



UBND PHƯỜNG PHÚC LỢI
TRƯỜNG THCS NGUYỄN GIA THIỀU
ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề kiểm tra có 04 trang)

Mã đề 601

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I
NĂM HỌC: 2025 – 2026
Môn: Khoa học tự nhiên 6
Thời gian làm bài: 60 phút
Ngày kiểm tra: 24/12/2025

Họ và tên:

Lớp:

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. Nấm sò là sinh vật thuộc giới

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

Câu 2. Virus nào dưới đây kí sinh trên vi khuẩn?

- A. Virus khảm thuốc lá. B. Virus viêm gan
C. Virus dại. D. Thực khuẩn thể.

Câu 3. Một người bắt đầu lên xe buýt lúc 9 giờ 45 phút và kết thúc hành trình lúc 13 giờ 15 phút. Thời gian từ khi bắt đầu đến lúc kết thúc hành trình là:

- A. 14 giờ 30 phút. B. 1 giờ 3 phút. C. 2 giờ 3 phút. D. 3 giờ 30 phút.

Câu 4. Từ một tế bào qua 4 lần phân bào có bao nhiêu tế bào con hình thành?

- A. 4 B. 16 C. 2 D. 8

Câu 5. Trên vỏ một túi đường trắng có ghi “Khối lượng tịnh 500...”. Em hãy tìm hiểu thực tế để xem ở chỗ để trống phải ghi đơn vị nào dưới đây?

- A. cg. B. mg. C. kg. D. g.

Câu 6. Đặc điểm nào dưới đây của Giới Nấm là đúng?

- A. Đời sống hoàn toàn tự dưỡng. B. Cấu trúc hoàn toàn đa bào.
C. Đại diện là tảo, vi khuẩn lam,..... D. Có cấu tạo tế bào nhân thực.

Câu 7. Trùng sốt rét lây nhiễm sang cơ thể người qua vật chủ trung gian nào?

- A. Muỗi Aedes. B. Muỗi Culex.
C. Muỗi Anopheles. D. Muỗi Mansonia.

Câu 8. Đặc điểm nào dưới đây là sai khi nói về giới Thực vật?

- A. Di chuyển tự do trong nước. B. Môi trường sống đa dạng.
C. Thực hiện quang hợp thải oxygen. D. Có cấu tạo đa bào, nhân thực.

Câu 9. Để sản xuất gang và thép, người ta chế biến từ quặng gì?

- A. Quặng bauxite B. Quặng đồng C. Quặng sắt D. Quặng titanium

Câu 10. Tên khoa học của cá lóc đen là *Channa striata* (Bloch, 1793). Vậy tên loài là

- A. *Channa*. B. *Channa striata*. C. Bloch. D. *Striata*.

Câu 11. Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là

- A. phế liệu. B. nhiên liệu. C. nguyên liệu. D. vật liệu.

Câu 12. 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. Di chuyển bằng roi bơi.
D. Tế bào có lục lạp chứa diệp lục.

Câu 13. Dựa vào hệ thống phân loại 5 giới sinh vật, hãy cho biết sinh vật nào dưới đây không cùng nhóm với những sinh vật còn lại?

- A. Trùng giày. B. Giun đất. C. Châu chấu. D. Cá chép.

Câu 14. Vật chất di truyền của vi khuẩn là

- A. nhân tế bào. B. tế bào chất C. vùng nhân D. màng sinh chất

Câu 15. Có thể sử dụng đặc điểm về tế bào để phân biệt

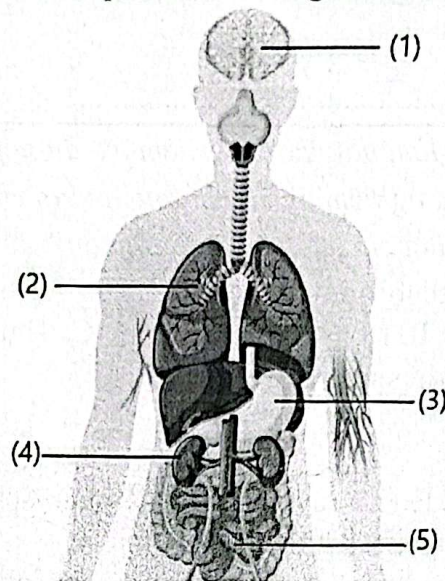
A. vi khuẩn và con ếch

B. con ong và con kiến.

C. trùng giày và trùng roi.

D. con cá và con chim.

Câu 16. Quan sát hình ảnh một số cơ quan ở cơ thể người dưới đây



Có mấy cơ quan thuộc hệ thần kinh?

A. 4

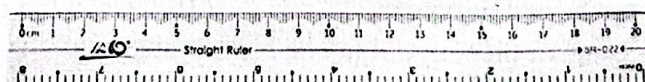
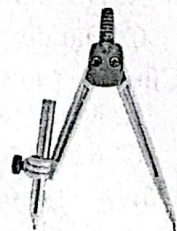
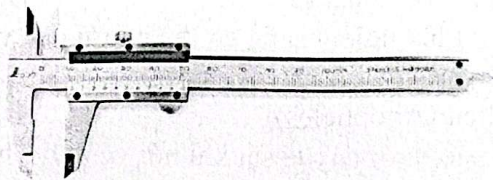
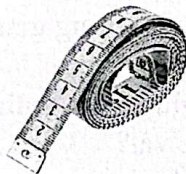
B. 1

C. 3

D. 2

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: Trong tay em có một chiếc cốc như hình và 4 vật dụng: thước dây, thước kẹp, compa và thước thẳng. Em sẽ dùng dụng cụ nào để đo:



- a. Để đo chu vi ngoài của miệng cốc em sẽ dùng thước dây.
- b. Để đo độ sâu của cốc em sẽ dùng thước thẳng.
- c. Để đo đường kính trong của phần thân cốc và đáy cốc em sẽ dùng compa.
- d. Để đo độ dày của miệng cốc em sẽ dùng thước thẳng.

