăn, mặc, nghỉ ngơi, học tập và giải trí.

Câu 10 : Khoanh vào câu đúng nhất (M1)

Quạt điện có tác dụng:

a. Tạo ra gió.
b. Tạo ra gió, giúp làm mát.
c. Giúp làm mát.

Câu 11 : Khoanh vào câu đúng nhất

Máy thu thanh còn gọi là gì? (M1)

a. ti-vi.
b. ka-rao-ke.
c. ra-đi-ô.

Câu 12. Những sản phẩm công nghệ là?(M1-0.5đ)

A. Ti vi, máy tính, hồ nước

B. Quạt điện, máy giặt, bầu trời

C. Ti vi, máy lạnh, máy tính

Câu 13. Sản phẩm công nghệ nào có tác dụng để làm mát?(M2-0.5đ)

A. Máy giặt, tủ lạnh

B. Máy điều hoà, quạt điện

C. Bếp từ, lò vi sóng

Câu 14. Bộ phận nào của đèn học phát ra ánh sáng?(M1-0.5đ)

A. Bóng đèn B. Thân đèn C. Chụp đèn

Câu 15. Quạt điện gồm bao nhiêu bộ phận chính?(M1-0.5đ)

A. 5 B. 6 C. 8

Câu 16. Tình huống sử dụng quạt điện đúng cách là ?(M1-0.5đ)

A. Dùng tay ướt để bật quạt điện

B. Tắt quạt khi không sử dụng

LIVEWORKSHEETS

C. Duy chuyển quạt khi quạt đang hoạt động

Câu 17. Thứ tự các bước đúng khi sử dụng quạt điện?(M2-0.5đ)

1. Bật quạt và chọn tốc độ quay của quạt
2. Điều chỉnh hướng gió
3. Tắt quat khi không sử dụng
4. Đặt quạt điện trên bề mặt bằng phẳng, chắc chắn

A. 4,1,2,3 B. 1,2,3,4 C. 1,2,4,3

Câu 18. Tác dụng của máy thu thanh là?(M1-0.5đ)

A. Để nghe các chương trình truyền hình.

B. Để xem các chương trình phát thanh.

C. Để nghe các chương trình phát thanh

Câu 19. Chương trình phát thanh phù hợp với lứa tuổi của em (M1-0.5đ)

A. Pháp luật đời sống
B. Ca nhạc thiếu nhi
C. Thị trường

Câu 20. Các bước đúng khi sử dụng máy thu thanh?(M2-0.5đ)

1. Bật công tắt nguồn
2. Chọn kênh phát thanh
3. Tắt nguồn khi không sử dụng
4. Điều chỉnh âm lượng

A. 1,4,2,3 B. 1,2,4,3 C. 4,1,2,3

Câu 21. Tác dụng của máy thu hình là?(M1-0.5đ)

A. Để xem các chương trình truyền hình.

B. Để xem các chương trình phát thanh.

C. Để nghe các chương trình phát thanh

Câu 22. Chọn từ thích hợp trong các từ sau (M1-0.5đ)

……..… thường phát nhiều kênh truyền hình khác nhau.

A. Kênh truyền hình

B. Đài truyền hình

C. Đài truyền thanh

Câu 23. Trong các tình huống sau, tình huống nào có thể gây bỏng? (M1-0.5đ)

A. Chọc tay vào ổ điện.

B. Chạm vào dây điện bị hở khi đang có điện.

C. Với tay lấy phích nước nóng ở trên cao.

LIVEWORKSHEETS

Câu 24. Khi trong phòng học có tiếng nổ và chớp điện tại phích cắm điện, em cần làm gì? (M2-0.5đ)

A. Đi đến và rút phích cắm điện ra.

B. Chạy ra khỏi phòng và báo ngay với giáo viên.

C. Chạy trốn xuống dưới bàn.

LIVEWORKSHEETS

B. Tự luận

Câu 1:

a. Hãy kể tên và nêu tác dụng của một số sản phẩm công nghệ có trong nhà em? ***(nêu ít nhất 2 sản phẩm + tác dụng) (trang 8 SGK)***

Gợi ý trả lời:

- Tivi: Giải trí.
- Tủ lạnh: Bảo quản thức ăn.
- Quạt điện: Làm mát.
- Bóng đèn điện: chiếu sáng.

b. Hãy kể tên những sản phẩm công nghệ mà em biết có tác dụng tương ứng với từng mô tả sau: Để nấu cơm, để giặt quần áo.

