



I. Nội dung, hình thức, thời gian kiểm tra

- Kiến thức: Ôn tập từ bài 30 đến bài 44
- Hình thức kiểm tra: Trắc nghiệm 70%; Tự luận 30%
 - + Trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn (A, B, C hoặc D).
 - + Trắc nghiệm đúng/sai.
 - + Trắc nghiệm trả lời ngắn.
- Thời gian: 60 phút.

II. Câu hỏi tham khảo:

Chủ đề 1. Nguyên sinh vật

1. Nguyên sinh vật là gì? Kể tên một số nguyên sinh vật?
2. Nêu được một số bệnh do nguyên sinh vật gây nên. Trình bày được cách phòng và chống bệnh do nguyên sinh vật gây ra?
3. Trình bày vai trò của nguyên sinh vật?

Chủ đề 2. Nấm

1. Kể tên một số đại diện nấm đơn bào, đa bào; một số nhóm nấm?
2. Trình bày được vai trò của nấm trong tự nhiên và trong thực tiễn, một số bệnh do nấm gây ra?
3. Vận dụng kiến thức để giải thích một số hiện tượng trong đời sống

Chủ đề 3. Thực vật

1. Thực vật được chia thành mấy nhóm chính?
2. Nêu những đặc điểm giúp em nhận biết được ngành Rêu, Dương xỉ, Hạt trần, Hạt kín.
3. Trình bày được vai trò của thực vật trong đời sống và trong tự nhiên

Chủ đề 4. Động vật

1. Kể tên 1 số loài động vật không xương sống và có xương sống
2. Phân biệt các loài động vật thuộc các lớp, ngành khác nhau dựa vào đặc điểm bên ngoài
3. Nêu được vai trò và một số tác hại của động vật trong đời sống?

Chủ đề 5. Đa dạng sinh học

1. Nêu vai trò của đa dạng sinh học trong tự nhiên và trong đời sống.
2. Giải thích vì sao cần bảo vệ đa dạng sinh học.
3. Nêu các biện pháp bảo vệ đa dạng sinh học.

Chủ đề 6. Lực và tác dụng của lực

1. Lấy 3 ví dụ về lực đẩy, 3 ví dụ về lực kéo.
2. Lấy 3 ví dụ về tác dụng của lực trong mỗi trường hợp: lực làm thay đổi tốc độ, làm thay đổi hướng chuyển động, gây biến dạng vật.
3. Nêu khái niệm của lực tiếp xúc, lực không tiếp xúc.
4. Đơn vị đo của lực là gì? Thiết bị nào sử dụng để đo lực?

Chủ đề 7. Trọng lượng, lực hấp dẫn

1. Nêu các khái niệm: khối lượng, lực hấp dẫn, trọng lượng của vật.
2. Từ khái niệm khối lượng, lực hấp dẫn, trọng lượng giải thích một số hiện tượng trong đời sống.

Chủ đề 8. Lực ma sát

1. Nêu khái niệm của lực ma sát.
2. Chỉ ra một số ví dụ về tác dụng cản trở và tác dụng thúc đẩy chuyển động của lực ma sát.
3. Lấy một số ví dụ về ảnh hưởng của lực ma sát trong an toàn giao thông đường bộ.

III. Bài tập tham khảo:

1. Trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn

Câu 1. Loài nào dưới đây có kích thước hiển vi?

- A. Giun đất. B. Trùng roi xanh. C. Sứa. D. Châu chấu.

Câu 2. San hô thuộc giới nào sau đây?

- A. Giới Nấm. B. Giới Thực vật.
C. Giới Động Vật. D. Giới Khởi sinh.

Câu 3. Sự đa dạng của động vật được thể hiện rõ nhất ở:

- A. Cấu tạo cơ thể và số lượng loài.
B. Số lượng loài và môi trường sống.
C. Môi trường sống và hình thức dinh dưỡng.
D. Hình thức dinh dưỡng và hình thức vận chuyển.

