



QUẬN LONG BIÊN
TRƯỞNG HỒS NGUYỄN GIA THIỀU
ĐỀ 601
(Đề kiểm tra có 03 trang)

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II
NĂM HỌC: 2024 – 2025
Môn: Khoa học tự nhiên 6
Thời gian làm bài: 60 phút
Ngày kiểm tra: 20/3/2025

Họ và tên: Số báo danh:

Học sinh làm bài vào giấy kiểm tra được phát theo quy định.

Phần I (4,0 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. Học sinh tô kín đáp án các câu từ câu 1 đến câu 16. Mỗi câu hỏi chỉ chọn một phương án.

Câu 1. Trọng lượng của một vật được tính theo công thức nào sau đây?

- A. $P = 10m$. B. $P = m$. C. $P = 0,1m$. D. $m = 10P$.

Câu 2. Trong các trường hợp sau, trường hợp nào lực ma sát có ích?

- A. Bảng trơn không viết được phần lên bảng.
B. Xe đạp đi nhiều nên xích, lốp bị mòn.
C. Người thợ trượt thùng hàng trên mặt sàn rất vất vả
D. Giày dép sau thời gian sử dụng dễ bị mòn.

Câu 3. Cho hai khối kim loại: sắt, nhôm đều có khối lượng là 2 kg. Khối kim loại nào có trọng lượng lớn nhất?

- A. Đồng. B. Nhôm.
C. Sắt. D. Hai khối có trọng lượng bằng nhau.

Câu 4. Trường hợp nào sau đây lực xuất hiện **không** phải là lực ma sát?

- A. Xe đạp đi trên đường.
B. Đế giày lâu ngày đi bị mòn.
C. Lò xo bị nén.
D. Người công nhân đẩy thùng hàng mà nó không xô dịch chút nào.

Câu 5. Trong các trường hợp sau đây, trường hợp nào lực có phương nằm ngang chiều từ trái sang phải?

- A. Hạt mưa rơi.
B. Hai đội thi kéo co, đội bên phải tác dụng lực vào dây rất mạnh.
C. Mẹ em mở cánh cửa sổ.
D. Quả bóng bay đang bay lên bầu trời.

Câu 6. Khi vật đang đứng yên, chịu tác dụng của một lực duy nhất, thì vật sẽ như thế nào?

- A. Vẫn đứng yên. B. Chuyển động bình thường.
C. Chuyển động nhanh dần. D. Chuyển động chậm dần.

Câu 7. Một cầu thủ đá vào trái banh, tức là cầu thủ đã tác dụng vào trái banh một lực là

- A. lực đẩy. B. lực kéo. C. lực hút. D. lực đàn hồi.

Câu 8. Một lò xo có chiều dài tự nhiên là 20 cm. Khi lò xo có chiều dài là 24 cm thì lò xo đã bị biến dạng là bao nhiêu?

- A. 2 cm. B. 3 cm. C. 4 cm. D. 1 cm.

Câu 9. Đặc điểm nào đúng khi nói về trùng biến hình

- A. Sống trong tuyến nước bọt của muỗi Anopheles.
B. Hình dạng luôn thay đổi do hình thành chân giả để di chuyển bắt mồi.
C. Tế bào có lục lạp chứa diệp lục.
D. Di chuyển bằng roi bơi.

Câu 10. Trung gian truyền bệnh sốt rét là

- A. Muỗi. B. Chuột. C. Mèo. D. Chó.

Câu 11. Trong kĩ thuật chuẩn bị ao nuôi thủy sản, người nuôi thường tiến hành gây màu nước ao. Màu nước ao lý tưởng là màu xanh lơ. Do đâu nước ao có màu đó?

- A. Do ao không đủ sạch.
B. Do sự xuất hiện của tảo lục đơn bào trong nước.
C. Do nước bị ô nhiễm.
D. Do ao chứa nhiều trùng giày.



Câu 12. “Cơ thể đơn bào hình thoi, có một roi dài, roi xoáy vào nước giúp cơ thể di chuyển” đây là đặc điểm của sinh vật nào?

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

Câu 13. Thành phần cấu tạo nào sau đây thường có ở nấm độc mà không có ở nấm ăn được?

- A. Mũ nấm. B. Phiến nấm.
C. Cuống nấm. D. Bao gốc nấm và vòng cuống nấm.

Câu 14. Trong y học người ta sử dụng các sợi kitin để làm gì?