Câu 2: Trong các báo cáo tổng hợp sau giai đoạn dịch COVID-19, cơ quan y tế ghi nhận sự gia tăng nhu cầu tìm hiểu về các biện pháp phòng bệnh truyền nhiễm. Dữ liệu khảo sát tại một số cơ sở y tế cho thấy có tình trạng sử dụng thuốc điều trị không phù hợp, đặc biệt liên quan đến nhóm thuốc kháng sinh, trong bối cảnh triệu chứng bệnh chưa được xác định rõ. Đồng thời, tỷ lệ tiêm chủng các vắc xin như cúm mùa, COVID-19 và viêm gan B được ghi nhận tăng, cho thấy nhận thức của người dân về phòng bệnh có cải thiện. Từ thực tế đó, việc hiểu chính xác đặc điểm của tác nhân gây bệnh và biện pháp ứng phó phù hợp là cần thiết nhằm hạn chế nguy cơ ảnh hưởng đến

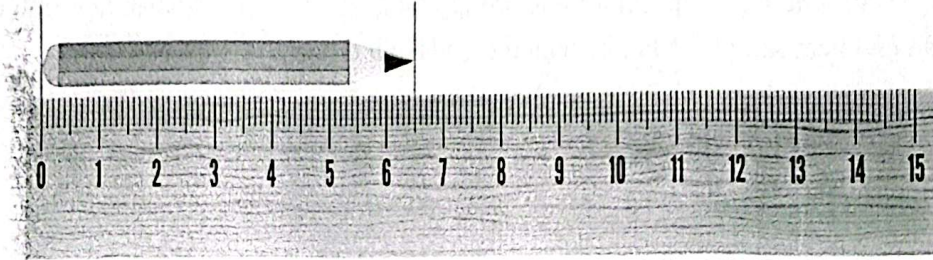
sức khỏe cá nhân và cộng đồng. Từ những dữ liệu trên em hãy cho biết những nhận định sau là đúng hay sai?

- a) Virus có thể tự sinh sản khi ở trong cơ thể sinh vật chủ.
- b) Kháng sinh có tác dụng diệt cả vi khuẩn và virus gây bệnh.
- c) Tiêm vắc xin giúp cơ thể tạo miễn dịch đặc hiệu chống lại một bệnh nhất định.
- d) Vi khuẩn là sinh vật có cấu tạo tế bào và có thể tự phát triển.

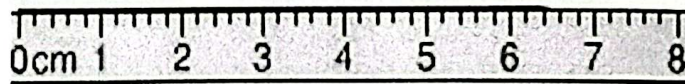
Phần III (2,0 điểm). Câu trắc nghiệm trả lời ngắn. Học sinh tô vào các ô kí tự của đáp án tương ứng với 4 cột từ trái sang phải (tối đa 4 ký tự, các ô cột dư về phía bên phải sẽ để trống nếu không cần tô).

Câu 1

- a) Em hãy cho biết độ dài của chiếc bút chì này là bao nhiêu cm?



- b) Em hãy cho biết giới hạn đo của thước thẳng dưới đây là bao nhiêu mm?



- c) Mẹ Lan nhờ Lan đi chợ mua 500 g cam; 2 kg ổi; 6 lạng nhãn và 5 kg xoài. Số kilogram trái cây bạn Lan đã mua là bao nhiêu kg?



- d) Tại một nhà máy sản xuất bánh kẹo, An có thể đóng gói 1410 viên kẹo mỗi giờ, mỗi hộp chứa 30 viên kẹo, số hộp kẹo An đóng gói được trong 1 giờ là bao nhiêu hộp?

Câu 2:

- a) Trong các vật liệu: Gỗ, gốm, đá, sứ, nhựa, tre, thủy tinh. Có bao nhiêu vật liệu tự nhiên?
- b) Trong các vật liệu sau: Nhựa PVC, đồng, sứ, nhôm, gỗ, sắt, thủy tinh, vàng. Có bao nhiêu vật liệu dẫn điện tốt?
- c) Các nguyên liệu sau: Bông, dầu thô, gốm, nông sản, quặng, cát. Số nguyên liệu hầu như không thể tái sinh là bao nhiêu?
- d) Một phòng học có chiều dài 12 m, chiều rộng 7 m và chiều cao 4 m. Giả thiết oxygen chiếm $\frac{1}{5}$ thể tích không khí trong phòng học. Tính thể tích oxygen có trong phòng học. (đơn vị đo là m^3)

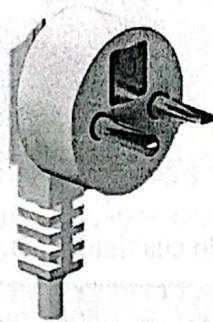
Phần IV (2,0 điểm). Tự luận

Câu 1 (1,0 điểm):

Amíp ăn não, tên khoa học là *Naegleria fowleri*, được xem là một tác nhân nguy hiểm. Loại amíp này thường tồn tại trong nước ngọt ấm như ao, hồ, suối nước nóng hoặc bể bơi không được xử lý đúng quy trình. Khi nước nhiễm amíp xâm nhập vào cơ thể qua đường mũi, chúng có khả năng theo dây thần kinh khứu giác đi lên não, gây viêm não – màng não nguyên phát. Bệnh diễn biến nhanh, tỷ lệ tử vong cao, dù số ca ghi nhận không nhiều. Dựa vào thông tin trên và kiến thức của em, hãy trình bày các biện pháp phòng bệnh do sinh vật nguyên sinh (bao gồm cả amíp ăn não)?

Câu 2 (1,0 điểm):

Trong một buổi học tập trải nghiệm thực tế tại Công ty cổ phần bóng đèn phích nước Rạng Đông (Số 87-89, Phố Hạ Đình, Phường Khương Đình, TP Hà Nội), các bạn học sinh được các chú công nhân cho xem sản phẩm là phích cắm điện (Hình dưới)



Em hãy cho biết người ta dùng vật liệu gì để làm chốt phích cắm, tay cầm và dây điện của phích cắm điện? Để lựa chọn vật liệu làm ra từng bộ phận của phích cắm điện ở trên, người ta dựa vào tính chất nào của vật liệu.

