

ĐỀ THI HỌC KÌ II CHƯƠNG TRÌNH MỚI – ĐỀ SỐ 3**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 KHTN 6 – Chân trời sáng tạo.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận KHTN.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dàn trải tất cả các chương của học kì II – chương trình KHTN.

Phần 1. Trắc nghiệm (7 điểm)**Câu 1:** Trường hợp nào dưới đây, cho thấy vật bị biến dạng?

- A. Mũi tên bay xa 5m sau khi được bắn ra khỏi cung tên
- B. Hòn bi bắt đầu lăn trên máng nghiêng
- C. Một người thợ đẩy thùng hàng
- D. Quả bóng tennis bay đập vào mặt vợt

Câu 2: Đơn vị nào sau đây là đơn vị lực?

- A. kilôgam (kg)
- B. mét (m)
- C. mét khối (m^3)
- D. niuton (N)

Câu 3: Phát biểu nào sau đây là đúng về tác dụng của lực?

- A. Lực làm vật đang đứng yên, bắt đầu chuyển động
- B. Lực làm vật đang chuyển động, bị dừng lại
- C. Lực làm vật chuyển động nhanh lên
- D. Cả ba phát biểu trên

Câu 4: 10N là trọng lượng của quả cân bao nhiêu gam?

- A. 100g
- B. 1000g
- C. 0,1g
- D. 10g

Câu 5: Lực mà Trái Đất tác dụng lên vật là:

- A. trọng lượng
- B. trọng lực
- C. lực đẩy
- D. lực nén

Câu 6: Trường hợp nào sau đây liên quan đến lực tiếp xúc?

A. Cô gái nâng cử tạ

B. Cầu thủ chuyên bóng

C. Nam châm hút quả bi sắt

D. Cả A và B

Câu 7: Treo vật vào đầu một lực kế lò xo. Khi vật cân bằng, số chỉ của lực kế là 3N. Điều này có nghĩa

A. Trọng lượng của vật bằng 300g

B. Trọng lượng của vật bằng 400g

C. Trọng lượng của vật bằng 3N

D. Trọng lượng của vật bằng 4N

Câu 8: Để đo độ lớn của một lực bằng lực kế, ta cần thực hiện các bước theo thứ tự như nào?

(1) Lựa chọn lực kế phù hợp

(2) Ước lượng giá trị lực cần đo

(3) Thực hiện phép đo

(4) Hiệu chỉnh lực kế

(5) Đọc và ghi kết quả đo

A. (1), (2), (3), (4), (5).

B. (2), (1), (3), (4), (5).

C. (2), (1), (4), (3), (5).

D. (1), (2), (4), (3), (5).

Câu 9: Cách nào sau đây làm giảm được lực ma sát?

A. Tăng độ nhám của bề mặt tiếp xúc với vật

B. Tăng lực ép lên bề mặt tiếp xúc với vật

C. Tăng độ nhẵn giữa các bề mặt tiếp xúc

D. Tăng diện tích bề mặt tiếp xúc với vật

Câu 10: Điền vào chỗ trống “...” để thành câu hoàn chỉnh:

Nhiên liệu là các vật liệu khi bị đốt cháy giải phóng năng lượng dưới dạng ...

A. nhiệt và ánh sáng

B. nhiệt và năng lượng hóa học

C. nhiệt và năng lượng âm

D. quang năng và năng lượng âm

Câu 11: Phát biểu nào sau đây đúng? Khi máy sấy tóc hoạt động,

A. phần lớn điện năng tiêu thụ chuyển hóa thành nhiệt năng.

B. phần lớn điện năng tiêu thụ chuyển hóa thành cơ năng.

C. phần lớn điện năng tiêu thụ chuyển hóa thành năng lượng âm.

D. phần lớn điện năng tiêu thụ chuyển hóa thành quang năng.

Câu 12: Ban ngày sẽ xuất hiện khi nào?

A. Trái Đất được Mặt Trăng chiếu sáng.

- B. Mặt Trăng không che lấp Trái Đất.
 C. phần Trái Đất được Mặt Trời chiếu sáng.
 D. phần Trái Đất không được Mặt Trời chiếu sáng.

Câu 13: Hình dạng nhìn thấy của Mặt Trăng thay đổi một cách tuần hoàn vì:

- 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 14: Mặt Trời và các ngôi sao thực chất là gì?

- A. Một khối chất rắn có nhiệt độ bề mặt rất cao
 B. Một khối khí có nhiệt độ bề mặt rất cao
 C. Một khối chất lỏng có nhiệt độ bề mặt rất cao
 D. Đáp án khác

Câu 15: 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 thể 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 16: 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 17: Hành tinh nào xếp thứ ba kể từ Mặt Trời?

- A. Trái Đất
 B. Thủy Tinh
 C. Kim Tinh
 D. Hoả Tinh

Câu 18: 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 19: Thực vật góp phần làm giảm ô nhiễm môi trường bằng cách

- A. giảm bụi và khí độc, tăng hàm lượng CO₂
 B. giảm bụi và khí độc, cân bằng hàm lượng CO₂ và O₂
 C. giảm bụi và khí độc, giảm hàm lượng O₂
 D. giảm bụi và sinh vật gây bệnh, tăng hàm lượng CO₂

Câu 20: Đại diện nào dưới đây thuộc lớp bò sát?

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

Câu 21: Trong cùng một khu vực, so với nơi trồng trọt 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 22: 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 23: 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 24: 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 25: 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 26: 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 27: 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 28: 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.

Phần 2: Tự luận (3 điểm)

Câu 1: Quan sát các đồ vật trong nhà và trả lời câu hỏi sau:

- Tại sao cán dao, cán chổi không để nắng bóng?
- Tại sao người ta thường tra dầu mỡ vào các ổ trục xe đạp, ổ khóa và thay dầu xe máy định kì?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: Em hãy lấy ví dụ để chứng minh động vật vừa có lợi, vừa có hại đối với con người.

.....

.....

.....

.....

.....

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiai

Loigiaihay.com

Loigiaihay.com

Loigiaiha

Loigiaihay.com

Loigiai