

(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. Đơn vị của lực là gì ?

- A. Niuton. B. mét. C. gam. D. cm.

Câu 2. Điền vào chỗ trống để được câu đúng hoàn chỉnh: là độ lớn lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật

- A. lực đẩy. B. khối lượng. C. trọng lượng. D. số đo lực.

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. Trục ổ bị ở quạt bàn đang quay.
D. Lực giữ cho các bộ phận máy móc gắn chặt với nhau.

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

- A. vận động viên nâng tạ. B. người dọn hàng đẩy thùng hàng trên sân.
C. giọt mưa đang rơi. 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 50g bằng một quả cân khác có khối lượng 150g thì độ giãn 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 hộp sữa bột có ghi “Khối lượng tịnh: 400g”. Con số này cho ta biết điều gì?

- A. Sức hút của Trái Đất lên hộp sữa là 400g.
B. Trọng lượng của hộp sữa là 400g.
C. Lượng sữa chứa trong hộp có khối lượng là 400g.
D. Thể tích của cả hộp sữa là 400g.

Câu 7. Bệnh COVID-19 do tác nhân nào gây ra?

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

Câu 8. Nguyên sinh vật nào sau đây có khả năng quang hợp?

- A. Trùng roi xanh. B. Trùng biến hình. C. Trùng giày. D. Trùng sốt rét.

Câu 9. Nấm men 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. Virus gây ra bệnh gì ở động vật?

- A. Thủy đậu. B. Quai bị. C. Cúm gia cầm. D. Lao phổi.

Câu 11. Bệnh sốt rét do sinh vật nào gây ra?

A. Trùng roi xanh.

B. Trùng biến hình.

C. Trùng giày.

D. Trùng sốt rét.

Câu 12. Loại nấm nào thường được sử dụng để làm thuốc?

A. Nấm hương.

B. Nấm mốc.

C. Nấm linh chi.

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 nâng một thùng hàng lên theo phương thẳng đứng với lực có độ lớn 200N. Hãy vẽ mũi tên biểu diễn lực đó (tỉ xích 1cm ứng với 100 N).

Câu 15. (1,0 điểm). Một xe có khối lượng 2 tấn. Tính trọng lượng của xe đó.

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

Câu 17. (1,0 điểm). Có một số quan điểm cho rằng “ Nấm nào sâu ăn được thì người cũng ăn được”. Em có đồng ý với quan điểm này không? Vì sao?

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

-----HẾT-----