Câu 4. Vì sao ở vùng đồi núi nơi có rừng sẽ ít xảy ra sạt lở, xói mòn đất?

- A. Vì đất ở khu vực đó là đất sét nên không bị xói mòn.
B. Vì lượng mưa ở khu vực đó thấp hơn lượng mưa ở khu vực khác.
C. Vì các tán cây, rễ cây giảm lực chảy của dòng nước, rễ cây giữ đất.
D. Vì nước sẽ bị hấp thu hết trở thành nước ngầm khiến tốc độ dòng chảy giảm

Câu 5. Đơn vị của lực là

- A. niuton. B. mét. C. giờ. D. gam.

Câu 6. Dụng cụ dùng để đo lực là

- A. cân. B. đồng hồ. C. thước dây. D. lực kế.

Câu 7. Trong các trường hợp sau, trường hợp nào xuất hiện lực ma sát trượt?

- A. Viên bi lăn trên mặt đất. B. Khi viết phấn trên bảng.
C. Quyển sách nằm yên trên mặt bàn.
D. Ma sát giữa lốp xe với mặt đường khi xe chuyển động trên đường.

2. Câu hỏi đúng sai

Câu 8.

- 8.1. Lực hút trái đất có phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên.
8.2. Trọng lượng của vật là độ lớn lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật.
8.3. Độ dẫn của lò xo theo phương thẳng đứng tỉ lệ với trọng lượng của lò xo.
8.4. Khi vật chịu tác dụng của một lực theo phương ngang mà vẫn đứng yên trên mặt sàn thì xuất hiện lực ma sát nghỉ tác dụng vào vật.

Câu 9.

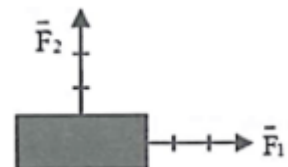
- 9.1. Cá chép, cá tầm, cá heo là các đại diện thuộc các lớp cá.
9.2. Rêu sống được ở cả nơi khô cạn, có ánh nắng chiếu trực tiếp.
9.3. Tảo lục thuộc giới Thực vật.
9.4. Rêu là thực vật có mạch, có rễ thật và sinh sản bằng bào tử.

3. Trả lời ngắn

Câu 10.

- 10.1. Một lò xo xoắn có độ dài ban đầu là 20cm. Khi treo một quả cân thì độ dài của lò xo là 22cm. Nếu treo ba quả cân như thế thì lò xo bị dãn ra so với ban đầu một đoạn là bao nhiêu?
10.2. Một học sinh lớp 6 có khối lượng 40kg. Trọng lượng của học sinh đó là bao nhiêu?

- 10.3. Tổng số lực tác dụng lên vật bên (hình ảnh) là bao nhiêu?



10.4. Quan sát hình ảnh dưới đây và cho biết khối lượng sữa trong hộp (tính theo đơn vị kilogram)?



Câu 11.

11.1. Có bao nhiêu ngành thực vật?

11.2. Cho các loài động vật sau: Sứa, hải quỳ, bạch tuộc, mực, san hô. Có bao nhiêu loài thuộc ngành ruột khoang?

11.3.Ếch có thể thích nghi với bao nhiêu môi trường sống?

11.4. Thực vật không có mạch gồm mấy ngành?

4. Tự luận

Câu 12. Biểu diễn các lực sau với tỉ xích 1 cm ứng với 2 N.

a) Lực F_1 có phương ngang, chiều từ phải sang trái, độ lớn 6 N.

b) Lực F_2 có phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên, độ lớn 4 N.

c) Lực F_3 có phương hợp với phương ngang một góc 45° , chiều từ trái sang phải, hướng lên trên, độ lớn 8 N.

Câu 13. Lực ma sát trượt xuất hiện khi nào? Lấy ví dụ về lực ma sát trượt trong thực tế?

Câu 14. Em hãy nêu một số hậu quả của việc suy giảm đa dạng sinh học? Đề xuất các biện pháp bảo vệ đa dạng sinh học?

- Chúc các em ôn tập thật tốt -