

TRƯỜNG THCS TRINH LỢI

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP DÀNH CHO HỌC SINH THI LẠI

Năm học 2025 - 2026

MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Hành động nào dưới đây góp phần bảo vệ thực vật?

- A. Du canh du cư
- B. Phá rừng làm nương rẫy
- C. Trồng cây gây rừng
- D. Xây dựng các nhà máy thủy điện

Câu 2: Đại diện nào dưới đây không thuộc ngành Thực vật?

- A. Rêu tường
- B. Dương xỉ
- C. Tảo lục
- D. Rong đuôi chó

Câu 3: Nhóm động vật nào dưới đây không thuộc ngành động vật có xương sống?

- A. Bò sát
- B. Lưỡng cư
- C. Chân khớp
- D. Thú

Câu 4: Cho các loài động vật sau:

- (1) Sứa
- (2) Giun đất
- (3)Ếch giun
- (4) Rắn
- (5) Cá ngựa
- (6) Mực
- (7) Tôm
- (8) Rùa

Loài động vật nào thuộc ngành động vật không xương sống?

- A. (1), (3), (5), (7)
- B. (2), (4), (6), (8)
- C. (3), (4), (5), (8)
- D. (1), (2), (6), (7)

Câu 5: Đặc điểm cơ thể chia 3 phần, cơ thể phân đốt, đối xứng hai bên, bộ xương ngoài bằng kitin là của nhóm ngành nào?

- A. Chân khớp
- B. Giun đốt
- C. Lưỡng cư
- D. Cá

Câu 6: Cho các vai trò sau:

- (1) Cung cấp thực phẩm
- (2) Hỗ trợ con người trong lao động
- (3) Là thức ăn cho các động vật khác
- (4) Gây hại cho cây trồng
- (5) Bảo vệ an ninh
- (6) Là tác nhân gây bệnh hoặc vật trung gian truyền bệnh

Đâu là vai trò của động vật trong đời sống con người?

A. (1), (3), (5) B. (2), (4), (6)

C. (1), (2), (5) D. (3), (4), (6)

Câu 7: Trong các sinh cảnh sau, sinh cảnh nào có độ đa dạng thấp nhất?

A. Hoang mạc B. Rừng ôn đới C. Thảo nguyên D. Thái Bình Dương

Câu 8: Hành động nào dưới đây là hành động bảo vệ đa dạng sinh học?

A. Khai thác tối đa nguồn lợi từ rừng

B. Đánh bắt cá bằng lưới có mắt với kích thước nhỏ

C. Săn bắt động vật quý hiếm

D. Bảo tồn động vật hoang dã

Câu 9: Rừng tự nhiên không có vai trò nào sau đây?

A. Điều hòa khí hậu

B. Cung cấp đất phi nông nghiệp

C. Bảo vệ đất và nước trong tự nhiên

D. Là nơi ở của các loài động vật hoang dã

Câu 10. Bệnh do nấm gây ra là

A. lang ben.

B. cúm.

C. kiết lỵ.

D. tiêu chảy.

Câu 11. Vì sao ở vùng đồi núi, nơi có rừng sẽ ít xảy ra sạt lở, xói mòn đất?

A. Vì đất ở khu vực đó là đất sét nên không bị xói mòn.

B. Vì lượng mưa ở khu vực đó thấp hơn lượng mưa ở khu vực khác.

C. Vì nước sẽ bị hấp thu hết trở thành nước ngầm khiến tốc độ dòng chảy giảm.

D. Vì các tán cây, rễ cây giảm lực chảy của dòng nước, rễ cây giữ đất.

Câu 12: Trong các vật liệu sau, vật liệu nào dẫn điện tốt?

A. Thủy tinh

B. Gốm

C. Kim loại

D. Cao su

Câu 13: Từ thực tế cùng với việc tìm hiểu thông tin qua sách báo và internet, em hãy cho biết cách sử dụng đồ vật bằng nhựa an toàn?

A. Hạn chế sử dụng đồ nhựa để đựng nước uống, thực phẩm hay thức ăn.

B. Không sử dụng các loại hộp nhựa để đựng thực phẩm ở nhiệt độ cao

C. Hạn chế cho trẻ em chơi đồ chơi làm bằng nhựa.

D. Tất cả các đáp án trên.

Câu 14: Lương thực là gì?

A. Là thức ăn chứa hàm lượng lớn chất béo, nguồn cung cấp chính về năng lượng và chất bột carbohydrate trong khẩu phần ăn.

B. Là thức ăn chứa hàm lượng lớn chất đạm, nguồn cung cấp chính về năng lượng và chất bột carbohydrate trong khẩu phần ăn.

C. Là thức ăn chứa hàm lượng lớn vitamin, nguồn cung cấp chính về năng lượng và chất bột carbohydrate trong khẩu phần ăn.

D. Là thức ăn chứa hàm lượng lớn tinh bột, nguồn cung cấp chính về năng lượng và chất bột carbohydrate trong khẩu phần ăn.

Câu 15: Bệnh thiếu máu có thể là do thiếu chất khoáng nào?

- A. zinc (kẽm) B. iodine (iot) C. calcium (canxi) D. Iron(sắt)

Câu 16: Hai chất lỏng không hoà tan vào nhau nhưng khi chịu tác động, chúng lại phân tán vào nhau thì gọi là

- A. dung dịch B. nhũ tương. C. huyền phù. D. chất tinh khiết

Câu 17: Trong các hỗn hợp dưới đây, hỗn hợp nào là hỗn hợp không đồng nhất?