----- HẾT -----



UBND PHƯỜNG PHÚC LỢI
TRƯỜNG THCS NGUYỄN GIA THIỀU
ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề kiểm tra có 04 trang)
Mã đề 602

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I
NĂM HỌC: 2025 – 2026
Môn: Khoa học tự nhiên 6
Thời gian làm bài: 60 phút
Ngày kiểm tra: 24/12/2025

Họ và tên:

Lớp:

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. Có thể sử dụng đặc điểm về tế bào để phân biệt

- A. trùng giày và trùng roi. B. con cá và con chim.
C. vi khuẩn và con ếch D. con ong và con kiến.

Câu 2. Đặc điểm nào dưới đây là sai khi nói về giới Thực vật?

- A. Thực hiện quang hợp thải oxygen. B. Di chuyển tự do trong nước.
C. Có cấu tạo đa bào, nhân thực. D. Môi trường sống đa dạng.

Câu 3. Trùng sốt rét lây nhiễm sang cơ thể người qua vật chủ trung gian nào?

- A. Muỗi Anôphen (Anopheles). B. Muỗi Aedes.
C. Muỗi Mansonia. D. Muỗi Culex.

Câu 4. Trên vỏ một túi đường trắng có ghi “Khối lượng tịnh 500...”. Em hãy tìm hiểu thực tế để xem ở chỗ để trống phải ghi đơn vị nào dưới đây?

- A. kg. B. g. C. mg. D. cg.

Câu 5. Dựa vào hệ thống phân loại 5 giới sinh vật, hãy cho biết sinh vật nào dưới đây không cùng nhóm với những sinh vật còn lại?

- A. Giun đất. B. Châu chấu. C. Trùng giày. D. Cá chép.

Câu 6. Đặc điểm nào đúng khi nói về trùng biến hình?

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

Câu 7. Vật chất di truyền của vi khuẩn là

- A. màng sinh chất B. vùng nhân C. nhân tế bào. D. tế bào chất

Câu 8. Tên khoa học của cá lóc đen là *Channa striata* (Bloch, 1793). Vậy tên loài là

- A. *Striata*. B. *Channa striata*. C. *Channa*. D. Bloch.

Câu 9. Một người bắt đầu lên xe buýt lúc 9 giờ 45 phút và kết thúc hành trình lúc 13 giờ 15 phút. Thời gian từ khi bắt đầu đến lúc kết thúc hành trình là:

- A. 14 giờ 30 phút. B. 3 giờ 30 phút. C. 2 giờ 3 phút. D. 1 giờ 3 phút.

Câu 10. Để sản xuất gang và thép, người ta chế biến từ quặng gì?

- A. Quặng titanium B. Quặng bauxite C. Quặng sắt D. Quặng đồng

Câu 11. Từ một tế bào qua 4 lần phân bào có bao nhiêu tế bào con hình thành?

- A. 16 B. 2 C. 8 D. 4

Câu 12. Virus nào dưới đây kí sinh trên vi khuẩn?

- A. Virus đại. B. Thực khuẩn thể.
C. Virus viêm gan D. Virus khảm thuốc lá.

Câu 13. Đặc điểm nào dưới đây của Giới Nấm là đúng?

- A. Cấu trúc hoàn toàn đa bào. B. Đại diện là tảo, vi khuẩn lam,.....
C. Đời sống hoàn toàn tự dưỡng. D. Có cấu tạo tế bào nhân thực.

Câu 14. Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là

- A. nhiên liệu. B. vật liệu. C. phế liệu. D. nguyên liệu.

Câu 15. Nấm sò là sinh vật thuộc giới

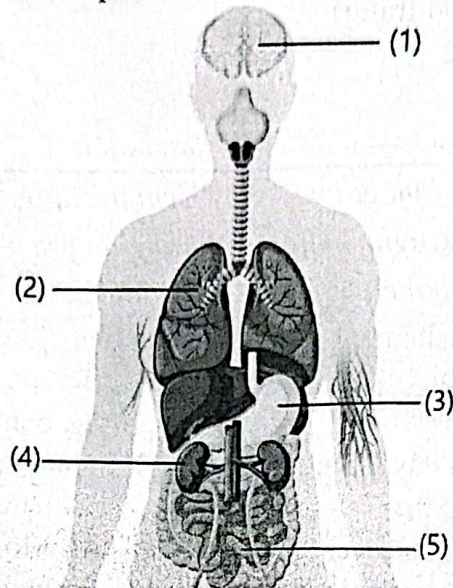
A. Khởi sinh.

B. Động vật.

C. Thực vật.

D. Nấm.

Câu 16. Quan sát hình ảnh một số cơ quan ở cơ thể người dưới đây



Có mấy cơ quan thuộc hệ thần kinh?

A. 1

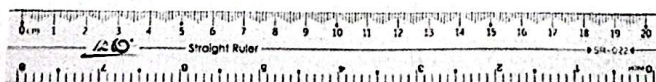
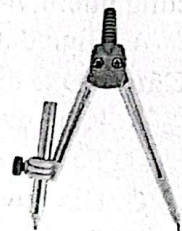
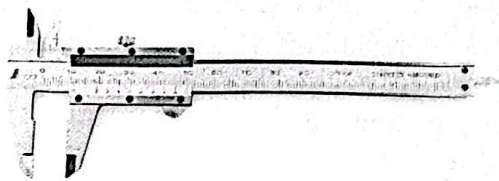
B. 4

C. 2

D. 3

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: Trong tay em có một chiếc cốc như hình và 4 vật dụng: thước dây, thước kẹp, compa và thước thẳng. Em sẽ dùng dụng cụ nào để đo:



- a. Để đo chu vi ngoài của miệng cốc em sẽ dùng thước dây.
- b. Để đo độ sâu của cốc e sẽ dùng thước thẳng.
- c. Để đo đường kính trong của phần thân cốc và đáy cốc em sẽ dùng compa.
- d. Để đo độ dày của miệng cốc em sẽ dùng thước thẳng.