- A. Làm môi trường không thấm nước.
B. Giúp cho máu hạn chế chảy.
C. Làm chỉ tự tiêu trong các ca phẫu thuật.
D. Làm lành vết thương do dao, vật nhọn.

Câu 15. Biện pháp nào sau đây **không** giúp con người phòng tránh bệnh do nấm gây ra?

- A. Vệ sinh môi trường sống xung quanh.
B. Vệ sinh cá nhân sạch sẽ.
C. Thường xuyên lau dọn tủ gỗ bằng khăn ướt.
D. Giữ nơi ở luôn khô ráo, thoáng mát, đủ ánh sáng.

Câu 16. Trong các loại nấm dưới đây, nấm nào **không** thể ăn được?



A. Nấm bụng dê



B. Nấm ô tán trắng phiến xanh.



~~B~~ C. Nấm linh chi.



D. Nấm rom.

Phần II (2,0 điểm). Câu trắc nghiệm đúng, sai. Trong mỗi ý a, b, c, d, tô kín ô tương ứng ở cột Đúng hoặc Sai.

Câu 1.

- a. Lực hút của Trái Đất có phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống dưới.
b. Điểm đặt của trọng lực là trọng tâm của vật.
c. Trọng lượng tỉ lệ nghịch với khối lượng của vật.
d. Trọng lực là lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật.

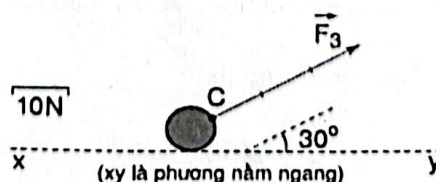
Câu 2.

- a. Nấm thường sống ở những nơi ẩm ướt như đất ướt, rơm rạ, thức ăn, hoa quả...
b. Dựa vào đặc điểm cấu tạo, nấm được chia thành 2 nhóm: nấm đảm và nấm túi.
c. Dựa vào đặc điểm bên ngoài có thể phân biệt nấm ăn được và nấm độc.
d. Để phòng chống các bệnh về nấm cần: hạn chế tiếp xúc trực tiếp với nguồn gây bệnh, vệ sinh môi trường, không cần vệ sinh cá nhân.

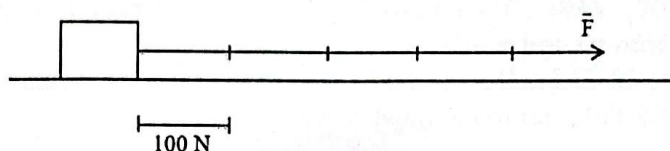
Phần III (2,0 điểm). Câu trắc nghiệm trả lời ngắn. Học sinh tô vào các ô kí tự của đáp án tương ứng với 4 cột từ trái sang phải (tối đa 4 ký tự, các ô cột dư về phía bên phải sẽ để trống nếu không cần tô).

Câu 1.

- a, Một vật đặt trên mặt đất có khối lượng 10kg bị trái đất hút với một lực bằng bao nhiêu niuton?
b, Một quả bí có khối lượng 5kg. Trọng lượng của quả bí là bao nhiêu niuton?
c, Độ lớn của lực F_3 trong hình sau là bao nhiêu niuton?



d, Độ lớn của lực F trong hình vẽ dưới đây là bao nhiêu niuton?



Câu 2.

- Trong điều kiện tự nhiên, bào xác trùng kiết lị có khả năng tồn tại trong khoảng bao nhiêu tháng?
- Cho các sinh vật sau: Trùng sốt rét, thực khuẩn thể, trùng giày, tảo silic. Có bao nhiêu loài thuộc nhóm nguyên sinh vật?
- Dựa vào cấu trúc của cơ quan tạo bào tử, nấm được chia thành mấy nhóm?
- Trong các loại nấm sau, có bao nhiêu loại thuộc nhóm nấm đảm: nấm rơm, nấm hương, nấm sò, nấm linh chi.

Phần IV (2,0 điểm). Tự luận

Câu 1 (1,0 điểm): Trong phân xưởng của nhà máy Coca – cola, các bác công nhân dùng xe nâng thùng hàng lên theo phương thẳng đứng với lực có độ lớn 500N. Em hãy biểu diễn lực đó trên hình vẽ (tỉ lệ xích 1cm ứng với 250N).

Câu 2 (1,0 điểm):

Bệnh sốt rét ở người lây truyền qua loài sinh vật nào? Kể tên các yếu tố môi trường thuận lợi cho sự sinh sản và phát triển của loài sinh vật đó? Đề xuất các giải pháp nhằm phòng, chống bệnh sốt rét trong cộng đồng?

