

**ĐỀ THI HỌC KÌ II CHƯƠNG TRÌNH MỚI – ĐỀ SỐ 10****MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – LỚP 6****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Mục tiêu**

- Ôn tập lý thuyết toàn bộ học kì II của chương trình sách giáo khoa Khoa học tự nhiên – Cánh diều
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Khoa học tự nhiên
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dàn trải tất cả các chương của học kì II – chương trình Khoa học tự nhiên

**Phần 1. Trắc nghiệm (7 điểm)****Câu 1:** Trong hệ Mặt Trời bao gồm những thành phần nào?

- A. Mặt Trời
- B. 8 hành tinh và các vệ tinh của chúng
- C. các tiểu hành tinh, sao chổi và các khối bụi thiên thạch
- D. Cả 3 phương án trên

**Câu 2:** Với các hành tinh sau của hệ Mặt Trời: Hoả tinh, Kim tinh, Mộc tinh, Thổ tinh, Thuỷ tinh. Thứ tự các hành tinh từ xa tới gần Mặt Trời là:

- A. Thuỷ tinh, Kim tinh, Hoả tinh, Mộc tinh, Thổ tinh
- B. Kim tinh, Mộc tinh, Thuỷ tinh, Hoả tinh, Thổ tinh
- C. Hoả tinh, Mộc tinh, Kim tinh, Thuỷ tinh, Thổ tinh
- D. Thổ tinh, Mộc tinh, Hoả tinh, Kim tinh, Thuỷ tinh

**Câu 3:** Có những ngày chúng ta không nhìn thấy Trăng vì sao?

- A. Mặt Trăng không phản xạ ánh sáng Mặt Trời
- B. Mặt Trăng bị che khuất bởi Mặt Trời
- C. Toàn bộ Mặt Trăng được Mặt Trời chiếu sáng
- D. Mặt Trăng ở khoảng giữa Trái Đất và Mặt Trời

**Câu 4:** Hình dạng nhìn thấy của Mặt Trăng thay đổi một cách tuần hoàn vì sao?

- A. Trái Đất quay quanh Mặt Trời
- B. Mặt Trăng quay quanh Trái Đất

C. Ở mỗi thời điểm, phần bề mặt Mặt Trăng hướng về Trái Đất được Mặt Trời chiếu sáng có diện tích khác nhau

D. Cả B và C

**Câu 5:** Người ta khai thác than đá để cung cấp cho các nhà máy nhiệt điện để sản xuất điện.

Lúc này, than đá được gọi là gì?

A. nguyên liệu

B. nhiên liệu

C. vật liệu

D. vật liệu hoặc nguyên liệu

**Câu 6:** Chọn trường hợp xuất hiện lực tiếp xúc?

A. Hai thanh nam châm hút nhau

B. Hai thanh nam châm đẩy nhau

C. Mặt Trăng quay quanh Trái Đất

D. Mẹ em ấn nút công tắc bật đèn

**Câu 7:** Quả táo bị rơi xuống đất do chịu tác dụng của lực có đặc điểm gì?

A. Phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên

B. Phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống dưới

C. Phương nằm ngang, chiều từ trái sang phải

D. Phương nằm ngang, chiều từ trên xuống dưới

**Câu 8:** Trường hợp nào sẽ xảy ra do trọng lực tác dụng lên vật?

A. Người công nhân đang đẩy thùng hàng

B. Cành cây đung đưa trước gió

C. Quả dừa rơi từ trên cây xuống

D. Em bé đang đi xe đạp

**Câu 9:** Phát biểu nào đúng về lực cản?

A. Bạn Lan chạy nhanh sẽ chịu lực cản ít hơn bạn Hoa chạy chậm

B. Đi xe máy chạy nhanh chịu lực cản ít hơn đi xe đạp chạy chậm

C. Lực cản của nước lớn hơn lực cản của không khí

D. Cả A và B đúng

**Câu 10:** Hãy cho biết trong quá trình nước đun nước sôi thì năng lượng nào sẽ có ích?

- A. năng lượng điện
- B. năng lượng nhiệt làm nóng âm
- C. năng lượng nhiệt tỏa ra môi trường
- D. năng lượng nhiệt làm nóng nước trong âm

**Câu 11:** Lựa chọn các biện pháp phù hợp để tiết kiệm năng lượng cho gia đình và xã hội:

- (1) Phơi quần áo dưới ánh nắng tự nhiên
- (2) Thay các bóng đèn dây tóc bằng đèn tiết kiệm điện
- (3) Sử dụng các vật dụng (chai, lọ, giấy cũ,...) để tạo thành đồ tái chế phục vụ cho cuộc sống.
- (4) Tưới tưới khi trời vừa mưa xong
- (5) Sử dụng hệ thống cảm biến tự động để tắt mở đèn khi có người.
- (6) Sử dụng hết các thiết bị điện trong giờ cao điểm.

