

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 – Kết nối tri thức.
- 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:** Một túi đường có khối lượng 2 kg thì có trọng lượng gần bằng

- A. 2N
- B. 200N
- C. 20N
- D. 2000N

Câu 2: Khi đánh tennis, vận động viên đập mặt vợt vào trái banh. Khi đó mặt vợt có tác dụng lực:

- A. Chỉ làm biến dạng trái banh
- B. Chỉ chuyển đổi chuyển động của trái banh
- C. Làm biến dạng trái banh và chuyển động của nó
- D. Cả 3 câu đều sai

Câu 3: Một lò xo có chiều dài tự nhiên là 20 cm. Khi lò xo có chiều dài là 24 cm thì lò xo đã bị biến dạng là bao nhiêu?

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

Câu 4: Chỉ có thể nói về trọng lực của vật nào dưới đây?

- A. Hòn đá trên mặt đất
- B. Mặt Trăng
- C. Mặt Trời
- D. Trái Đất

Câu 5: Điền vào chỗ trống của các câu sau: Dùng mặt phẳng nghiêng có thể kéo vật lên với một lực..... trọng lượng của vật.

- A. Lớn hơn
- B. Xấp xỉ
- C. Bằng
- D. Nhỏ hơn

Câu 6: Trường hợp nào sau đây không có lực cản?

- A. Con chim bay trên bầu trời
- B. Cuốn sách nằm trên bàn
- C. Thợ lặn lặn xuống biển
- D. Con cá bơi dưới nước

Câu 7: Những trường hợp nào dưới đây là biểu hiện của nhiệt năng?

- A. phản chiếu được ánh sáng
- B. truyền được âm
- C. làm cho vật nóng lên
- D. làm cho vật chuyển động

Câu 8: Khi máy tính hoạt động, ta thấy vỏ máy tính nóng lên. Năng lượng làm vỏ máy tính nóng lên là gì? Nó có ích hay hao phí?

- A. Quang năng – có ích.
- B. Quang năng – hao phí.
- C. Nhiệt năng – có ích.
- D. Nhiệt năng – hao phí.

Câu 9: Cho các nguồn năng lượng: khí tự nhiên, địa nhiệt, năng lượng Mặt Trời, sóng, thủy điện, dầu mỏ, gió, than đá. Có bao nhiêu trong số các nguồn năng lượng này là nguồn năng lượng tái tạo?

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

Câu 10: Nhà máy điện nào thường gây ô nhiễm môi trường nhiều nhất?

- A. Nhà máy phát điện gió.
- B. Nhà máy phát điện dùng pin mặt trời.
- C. Nhà máy thủy điện.
- D. Nhà máy nhiệt điện.

Câu 11: Phát biểu nào sau đây giải thích được hiện tượng ngày và đêm trên Trái Đất?

- A. Do hình khối cầu của Trái Đất luôn được Mặt Trời chiếu sáng một nửa.
- B. Do Trái Đất luôn quay quanh trục của nó.
- C. Do Trái Đất quay quanh Mặt Trời.
- D. Do Mặt Trăng quay quanh Trái Đất.

Câu 12: Vì sao Mặt Trời chỉ chiếu sáng được một nửa Mặt Trăng?

- A. Vì Mặt Trăng hình khối cầu.
- B. Vì Mặt Trăng hình vuông.
- C. Vì Mặt Trăng hình tròn.
- D. Vì Mặt Trăng quay quanh trục của nó.

Câu 13: Phát biểu nào sau đây là sai?

- A. Mặt Trời và các ngôi sao là thiên thể có thể tự phát ra ánh sáng
- B. Các hành tinh và sao chổi phản xạ ánh sáng Mặt Trời.
- C. Các hành tinh chuyển động quanh Mặt Trời với chu kì giống nhau.
- D. Khoảng cách từ các hành tinh khác nhau tới Mặt Trời là khác nhau.

Câu 14: Với các hành tinh sau của hệ Mặt Trời: Kim tinh, Mộc tinh, Hỏa tinh, Hải Vương tinh, Thiên Vương tinh. Hành tinh nào có chu kì chuyển động quanh Mặt Trời lớn nhất?

- A. Hải Vương tinh.
- B. Kim tinh.
- C. Mộc tinh.
- D. Thiên Vương tinh.

Câu 15: 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 16: Nhóm nào sau đây gồm các loài thiên địch diệt sâu bọ?

- A. Thần lằn, cá đuôi cờ, cóc, sáo.
 B. Thần lằn, cắt, cú, mèo rừng
 C. Cá đuôi cờ, cóc, sáo, cú.
 D. Cóc, cú, mèo rừng, cắt

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: 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 19: Cá cóc Tam Đảo được xếp vào nhóm ngành động vật nào?

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

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: 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, rận 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 22: 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 23: 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 24: Loại giun nào sau đây thuộc nhóm Giun dẹp?

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

Câu 25: Thân mềm có tập tính phong phú là do:

- A. Có cơ quan di chuyển
- B. Cơ thể được bảo vệ bằng vỏ cứng
- C. Hệ thần kinh phát triển
- D. Có giác quan

Câu 26: 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 27: 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 28: 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.

Phần 2: Tự luận (3 điểm)

Câu 1: Hãy kể tên các hành tinh vòng trong của hệ Mặt Trời theo thứ tự xa dần Mặt Trời?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: Trình bày vai trò của đa dạng sinh học đối với tự nhiên và với con người bằng cách hoàn thành thông tin vào bảng sau:

Vai trò đối với tự nhiên	Vai trò đối với con người

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....