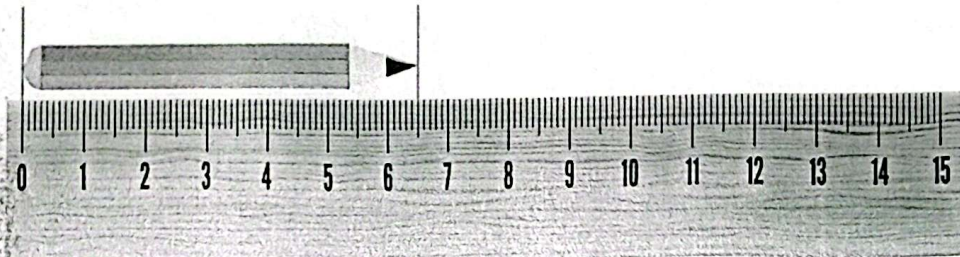
Câu 2: Trong các báo cáo tổng hợp sau giai đoạn dịch COVID-19, cơ quan y tế ghi nhận sự gia tăng nhu cầu tìm hiểu về các biện pháp phòng bệnh truyền nhiễm. Dữ liệu khảo sát tại một số cơ sở y tế cho thấy có tình trạng sử dụng thuốc điều trị không phù hợp, đặc biệt liên quan đến nhóm thuốc kháng sinh, trong bối cảnh triệu chứng bệnh chưa được xác định rõ. Đồng thời, tỷ lệ tiêm chủng các vắc xin như cúm mùa, COVID-19 và viêm gan B được ghi nhận tăng, cho thấy nhận thức của người dân về phòng bệnh có cải thiện. Từ thực tế đó, việc hiểu chính xác đặc điểm của tác nhân gây bệnh và biện pháp ứng phó phù hợp là cần thiết nhằm hạn chế nguy cơ ảnh hưởng đến sức khỏe cá nhân và cộng đồng. Từ những dữ liệu trên em hãy cho biết những nhận định sau là đúng hay sai?

- a) Virus có thể tự sinh sản khi ở trong cơ thể sinh vật chủ.
- b) Kháng sinh có tác dụng diệt cả vi khuẩn và virus gây bệnh.
- c) Tiêm vắc xin giúp cơ thể tạo miễn dịch đặc hiệu chống lại một bệnh nhất định.
- d) Vi khuẩn là sinh vật có cấu tạo tế bào và có thể tự phát triển.

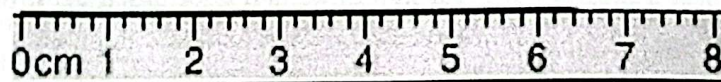
Phần III (2,0 điểm). Câu trắc nghiệm trả lời ngắn. Học sinh tô vào các ô kí tự của đáp án tương ứng với 4 cột từ trái sang phải (tối đa 4 ký tự, các ô cột dư về phía bên phải sẽ để trống nếu không cần tô).

Câu 1

- a) Em hãy cho biết độ dài của chiếc bút chì này là bao nhiêu cm?



- b) Em hãy cho biết giới hạn đo của thước thẳng dưới đây là bao nhiêu mm?



- c) Mẹ Lan nhờ Lan đi chợ mua 500 g cam; 2 kg ổi; 6 lạng nhãn và 5 kg xoài. Số kilogram trái cây bạn Lan đã mua là bao nhiêu kg?



- d) Tại một nhà máy sản xuất bánh kẹo, An có thể đóng gói 1410 viên kẹo mỗi giờ, mỗi hộp chứa 30 viên kẹo, số hộp kẹo An đóng gói được trong 1 giờ là bao nhiêu hộp?

Câu 2:

- a) Trong các vật liệu: Gỗ, gốm, đá, sứ, nhựa, tre, thủy tinh. Có bao nhiêu vật liệu tự nhiên?
- b) Trong các vật liệu sau: Nhựa PVC, đồng, sứ, nhôm, gỗ, sắt, thủy tinh, vàng. Có bao nhiêu vật liệu dẫn điện tốt?
- c) Các nguyên liệu sau: Bông, dầu thô, gốm, nông sản, quặng, cát. Số nguyên liệu hầu như không thể tái sinh là bao nhiêu?
- d) Một phòng học có chiều dài 12 m, chiều rộng 7 m và chiều cao 4 m. Giả thiết oxygen chiếm $\frac{1}{5}$ thể tích không khí trong phòng học. Tính thể tích oxygen có trong phòng học. (đơn vị đo là m^3)

Phần IV (2,0 điểm). Tự luận

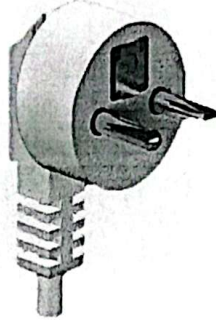
Câu 1 (1,0 điểm):

Amíp ăn não, tên khoa học là *Naegleria fowleri*, được xem là một tác nhân nguy hiểm. Loại amíp này thường tồn tại trong nước ngọt ấm như ao, hồ, suối nước nóng hoặc bể bơi không được

xử lý đúng quy trình. Khi nước nhiễm amíp xâm nhập vào cơ thể qua đường mũi, chúng có khả năng theo dây thần kinh khứu giác đi lên não, gây viêm não – màng não nguyên phát. Bệnh diễn biến nhanh, tỷ lệ tử vong cao, dù số ca ghi nhận không nhiều. Dựa vào thông tin trên và kiến thức của em, hãy trình bày các biện pháp phòng bệnh do sinh vật nguyên sinh (bao gồm cả amíp ăn não)?

