

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 – Chân trời sáng tạo.
- 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.** Hoạt động nào dưới đây không cần dùng đến lực?

- A. Đọc một trang sách.
- B. Kéo một gàu nước.
- C. Nâng một tấm gỗ.
- D. Đẩy một chiếc xe.

Câu 2: Trong các vật sau đây, vật nào có thể cung cấp năng lượng điện?

- A. Quả táo trên cành
- B. Lò xo đang bị nén
- C. Quả bóng đang bay
- D. Pin còn tốt

Câu 3. Treo vật vào đầu dưới của một lò xo, lò xo dãn ra. Khi đó

- A. lò xo tác dụng vào vật một lực đẩy.
- B. vật tác dụng vào lò xo một lực nén.
- C. lò xo tác dụng vào vật một lực nén.
- D. vật tác dụng vào lò xo một lực kéo.

Câu 4: Động vật chân khớp nào dưới đây phá hoại mùa màng:

- A. Ruồi
- B. Ve bò
- C. Nhện
- D. Châu chấu

Câu 5: Một quả bóng nằm yên được tác dụng một lực đẩy, khẳng định nào sau đây đúng?

- A. Quả bóng chỉ bị biến đổi chuyển động.
- B. Quả bóng chỉ bị biến đổi hình dạng.
- C. Quả bóng vừa bị biến đổi hình dạng, vừa bị biến đổi chuyển động.

D. Quả bóng không bị biến đổi.

Câu 6: Giun tròn có các đặc điểm nào dưới đây?

- A. cơ thể dài, phân đốt
- B. cơ thể hình ống, thuôn 2 đầu, không phân đốt
- C. cơ thể dẹp và mềm
- D. cơ thể có các đôi chi hai bên.

Câu 7: Trường hợp nào sau đây vật không bị biến dạng khi chịu tác dụng của lực?

- A. Cửa kính bị vỡ khi bị va đập mạnh.
- B. Đất xốp khi được cày xới cẩn thận.
- C. Viên bi sắt bị búng và lăn về phía trước.
- D. Tờ giấy bị nhàu khi ta vò nó lại.

Câu 8: Bạch tuộc và ốc sên có nhiều đặc điểm khác nhau nhưng đều được xếp vào ngành Thân mềm vì cả hai đều có đặc điểm nào dưới đây?

- A. Có giá trị thực phẩm
- B. Có vỏ cứng bao bọc cơ thể
- C. Có cơ thể mềm, không phân đốt
- D. Di chuyển được

Câu 9: Một thùng hoa quả có trọng lượng 50N thì thùng hoa quả đó có khối lượng bao nhiêu kg?

- A. 5 kg.
- B. 0,5kg.
- C. 50kg.
- D. 500 kg.

Câu 10: Chân khớp không có đặc điểm nào dưới đây?

- A. Đa dạng về môi trường sống
- B. Số lượng loài ít
- C. Đa dạng về lối sống
- D. Đa dạng về hình thái

Câu 11: Khi ta đem cân một vật là ta muốn biết

- A. trọng lượng của vật đó.
- B. thể tích của vật đó.
- C. khối lượng của vật đó.
- D. so sánh khối lượng của vật đó với khối lượng của các vật khác.

Câu 12: Cơ thể thủy tức có kiểu đối xứng nào dưới đây?

- A. đối xứng lưng – bụng
- B. đối xứng tỏa tròn
- C. đối xứng hai bên
- D. đối xứng hình sao

Câu 13: Trường hợp nào sau đây liên quan đến lực tiếp xúc?

- A. Một hành tinh trong 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 14: Trong thực tiễn, đa dạng sinh học có những vai trò nào dưới đây?

- 1) Cung cấp oxygen điều hòa không khí
- 2) Cung cấp nguồn lương thực, thực phẩm
- 3) Cung cấp giống cây trồng
- 4) Cung cấp nguồn vật liệu cho xây dựng
- 5) Cung cấp các nguồn nhiên liệu, dược liệu

- A. 1, 2, 3 và 4
- B. 2, 3, 4 và 5
- C. 1, 2, 3 và 5
- D. 1, 2, 4 và 5

Câu 15: Trường hợp nào sau đây liên quan đến lực không tiếp xúc?

- A. Vận động viên nâng tạ.
- B. Người dọn hàng đẩy thùng hàng trên sân.
- C. Giọt mưa đang rơi.
- D. Bàn Na đóng đinh vào tường.

Câu 16: Khả năng làm mát không khí của thực vật có được là nhờ quá trình nào dưới đây?

- A. Quang hợp
- B. Thoát hơi nước
- C. Trao đổi khoáng
- D. Hô hấp

Câu 17: Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào đúng?

- A. Lực kế là dụng cụ để đo khối lượng.
- B. Lực kế là dụng cụ đo trọng lượng.
- C. Lực kế là dụng cụ để đo cả trọng lượng và khối lượng.
- D. Lực kế là dụng cụ để đo lực.