----- HẾT -----

Chúc các em làm bài tốt!





LBNĐ QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS NGUYỄN GIA THIỆU
ĐỀ 602
(Đề kiểm tra có 03 trang)

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II
NĂM HỌC: 2024 – 2025
Môn: Khoa học tự nhiên 6
Thời gian làm bài: 60 phút
Ngày kiểm tra: 20/3/2025

Họ và tên: Số báo danh:

Học sinh làm bài vào giấy kiểm tra được phát theo quy định.

Phần I (4,0 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. Học sinh tô kín đáp án các câu từ câu 1 đến câu 16. Mỗi câu hỏi chỉ chọn một phương án.

Câu 1. Trong các trường hợp sau, trường hợp nào lực ma sát có ích?

- A. Bảng trơn không viết được phấn lên bảng.
- B. Xe đạp đi nhiều nên xích, líp bị mòn.
- C. Người thợ trượt thùng hàng trên mặt sàn rất vất vả
- D. Giày dép sau thời gian sử dụng dễ bị mòn.

Câu 2. Trường hợp nào sau đây lực xuất hiện **không** phải là lực ma sát?

- A. Xe đạp đi trên đường.
- B. Đế giày lâu ngày đi bị mòn.
- C. Lò xo bị nén.
- D. Người công nhân đẩy thùng hàng mà nó không xô dịch chút nào.

Câu 3. Cho hai khối kim loại: sắt, nhôm đều có khối lượng là 2 kg. Khối kim loại nào có trọng lượng lớn nhất?

- A. Đồng.
- B. Nhôm.
- C. Sắt.
- D. Hai khối có trọng lượng bằng nhau.

Câu 4. Đặc điểm nào đúng khi nói về trùng biến hình

- A. Sống trong tuyến nước bọt của muỗi Anopheles.
- B. Hình dạng luôn thay đổi do hình thành chân giả để di chuyển bắt mồi.
- C. Tế bào có lục lạp chứa diệp lục.
- D. Di chuyển bằng roi bơi.

Câu 5. Trọng lượng của một vật được tính theo công thức nào sau đây?

- A. $P = 10m$.
- B. $P = m$.
- C. $P = 0,1m$.
- D. $m = 10P$.

Câu 6. Trung gian truyền bệnh sốt rét là

- A. Muỗi.
- B. Chuột.
- C. Mèo.
- D. Chó.

Câu 7. “Cơ thể đơn bào hình thoi, có một roi dài, roi xoáy vào nước giúp cơ thể di chuyển” đây là đặc điểm của sinh vật nào?

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

Câu 8. Trong kĩ thuật chuẩn bị ao nuôi thủy sản, người nuôi thường tiến hành gây màu nước ao. Màu nước ao lí tưởng là màu xanh lơ. Do đâu nước ao có màu đó?

- A. Do ao không đủ sạch.
- B. Do sự xuất hiện của tảo lục đơn bào trong nước.
- C. Do nước bị ô nhiễm.
- D. Do ao chứa nhiều trùng giày.

Câu 9. Khi vật đang đứng yên, chịu tác dụng của một lực duy nhất, thì vật sẽ như thế nào?

- A. Vẫn đứng yên.
- B. Chuyển động bình thường.
- C. Chuyển động nhanh dần.
- D. Chuyển động chậm dần.

Câu 10. Trong các trường hợp sau đây, trường hợp nào lực có phương nằm ngang chiều từ trái sang phải?

- A. Hạt mưa rơi.
- B. Hai đội thi kéo co, đội bên phải tác dụng lực vào dây rất mạnh.
- C. Mẹ em mở cánh cửa sổ.
- D. Quả bóng bay đang bay lên bầu trời.

Câu 11. Một cầu thủ đá vào trái banh, tức là cầu thủ đã tác dụng vào trái banh một lực là

- A. lực đẩy.
- B. lực kéo.
- C. lực hút.
- D. lực đàn hồi.



Câu 12. Trong y học người ta sử dụng các sợi kitin để làm gì?

- A. Làm môi trường không thấm nước.
- B. Giúp cho máu hạn chế chảy.
- C. Làm chỉ tự tiêu trong các ca phẫu thuật.
- D. Làm lành vết thương do dao, vật nhọn.

Câu 13. Một lò xo có chiều dài tự nhiên là 20 cm. Khi lò xo có chiều dài là 24 cm thì lò xo đã bị biến dạng là bao nhiêu?

