

Bài 1: GIỚI THIỆU VỀ KHOA HỌC TỰ NHIÊN

A. TÓM TẮT KIẾN THỨC

- **Khoa học tự nhiên** là ngành khoa học nghiên cứu về các sự vật, hiện tượng, quy luật tự nhiên, những ảnh hưởng của chúng đến cuộc sống con người và môi trường.
- Khoa học tự nhiên có vai trò quan trọng trong:
 - + Hoạt động nghiên cứu khoa học.
 - + Nâng cao nhận thức của con người về thế giới tự nhiên.
 - + Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống, sản xuất, kinh doanh
 - + Chăm sóc sức khỏe con người.
 - + Bảo vệ môi trường và phát triển bền vững.

B. BÀI TẬP

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Điền từ còn thiếu vào chỗ trống:

Hoạt động nghiên cứu khoa học là hoạt động con người.....
(1).....tìm tòi,(2).....ra tri thức khoa học

Câu 2. Hoạt động nào **không phải** là nghiên cứu khoa học?

- A.** Xây nhà
- B.** Nghiên cứu vacxin chữa bệnh Covid 19
- C.** Làm thí nghiệm
- D.** Học sinh nghiên cứu các dự án khoa học kĩ thuật

Câu 3. Học sinh tập thể dục giữa giờ có phải là hoạt động nghiên cứu khoa học không?

- A.** Có
- B.** Không

Câu 4. Một nhóm học sinh lớp 6 đang tìm hiểu cách ươm mầm giá đỗ. Đây có phải hoạt động nghiên cứu khoa học không?

- A.** Có
- B.** Không

Câu 5. Hoạt động nào sau đây của con người là hoạt động nghiên cứu khoa học?

- A.** Vận hành nhà máy Bau xit để sản xuất nhôm
- B.** Hái rau để bán
- C.** Vệ sinh nhà cửa, nơi sinh sống
- D.** Theo dõi sự lớn lên của cây cà phê

Câu 6. Người nông dân đang nghiên cứu cách chăm sóc cây cà phê để hạn chế cây bị sâu bệnh có phải là hoạt động nghiên cứu khoa học không?

- A.** Có
- B.** Không

Câu 7. Nối các hoạt động của con người ở cột A sao cho phù hợp với các vai trò của khoa học tự nhiên tương ứng ở cột B

Cột A	Cột B
1. Trồng dưa lưới	a.Sản xuất, kinh doanh
2. Thiết bị sản xuất dược phẩm	b.Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống
3. Sử dụng năng lượng gió để sản xuất điện	c.Nâng cao nhận thức của con người về thế giới tự nhiên
4. Giải thích hiện tượng nguyệt thực	d.Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống; sản xuất, kinh doanh

Câu 8. Người dân lắp hệ thống tưới nước tự động trong vườn chè. Đây là vai trò nào của khoa học tự nhiên?

- A.** Sản xuất, kinh doanh
- B.** Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống
- C.** Nâng cao nhận thức của con người về thế giới tự nhiên
- D.** Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống; sản xuất, kinh doanh

9. Hoạt động nào sau đây là vai trò ứng dụng công nghệ vào cuộc sống; sản xuất, kinh doanh của khoa học tự nhiên?

- A.** Trồng lúa
- B.** Sử dụng bộ rùa để tiêu diệt sâu rau
- C.** Sử dụng phân bón vi sinh, hệ thống tưới tự động để trồng rau thủy canh
- D.** Sử dụng kiến vớng để tiêu diệt sâu bọ có hại trên cây cà phê

Đáp án

Câu 1: 1 - chủ động; 2 - khám phá

Câu	2	3	4	5	6	8	9
Đáp án	A	B	A	A	A	D	C

Câu 7: 1b, 2a, 3d, 4c

II. TỰ LUẬN

Câu 1. Nêu khái niệm khoa học tự nhiên?

Hướng dẫn: Khoa học tự nhiên là ngành khoa học nghiên cứu về các

sự vật, hiện tượng, quy luật tự nhiên, những ảnh hưởng của chúng đến cuộc sống con người và môi trường.

Câu 2. Kể tên 3 hoạt động của con người là hoạt động nghiên cứu khoa học?

Hướng dẫn: Hoạt động nghiên cứu thuốc trừ sâu sinh học, hoạt động nghiên cứu trồng giá đỗ của các bạn học sinh, hoạt động làm thí nghiệm ở lớp...

Câu 3. Khoa học tự nhiên có vai trò như thế nào trong cuộc sống?

Hướng dẫn:

Khoa học tự nhiên có vai trò quan trọng trong

- Hoạt động nghiên cứu khoa học.
- Nâng cao nhận thức của con người về thế giới tự nhiên.
- Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống, sản xuất, kinh doanh.
- Chăm sóc sức khỏe con người.
- Bảo vệ môi trường và phát triển bền vững.

Câu 4. Kể tên 3 hoạt động trong địa phương em có đóng góp vai trò của khoa học tự nhiên?

Hướng dẫn:

- Khai thác bôxít để chế tạo bột nhôm của công ty LDA
- Mô hình trồng rau theo Viet Gap
- Sử dụng thuốc trừ sâu sinh học cho cây chè và cà phê