

ĐỀ THI GIỮA HỌC KÌ I CHƯƠNG TRÌNH MỚI – ĐỀ SỐ 7**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Mục tiêu**

- Ôn tập lý thuyết toàn bộ giữa học kì I của chương trình sách giáo khoa Khoa học tự nhiên
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm nhiều đáp án, trắc nghiệm đúng/sai và trắc nghiệm ngắn
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dần trải tất cả các chương của giữa học kì I – chương trình Khoa học tự nhiên

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM**Câu 1:** Ngành nào sau đây thuộc về khoa học tự nhiên?

- A. Lịch sử
- B. Toán học
- C. Sinh học
- D. Xã hội học

Câu 2: Khi đun nóng chất lỏng trong ống nghiệm, nên đặt miệng ống nghiệm hướng về đâu?

- A. Hướng vào mình
- B. Hướng ra ngoài phía người khác
- C. Hướng thẳng đứng
- D. Hướng chếch ra xa người khác

Câu 3: Kính lúp giúp chúng ta nhìn rõ vật nhỏ bằng cách nào?

- A. Phóng to kích thước vật thể nhờ sự phản xạ ánh sáng
- B. Phóng to kích thước vật thể nhờ sự khúc xạ ánh sáng
- C. Thu nhỏ hình ảnh để dễ quan sát
- D. Đổi màu vật thể để dễ quan sát

Câu 4: Thấu kính nào trong kính hiển vi phóng đại mẫu vật?

- A. Thấu kính phẳng
- B. Thấu kính lõm
- C. Thấu kính lồi

D. Gương phản xạ

Câu 5: Dụng cụ nào được sử dụng để đo chiều dài chính xác?

A. Thước đo góc

B. Thước kẻ

C. Cân

D. Nhiệt kế

Câu 6: Đơn vị đo khối lượng chuẩn trong hệ SI là gì?

A. Mét

B. Giây

C. Kilôgam

D. Lít

Câu 7: Dụng cụ nào được sử dụng để đo thời gian?

A. Đồng hồ bấm giờ

B. Cân

C. Thước kẻ

D. Nhiệt kế

Câu 8: Đơn vị đo nhiệt độ trong hệ SI là gì?

A. Độ F

B. Độ C

C. Độ K

D. Độ M

Câu 9: Vật sống có đặc điểm nào sau đây?

A. Trao đổi chất với môi trường xung quanh.

B. Vận động

C. Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng, lớn lên, sinh sản.

D. Lớn lên, sinh sản

Câu 10: Theo em việc lai tạo giống cây trồng mới để tăng năng suất thể hiện vai trò nào dưới đây là của khoa học tự nhiên?

A. Hoạt động nghiên cứu khoa học.

- B. Nâng cao nhận thức của con người và thể giới tự nhiên.
- C. Ứng dụng công nghệ vào cuộc sống, sản xuất, kinh doanh.
- D. Chăm sóc sức khỏe con người.

Câu 11: Chất ở thể nào có hình dạng cố định?

- A. Thể rắn
- B. Thể lỏng
- C. Thể khí.
- D. Thể dẻo.

Câu 12: Hiện tượng tự nhiên nào sau đây do hơi nước ngưng tụ.

- A. Băng tan
- B. Gió thổi
- C. Lốc xoáy
- D. Mưa rơi.

Câu 13: Để sử dụng gas tiết kiệm, hiệu quả người ta sử dụng biện pháp nào dưới đây?

- A. Tùy nhiệt độ cần thiết để điều chỉnh lượng gas.
- B. Tốt nhất nên để gas ở mức độ lớn nhất.
- C. Tốt nhất nên để gas ở mức độ nhỏ nhất.
- D. Ngăn không cho khí gas tiếp xúc với carbon dioxide.

Câu 14: Loại nhiên liệu nào dưới đây là nhiên liệu rắn?

- A. Than đá. B. Dầu hoả. C. Dầu diesel. D. Xăng.

Phương pháp

Dựa vào một số nhiên liệu.

Câu 15: Tính chất nào dưới đây là tính chất chung của nhiên liệu?