Câu 2 (1,0 điểm):

Trong một buổi học tập trải nghiệm thực tế tại Công ty cổ phần bóng đèn phích nước Rạng Đông (Số 87-89, Phố Hạ Đình, Phường Khương Đình, TP Hà Nội), các bạn học sinh được các chú công nhân cho xem sản phẩm là phích cắm điện (Hình dưới)



Em hãy cho biết người ta dùng vật liệu gì để làm chốt phích cắm, tay cầm và dây điện của phích cắm điện? Để lựa chọn vật liệu làm ra từng bộ phận của phích cắm điện ở trên, người ta dựa vào tính chất nào của vật liệu.

----- HẾT -----



UBND PHƯỜNG PHÚC LỢI
TRƯỜNG THCS NGUYỄN GIA THIỆU
ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề kiểm tra có 04 trang)

Mã đề 603

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I
NĂM HỌC: 2025 – 2026
Môn: Khoa học tự nhiên 6
Thời gian làm bài: 60 phút
Ngày kiểm tra: 24/12/2025

Họ và tên:

Lớp:

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

Câu 1. Để sản xuất gang và thép, người ta chế biến từ quặng gì?

- A. Quặng đồng B. Quặng titanium C. Quặng bauxite D. Quặng sắt

Câu 2. Đặc điểm nào đúng khi nói về trùng biến hình?

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

Câu 3. Có thể sử dụng đặc điểm về tế bào để phân biệt

- A. con cá và con chim. B. vi khuẩn và con ếch
C. con ong và con kiến. D. trùng giày và trùng roi.

Câu 4. Đặc điểm nào dưới đây của Giới Nấm là đúng?

- A. Cấu trúc hoàn toàn đa bào. B. Đại diện là tảo, vi khuẩn lam,.....
C. Đời sống hoàn toàn tự dưỡng. D. Có cấu tạo tế bào nhân thực.

Câu 5. Vật chất di truyền của vi khuẩn là

- A. màng sinh chất B. vùng nhân C. tế bào chất D. nhân tế bào.

Câu 6. Tên khoa học của cá lóc đen là *Channa striata* (Bloch, 1793). Vậy tên loài là

- A. Bloch. B. *Striata*. C. *Channa striata*. D. *Channa*.

Câu 7. Từ một tế bào qua 4 lần phân bào có bao nhiêu tế bào con hình thành?

- A. 16 B. 8 C. 2 D. 4

Câu 8. Đặc điểm nào dưới đây là sai khi nói về giới Thực vật?

- A. Có cấu tạo đa bào, nhân thực. B. Thực hiện quang hợp thải oxygen.
C. Môi trường sống đa dạng. D. Di chuyển tự do trong nước.

Câu 9. Nấm sò là sinh vật thuộc giới

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

Câu 10. Trùng sốt rét lây nhiễm sang cơ thể người qua vật chủ trung gian nào?

- A. Muỗi Culex. B. Muỗi Aedes.
C. Muỗi Anôphen (Anopheles). D. Muỗi Mansonia.

Câu 11. Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là

- A. phế liệu. B. nguyên liệu. C. vật liệu. D. nhiên liệu.

Câu 12. Trên vỏ một túi đường trắng có ghi “Khối lượng tịnh 500...”. Em hãy tìm hiểu thực tế để xem ở chỗ để trống phải ghi đơn vị nào dưới đây?

- A. mg. B. cg. C. kg. D. g.

Câu 13. Virus nào dưới đây kí sinh trên vi khuẩn?

- A. Virus khảm thuốc lá. B. Virus dại.
C. Virus viêm gan D. Trùng khuẩn thể.

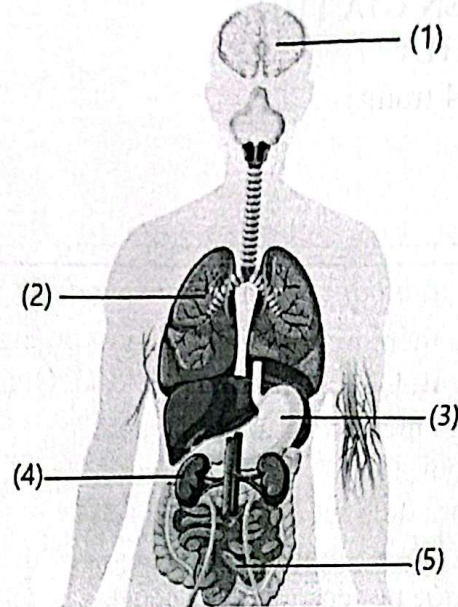
Câu 14. Một người bắt đầu lên xe buýt lúc 9 giờ 45 phút và kết thúc hành trình lúc 13 giờ 15 phút. Thời gian từ khi bắt đầu đến lúc kết thúc hành trình là:

- A. 2 giờ 3 phút. B. 3 giờ 30 phút. C. 14 giờ 30 phút. D. 1 giờ 3 phút.

Câu 15. Dựa vào hệ thống phân loại 5 giới sinh vật, hãy cho biết sinh vật nào dưới đây không cùng nhóm với những sinh vật còn lại?

- A. Trùng giày. B. Giun đất. C. Cá chép. D. Châu chấu.

Câu 16. Quan sát hình ảnh một số cơ quan ở cơ thể người dưới đây



Có mấy cơ quan thuộc hệ thần kinh?

A. 2

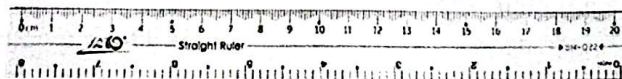
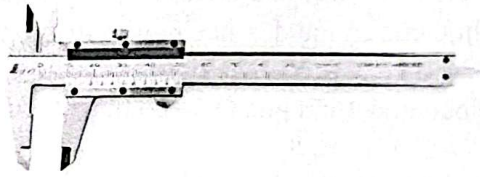
B. 1

C. 4

D. 3

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: Trong tay em có một chiếc cốc như hình và 4 vật dụng: thước dây, thước kẹp, compa và thước thẳng. Em sẽ dùng dụng cụ nào để đo:



- Để đo chu vi ngoài của miệng cốc em sẽ dùng thước dây.
- Để đo độ sâu của cốc e sẽ dùng thước thẳng.
- Để đo đường kính trong của phần thân cốc và đáy cốc em sẽ dùng compa.
- Để đo độ dày của miệng cốc em sẽ dùng thước thẳng.

