

**ĐỀ THI HỌC KÌ II CHƯƠNG TRÌNH MỚI – ĐỀ SỐ 5**  
**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:** Một học sinh đá quả bóng nhựa vào tường sau đó quả bóng bị méo đi. Lực tác dụng lên quả bóng sẽ gây ra những kết quả nào sau đây?

- A. không làm quả bóng chuyển động.
- B. vừa làm biến dạng và biến đổi chuyển động quả bóng.
- C. chỉ làm biến dạng mà không làm biến đổi chuyển động quả bóng.
- D. không làm biến dạng quả bóng.

**Câu 2:** Ví dụ nào dưới đây làm thay đổi hướng chuyển động:

- A. Người thợ đẩy thùng hàng đến kho chứa
- B. Quả bóng tennis bay tới, cầu thủ dùng vợt đánh vào quả bóng
- C. Một người dùng tay bóp con thú nhựa
- D. Kéo gàu nước từ dưới giếng lên

**Câu 3:** Chọn đáp án chính xác nhất?

- A. lực tiếp xúc xuất hiện khi vật gây ra không có sự tiếp xúc với vật chịu tác dụng của lực
- B. lực tiếp xúc xuất hiện khi vật gây ra có sự tiếp xúc với vật chịu tác dụng của lực
- C. vật chỉ thay đổi trạng thái chuyển động khi chịu tác dụng của lực tiếp xúc
- D. lực không tiếp xúc xuất hiện khi vật gây ra lực có sự tiếp xúc với vật chịu tác dụng của lực.

**Câu 4:** Lực ma sát là lực tiếp xúc xuất hiện ở:

- A. bề mặt tiếp xúc giữa hai vật
- B. vật chịu tác dụng lực
- C. vật tác dụng lực
- D. cả 3 đáp án trên đều sai

**Câu 5:** Lực nào sau đây không phải là lực ma sát?

- A. Lực của dây cung tác dụng lên mũi tên khi bắn
- B. Lực xuất hiện khi lốp xe đạp lăn trên mặt đường
- C. Lực xuất hiện khi bánh xe trượt trên mặt đường
- D. Lực xuất hiện khi các chi tiết máy cọ xát với nhau.

**Câu 6:** Phát biểu nào sau đây là sai?

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

**Câu 7:** 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 8:** Khi bắn cung, mũi tên nhận được năng lượng và bay đi. Mũi tên có năng lượng ở dạng nào sau đây?

- A. Mũi tên có động năng
- B. Mũi tên có thế năng hấp dẫn
- C. Mũi tên có thế năng đàn hồi
- D. Mũi tên vừa có động năng vừa có thế năng hấp dẫn.

**Câu 9:** Ở nhà máy nhiệt điện thì

- A. động năng chuyển hóa thành điện năng
- B. nhiệt năng chuyển hóa thành điện năng
- C. hóa năng chuyển hóa thành điện năng
- D. quang năng chuyển hóa thành điện năng

**Câu 10:** Nhiên liệu tích trữ năng lượng dưới dạng:

A. nhiệt năng

B. hóa năng

C. thế năng hấp dẫn

D. thế năng đàn hồi

**Câu 11:** 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. 3

B. 4

C. 5

D. 6

**Câu 12:** Nói về hiện tượng mọc và lặn hàng ngày của Mặt Trời, em hãy cho biết nhận định nào sau đây là đúng?

A. hướng tây lúc sáng sớm.

B. hướng đông lúc sáng sớm.

C. hướng bắc lúc sáng sớm.

D. hướng nam lúc sáng sớm.

**Câu 13:** Điền từ còn thiếu vào chỗ trống sau sao cho thích hợp nhất:

“ Khi Mặt Trăng di chuyển xung quanh Trái Đất, hình dạng của mặt Trăng thay đổi bởi vì chúng ta nhìn thấy nó từ ....”.

A. các góc khác nhau

B. cùng một phía

C. cùng một hướng

D. một vị trí xác định

**Câu 14:** Tên thiên hà của chúng ta là:

A. Mặt trời

B. Mặt trăng

C. Ngân hà

D. Hành tinh

**Câu 15:** Để tiến hành quan sát nguyên Sinh vật cần chuẩn bị những dụng cụ, thiết bị gì?

A. Kính hiển vi, lam kính, lamén, ống nhỏ giọt, giấy thấm, cốc thủy tinh.

B. Kính hiển vi, lam kính, kim mũi mác, ống nhỏ giọt, giấy thấm.

C. Kính lúp, kẹp, panh, lam kính, ống nhỏ giọt, giấy thấm.

D. Kính hiển vi, lam kính, lamén, dao mổ, ống nhỏ giọt, giấy thấm.

**Câu 16:** 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 17:** Loài động vật nào dưới đây đẻ con?

A. Cá chép

B. Thằn lằn

C. Chim bồ câu

D. Thỏ

**Câu 18:** 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 19:** Phát biểu nào dưới đây sai khi nói về nguyên nhân làm cho sinh vật nhiệt đới đa dạng và phong phú?

- A. Do khí hậu ẩm áp
- B. Do nguồn thức ăn phong phú
- C. Do môi trường sống đa dạng
- D. Do sự cạnh tranh về thức ăn và nơi ở

**Câu 20:** Mặt Trăng phản xạ ánh sáng:

- A. các thiên thể
- B. các sao
- C. các hành tinh
- D. Mặt Trời

**Câu 21:** Động vật ở vùng lạnh thường có hiện tượng ngủ đông, điều đó có ý nghĩa nào dưới đây?

- A. Giúp cơ thể tiết kiệm năng lượng
- B. Giúp cơ thể tổng hợp được nhiều nhiệt
- C. Giúp lẩn tránh kẻ thù
- D. Tránh mất nước cho cơ thể

**Câu 22:** Vật ở trên cao so với mặt đất có năng lượng gọi là:

- A. nhiệt năng
- B. thế năng đàn hồi
- C. thế năng hấp dẫn
- D. động năng

**Câu 23:** Nội dung nào dưới đây là đúng khi nói về nguyên Sinh vật?

- A. Nguyên Sinh vật là nhóm Sinh vật đa bào, nhân thực, có kích thước hiển vi.
- B. Nguyên Sinh vật là nhóm động vật đơn bào, nhân thực, có kích thước hiển vi.
- C. Hầu hết nguyên Sinh vật là cơ thể đơn bào, nhân thực, có kích thước hiển vi. Một số có cấu tạo đa bào, kích thước lớn, có thể nhìn thấy bằng mắt thường.
- D. Hầu hết nguyên Sinh vật là cơ thể đa bào, nhân thực, kích thước lớn, có thể nhìn thấy rất rõ bằng mắt thường.

**Câu 24:** Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Mặt Trăng tự phát ra ánh sáng chiếu xuống Trái Đất.



**Câu 2:** Vì sao cần phải bảo vệ một số loài thú quý hiếm? Chúng ta phải làm gì để bảo vệ và phát triển các loài thuộc lớp Thú?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....