- A. Hỗn hợp nước muối. B. Hỗn hợp nước đường.
C. Hỗn hợp nước và rượu. D. Hỗn hợp dầu ăn và nước.

Câu 18: Trường hợp nào sau đây là chất tinh khiết?

- A. Sodium chloride. B. Nước khoáng. C. Gỗ. D. Nước biển

Câu 19: Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào là đúng:

- A. Lực hút trái đất có phương ngang,chiều trái sang phải
B. Lực hút trái đất có phương ngang,chiều phải sang trái
C. Lực hút trái đất có phương thẳng đứng,chiều dưới lên trên
D. Lực hút trái đất có phương thẳng đứng,chiều trên xuống

Câu 20: Độ dẫn của lò xo treo theo phương thẳng đứng , tỉ lệ với:

- A. Khối lượng của vật treo B. Lực hút của trái đất
C. Độ dẫn của lò xo D. Trọng lượng của lò xo

Câu 21: Một lò xo xoắn có độ dài ban đầu là 10,5cm. Khi treo một quả cân 100g thì độ dài của lò xo là 11cm. Nếu treo quả cân 500g thì lò xo bị dẫn ra so với ban đầu một đoạn bao nhiêu?

- A. 0,5cm B. 1cm C. 2cm D. 2,5cm

Câu 22: Trường hợp nào sau đây là biểu hiện của một vật có động năng?

- A. Đun nóng vật. B. Làm lạnh vật.
C. Chiếu sáng vật. D. Cho vật chuyển động.

Câu 23: Khi quạt điện hoạt động thì có sự chuyển hóa:

- A. Cơ năng thành điện năng. B. Điện năng thành cơ năng.
C. Điện năng thành hóa năng. D. Nhiệt năng thành điện năng.

Câu 24: Trong các dụng cụ và thiết bị sau đây, thiết bị nào chủ yếu biến đổi điện năng thành nhiệt năng.

- A. Bàn là điện. B. Máy khoan. C. Quạt điện. D. Máy bơm nước.

Câu 25: Thế năng đàn hồi của vật là:

- A. Năng lượng do vật chuyển động. B. Năng lượng do vật có độ cao.
C. Năng lượng do vật bị biến dạng. D. Năng lượng do vật có nhiệt độ.

Câu 26. Bóng đèn sợi đốt treo trên trần nhà đang sáng thì năng lượng có ích là năng lượng nào?

A. nhiệt năng. B. quang năng. C. động năng. D. thế năng.

Câu 27. Trái Đất có hiện tượng ngày và đêm luân phiên là do

- A. Mặt Trời mọc ở đằng đông, lặn ở đằng tây.
- B. Trái Đất tự quay quanh trục của nó theo hướng từ tây sang đông.
- C. Trái Đất tự quay quanh trục của nó theo hướng từ đông sang tây.
- D. Mặt Trời chuyển động từ đông sang tây.

Câu 28. Phát biểu nào sau đây không đúng khi nói về Mặt Trăng?

- A. Mặt Trăng có cả phần tối và phần sáng.
- B. Mặt Trăng có thể tự phát ra ánh sáng.
- C. Mặt Trăng phản xạ ánh sáng mặt trời và chiếu tới mắt chúng ta.
- D. Phần bề mặt Mặt Trăng được chiếu sáng là Mặt trăng hướng về Mặt Trời.

Câu 29. Vào đêm không Trăng, chúng ta không nhìn thấy Mặt Trăng vì

- A. Mặt Trời không chiếu sáng Mặt Trăng.
- B. Mặt Trăng không phản xạ ánh sáng mặt trời.
- C. Ánh sáng phản xạ từ Mặt Trăng không chiếu tới Trái Đất.
- D. Mặt Trăng bị che khuất bởi Mặt Trời.

Câu 30. Dạng năng lượng nào không phải năng lượng tái tạo?

- A. Năng lượng nước.
- B. Năng lượng gió.
- C. Năng lượng Mặt Trời.
- D. Năng lượng từ than đá.

II. TỰ LUẬN

Câu 31: a. Em hãy kể tên một số loài động vật quý hiếm mà em biết.

b. Em hãy chỉ ra nguyên nhân gây suy giảm đa dạng sinh học. Từ đó nêu biện pháp bảo vệ đa dạng sinh học ?

Câu 32: Nguyên tắc cơ bản để chọn lựa thực phẩm chất lượng và an toàn là gì?

Câu 33: Khi hòa tan muối và nước, ta thu được gì? Đây là hỗn hợp đồng nhất hay không đồng nhất, vì sao?

Câu 34: Động vật có xương sống gồm các lớp nào? Nêu đặc điểm nhận biết của động vật có xương sống.

Câu 35: a. Hãy kể tên các hành tinh vòng trong của hệ Mặt Trời theo thứ tự xa dần Mặt Trời ?

B. Xác định vị trí của Trái Đất trong hệ mặt trời?

Câu 36: a. Theo em nên sử dụng khí gas/xăng trong sinh hoạt gia đình (để đun nấu, nhiên liệu chạy xe máy, ô tô,...) như thế nào để an toàn, tiết kiệm?

b. Bằng cách nào xử sự cố cháy nổ do khí ga tại gia đình mình.