- A. 2 cm.
- B. 3 cm.
- C. 4 cm.
- D. 1 cm.

Câu 14. Thành phần cấu tạo nào sau đây thường có ở nấm độc mà không có ở nấm ăn được?

- A. Mũ nấm.
- B. Phiến nấm.
- C. Cuống nấm.
- D. Bao gốc nấm và vòng cuống nấm.

Câu 15. Biện pháp nào sau đây **không** giúp con người phòng tránh bệnh do nấm gây ra?

- A. Vệ sinh môi trường sống xung quanh.
- B. Vệ sinh cá nhân sạch sẽ.
- C. Thường xuyên lau dọn tủ gỗ bằng khăn ướt.
- D. Giữ nơi ở luôn khô ráo, thoáng mát, đủ ánh sáng.

Câu 16. Trong các loại nấm dưới đây, nấm nào **không** thể ăn được?



A. Nấm bụng dê



B. Nấm ô tán trắng phiến xanh.



C. Nấm linh chi.



D. Nấm rơm.

Phần II (2,0 điểm). Câu trắc nghiệm đúng, sai. Trong mỗi ý a, b, c, d, tô kín ô tương ứng ở cột Đúng hoặc Sai.

Câu 1.

- a. Lực hút của Trái Đất có phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống dưới.
- b. Điểm đặt của trọng lực là trọng tâm của vật.
- c. Trọng lượng tỉ lệ nghịch với khối lượng của vật.
- d. Trọng lực là lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật.

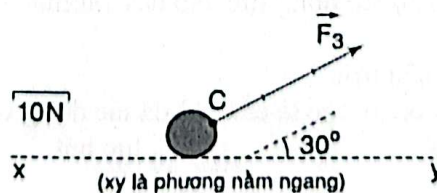
Câu 2.

- a. Nấm thường sống ở những nơi ẩm ướt như đất ướt, rơm rạ, thức ăn, hoa quả...
- b. Dựa vào đặc điểm cấu tạo, nấm được chia thành 2 nhóm: nấm đảm và nấm túi.
- c. Dựa vào đặc điểm bên ngoài có thể phân biệt nấm ăn được và nấm độc.
- d. Để phòng chống các bệnh về nấm cần: hạn chế tiếp xúc trực tiếp với nguồn gây bệnh, vệ sinh môi trường, không cần vệ sinh cá nhân.

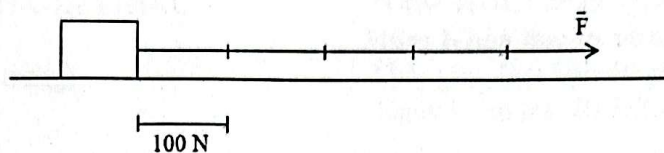
Phần III (2,0 điểm). Câu trắc nghiệm trả lời ngắn. Học sinh tô vào các ô kí tự của đáp án tương ứng với 4 cột từ trái sang phải (tối đa 4 ký tự, các ô cột dư về phía bên phải sẽ để trống nếu không cần tô).

Câu 1.

- a, Một vật đặt trên mặt đất có khối lượng 10kg bị trái đất hút với một lực bằng bao nhiêu niuton?
- b, Một quả bí có khối lượng 5kg. Trọng lượng của quả bí là bao nhiêu niuton?
- c, Độ lớn của lực F_3 trong hình sau là bao nhiêu niuton?



d, Độ lớn của lực F trong hình vẽ dưới đây là bao nhiêu niuton?



Câu 2.

- a. Trong điều kiện tự nhiên, bào xác trùng kiết lị có khả năng tồn tại trong khoảng bao nhiêu tháng?
- b. Cho các sinh vật sau: Trùng sốt rét, thực khuẩn thể, trùng giày, tảo silic. Có bao nhiêu loài thuộc nhóm nguyên sinh vật?
- c. Dựa vào cấu trúc của cơ quan tạo bào tử, nấm được chia thành mấy nhóm?
- d. Trong các loại nấm sau, có bao nhiêu loại thuộc nhóm nấm đảm: nấm rom, nấm hương, nấm sò, nấm linh chi.

Phần IV (2,0 điểm). Tự luận

Câu 1 (1,0 điểm): Trong phân xưởng của nhà máy Coca – cola, các bác công nhân dùng xe nâng thùng hàng lên theo phương thẳng đứng với lực có độ lớn 500N. Em hãy biểu diễn lực đó trên hình vẽ (tỉ lệ xích 1cm ứng với 250N).

