

(Đề gồm có 02 trang)

Phần I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (4,0 điểm)

Chọn phương án trả lời đúng trong các câu dưới đây và ghi vào phần bài làm.

Câu 1. Dụng cụ nào để đo lực?

- A. Cân. B. Đồng hồ. C. Thước dây. D. Lực kế.

Câu 2. Điền từ còn thiếu vào chỗ trống: “Mọi vật có khối lượng đều hút nhau bằng một lực. Lực này gọi là ...”

- A. lực hấp dẫn. B. ma sát. C. lực đẩy. D. lực cản.

Câu 3. Lực xuất hiện trong trường hợp nào sau đây là lực ma sát nghỉ?

- A. Cô giáo đang viết phấn lên bảng.
B. Bạn Nam đang bơi ở bể bơi.
C. Lực giữ cho cái bàn đứng yên trên sàn nhà.
D. Trục ổ bị ở quạt bàn đang quay.

Câu 4. Trường hợp liên quan đến lực không tiếp xúc là

- A. vận động viên nâng tạ. B. quả táo đang rơi từ từ trên cây xuống.
C. người dọn hàng đẩy thùng hàng trên sân. D. bạn Nam đóng đinh vào tường.

Câu 5. Trong thí nghiệm treo vật nặng vào lò xo thẳng đứng, nếu ta thay quả cân 150g bằng một quả cân khác có khối lượng 50g thì độ dãn của lò xo sẽ thay đổi như thế nào?

- A. giảm đi 3 lần. B. tăng gấp 3 lần.
C. tăng thêm 150cm. D. không thay đổi.

Câu 6. Trên vỏ một túi bột giặt có ghi “Khối lượng tịnh: 2kg”. Con số này cho ta biết điều gì?

- A. Sức hút của Trái Đất lên túi bột giặt là 2kg.
B. Trọng lượng của túi bột giặt là 2kg.
C. Lượng bột giặt chứa trong túi có khối lượng là 2kg.
D. Thể tích của túi bột giặt là 2kg.

Câu 7. Bệnh nào sau đây do virus gây ra?

- A. Lao phổi. B. Sởi. C. Tả. D. Nấm da.

Câu 8. Trùng roi xanh thuộc nhóm sinh vật nào?

- A. Thực vật. B. Động vật. C. Nguyên sinh vật. D. Nấm.

Câu 9. Nấm mốc được sử dụng để làm gì?

- A. Dùng làm thức ăn. B. Dùng làm thuốc.
C. Sản xuất bánh mì. D. Sản xuất tương.

Câu 10. Bệnh lở mồm long móng ở trâu do tác nhân nào gây ra?

- A. Virus. B. Vi khuẩn. C. Nấm. D. Nguyên sinh vật.

Câu 11. Loài nguyên sinh vật nào có khả năng cung cấp oxygen cho các động vật dưới nước?

- A. Trùng roi. B. Tảo. C. Trùng giày. D Trùng biến hình.

Câu 12. Loại nấm nào thường được sử dụng để làm rượu, bia?

- A. Nấm hương. B. Nấm mốc. C. Nấm men. D. Nấm rơm.

Phần II: TỰ LUẬN (6,0 điểm)

Câu 13. (1,0 điểm). Tìm 2 ví dụ về lực tác dụng lên một vật trong trường hợp:

- Làm thay đổi tốc độ chuyển động.
- Làm thay đổi hướng chuyển động.

Câu 14. (1,0 điểm). Một người xách túi gạo lên theo phương thẳng đứng với lực có độ lớn 30N. Hãy vẽ mũi tên biểu diễn lực đó (tỉ xích 1cm ứng với 10 N).

Câu 15. (1,0 điểm). Một quyển sách có khối lượng 200g. Tính trọng lượng của quyển sách đó?

Câu 16. (2,0 điểm). Phân biệt giữa Ngành Rêu và Ngành Dương xỉ về môi trường sống, đặc điểm cơ quan sinh dưỡng, cơ quan sinh sản.

Câu 17. (1,0 điểm). Vì sao chúng ta không nên ăn nấm mọc tự nhiên trong vườn hoặc ngoài đồng nếu không biết rõ đó là nấm gì?

Lưu ý: HSKT chỉ làm phần trắc nghiệm các câu 1,2,3,6,7,8,9,10,11,12

-----HẾT-----