

TRƯỜNG THCS THĂNG LONG

TỔ KHOA HỌC

NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI KÌ II (Năm học 2022-2023)

Môn: KHTN 6

A. Trắc nghiệm:

Kiến thức về: Đa dạng sinh học; Lực là gì?; Biểu diễn lực; Biến dạng của lò xo; Trọng lực và lực hấp dẫn; Lực ma sát; Lực cản của nước.

B. Tự luận

- Ôn lại các dạng bài trong sách bài tập thuộc các nội dung kiến thức trên.

- Tham khảo thêm các bài tập tự luận sau đây:

Bài 1:

- Trình bày vai trò của đa dạng sinh học đối với tự nhiên và với con người.
- Trong đời sống hằng ngày, có những việc làm của em góp phần bảo vệ đa dạng sinh học cũng có những việc làm gây suy giảm hệ đa dạng sinh học. Hãy liệt kê các việc làm đó, nêu tác dụng/ tác hại của chúng trong việc bảo vệ đa dạng sinh học.

Bài 2: Lựa chọn các từ sau: *lực kéo, lực nén, lực đẩy* và điền vào chỗ trống:

- Bạn An đã tác dụng vào quả bóng bay một..... làm quả bóng bay bị bẹp.
- Để nâng quả tạ lên, lực sĩ đã tác dụng vào quả tạ một.....
- Đầu tàu đã tác dụng vào toa tàu một.....
- Gió đã tác dụng vào dù của người nhảy dù một.....

Bài 3:

1. Nêu hướng và độ lớn các lực trong hình vẽ sau, cho tỉ lệ xích 1 cm ứng với 1 N.



2. Biểu diễn các lực sau với tỉ xích 1cm ứng với 10N.

- Lực F_1 có phương ngang, chiều từ phải sang trái, độ lớn 30 N.
- Lực F_2 có phương thẳng đứng, chiều từ dưới lên trên, độ lớn 20 N

Bài 4: Hãy giải thích các hiện tượng sau và cho biết trong các hiện tượng này ma sát có ích hay có hại:

- Một người ra sức đẩy một thùng hàng to nhưng thùng hàng vẫn đứng yên.
- Trên lốp xe ô tô, xe máy thường có các khía rãnh.
- Khi đi trên sàn đá hoa mới lau dễ bị ngã.
- Giày dép đi mãi đế bị mòn.

----- **Hết** -----

CHÚC CÁC CON ÔN TẬP TỐT!