Câu 2 (1,0 điểm): Bệnh sốt rét ở người lây truyền qua loài sinh vật nào? Kể tên các yếu tố môi trường thuận lợi cho sự sinh sản và phát triển của loài sinh vật đó? Đề xuất các giải pháp nhằm phòng, chống bệnh sốt rét trong cộng đồng?

----- HẾT -----

Chúc các em làm bài tốt!





UBND QUẬN LONG BIÊN
TRƯỜNG THCS NGUYỄN GIA THIỆU
ĐỀ 603
(Đề kiểm tra có 03 trang)

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II
NĂM HỌC: 2024 – 2025
Môn: Khoa học tự nhiên 6
Thời gian làm bài: 60 phút
Ngày kiểm tra: 20/3/2025

Họ và tên: Số báo danh:

Học sinh làm bài vào giấy kiểm tra được phát theo quy định.

Phần I (4,0 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. Học sinh tô kín đáp án các câu từ câu 1 đến câu 16. Mỗi câu hỏi chỉ chọn một phương án.

Câu 1. Biện pháp nào sau đây **không** giúp con người phòng tránh bệnh do nấm gây ra?

- A. Vệ sinh môi trường sống xung quanh.
- B. Vệ sinh cá nhân sạch sẽ.
- C. Thường xuyên lau dọn tủ gỗ bằng khăn ướt.
- D. Giữ nơi ở luôn khô ráo, thoáng mát, đủ ánh sáng.

Câu 2. Trong các trường hợp sau đây, trường hợp nào lực có phương nằm ngang chiều từ trái sang phải?

- A. Hạt mưa rơi.
- B. Hai đội thi kéo co, đội bên phải tác dụng lực vào dây rất mạnh.
- C. Mẹ em mở cánh cửa sổ.
- D. Quả bóng bay đang bay lên bầu trời.

Câu 3. Trong các loại nấm dưới đây, nấm nào **không** thể ăn được?



A. Nấm bụng dê



B. Nấm ô tán trắng phiến xanh.



C. Nấm linh chi.



D. Nấm rom.

Câu 4. Trọng lượng của một vật được tính theo công thức nào sau đây?

- A. $P = 10m$.
- B. $P = m$.
- C. $P = 0,1m$.
- D. $m = 10P$.

Câu 5. Trường hợp nào sau đây lực xuất hiện **không** phải là lực ma sát?

- A. Xe đạp đi trên đường.
- B. Đế giày lâu ngày đi bị mòn.
- C. Lò xo bị nén.
- D. Người công nhân đẩy thùng hàng mà nó không xô dịch chút nào.

Câu 6. Trong kĩ thuật chuẩn bị ao nuôi thủy sản, người nuôi thường tiến hành gây màu nước ao. Màu nước ao lí tưởng là màu xanh lơ. Do đâu nước ao có màu đó?

- A. Do ao không đủ sạch.
- B. Do sự xuất hiện của tảo lục đơn bào trong nước.
- C. Do nước bị ô nhiễm.
- D. Do ao chứa nhiều trùng giày.

Câu 7. Khi vật đang đứng yên, chịu tác dụng của một lực duy nhất, thì vật sẽ như thế nào?

- A. Vẫn đứng yên.
- B. Chuyển động bình thường.
- C. Chuyển động nhanh dần.
- D. Chuyển động chậm dần.

Câu 8. Một cầu thủ đá vào trái banh, tức là cầu thủ đã tác dụng vào trái banh một lực là

- A. lực đẩy.
- B. lực kéo.
- C. lực hút.
- D. lực đàn hồi.

Câu 9. Một lò xo có chiều dài tự nhiên là 20 cm. Khi lò xo có chiều dài là 24 cm thì lò xo đã bị biến dạng là bao nhiêu?

- A. 2 cm.
- B. 3 cm.
- C. 4 cm.
- D. 1 cm.

Câu 10. Thành phần cấu tạo nào sau đây thường có ở nấm độc mà không có ở nấm ăn được?

- A. Mũ nấm. B. Phiến nấm.
C. Cuống nấm. D. Bao gốc nấm và vòng cuống nấm.

Câu 11. Cho hai khối kim loại: sắt, nhôm đều có khối lượng là 2 kg. Khối kim loại nào có trọng lượng lớn nhất?

- A. Đồng. B. Nhôm.
C. Sắt. D. Hai khối có trọng lượng bằng nhau.