Câu 18: Phát biểu nào dưới đây **không đúng** khi nói về vai trò của thực vật trong việc làm giảm ô nhiễm môi trường?

- A. Cân bằng lượng carbon dioxide và oxygen trong không khí
- B. Tán lá cây làm tăng nhiệt độ môi trường trong khu vực trời nắng gắt.
- C. Một số cây tiết ra các chất có tác dụng tiêu diệt một số vi khuẩn gây bệnh
- D. Lá cây ngăn bụi và khí độc làm giảm ô nhiễm môi trường.

Câu 19: Lực ma sát nghỉ xuất hiện khi

- A. quyển sách để yên trên mặt bàn nằm nghiêng.
- B. ô tô đang chuyển động, đột ngột hãm phanh.
- C. quả bóng bàn đặt trên mặt bàn nằm ngang nhẵn bóng.
- D. xe đạp đang xuống dốc.

Câu 20: Trên Trái Đất, vùng nào dưới đây có số loài sinh vật đa dạng, phong phú nhất?

- A. Vùng nhiệt đới
- B. Vùng ôn đới
- C. Bắc Cực
- D. Nam Cực

Câu 21: Ta trực tiếp nhận biết được một vật có nhiệt năng khi vật đó có khả năng nào?

- A. Làm tăng khối lượng vật khác.
- B. Làm nóng một vật khác.
- C. Sinh ra lực đẩy làm vật khác chuyển động.
- D. Nổi được trên mặt nước.

Câu 22: Châu chấu khác nhện ở đặc điểm nào dưới đây?

- A. Có bộ xương ngoài bằng chất kitin
- B. Các chân phân đốt, có khớp động
- C. Có vai trò quan trọng trong thực tiễn
- D. Cơ thể có hai đôi cánh

Câu 23: Dạng năng lượng được dự trữ trong que diêm, pháo hoa là

- A. nhiệt năng.
- B. quang năng.
- C. hoá năng.
- D. cơ năng.

Câu 24: Động vật lưỡng cư không có vai trò nào dưới đây?

- A. Có giá trị làm cảnh
- B. Có giá trị thực phẩm
- C. Có giá trị dược phẩm
- D. Tiêu diệt sâu bọ phá hoại mùa màng

Câu 25: Hiện tượng nào dưới đây đi kèm theo sự biến đổi từ cơ năng thành điện năng?

- A. Núm của đinamô quay, đèn bật sáng.
- B. Pin mặt trời dùng để đun nước nóng.
- C. Vật giảm tốc độ khi bị cản trở.
- D. Vật nóng lên khi bị cọ xát.

Câu 26: Nguyên sinh vật nào sau đây sống tự do ngoài thiên nhiên?

- A. Trùng sốt rét
- B. Trùng kiết lị

C. Trùng biến hình

D. Trùng bệnh ngủ

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

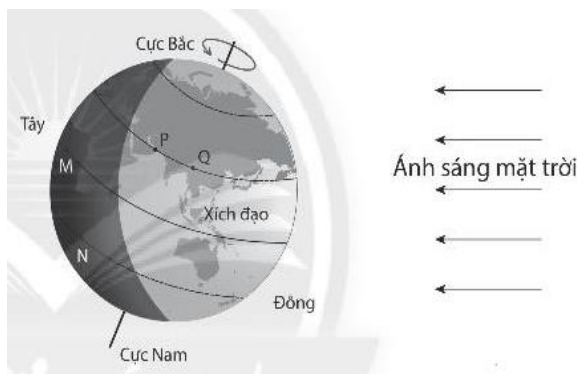
- A. Mặt Trời mọc ở đằng đông, lặn ở đằng tây.
- B. Trái Đất tự quay quanh trục của nó theo hướng từ tây sang đông.
- C. Trái Đất tự quay quanh trục của nó theo hướng từ đông sang tây.
- D. Mặt Trời chuyển động từ đông sang tây.

Câu 28: Phát biểu nào sau đây là sai?

- A. Khối lượng được đo bằng gam
- B. Kilogram là đơn vị đo khối lượng
- C. Trái Đất hút các vật.
- D. Không có lực hấp dẫn trên Mặt trăng.

Phần 2: Tự luận (3 điểm)

Câu 1: Quan sát hình bên và trả lời các câu hỏi sau:



- a. Trong số các vị trí M, N, P, Q thì ở những vị trí nào đang là ban ngày? Ở những vị trí nào đang là ban đêm? Vì sao?
- b. Người ở vị trí nào trong hai vị trí M và N sẽ thấy Mặt Trời mọc trước? Vì sao?
- c. Người ở vị trí nào trong hai vị trí P và Q sẽ thấy Mặt Trời lặn trước? Vì sao?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: Tại sao ếch thường sống ở những nơi ẩm ướt, gần bờ nước và bắt mồi về đêm?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....