Câu 2: Trong các báo cáo tổng hợp sau giai đoạn dịch COVID-19, cơ quan y tế ghi nhận sự gia tăng nhu cầu tìm hiểu về các biện pháp phòng bệnh truyền nhiễm. Dữ liệu khảo sát tại một số cơ sở y tế cho thấy có tình trạng sử dụng thuốc điều trị không phù hợp, đặc biệt liên quan đến nhóm thuốc kháng sinh, trong bối cảnh triệu chứng bệnh chưa được xác định rõ. Đồng thời, tỷ lệ tiêm chủng các vắc xin như cúm mùa, COVID-19 và viêm gan B được ghi nhận tăng, cho thấy nhận thức của người dân về phòng bệnh có cải thiện. Từ thực tế đó, việc hiểu chính xác đặc điểm của tác nhân gây bệnh và biện pháp ứng phó phù hợp là cần thiết nhằm hạn chế nguy cơ ảnh hưởng đến sức khỏe cá nhân và cộng đồng. Từ những dữ liệu trên em hãy cho biết những nhận định sau là đúng hay sai?

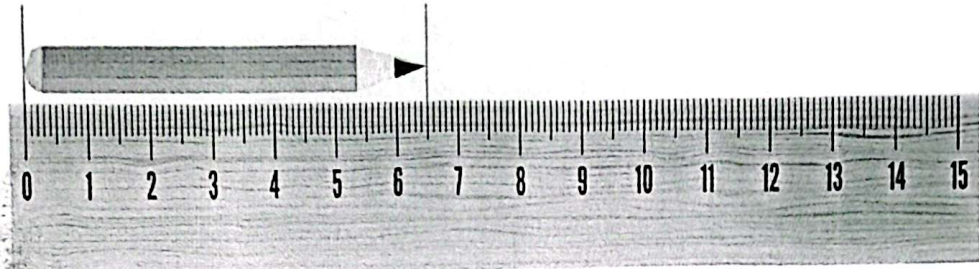
- Virus có thể tự sinh sản khi ở trong cơ thể sinh vật chủ.
- Kháng sinh có tác dụng diệt cả vi khuẩn và virus gây bệnh.

- c) Tiêm vắc xin giúp cơ thể tạo miễn dịch đặc hiệu chống lại một bệnh nhất định.
 d) Vi khuẩn là sinh vật có cấu tạo tế bào và có thể tự phát triển.

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) Em hãy cho biết độ dài của chiếc bút chì này là bao nhiêu cm?



- b) Em hãy cho biết giới hạn đo của thước thẳng dưới đây là bao nhiêu mm?



- c) Mẹ Lan nhờ Lan đi chợ mua 500 g cam; 2 kg ổi; 6 lạng nhãn và 5 kg xoài. Số kilogram trái cây bạn Lan đã mua là bao nhiêu kg?



- d) Tại một nhà máy sản xuất bánh kẹo, An có thể đóng gói 1410 viên kẹo mỗi giờ, mỗi hộp chứa 30 viên kẹo, số hộp kẹo An đóng gói được trong 1 giờ là bao nhiêu hộp?

Câu 2:

- a) Trong các vật liệu: Gỗ, gốm, đá, sứ, nhựa, tre, thủy tinh. Có bao nhiêu vật liệu tự nhiên?
 b) Trong các vật liệu sau: Nhựa PVC, đồng, sứ, nhôm, gỗ, sắt, thủy tinh, vàng. Có bao nhiêu vật liệu dẫn điện tốt?
 c) Các nguyên liệu sau: Bông, dầu thô, gốm, nông sản, quặng, cát. Số nguyên liệu hầu như không thể tái sinh là bao nhiêu?
 d) Một phòng học có chiều dài 12 m, chiều rộng 7 m và chiều cao 4 m. Giả thiết oxygen chiếm $\frac{1}{5}$ thể tích không khí trong phòng học. Tính thể tích oxygen có trong phòng học. (đơn vị đo là m^3)

Phần IV (2,0 điểm). Tự luận

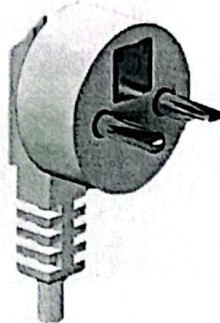
Câu 1 (1,0 điểm):

Amíp ăn não, tên khoa học là *Naegleria fowleri*, được xem là một tác nhân nguy hiểm. Loại amíp này thường tồn tại trong nước ngọt ấm như ao, hồ, suối nước nóng hoặc bể bơi không được xử lý đúng quy trình. Khi nước nhiễm amíp xâm nhập vào cơ thể qua đường mũi, chúng có khả năng theo dây thần kinh khứu giác di lên não, gây viêm não – màng não nguyên phát. Bệnh diễn

biến nhanh, tỷ lệ tử vong cao, dù số ca ghi nhận không nhiều. Dựa vào thông tin trên và kiến thức của em, hãy trình bày các biện pháp phòng bệnh do sinh vật nguyên sinh (bao gồm cả amíp ăn não)?

Câu 2 (1,0 điểm):

Trong một buổi học tập trải nghiệm thực tế tại Công ty cổ phần bóng đèn phích nước Rạng Đông (Số 87-89, Phố Hạ Đình, Phường Khương Đình, TP Hà Nội), các bạn học sinh được các chú công nhân cho xem sản phẩm là phích cắm điện (Hình dưới)



Em hãy cho biết người ta dùng vật liệu gì để làm chốt phích cắm, tay cầm và dây điện của phích cắm điện? Để lựa chọn vật liệu làm ra từng bộ phận của phích cắm điện ở trên, người ta dựa vào tính chất nào của vật liệu.