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

**Câu 12:** Hệ Mặt Trời gồm mấy hành tinh?

- A. 7
- B. 8
- C. 9
- D. 10

**Câu 13:** Muốn quan sát, nghiên cứu các thiên thể trên bầu trời, ta dùng công cụ nào?

- A. Kính thiên văn
- B. Kính viễn vọng
- C. Kính hiển vi
- D. Ống nhòm

**Câu 14:** Năng lượng trong pin Mặt Trời được chuyển hóa ra sao?

- A. Cơ năng thành điện năng
- B. Nhiệt năng thành điện năng
- C. Hóa năng thành điện năng

D. Quang năng thành điện năng

**Câu 15:** Loại giun nào sau đây thuộc nhóm Giun dẹp?

A. giun đất                      B. giun đũa                      C. sán dây                      D. giun kim

**Câu 16:** Có bao nhiêu nhận định đúng khi nói về tác hại của động vật?

- 1) Là trung gian truyền bệnh (bọ chét là trung gian truyền bệnh dịch hạch).
- 2) Kí sinh gây bệnh ở người (giun, sán ...)
- 3) Phá hoại mùa màng; gây bệnh đến vật nuôi, thức ăn của con người (ốc bươu vàng, rắn cá ...)
- 4) Làm hư hỏng đồ dùng, phá hoại công trình xây dựng (con hà, mối ...)

A. 2                      B. 3                      C. 4                      D. 1

**Câu 17:** Quan sát vòng đời phát triển của sâu bướm, giai đoạn ảnh hưởng nhất tới năng suất cây trồng là?

A. Bướm                      B. Trứng                      C. Ấu trùng                      D. Nhộng

**Câu 18:** Cá cóc Tam Đảo được xếp vào nhóm ngành động vật nào?

A. Ruột khoang                      B. Cá                      C. Lưỡng cư                      D. Bò sát

**Câu 19:** Đa số loài thú đẻ con và nuôi con bằng sữa mẹ, tuy nhiên có một số loài đẻ trứng đó là:

A. Heo                      B. Khỉ                      C. Thú mỏ vịt                      D. Kangaroo

**Câu 20:** Trong nguyên nhân sau, nguyên nhân chính dẫn đến sự diệt vong của nhiều loài động thực vật hiện nay?

- A. Do hoạt động của con người
- B. Do thiên tai xảy ra
- C. Do khả năng thích nghi của sinh vật bị suy giảm dần
- D. Do các loại dịch bệnh bất thường

**Câu 21:** Để phân biệt các nhóm ngành động vật có xương sống, ta dựa chủ yếu vào đặc điểm nào?

A. Môi trường sống                      B. Cấu tạo cơ thể  
C. Đặc điểm dinh dưỡng                      D. Đặc điểm sinh sản

**Câu 22:** Nhóm nào sau đây gồm các loài thiên địch diệt sâu bọ?

A. Thần lằn, cá đuôi cờ, cóc, sáo.

B. Thần lẩn, cắt, cú, mèo rừng

C. Cá đuối cò, cóc, sáo, cú.

D. Cóc, cú, mèo rừng, cắt

**Câu 23:** Loại nấm nào sau đây không thể quan sát bằng mắt thường?

A. Nấm hương

B. Nấm bụng dê

C. Nấm men

D. Nấm sò

**Câu 24:** Nguyên nhân chủ yếu gây ra sự suy giảm tính đa dạng của thực vật là gì?

A. Do tác động của bão từ

B. Do ảnh hưởng của thiên tai, lũ lụt

C. Do hoạt động khai thác quá mức của con người

D. Việc trồng rừng chưa đạt được hiệu quả rõ ràng

**Câu 25:** Để góp phần bảo vệ sự đa dạng thực vật, chúng ta cần:

1) Không chặt phá cây bừa bãi, ngăn chặn phá rừng

2) Tuyên truyền trong nhân dân bảo vệ rừng

3) Xây dựng vườn thực vật, vườn quốc gia, khu bảo tồn thiên nhiên

4) Phát hiện và báo với chính quyền địa phương về các hành vi khai thác, vận chuyển, buôn bán trái phép thực vật quý hiếm.

Có bao nhiêu đáp án đúng?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Câu 26:** Đặc điểm nào sau đây không có ở các động vật đới nóng?

A. Di chuyển bằng cách quăng thân

B. Thường hoạt động vào ban ngày trong mùa hè

C. Có khả năng di chuyển rất xa

D. Chân cao, móng rộng và đệm thịt dày

**Câu 27:** Đặc điểm nào không được dùng để phân loại các nhóm Thực vật?

A. Có mạch dẫn hoặc không có mạch dẫn

B. Có hạt hoặc không có hạt

C. Có hoa hoặc không có hoa

D. Có rễ hoặc không có rễ.

**Câu 28:** Thân mềm có tập tính phong phú là do:

A. Có cơ quan di chuyển

