

ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT HỌC KÌ I – ĐỀ SỐ 1
MÔN: KHTN 6 – CHÂN TRỜI SÁNG TẠO
BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM



Mục tiêu

- Ôn tập lý thuyết học kì I của chương trình sách giáo khoa KHTN 6.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận KHTN 6.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dàn trải tất cả các chương của học kì I – chương trình KHTN 6.

Câu 1: Đâu là dụng cụ dùng để đo chiều dài?

- A. Nhiệt kế B. Thước cuộn C. Đồng hồ bấm giây D. Lực kế

Câu 2: Kính hiển vi quang học có độ phóng đại lớn nhất là:

- A. 1000 lần B. 500 lần C. 2000 lần D. 3000 lần

Câu 3: Khoa học tự nhiên là:

- A. Nghiên cứu các sự vật hiện tượng của thế giới tự nhiên và ảnh hưởng của thế giới tự nhiên đến cuộc sống con người.
 B. Sản xuất những công cụ giúp nâng cao đời sống con người.
 C. Sản xuất những công cụ phục vụ học tập và sản xuất.
 D. Sản xuất những thiết bị ứng dụng trong các lĩnh vực đời sống.

Câu 4: Bộ phận nào của kính lúp được sử dụng để bảo vệ kính:

- A. Mặt kính B. Tay cầm
 C. Khung kính D. Cả ba đáp án trên đều đúng

Câu 5: Vật nào dưới đây chỉ có thể quan sát được bằng kính hiển vi:

- A. Nám tai mèo B. Virus C. Rêu D. Con muỗi

Câu 6: Nhận định nào sau đây đúng về tác hại của ứng dụng khoa học tự nhiên:

- A. Phát minh ra nhiều điều mới lạ, vật dụng mới lạ giúp con người cải thiện cuộc sống.
 B. Ứng dụng vào sản xuất giúp tăng năng suất cây trồng và vật nuôi.
 C. Tìm ra cách điều chế thuốc sử dụng để chữa bệnh
 D. Vô tình đã làm cho môi trường ngày càng ô nhiễm trầm trọng hơn do con người sử dụng chưa đúng phương pháp, đúng mục đích ...

Câu 7: Lĩnh vực nào sau đây không phải đối tượng nghiên cứu của khoa học tự nhiên:

- A. Các sự vật, hiện tượng, quy luật tự nhiên B. Sinh học
 C. Địa chất D. Lịch sử

Câu 8: Đây là vườn cây sau khi bị cháy, nhận định nào sau đây đúng?



- A. Những cây này là những vật sống
- B. Những cây này là những vật không sống
- C. Những cây này vừa là vật sống vừa là vật không sống
- D. Cả ba đáp án trên đúng

Câu 9: Để điều chỉnh độ phóng đại, người ta thay đổi bộ phận nào?

- A. Vật kính
- B. Thị kính
- C. Bàn kính
- D. Giá đỡ

Câu 10: Tại sao ngành sinh học lại là ngành khoa học sự sống?

- A. Đối tượng nghiên cứu đa dạng
- B. Đối tượng nghiên cứu là sinh vật sống
- C. Đối tượng nghiên cứu là vật không sống
- D. Đối tượng nghiên cứu là những hiện tượng tự nhiên

----- Hết -----



1. B	2. D	3. A	4. C	5. B
6. D	7. D	8. B	9. A	10. B

Câu 1: Đâu là dụng cụ dùng để đo chiều dài?

- A. Nhiệt kế B. Thước cuộn C. Đồng hồ bấm giây D. Lực kế

Phương pháp giải:

Xem lý thuyết giới thiệu một số dụng cụ đo.

Lời giải chi tiết:

Dụng cụ dùng để đo chiều dài là thước cuộn.

Đáp án B.

Câu 2: Kính hiển vi quang học có độ phóng đại lớn nhất là:

- A. 1000 lần B. 500 lần C. 2000 lần D. 3000 lần

Phương pháp giải:

Xem lý thuyết kính hiển vi.

Lời giải chi tiết:

Độ phóng đại lớn nhất của kính hiển vi quang học hiện nay là 3000 lần.

Đáp án D.