Câu 12. Trung gian truyền bệnh sốt rét là

- A. Muỗi. B. Chuột. C. Mèo. D. Chó.

Câu 13. “Cơ thể đơn bào hình thoi, có một roi dài, roi xoáy vào nước giúp cơ thể di chuyển” đây là đặc điểm của sinh vật nào?

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

Câu 14. Trong các trường hợp sau, trường hợp nào lực ma sát có ích?

- A. Bảng trơn không viết được phấn lên bảng.
B. Xe đạp đi nhiều nên xích, líp bị mòn.
C. Người thợ trượt thùng hàng trên mặt sàn rất vất vả
D. Giày dép sau thời gian sử dụng dễ bị mòn.

Câu 15. Trong y học người ta sử dụng các sợi kitin để làm gì?

- A. Làm môi trường không thấm nước.
B. Giúp cho máu hạn chế chảy.
C. Làm chỉ tự tiêu trong các ca phẫu thuật.
D. Làm lành vết thương do dao, vật nhọn.

Câu 16. Đặc điểm nào đúng khi nói về trùng biến hình

- A. Sống trong tuyến nước bọt của muỗi Anopheles.
B. Hình dạng luôn thay đổi do hình thành chân giả để di chuyển bắt mồi.
C. Tế bào có lục lạp chứa diệp lục.
D. Di chuyển bằng roi bơi.

Phần II (2,0 điểm). Câu trắc nghiệm đúng, sai. Trong mỗi ý a, b, c, d, tô kín ô tương ứng ở cột Đúng hoặc Sai.

Câu 1.

- a. Lực hút của Trái Đất có phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống dưới.
b. Điểm đặt của trọng lực là trọng tâm của vật.
c. Trọng lượng tỉ lệ nghịch với khối lượng của vật.
d. Trọng lực là lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật.

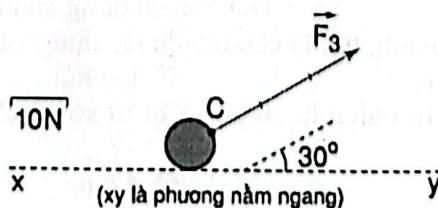
Câu 2.

- a. Nấm thường sống ở những nơi ẩm ướt như đất ướt, rơm rạ, thức ăn, hoa quả...
b. Dựa vào đặc điểm cấu tạo, nấm được chia thành 2 nhóm: nấm đảm và nấm túi.
c. Dựa vào đặc điểm bên ngoài có thể phân biệt nấm ăn được và nấm độc.
d. Để phòng chống các bệnh về nấm cần: hạn chế tiếp xúc trực tiếp với nguồn gây bệnh, vệ sinh môi trường, không cần vệ sinh cá nhân.

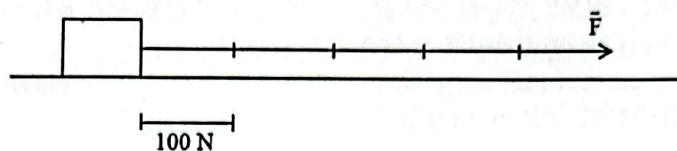
Phần III (2,0 điểm). Câu trắc nghiệm trả lời ngắn. Học sinh tô vào các ô kí tự của đáp án tương ứng với 4 cột từ trái sang phải (tối đa 4 ký tự, các ô cột dư về phía bên phải sẽ để trống nếu không cần tô).

Câu 1.

- a, Một vật đặt trên mặt đất có khối lượng 10kg bị trái đất hút với một lực bằng bao nhiêu niuton?
b, Một quả bí có khối lượng 5kg. Trọng lượng của quả bí là bao nhiêu niuton?
c, Độ lớn của lực F_3 trong hình sau là bao nhiêu niuton?



d, Độ lớn của lực F trong hình vẽ dưới đây là bao nhiêu niuton?



Câu 2.

- Trong điều kiện tự nhiên, bào xác trùng kiết lị có khả năng tồn tại trong khoảng bao nhiêu tháng?
- Cho các sinh vật sau: Trùng sốt rét, thực khuẩn thể, trùng giày, tảo silic. Có bao nhiêu loài thuộc nhóm nguyên sinh vật?
- Dựa vào cấu trúc của cơ quan tạo bào tử, nấm được chia thành mấy nhóm?
- Trong các loại nấm sau, có bao nhiêu loại thuộc nhóm nấm đảm: nấm rơm, nấm hương, nấm sò, nấm linh chi.