- A. Nhẹ hơn nước. B. Tan trong nước. C. Cháy được. D. Là chất rắn.

Câu 16: Vật thể nào sau đây được xem là nguyên liệu?

- A. Gạch xây dựng. B. Đất sét. C. Xi măng. D. Ngói.

Câu 17: Cho các nhận định sau:

- 1) Đinh sắt dẫn nhiệt, không cháy trên ngọn lửa đèn cồn.
- 2) Dây đồng dẫn nhiệt, cháy trên ngọn lửa đèn cồn.

- 3) Mẩu gỗ không dẫn nhiệt, dễ cháy trên ngọn lửa đèn cồn.
 4) Mẩu nhôm dẫn nhiệt, cháy trên ngọn lửa đèn cồn.
 5) Miếng kính không dẫn nhiệt, không cháy trên ngọn lửa đèn cồn.

Số nhận định đúng là

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

Câu 18: Vì sao không nên đun bếp than trong phòng kín?

- A. Vì than tỏa nhiều nhiệt dẫn đến phòng quá nóng
 B. Vì than cháy tỏa ra nhiều khí CO, CO₂ có thể gây tử vong nếu người quá nhiều trong phòng kín
 C. Vì than không cháy được trong phòng kín
 D. Vì giá thành than rất cao

Câu 19: Biện pháp duy trì nguồn cung cấp oxygen trong không khí?

- A. Trồng cây gây rừng, chăm sóc cây xanh.
 B. Thải các chất khí thải ra môi trường không qua xử lí.
 C. Đốt rừng làm rẫy.
 D. Phá rừng để làm đồn điền, trang trại.

Câu 20: Mặt trời mọc lên, dưới ánh nắng mặt trời làm cho *các hạt sương tan dần*. Hiện tượng này thể hiện quá trình chuyển thể nào?

- A. Từ rắn sang lỏng B. Từ lỏng sang hơi
 C. Từ hơi sang lỏng D. Từ lỏng sang rắn

Câu 21: Trong các thực phẩm dưới đây, loại nào chứa nhiều protein (chất đạm) nhất?

- A. Gạo. B. Rau xanh. C. Thịt. D. Ngô.

Câu 22: Vật liệu nào dưới đây dẫn điện?

- A. Kim loại B. Nhựa C. Gốm sứ D. Cao su

Câu 23: Vật liệu nào sau đây được xem là thân thiện với môi trường?

- A. Pin máy tính. B. Ống hút giấy.
 C. Túi nilon. D. Hộp nhựa

Câu 24: Ở những ngày rất lạnh, nhiều khu vực ở nước ta như Sapa, Mẫu sơn ... nước có thể bị đóng băng. Hiện tượng này thể hiện sự chuyển thể nào của chất:

- A. Sự nóng chảy B. Sự đông đặc. C. Sự hóa hơi. D. Sự ngưng tụ.

Câu 25: Loại thực phẩm nào sau đây luôn chứa sẵn độc tố

- A. Khoai lang mọc mầm B. Khoai tây mọc mầm

C. Củ mì mọc mầm

D. Bí đỏ

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 1: Cho một cây thước có vạch chia từ 0 đến 30 cm. Em hãy mô tả cách đo chiều dài một cuốn sách bằng cây thước này và ghi lại kết quả đo được.

Câu 2: Mỗi giờ một người lớn hít vào trung bình $0,5 \text{ m}^3$ không khí, cơ thể giữ lại $\frac{1}{3}$ lượng khí oxygen trong không khí đó. Như vậy, mỗi người lớn trong một ngày đêm cần trung bình

a) Lượng thể tích không khí hít vào là bao nhiêu?

b) Thể tích khí oxygen giữ lại trong cơ thể là bao nhiêu? (giả sử không khí chiếm 20% thể tích không khí?)

Câu 3: Em hãy tìm hiểu và nêu cách sử dụng khí gas/xăng trong sinh hoạt gia đình (để đun nấu, nhiên liệu chạy xe máy, ô tô...) an toàn và tiết kiệm?

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiai

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaiha

Loigiaihay.com