

Họ tên:

Lớp:

Bài khảo sát môn Công nghệ 5

☛ Học sinh nháy chuột chọn đáp án đúng, tick chọn, ghép đôi, kéo thả

Câu 1: Đây là vai trò của sản phẩm công nghệ đối với đời sống con người?

- a. Giúp cuộc sống con người tiện nghi, thoải mái hơn
- b. Giúp gia tăng năng suất lao động
- c. Giúp nâng cao chất lượng và giảm giá thành sản phẩm
- d. Tất cả các ý trên.

Câu 2: Đây là mặt trái khi sử dụng công nghệ?

- ☐ Sử dụng công nghệ quá mức có thể ảnh hưởng đến sức khỏe.
- ☐ Giảm giao tiếp trực tiếp giữa người với người, làm cho con người lệ thuộc vào công nghệ.
- ☐ Thông tin cá nhân bị đánh cắp, sửa đổi, thông tin giả mạo có cơ hội được lan truyền nhanh chóng.
- ☐ Cần cẩn thận và có trách nhiệm khi sử dụng công nghệ để tạo dựng môi trường xanh.

Câu 3: Em hãy nối các thẻ mô tả vai trò của sản phẩm công nghệ với hình ảnh minh họa sao cho phù hợp

Thẻ 1 Một sản phẩm công nghệ giúp chúng ta đi lại thuận tiện.		 Máy vi tính
Thẻ 2 Một sản phẩm công nghệ giúp tạo mùi hương cho cơ thể con người, không gian trong phòng và xe ô tô.		 Nước hoa
Thẻ 3 Một sản phẩm công nghệ cung cấp ánh sáng cho quá trình học tập, sinh hoạt, làm việc,...		 Vắc xin
Thẻ 4 Một sản phẩm công nghệ giúp lưu trữ hình ảnh của gia đình, bản thân, bạn bè,...		 Xe đạp
Thẻ 5 Một sản phẩm công nghệ giúp bảo vệ sức khỏe của con người.		 Máy chụp ảnh

Thẻ 6

Một sản phẩm công nghệ hỗ trợ chúng ta trong công việc, học tập, giải trí,...



Đèn LED

Câu 4: Em hãy kéo và thả những lợi ích và tác hại của một số sản phẩm công nghệ được sử dụng trong đời sống

Sản phẩm công nghệ	Lợi ích/ Tác hại
 Trạm phát điện gió	Hỗ trợ chúng ta trong học tập, giải trí, tra cứu thông tin,... Dùng điện thoại quá lâu có thể ảnh hưởng đến sức khỏe (mắt, cơ quan thần kinh,...)
 Thuốc tây	Phục vụ nhu cầu giải trí, học tập, làm việc,... của con người. Tuy nhiên thông tin cá nhân của người dùng có thể bị đánh cắp, sửa đổi; các thông tin giả mạo có cơ hội được lan truyền nhanh chóng.
 Mạng xã hội	Phục vụ nhu cầu di chuyển của con người
 Xe ô tô	Giúp bảo vệ sức khỏe con người.
	Tạo ra điện phục vụ hoạt động của con người, thân thiện với môi trường.

Câu 5: Em hãy kéo và thả những mặt trái khi sử dụng công nghệ

Mô tả	Hình minh họa
Ảnh hưởng đến sức khỏe (mắt, cơ quan thần kinh, tim mạch,...).	
Giảm giao tiếp trực tiếp giữa người với người.	
Làm cho con người lệ thuộc vào công nghệ.	

Thông tin cá nhân có thể bị đánh cắp, sửa đổi; các thông tin giả mạo có cơ hội được lan truyền nhanh chóng.



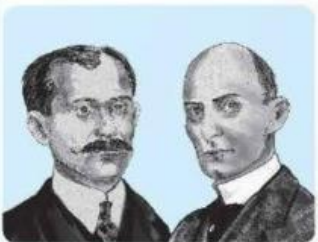
Câu 6: Em hãy kéo và thả mô tả vai trò của các sáng chế tương ứng với hình ảnh minh họa dưới đây.

Mô tả	Hình minh họa
Thẻ 1 Sáng chế này giúp con người di chuyển một quãng đường rất xa, qua sông, núi và biển.	 Động cơ hơi nước
Thẻ 2 Sáng chế này giúp con người có thể nói chuyện với nhau mặc dù ở cách xa nhau.	 Bóng đèn điện
Thẻ 3 Sáng chế này là nền tảng tạo ra các loại máy móc.	 Máy bay
Thẻ 4 Sáng chế này giúp chiếu sáng.	 Điện thoại

Câu 7: Em hãy chọn các đức tính cần cần có để trở thành một nhà sáng chế theo mô tả trong các thẻ dưới đây.

Thẻ 1 Chăm chỉ học tập	Thẻ 5 Sáng tạo
Thẻ 2 Nóng vội	Thẻ 6 Tò mò khoa học
Thẻ 3 Có óc quan sát	Thẻ 7 Ham chơi
Thẻ 4 Kiên trì	Thẻ 8 Cầu thả

Câu 8: Em hãy kéo và thả để ghép cặp một số nhà sáng chế trong lịch sử loài người

Mô tả	Hình minh họa
Tô-mát Ê-đi-xon sáng chế ra bóng đèn sợi đốt	
Các Ben sáng chế ra ô tô.	
A-lếch-xan-đơ Gra-ham Beo sáng chế ra điện thoại.	
O-vơ Rai và Uy-bơ Rai sáng chế máy bay	
Giêm Oát sáng chế ra động cơ hơi nước.	

Câu 9: Em hãy kéo thả các từ gợi ý bên dưới để hoàn thành các phát biểu sau:

✚ Có nhiều..... làm thay đổi hoàn toàn cuộc sống của con người. Nhờ sáng chế, các sản phẩm..... được cải tiến ngày càng..... hơn, mang lại nhiều..... hơn cho con người.

✚ Để tạo racông nghệ cần phải thiết kế. Thiết kế là một quá trình.....

sáng chế sản phẩm công nghệ hiện đại tiện ích sáng tạo

Câu 10: Thứ tự đúng của các bước chính của thiết kế sản phẩm

1. Vẽ phác thảo sản phẩm và lựa chọn vật liệu, dụng cụ.
2. Hình thành ý tưởng về sản phẩm.
3. Đánh giá và hoàn thiện sản phẩm.
4. Làm sản phẩm mẫu.

a. 1-2-3-4

b. 2-1-4-3

c. 4-3-2-1

d. 3-4-1-2

Chúc các em có bài khảo sát đạt kết quả tốt nhé!