Gợi ý trả lời:

Để nấu cơm: Nồi cơm điện.

Để giặt quần áo: Máy giặt.

Câu 2: Em hãy nêu tác dụng của đèn học? ***(trang 10 SGK)***

Gợi ý trả lời:

Đèn học cung cấp ánh sáng hỗ trợ việc học tập, giúp bảo vệ mắt.

Câu 3: Kể tên và nêu tác dụng của từng bộ phận chính của đèn học? ***(trang 11 SGK)***

Gợi ý sau:

Tên bộ phận	Tác dụng
Chụp đèn	Bảo vệ bóng đèn, tập trung ánh sáng chống mỏi mắt.
Công tắc	Bật và tắt đèn.
Dây nguồn	Nối đèn với nguồn điện.
Bóng đèn	Phát ra ánh sáng.
Thân đèn	Điều chỉnh hướng chiếu sáng của đèn.
Đế đèn	Giữ cho đèn đứng vững.

Câu 4: Kể tên và nêu tác dụng của từng bộ phận chính của quạt điện? ***(Kết hợp trang 15, 16 SGK)***

Gợi ý sau:

Tên bộ phận	Tác dụng
Lồng quạt	Bảo vệ cánh quạt và an toàn cho người sử dụng.
Cánh quạt	Tạo ra gió.
Các nút điều khiển	Bật, tắt điều chỉnh tốc độ quay của cánh quạt.
Đế quạt	Giữ cho quạt đứng vững.
Hộp động cơ quạt	Chứa động cơ của quạt.
Tuốc năng	Thay đổi hướng gió
Dây nguồn	Nối quạt với nguồn điện
Thân quạt	Đỡ động cơ và cánh quạt, có thể điều chỉnh độ cao của quạt

Câu 5: Nêu các bước sử dụng quạt điện?

Gợi ý trả lời:

Bước 1: Đặt quạt điện trên bề mặt bằng phẳng, chắc chắn.

Bước 2: Bật quạt và chọn tốc độ quay của cánh quạt.

Bước 3: Điều chỉnh hướng gió.

Bước 4: Tắt quạt khi không sử dụng.

LIVEWORKSHEETS

Câu 6: Nêu tác dụng của máy thu thanh?

Gợi ý trả lời:

Máy thu thanh dùng để nghe các chương trình phát thanh. Nội dung chương trình phát thanh thường là: tin tức, thông tin giải trí và một số chương trình giáo dục.

Câu 7: Nêu các bước sử dụng máy thu hình (Tivi)?

Gợi ý trả lời:

Bước 1: Bật tivi.
Bước 2: Điều chỉnh âm lượng.
Bước 3: Điều chỉnh kênh.
Bước 4: Tắt Tivi khi không sử dụng.

Câu 8: Ảnh hưởng xấu có thể xảy ra khi xem ti vi không đúng cách?

Gợi ý trả lời:

Có thể gây cận thị, loạn thị và ảnh hưởng đến cột sống

Câu 9 : Em hãy điền tên các thành phần của đèn học vào chỗ chấm: (SGK trang 11)

1. Chụp đèn
2. Bóng đèn
3. Thân đèn
4. Đế đèn

Câu 10: Tình huống bên dưới có thể xảy ra nguy hiểm gì? Em có lời khuyên nào dành cho bạn nữ trong tình huống này?

Gợi ý trả lời:

- Tình huống bên dưới có thể xảy ra nguy hiểm bị **bỏng** cho bạn nữ.
- **Lời khuyên:** Không nên đưa tay vào ấm nước đang sôi phải gọi người lớn đến xử lí.

Câu 11: Cách xem ti vi đúng cách?

Ngồi chính diện với màn hình ti vi và giữ khoảng cách an toàn theo khuyến cáo của nhà sản xuất. Không xem ti vi quá lâu, quá khuya.

Câu 12: Mối quan hệ giữa đài phát thanh và máy thu thanh?

- *Đài phát thanh: Là nơi sản xuất các chương trình phát thanh và phát tín hiệu truyền thanh qua ăng ten.*
- *Máy thu thanh: Thu nhận tín hiệu truyền thanh qua ăng ten và phát âm thanh ra loa.*

LIVEWORKSHEETS