

ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ II - NĂM HỌC 2023 – 2024
MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN LỚP 6

Thời gian làm bài: 90 phút (không kể thời gian giao đề)

A. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)

Câu 1. Bệnh kiết lị do tác nhân nào gây nên?

- A. Trùng Entamoeba.** **B. Trùng giày.** **C. Trùng Plasmodium.** **D. Trùng roi.**

Câu 2. Trong số các tác hại sau, tác hại nào không phải do nấm gây ra?

- A. Gây bệnh nấm da ở động vật.** **B. Làm hư hỏng thực phẩm, đồ dùng.**
C. Gây bệnh viêm gan B ở người. **D. Gây ngộ độc thực phẩm ở người.**

Câu 3. Trong những nhóm cây sau đây, nhóm gồm các cây thuộc ngành Hạt kín là

- A. cây nhãn, cây hoa ly, cây vạn tuế.** **B. cây dương xỉ, cây hoa hồng, cây ổi, cây rêu.**
C. cây bưởi, cây táo, cây hồng xiêm, cây lúa. **D. cây thông, cây rêu, cây lúa, cây vạn tuế.**

Câu 4. Đặc điểm cơ bản nhất để phân biệt nhóm động vật có xương sống với nhóm động vật không xương sống là

- A. có xương sống.** **B. hình thái đa dạng.** **C. kích thước cơ thể lớn.** **D. sống lâu.**

Câu 5. Đơn vị của lực là

- A. niutơn.** **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.**

Câu 8. Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Trọng lượng của vật là lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật.**
B. Trọng lượng của một vật có đơn vị là kg.
C. Trọng lượng của vật là độ lớn lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật.
D. Trọng lượng của vật tỉ lệ với thể tích của vật.

Câu 9. Trường hợp nào sau đây liên quan đến lực không tiếp xúc?

A. Vận động viên nâng tạ.
dọn hàng đẩy thùng hàng trên sân.

C. Giọt mưa đang rơi.

đóng đinh vào tường.

B. Người

D. Bạn Nam

Câu 10. Vật liệu nào **không phải** là nhiên liệu?

A. Than đá.

B. Hơi nước.

C. Gas.

D. Khí đốt.

Câu 11. Dạng năng lượng nào **không phải** năng lượng tái tạo?

A. Năng lượng khí đốt.

B. Năng

lượng gió.

C. Năng lượng thủy triều.

D. Năng

lượng mặt trời.

Câu 12. Trong các dụng cụ và thiết bị điện sau đây, thiết bị nào chủ yếu biến đổi điện năng thành nhiệt năng?

A. Máy quạt.

B. Bàn là điện.

C. Máy

khoan.

D. Máy bơm nước.

Câu 13. Những dạng năng lượng nào xuất hiện trong quá trình một khúc gỗ trượt có ma sát từ trên mặt phẳng nghiêng xuống?

A. Nhiệt năng, động năng và thế năng.

B. Chỉ có

nhiệt năng và động năng.

C. Chỉ có động năng và thế năng.

D. Chỉ có

động năng.

Câu 14. Độ dẫn của lò xo theo phương thẳng đứng tỉ lệ với

A. lực hút của trái đất.

B. khối

lượng của vật treo.

C. độ dẫn của lò xo.

D. trọng

lượng của lò xo.

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

A. Làm lạnh vật.

B. Cho vật

chuyển động.

C. Đun nóng vật.

D. Chiếu

sáng vật.

Câu 16. Khi quạt điện hoạt động thì có sự chuyển hóa

A. nhiệt năng thành điện năng.

B. cơ năng

thành điện năng.

C. điện năng thành cơ năng.

D. nhiệt

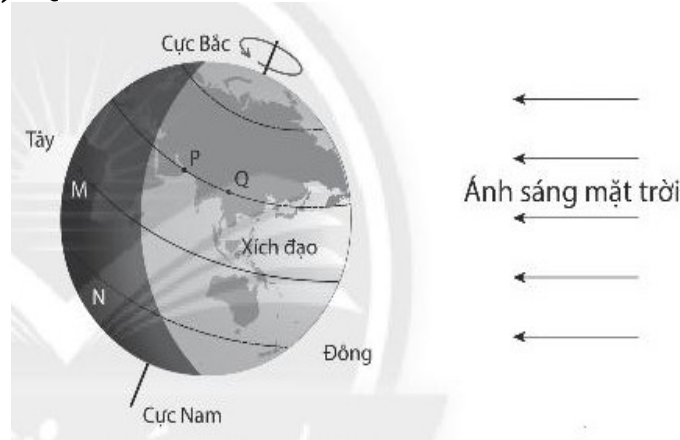
năng thành hóa năng.

B. PHẦN TỰ LUẬN (6,0 ĐIỂM)

Câu 17 (1,0 điểm). Em hãy phát biểu định luật bảo toàn năng lượng?

Câu 18 (1,0 điểm). Lực ma sát trượt xuất hiện khi nào? Lấy ví dụ về lực ma sát trượt trong thực tế?

Câu 19 (2,0 điểm). Quan sát hình sau và trả lời các câu hỏi sau:



a. Trong số các vị trí M, N, P, Q thì ở những vị trí nào đang là ban ngày? Ở những vị trí nào đang là ban đêm? Vì sao?

b. Người ở vị trí nào trong hai vị trí M và N sẽ thấy Mặt Trời mọc trước? Vì sao?

c. Người ở vị trí nào trong hai vị trí P và Q sẽ thấy Mặt Trời lặn trước? Vì sao?

Câu 20 (1,0 điểm). Trình bày vai trò của thực vật trong tự nhiên và trong đời sống con người.

Câu 21 (1,0 điểm). Trong tự nhiên, nấm có vai trò gì? Tại sao Đông trùng hạ thảo được sử dụng để làm thuốc?