----- HẾT -----



UBND PHƯỜNG PHÚC LỢI
TRƯỜNG THCS NGUYỄN GIA THIỀU
ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề kiểm tra có 04 trang)
Mã đề 604

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I
NĂM HỌC: 2025 – 2026
Môn: Khoa học tự nhiên 6
Thời gian làm bài: 60 phút
Ngày kiểm tra: 24/12/2025

Họ và tên:

Lớp:

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. Dựa vào hệ thống phân loại 5 giới sinh vật, hãy cho biết sinh vật nào dưới đây không cùng nhóm với những sinh vật còn lại?

- A. Trùng giày. B. Giun đất. C. Châu chấu. D. Cá chép.

Câu 2. Đặc điểm nào dưới đây của Giới Nấm là đúng?

- A. Đại diện là tảo, vi khuẩn lam,..... B. Có cấu tạo tế bào nhân thực.
C. Cấu trúc hoàn toàn đa bào. D. Đời sống hoàn toàn tự dưỡng.

Câu 3. Tên khoa học của cá lóc đen là *Channa striata* (Bloch, 1793). Vậy tên loài là

- A. *Channa*. B. *Striata*. C. Bloch. D. *Channa striata*.

Câu 4. Đặc điểm nào dưới đây là sai khi nói về giới Thực vật?

- A. Di chuyển tự do trong nước. B. Thực hiện quang hợp thải oxygen.
C. Môi trường sống đa dạng. D. Có cấu tạo đa bào, nhân thực.

Câu 5. Để sản xuất gang và thép, người ta chế biến từ quặng gì?

- A. Quặng titanium B. Quặng sắt C. Quặng đồng D. Quặng bauxite

Câu 6. Đặc điểm nào đúng khi nói về trùng biến hình?

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

Câu 7. Virus nào dưới đây kí sinh trên vi khuẩn?

- A. Virus dại. B. Thực khuẩn thể.
C. Virus viêm gan D. Virus khảm thuốc lá.

Câu 8. Từ một tế bào qua 4 lần phân bào có bao nhiêu tế bào con hình thành?

- A. 16 B. 2 C. 4 D. 8

Câu 9. Có thể sử dụng đặc điểm về tế bào để phân biệt

- A. con ong và con kiến. B. trùng giày và trùng roi.
C. vi khuẩn và con ếch D. con cá và con chim.

Câu 10. Nấm sò là sinh vật thuộc giới

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

Câu 11. Vật chất di truyền của vi khuẩn là

- A. vùng nhân B. màng sinh chất C. nhân tế bào. D. tế bào chất

Câu 12. Trùng sốt rét lây nhiễm sang cơ thể người qua vật chủ trung gian nào?

- A. Muỗi Aedes. B. Muỗi Anôphen (Anopheles).
C. Muỗi Culex. D. Muỗi Mansonia.

Câu 13. Khi dùng gỗ để sản xuất giấy thì người ta sẽ gọi gỗ là

- A. vật liệu. B. nguyên liệu. C. phế liệu. D. nhiên liệu.

Câu 14. Trên vỏ một túi đường trắng có ghi “Khối lượng tịnh 500...”. Em hãy tìm hiểu thực tế để xem ở chỗ để trống phải ghi đơn vị nào dưới đây?

- A. kg. B. cg. C. mg. D. g.

Câu 15. Một người bắt đầu lên xe buýt lúc 9 giờ 45 phút và kết thúc hành trình lúc 13 giờ 15 phút. Thời gian từ khi bắt đầu đến lúc kết thúc hành trình là:

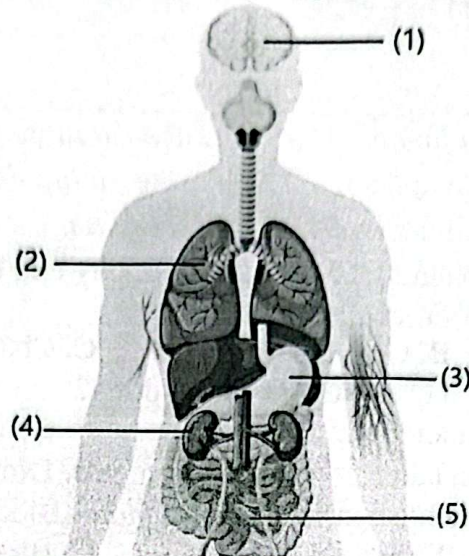
A. 3 giờ 30 phút.

B. 2 giờ 3 phút.

C. 14 giờ 30 phút.

D. 1 giờ 3 phút.

Câu 16. Quan sát hình ảnh một số cơ quan ở cơ thể người dưới đây



Có mấy cơ quan thuộc hệ thần kinh?

A. 2

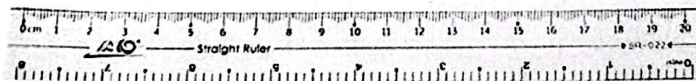
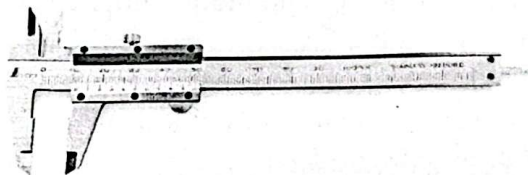
B. 1

C. 4

D. 3

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: Trong tay em có một chiếc cốc như hình và 4 vật dụng: thước dây, thước kẹp, compa và thước thẳng. Em sẽ dùng dụng cụ nào để đo:



- Để đo chu vi ngoài của miệng cốc em sẽ dùng thước dây.
- Để đo độ sâu của cốc em sẽ dùng thước thẳng.
- Để đo đường kính trong của phần thân cốc và đáy cốc em sẽ dùng compa.
- Để đo độ dày của miệng cốc em sẽ dùng thước thẳng.