Phần IV (2,0 điểm). Tự luận

Câu 1 (1,0 điểm): Trong phân xưởng của nhà máy Coca – cola, các bác công nhân dùng xe nâng thùng hàng lên theo phương thẳng đứng với lực có độ lớn 500N. Em hãy biểu diễn lực đó trên hình vẽ (tỉ lệ xích 1cm ứng với 250N).

Câu 2 (1,0 điểm): Bệnh sốt rét ở người lây truyền qua loài sinh vật nào? Kể tên các yếu tố môi trường thuận lợi cho sự sinh sản và phát triển của loài sinh vật đó? Đề xuất các giải pháp nhằm phòng, chống bệnh sốt rét trong cộng đồng?

----- HẾT -----

Chúc các em làm bài tốt!



Họ và tên: Số báo danh:

Học sinh làm bài vào giấy kiểm tra được phát theo quy định.

Phần I (4,0 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn. Học sinh tô kín đáp án các câu từ câu 1 đến câu 16. Mỗi câu hỏi chỉ chọn một phương án.

Câu 1. Trong kĩ thuật chuẩn bị ao nuôi thủy sản, người nuôi thường tiến hành gây màu nước ao. Màu nước ao lí tưởng là màu xanh lơ. Do đâu nước ao có màu đó?

- A. Do ao không đủ sạch.
- B. Do sự xuất hiện của tảo lục đơn bào trong nước.
- C. Do nước bị ô nhiễm.
- D. Do ao chứa nhiều trùng giày.

Câu 2. Trong các loại nấm dưới đây, nấm nào **không** thể ăn được?



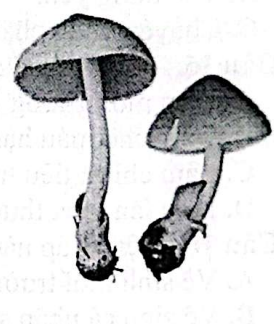
A. Nấm bụng dê



B. Nấm ô tán trắng phiến xanh.



C B. Nấm linh chi.



D. Nấm rơm.

Câu 3. Trong các trường hợp sau, trường hợp nào lực ma sát có ích?

- A. Bảng trơn không viết được phấn lên bảng.
- B. Xe đạp đi nhiều nên xích, líp bị mòn.
- C. Người thợ trượt thùng hàng trên mặt sàn rất vát và
- D. Giày dép sau thời gian sử dụng dễ bị mòn.

Câu 4. Trọng lượng của một vật được tính theo công thức nào sau đây?

- A. $P = 10m$.
- B. $P = m$.
- C. $P = 0,1m$.
- D. $m = 10P$.

Câu 5. Trong các trường hợp sau đây, trường hợp nào lực có phương nằm ngang chiều từ trái sang phải?

- A. Hạt mưa rơi.
- B. Hai đội thi kéo co, đội bên phải tác dụng lực vào dây rất mạnh.
- C. Mẹ em mở cánh cửa sổ.
- D. Quả bóng bay đang bay lên bầu trời.

Câu 6. Một cậu thủ đá vào trái banh, tức là cậu thủ đã tác dụng vào trái banh một lực là

- A. lực đẩy.
- B. lực kéo.
- C. lực hút.
- D. lực đàn hồi.

Câu 7. Một lò xo có chiều dài tự nhiên là 20 cm. Khi lò xo có chiều dài là 24 cm thì lò xo đã bị biến dạng là bao nhiêu?

- A. 2 cm.
- B. 3 cm.
- C. 4 cm.
- D. 1 cm.

Câu 8. Đặc điểm nào đúng khi nói về trùng biến hình

- A. Sống trong tuyến nước bọt của muỗi Anopheles.
- B. Hình dạng luôn thay đổi do hình thành chân giả để di chuyển bắt mồi.
- C. Tế bào có lục lạp chứa diệp lục.
- D. Di chuyển bằng roi bơi.

Câu 9. Trung gian truyền bệnh sốt rét là

- A. Muỗi.
- B. Chuột.
- C. Mèo.
- D. Chó.

Câu 10. “Cơ thể đơn bào hình thoi, có một roi dài, roi xoáy vào nước giúp cơ thể di chuyển” đây là đặc điểm của sinh vật nào?

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

Câu 11. Cho hai khối kim loại: sắt, nhôm đều có khối lượng là 2 kg. Khối kim loại nào có trọng lượng lớn nhất?

- A. Đồng. B. Nhôm. C. Sắt. D. Hai khối có trọng lượng bằng nhau.

