

PHIẾU HỌC TẬP BÀI 1 VÀ 2

Câu 1: Lĩnh vực nào không thuộc về khoa học tự nhiên?

- A. Vật lý học
- B. Lịch sử loài người
- C. Hóa học và sinh học
- D. Khoa học trái đất và thiên văn học

Câu 2: Hoạt động nào sau đây của con người là hoạt động nghiên cứu khoa học?

- A. Trồng hoa với quy mô lớn trong nhà kính
- B. Nghiên cứu Vaccine phòng chống virus Corona trong phòng thí nghiệm
- C. Sản xuất muối ăn từ nước biển bằng phương pháp phơi cát
- D. Vận hành nhà máy thủy điện để sản xuất điện

Câu 3: Hoạt động nào sau đây của con người không phải là hoạt động nghiên cứu khoa học?

- A. Theo dõi nuôi cấy mô cây trồng trong phòng thí nghiệm
- B. Làm thí nghiệm điều chế chất mới
- C. Lấy mẫu đất để phân loại cây trồng
- D. Sản xuất phân bón hóa học

Câu 4: Hoạt động nào sau đây của con người là hoạt động nghiên cứu khoa học?

- A. Thả điều
- B. Cho mèo ăn hàng ngày
- C. Lấy đất trồng cây
- D. Nghiên cứu vaccine phòng chống COVID – 19 trong phòng thí nghiệm

Câu 5: Đối tượng nghiên cứu nào sau đây không thuộc lĩnh vực khoa học tự nhiên?

- A. Nghiên cứu về tâm sinh của lứa tuổi học sinh
- B. Nghiên cứu lai tạo giống cây trồng cho năng suất cao
- C. Nghiên cứu hành tinh sao Hỏa trong hệ mặt trời
- D. Nghiên cứu quá trình tạo thạch nhũ trong hang động đá vôi

Câu 6: Hoạt động nào sau đây không được xem là nghiên cứu khoa học tự nhiên?

- A. Nghiên cứu hệ thống quạt nước cho đầm nuôi tôm
- B. Nghiên cứu trang phục của các nước
- C. Nghiên cứu xử lý rác thải bảo vệ môi trường
- D. Nghiên cứu cách khắc chữ lên thủy tinh

Câu 7: Những ích lợi mà khoa học tự nhiên đem lại cho con người là:

- A. Xây dựng cơ sở vật chất đầy đủ tiện nghi, nâng cao chất lượng cuộc sống
- B. Phương tiện giao thông đi lại thuận lợi
- C. Các ngành công nghiệp, nông nghiệp phát triển cung cấp nhu yếu phẩm thiết yếu cho cuộc sống con người
- D. Tất cả các đáp án trên

Câu 8: Khoa học tự nhiên không đem lại tác hại nào sau đây cho con người?

- A. Phương tiện giao thông đi lại thuận lợi
- B. Phá hủy sinh cảnh tự nhiên, nhiều loài sinh vật biến mất và đang có nguy cơ tuyệt chủng

- C. Ô nhiễm môi trường nước, môi trường không khí
- D. Phát sinh nhiều bệnh nguy hiểm cho sức khỏe con người

Câu 9: Phát biểu nào sau đây là phát biểu đúng về vai trò của khoa học tự nhiên trong đời sống của con người?

- A. Mở rộng sản xuất và phát triển kinh tế
- B. Cung cấp thông tin và nâng cao hiểu biết của con người
- C. Bảo vệ môi trường và ứng phó với biến đổi khí hậu
- D. Cả 3 đáp án trên

Câu 10: Nếu không có những phát minh của khoa học và công nghệ thì cuộc sống con người như thế nào?

- A. Nền kinh tế nghèo nàn, đời sống con người cực khổ,...
- B. Nền giáo dục kém phát triển, nhiều người mù chữ,...
- C. Máy móc thô sơ, phụ thuộc nhiều vào sức lao động của con người và động vật,...
- D. Tất cả các ý trên

Câu 11: Khoa học tự nhiên không có vai trò nào trong cuộc sống của con người?

- A. Thay đổi ngày và đêm
- B. Tìm hiểu và phát minh ra tuabin tạo ra điện gió
- C. Nghiên cứu xử lý ô nhiễm nguồn nước giúp bảo vệ môi trường
- D. Phát hiện và tìm hiểu phương thức sinh trưởng, sinh sản ở thực vật giúp tăng năng suất cây trồng

Câu 12: Đối tượng của lĩnh vực vật lý trong nghiên cứu khoa học tự nhiên là gì?

- A. Các loại vật chất, năng lượng và sự vận động của chúng
- B. Trái đất
- C. Các sinh vật và sự sống trên Trái đất
- D. Vũ trụ, hành tinh và các ngôi sao

Câu 13: Đối tượng của lĩnh vực sinh học trong nghiên cứu khoa học tự nhiên là gì?

- A. Trái đất
- B. Các sinh vật và sự sống trên Trái đất
- B. Chất và sự biến đổi chất
- D. Các loại vật chất, năng lượng và sự vận động của chúng

Câu 14: Khoa học trái đất nghiên cứu về những vấn đề nào sau đây?

- A. Vật chất, quy động vận động, lực, năng lượng và sự biến đổi năng lượng
- B. Chất và sự biến đổi của chúng
- C. Các vật sống, mối quan hệ của chúng với nhau và với môi trường
- D. Trái đất và bầu khí quyển của nó

Câu 15: Đối tượng nghiên cứu của lĩnh vực hóa học là gì?

- A. Vũ trụ, hành tinh và các ngôi sao
- B. Trái đất
- C. Các loại vật chất, năng lượng và sự vận động của chúng
- D. Chất và sự biến đổi chất

Câu 16: Thiên văn học nghiên cứu vấn đề nào sau đây?

- A. Quy luật vận động và biến đổi của các vật thể trên bầu trời
- B. Quy luật vận động và phát triển các chất
- C. Nghiên cứu về chất
- D. Nghiên cứu về động và thực vật

Câu 17: Vật sống có những đặc điểm nào?

- A. Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng
- B. Lớn lên
- C. Vận động
- D. Cả 3 đặc điểm trên

Câu 18: Vật nào sau đây gọi là vật không sống?

- A. Con ong
- B. Vi khuẩn
- C. Than củi
- D. Cây cam

Câu 19: Vật nào sau đây là vật không sống?

- A. Quả cà chua ở trên cây
- B. Con mèo
- C. Cái bàn
- D. Virus

Câu 20: Vật nào sau đây là vật sống?

- A. Robot
- B. Con gà
- C. Lọ hoa
- D. Cái quạt