Câu 3: Khoa học tự nhiên là:

- A. Nghiên cứu các sự vật hiện tượng của thế giới tự nhiên và ảnh hưởng của thế giới tự nhiên đến cuộc sống con người.
 B. Sản xuất những công cụ giúp nâng cao đời sống con người.
 C. Sản xuất những công cụ phục vụ học tập và sản xuất.
 D. Sản xuất những thiết bị ứng dụng trong các lĩnh vực đời sống.

Lời giải chi tiết:

Đáp án B, C, D là các ứng dụng của nghiên cứu khoa học tự nhiên.

Đáp án A.

Câu 4: Bộ phận nào của kính lúp được sử dụng để bảo vệ kính:

- A. Mặt kính B. Tay cầm
 C. Khung kính D. Cả ba đáp án trên đều đúng

Phương pháp giải:

Xem lý thuyết kính lúp.

Lời giải chi tiết:

Bộ phận được sử dụng để bảo vệ kính là khung kính.

Đáp án C.

Câu 5: Vật nào dưới đây chỉ có thể quan sát được bằng kính hiển vi:

- A. Nấm tai mèo B. Virus C. Rêu D. Con muỗi

Phương pháp giải:

Xem lý thuyết phần kính hiển vi.

Lời giải chi tiết:

Virus chỉ có thể quan sát được bằng kính hiển vi do chúng có kích thước vô cùng nhỏ bé.

Những sinh vật khác có thể quan sát được bằng mắt thường hoặc kính lúp.

Đáp án B.

Câu 6: Nhận định nào sau đây đúng về tác hại của ứng dụng khoa học tự nhiên:

- A. Phát minh ra nhiều điều mới lạ, vật dụng mới lạ giúp con người cải thiện cuộc sống.
 B. Ứng dụng vào sản xuất giúp tăng năng suất cây trồng và vật nuôi.
 C. Tìm ra cách điều chế thuốc sử dụng để chữa bệnh
 D. Vô tình đã làm cho môi trường ngày càng ô nhiễm trầm trọng hơn do con người sử dụng chưa đúng phương pháp, đúng mục đích ...

Lời giải chi tiết:

Đáp án A, B, C là những lợi ích của khoa học tự nhiên

Đáp án D là tác hại của khoa học tự nhiên gây ra cho môi trường.

Đáp án D.

Câu 7: Lĩnh vực nào sau đây không phải đối tượng nghiên cứu của khoa học tự nhiên:

- A. Các sự vật, hiện tượng, quy luật tự nhiên B. Sinh học
 C. Địa chất D. Lịch sử

Lời giải chi tiết:

Đáp án A, B, C là đối tượng nghiên cứu của khoa học tự nhiên.

Đáp án D là đối tượng nghiên cứu của khoa học xã hội.

Đáp án D.

Câu 8: Đây là vườn cây sau khi bị cháy, nhận định nào sau đây đúng?



- A. Những cây này là những vật sống

- B. Những cây này là những vật không sống
- C. Những cây này vừa là vật sống vừa là vật không sống
- D. Cả ba đáp án trên đúng

Lời giải chi tiết:

Vườn cây sau khi bị cháy, những cây này từ những vật sống trở thành những vật không sống vì không còn khả năng trao đổi chất, lớn lên, cảm ứng và sinh sản.

Đáp án B.

Câu 9: Để điều chỉnh độ phóng đại, người ta thay đổi bộ phận nào?

- A. Vật kính
- B. Thị kính
- C. Bàn kính
- D. Giá đỡ

Phương pháp giải:

Xem lý thuyết kính hiển vi quang học.

Lời giải chi tiết:

Để điều chỉnh độ phóng đại, người ta thay đổi bộ phận vật kính (10x, 40x, 100x).

Đáp án A.

Câu 10: Tại sao ngành sinh học lại là ngành khoa học sự sống?

- A. Đối tượng nghiên cứu đa dạng
- B. Đối tượng nghiên cứu là sinh vật sống
- C. Đối tượng nghiên cứu là vật không sống
- D. Đối tượng nghiên cứu là những hiện tượng tự nhiên

Lời giải chi tiết:

Sinh học là ngành khoa học sự sống do đối tượng nghiên cứu chủ yếu của nó xoay quanh các sinh vật sống.

Đáp án B.