Câu 12. Thành phần cấu tạo nào sau đây thường có ở nấm độc mà không có ở nấm ăn được?

- A. Mũ nấm. B. Phiến nấm. C. Cuống nấm. D. Bao gốc nấm và vòng cuống nấm.

Câu 13. Trường hợp nào sau đây lực xuất hiện **không** phải là lực ma sát?

- A. Xe đạp đi trên đường. B. Đế giày lâu ngày đi bị mòn. C. Lò xo bị nén. D. Người công nhân đẩy thùng hàng mà nó không xô dịch chút nào.

Câu 14. Khi vật đang đứng yên, chịu tác dụng của một lực duy nhất, thì vật sẽ như thế nào?

- A. Vẫn đứng yên. B. Chuyển động bình thường. C. Chuyển động chậm dần. D. Chuyển động nhanh dần.

Câu 15. Trong y học người ta sử dụng các sợi kitin để làm gì?

- A. Làm môi trường không thấm nước. B. Giúp cho máu hạn chế chảy. C. Làm chỉ tự tiêu trong các ca phẫu thuật. D. Làm lành vết thương do dao, vật nhọn.

Câu 16. Biện pháp nào sau đây **không** giúp con người phòng tránh bệnh do nấm gây ra?

- A. Vệ sinh môi trường sống xung quanh. B. Vệ sinh cá nhân sạch sẽ. C. Thường xuyên lau dọn tủ gỗ bằng khăn ướt. D. Giữ nơi ở luôn khô ráo, thoáng mát, đủ ánh sáng.

Phần II (2,0 điểm). Câu trắc nghiệm đúng, sai. Trong mỗi ý a, b, c, d, tô kín ô tương ứng ở cột Đúng hoặc Sai.

Câu 1.

- a. Lực hút của Trái Đất có phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống dưới.
b. Điểm đặt của trọng lực là trọng tâm của vật.
c. Trọng lượng tỉ lệ nghịch với khối lượng của vật.
d. Trọng lực là lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật.

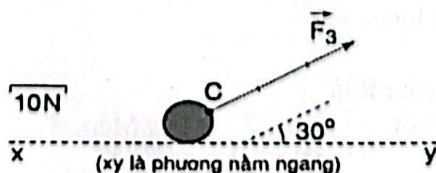
Câu 2.

- a. Nấm thường sống ở những nơi ẩm ướt như đất ướt, rơm rạ, thức ăn, hoa quả...
b. Dựa vào đặc điểm cấu tạo, nấm được chia thành 2 nhóm: nấm đảm và nấm túi.
c. Dựa vào đặc điểm bên ngoài có thể phân biệt nấm ăn được và nấm độc.
d. Để phòng chống các bệnh về nấm cần: hạn chế tiếp xúc trực tiếp với nguồn gây bệnh, vệ sinh môi trường, không cần vệ sinh cá nhân.

Phần III (2,0 điểm). Câu trắc nghiệm trả lời ngắn. Học sinh tô vào các ô kí tự của đáp án tương ứng với 4 cột từ trái sang phải (tối đa 4 ký tự, các ô cột dư về phía bên phải sẽ để trống nếu không cần tô).

Câu 1.

- a, Một vật đặt trên mặt đất có khối lượng 10kg bị trái đất hút với một lực bằng bao nhiêu niuton?
b, Một quả bí có khối lượng 5kg. Trọng lượng của quả bí là bao nhiêu niuton?
c, Độ lớn của lực F_3 trong hình sau là bao nhiêu niuton?



đây là



- Trong điều kiện tự nhiên, bào xác trùng kiết lị có khả năng tồn tại trong khoảng bao nhiêu tháng?
- Cho các sinh vật sau: Trùng sốt rét, thực khuẩn thể, trùng giày, tảo silic. Có bao nhiêu loài thuộc nhóm nguyên sinh vật?
- Dựa vào cấu trúc của cơ quan tạo bào tử, nấm được chia thành mấy nhóm?
- Trong các loại nấm sau, có bao nhiêu loại thuộc nhóm nấm đảm: nấm rơm, nấm hương, nấm sò, nấm linh chi.

Câu 1 (1,0 điểm): Trong phân xưởng của nhà máy Coca – cola, các bác công nhân dùng xe nâng thùng hàng lên theo phương thẳng đứng với lực có độ lớn 500N. Em hãy biểu diễn lực đó trên hình vẽ (tỉ lệ xích 1cm ứng với 250N).

1

Chúc các em làm bài tốt!

