

TRƯỜNG THCS VÕ NHƯ HƯNG Môn: KHOA HỌC TỰ NHIÊN –Lớp 6

Thời gian: 60 phút(không kể thời gian giao đề)

ĐỀ CHÍNH THỨC

(Đề gồm có 02 trang)

Phần A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN(5 điểm)I. Chọn câu trả lời đúng nhất cho mỗi câu hỏi sau rồi ghi vào giấy bài làm. Ví dụ: Câu 1: chọn câu A thì ghi 1-A:

Xem thêm tại Website VnTeach.Com <https://www.vnteach.com>

Câu 1: 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 2: Trùng kiết lị kí sinh ở đâu trên cơ thể người?

- A. Dạ dày B. Phổi C. Ruột D. Não

Câu 3: Trong các sinh vật dưới đây, sinh vật nào không phải là nguyên sinh vật?

- A. Trùng giày B. Tảo lục đơn bào C. Trùng biến hình D. Phẩy khuẩn

Câu 4: Bào tử đảm là cơ quan sinh sản của loại nấm nào sau đây?

- A. Nấm hương B. Nấm bụng dê C. Nấm mốc D. Nấm men

Câu 5: Loại nấm nào sau đây được dùng làm thuốc?

- A. Nấm đùi gà B. Nấm kim châm C. Đông trùng hạ thảo D. Nấm thông

Câu 6: Sinh vật gây bệnh sốt rét là loài nào dưới đây?

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

Câu 7: Trong các sinh cảnh sau, sinh cảnh nào có đa dạng sinh học lớn nhất?

- A. Hoang mạc B. Rừng ôn đới C. Rừng mưa nhiệt đới D. Đài nguyên

Câu 8: Tập hợp các loài nào sau 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

Câu 9: Đặc điểm cơ bản nhất để phân biệt nhóm động vật có xương sống với nhóm động vật không xương sống là?

- A. Hình thái đa dạng. B. Có xương sống. C. Kích thước cơ thể lớn. D. Sống lâu.

Câu 10: 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 11: Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào là đúng:

- A. Lực hút của trái đất có phương ngang, chiều trái sang phải

- B. Lực hút của trái đất có phương ngang, chiều phải sang trái
 C. Lực hút của trái đất có phương thẳng đứng, chiều dưới lên trên
 D. Lực hút của trái đất có phương thẳng đứng, chiều trên xuống

Câu 12: Vật nào có thể biến dạng giống như biến dạng của lò xo?

- A. Viên đá B. Mảnh thủy tinh C. Dây cao su D. Ghế gỗ

Câu 13: Độ dẫn của lò xo treo theo phương thẳng đứng, tỉ lệ với:

- A. khối lượng của vật treo B. lực hút của trái đất
 C. độ dài của lò xo D. trọng lượng của lò xo

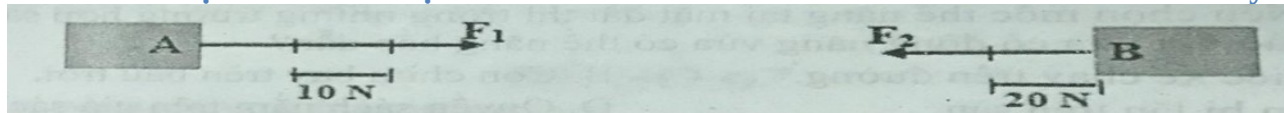
Câu 14: Trường hợp nào sau đây xuất hiện lực ma sát nghỉ?

- A. Khi viết phấn trên bảng.
 B. Viên bi lăn trên mặt đất.
 C. Khi ta đẩy quyển sách mà nó vẫn nằm yên trên mặt bàn nằm ngang.
 D. Ma sát giữa lốp xe với mặt đường khi xe chuyển động trên đường

Câu 15: Trường hợp nào sau đây là biểu hiện của một vật có thể năng?

- A. Đun nóng vật. B. Làm lạnh vật. C. Chiếu sáng vật. D. Đưa vật lên cao.

Câu 16: Hai lực F_1 và F_2 được biểu diễn như hình vẽ bên dưới. Phát biểu nào sau đây là đúng?



- A. Hai lực cùng phương, ngược chiều, độ lớn bằng nhau.
 B. Hai lực cùng phương, cùng chiều, độ lớn bằng nhau.
 C. Hai lực cùng phương, ngược chiều, độ lớn lực $F_1 < F_2$.
 D. Hai lực cùng phương, ngược chiều, độ lớn lực $F_1 > F_2$.

Câu 17: Một lò xo xoắn được cố định đầu trên, đầu dưới treo vật 100g thì thấy lò xo dãn ra 2 cm. Lò xo có dãn ra bao nhiêu khi treo vật 400g?

- A. 2 cm B. 4 cm C. 6 cm D. 8 cm

Câu 18: Một vật đặt trên mặt đất có khối lượng là 5kg thì có trọng lượng là:

- A. 5 N B. 50 N C. 500 N D. 5000 N

Câu 19: Khi bếp ga hoạt động thì có sự chuyển hóa:

- A. Hóa năng thành nhiệt năng. B. Điện năng thành cơ năng.
 C. Điện năng thành hóa năng. D. Nhiệt năng thành điện năng.

Câu 20: Khi bắn cung, mũi tên nhận được năng lượng và bay đi. Mũi tên có dạng năng lượng nào sau đây:

- A. Động năng B. Thế năng đàn hồi
 C. Thế năng hấp dẫn D. Vừa động năng vừa thế năng hấp dẫn

Phần B. TỰ LUẬN (5 điểm)

Câu 21. (2,5đ)

a) Phân tích lợi ích của Nấm đối với tự nhiên và con người. (1điểm)

b) So sánh điểm khác nhau của động vật có xương sống và động vật không có xương sống? từ đó rút ra đặc điểm so sánh cơ bản của động vật có xương sống.(1 điểm)

c) Kể thêm một số biện pháp bảo vệ đa dạng sinh học ? (0.5điểm)

Câu 22) (2,5điểm)

a) Phát biểu nội dung “**Định luật bảo toàn năng lượng**” (1điểm)

b) Nêu các việc làm mà gia đình em đã thực hiện để tiết kiệm năng lượng.(1điểm)

c) Một vật đặt trên mặt đất có khối lượng là 5kg thì có trọng lượng là bao nhiêu? (0,5điểm)

.....**Hết**.....