Câu 2: Trong các báo cáo tổng hợp sau giai đoạn dịch COVID-19, cơ quan y tế ghi nhận sự gia tăng nhu cầu tìm hiểu về các biện pháp phòng bệnh truyền nhiễm. Dữ liệu khảo sát tại một số cơ sở y tế cho thấy có tình trạng sử dụng thuốc điều trị không phù hợp, đặc biệt liên quan đến nhóm thuốc kháng sinh, trong bối cảnh triệu chứng bệnh chưa được xác định rõ. Đồng thời, tỷ lệ tiêm chủng các vắc xin như cúm mùa, COVID-19 và viêm gan B được ghi nhận tăng, cho thấy nhận thức của người dân về phòng bệnh có cải thiện. Từ thực tế đó, việc hiểu chính xác đặc điểm của tác nhân gây bệnh và biện pháp ứng phó phù hợp là cần thiết nhằm hạn chế nguy cơ ảnh hưởng đến

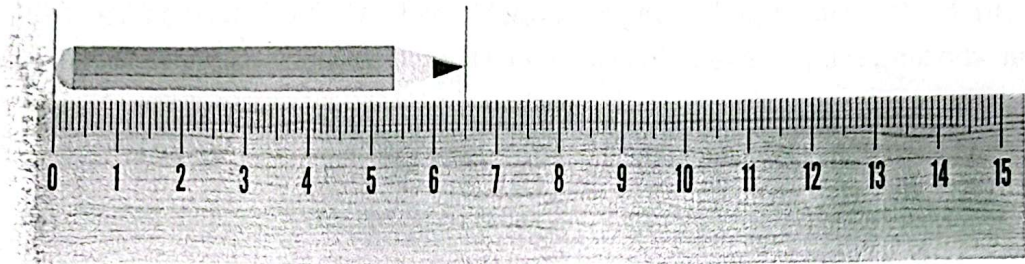
sức khỏe cá nhân và cộng đồng. Từ những dữ liệu trên em hãy cho biết những nhận định sau là đúng hay sai?

- a) Virus có thể tự sinh sản khi ở trong cơ thể sinh vật chủ.
- b) Kháng sinh có tác dụng diệt cả vi khuẩn và virus gây bệnh.
- c) Tiêm vắc xin giúp cơ thể tạo miễn dịch đặc hiệu chống lại một bệnh nhất định.
- d) Vi khuẩn là sinh vật có cấu tạo tế bào và có thể tự phát triển.

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) Em hãy cho biết độ dài của chiếc bút chì này là bao nhiêu cm?



- b) Em hãy cho biết giới hạn đo của thước thẳng dưới đây là bao nhiêu mm?



- c) Mẹ Lan nhờ Lan đi chợ mua 500 g cam; 2 kg ổi; 6 lạng nhãn và 5 kg xoài. Số kilogram trái cây bạn Lan đã mua là bao nhiêu kg?



- d) Tại một nhà máy sản xuất bánh kẹo, An có thể đóng gói 1410 viên kẹo mỗi giờ, mỗi hộp chứa 30 viên kẹo, số hộp kẹo An đóng gói được trong 1 giờ là bao nhiêu hộp?

Câu 2:

- a) Trong các vật liệu: Gỗ, gốm, đá, sứ, nhựa, tre, thủy tinh. Có bao nhiêu vật liệu tự nhiên?
- b) Trong các vật liệu sau: Nhựa PVC, đồng, sứ, nhôm, gỗ, sắt, thủy tinh, vàng. Có bao nhiêu vật liệu dẫn điện tốt?
- c) Các nguyên liệu sau: Bông, dầu thô, gốm, nông sản, quặng, cát. Số nguyên liệu hầu như không thể tái sinh là bao nhiêu?
- d) Một phòng học có chiều dài 12 m, chiều rộng 7 m và chiều cao 4 m. Giả thiết oxygen chiếm $\frac{1}{5}$ thể tích không khí trong phòng học. Tính thể tích oxygen có trong phòng học. (đơn vị đo là m^3)

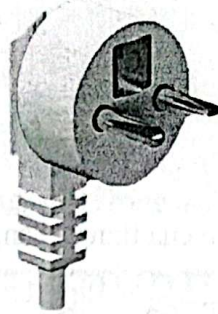
Phần IV (2,0 điểm). Tự luận

Câu 1 (1,0 điểm):

Amíp ăn não, tên khoa học là *Naegleria fowleri*, được xem là một tác nhân nguy hiểm. Loại amíp này thường tồn tại trong nước ngọt ấm như ao, hồ, suối nước nóng hoặc bể bơi không được xử lý đúng quy trình. Khi nước nhiễm amíp xâm nhập vào cơ thể qua đường mũi, chúng có khả năng theo dây thần kinh khứu giác đi lên não, gây viêm não – màng não nguyên phát. Bệnh diễn biến nhanh, tỷ lệ tử vong cao, dù số ca ghi nhận không nhiều. Dựa vào thông tin trên và kiến thức của em, hãy trình bày các biện pháp phòng bệnh do sinh vật nguyên sinh (bao gồm cả amíp ăn não)?

Câu 2 (1,0 điểm):

Trong một buổi học tập trải nghiệm thực tế tại Công ty cổ phần bóng đèn phích nước Rạng Đông (Số 87-89, Phố Hạ Đình, Phường Khương Đình, TP Hà Nội), các bạn học sinh được các chú công nhân cho xem sản phẩm là phích cắm điện (Hình dưới)



Em hãy cho biết người ta dùng vật liệu gì để làm chốt phích cắm, tay cầm và dây điện của phích cắm điện? Để lựa chọn vật liệu làm ra từng bộ phận của phích cắm điện ở trên, người ta dựa vào tính chất nào của vật liệu.

----- HẾT -----