

ĐỀ THI HỌC KÌ II CHƯƠNG TRÌNH MỚI – ĐỀ SỐ 1**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:** Độ giãn 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 2: Tập hợp các loài nào dưới đây thuộc lớp Động vật có vú (Thú)?

- A. Tôm, muỗi, lợn, cừu.
- B. Bò, châu chấu, sư tử, voi
- C. Cá voi, vịt trời, rùa, thỏ.
- D. Gấu, mèo, dê, cá heo.

Câu 3: 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 4: Đặc điểm nào sau đây không phải đặc điểm của Rêu?

- A. Rễ giả là những sợi nhỏ.
- B. Thân, lá có mạch dẫn.
- C. Cơ quan sinh sản nằm ở ngọn cây.
- D. Sinh sản bằng bào tử.

Câu 5: 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 6: Ghép một số thứ tự ở cột A với một chữ ở cột b để được một câu đúng hoàn chỉnh.

Cột A	Cột B
1. Một dây chun đang bị kéo dãn	a. Có động năng
2. Tiếng còi tàu	b. Có năng lượng âm thanh
3. Dầu mỏ, khí đốt	c. Có thế năng đàn hồi
4. Ngọn nến đang cháy	d. Có năng lượng hoá học
5. Xe máy đang chuyển động	e. Cung cấp năng lượng ánh sáng và năng lượng nhiệt.

A. 1 – c; 2 – b; 3 – a; 4 – d; 5 – e.

B. 1 – c; 2 – b; 3 – d; 4 – e; 5 – a.

C. 1 – a; 2 – b; 3 – c; 4 – d; 5 – e.

D. 1 – a; 2 – c; 3 – e; 4 – d; 5 – b.

Câu 7: Trong các vật liệu sau, vật liệu dẫn điện tốt là:

A. Thủy tinh.

B. Gôm.

C. Kim loại.

D. Cao su.

Câu 8: Đa dạng sinh học không biểu thị ở tiêu chí nào sau đây?

A. Đa dạng nguồn gen

B. Đa dạng hệ sinh thái

C. Đa dạng loài

D. Đa dạng môi trường

Câu 9: 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 10: Trường hợp nào sau đây xuất hiện lực ma sát trượt?

A. Khi viết phấn trên bảng.

B. Viên bi lăn trên mặt đất.

C. Quyển sách nằm yên trên mặt bàn nằm ngang.

D. Ma sát giữa lốp xe với mặt đường khi xe chuyển động trên đường

Câu 11: 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 12: Khẳng định nào dưới đây đúng khi nói về cấu tạo của nấm?

- A. Phần sợi nấm là cơ quan sinh sản.
- B. Phần sợi nấm là cơ quan sinh dưỡng.
- C. Phần mũ nấm là cơ quan sinh dưỡng.
- D. Phần mũ nấm vừa là cơ quan sinh sản vừa là cơ quan sinh dưỡng.

Câu 13: Đơn vị của trọng lực là:

- A. Niu ton
- B. Mét
- C. Kg
- D. Thời gian

Câu 14: Vợt bắt bướm được dùng để bắt các loài động vật nào?

- A. Bướm, ong, giun đất
- B. Kiến, cào cào, chuồn chuồn.
- C. Bướm, cào cào, châu chấu
- D. Châu chấu, tôm đồng, chim sâu.

Câu 15: Trong các dụng cụ và thiết bị sau đây, thiết bị nào chủ yếu biến đổi điện năng thành cơ năng.

- A. Bàn là điện.
- B. Bóng đèn điện.
- C. Quạt điện.
- D. Bếp điện.

Câu 16: Các hoạt động làm suy giảm đa dạng sinh học là:

- A. Xả các chất thải, khí thải công nghiệp chưa qua xử lý ra ngoài làm ô nhiễm môi trường
- B. Phá rừng, khai thác gỗ bừa bãi trái phép
- C. Săn bắt, buôn bán động vật, thực vật hoang dã, quý hiếm
- D. Tất cả các ý trên.

Câu 17: Một quyển sách nằm yên trên mặt bàn, lực hấp dẫn do Trái Đất tác dụng vào quyển sách có độ lớn

- A. Lớn hơn trọng lượng của quyển sách.
- B. Nhỏ hơn trọng lượng của quyển sách.
- C. Bằng trọng lượng của quyển sách.
- D. Bằng 0.

Câu 18: Lực nào sau đây là lực không tiếp xúc?

- A. Lực của bạn Linh tác dụng lên cửa để mở cửa.
- B. Lực của chân cầu thủ tác dụng lên quả bóng.
- C. Lực của Trái Đất tác dụng lên quyển sách đặt trên mặt bàn.
- D. Lực của Nam cầm bình nước.

Câu 19: Trường hợp nào sau đây liên quan đến lực tiếp xúc?

- A. Một hành tinh chuyển động xung quanh một ngôi sao.
- B. Một vận động viên nhảy dù rơi trên không trung.
- C. Thủ môn bắt được bóng trước khung thành.
- D. Quả táo rơi từ trên cây xuống.

Câu 20: Trong cùng một khu vực, so với nơi trồng trái thì nơi có rừng có gì khác biệt về khí hậu?

- A. Tốc độ gió mạnh hơn
- B. Năng nhiều và gay gắt hơn
- C. Độ ẩm thấp hơn.
- D. Nhiệt độ thấp hơn.

Câu 21: Lực nào sau đây là lực không tiếp xúc?

- A. Lực của bạn Linh tác dụng lên cửa để mở cửa.
- B. Lực của chân cầu thủ tác dụng lên quả bóng.
- C. Lực của Trái Đất tác dụng lên quyển sách đặt trên mặt bàn.
- D. Lực của Nam cầm bình nước.

Câu 22: Đại diện nào dưới đây thuộc lớp bò sát?

- A. Cá cóc bụng hoa
- B. Cá ngựa
- C. Cá sấu
- D. Cá heo.

Câu 23: Năng lượng nào sau đây **không phải** năng lượng tái tạo?

- A. Năng lượng mặt trời
- B. Năng lượng gió
- C. Năng lượng của than đá
- D. Năng lượng của sóng biển

Câu 24: Sự chuyển thể nào sau đây xảy ra tại nhiệt độ xác định?

- A. Ngưng tụ.
- B. Hoá hơi.
- C. Sôi.
- D. Bay hơi.

Câu 25: Mặt trời là một ngôi sao trong Ngân Hà. Chúng ta thấy Mặt Trời to và sáng hơn nhiều so với các ngôi sao khác trên bầu trời. Điều này là do:

- A. Mặt Trời là ngôi sao sáng nhất của Ngân Hà
- B. Mặt Trời là ngôi sao gần Trái Đất nhất
- C. Mặt Trời là ngôi sao to nhất trong Ngân Hà
- D. Mặt Trời là ngôi sao to nhất và sáng nhất trong Ngân Hà

Câu 26: Thực vật góp phần làm giảm ô nhiễm môi trường bằng cách

- A. giảm bụi và khí độc, tăng hàm lượng CO_2
- B. giảm bụi và khí độc, cân bằng hàm lượng CO_2 và O_2

C. giảm bụi và khí độc, giảm hàm lượng O_2

D. giảm bụi và sinh vật gây bệnh, tăng hàm lượng CO_2

Câu 27: Hành tinh nào xếp thứ ba kể từ Mặt Trời?

A. Trái Đất

B. Thủy Tinh

C. Kim Tinh

D. Hoả Tinh

Câu 28: Một vật trên mặt đất có khối lượng 5 kg bị Trái đất hút 1 lực bằng bao nhiêu N?

A. 5 N

B. 50 N

C. 10 N

D. 20 N

Phần 2: Tự luận (3 điểm)

Câu 1: Em hãy lấy ví dụ để chứng minh động vật vừa có lợi, vừa có hại đối với con người.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

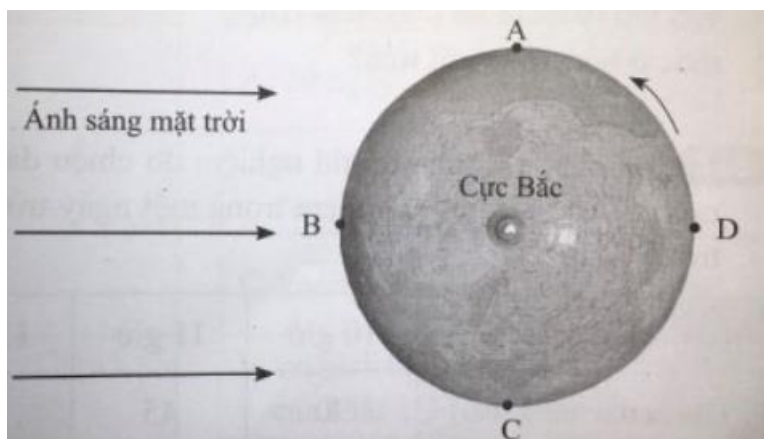
.....

.....

.....

.....

Câu 2: Hình 2 cho thấy hình ảnh Trái Đất khi ta nhìn từ cực Bắc, chiều quay Trái Đất và hướng ánh sáng từ Mặt Trời chiếu tới. Em hãy kể tên các thời điểm trong ngày (Bình minh, hoàng hôn, giữa trưa, ban đêm) tương ứng với các vị trí A, B, C, D.



.....

.....

.....

.....