

Mã đề 101

A/ TRẮC NGHIỆM: HÃY CHỌN ĐÁP ÁN CHÍNH XÁC NHẤT!

Câu 1. Thành phần của máu có đặc điểm màu vàng, lỏng là:

- A. Huyết tương. B. Bạch cầu. C. Tiểu cầu. D. Hồng cầu.

Câu 2. Trong mạch điện kín người ta quy ước chiều dòng điện:

- A. đi vào từ cực dương.
B. đi ra từ cực dương và đi vào cực âm của nguồn điện.
C. đi ra từ cực âm và đi vào cực dương của nguồn điện.
D. đi ra từ cực âm.

Câu 3. Xương nào dưới đây có hình dạng và cấu tạo có nhiều sai khác với các xương còn lại?

- A. Xương cánh chấu. B. Xương bả vai. C. Xương sọ. D. Xương đốt sống.

Câu 4. Vì sao khi trời mưa gió, không được lại gần dây điện rơi xuống mặt đường?

- A. Vì có thể dây điện rơi xuống người gây điện giật.
B. Vì nước mưa là chất cách điện nên người đi chân đất lại gần dây điện đứt có thể bị điện giật.
C. Vì nước mưa có thể dẫn điện nên người đi chân đất lại gần dây điện đứt có thể bị điện giật.
D. Vì điện truyền qua mặt đất tới người gây điện giật.

Câu 5. Yếu tố không cần thiết phải kiểm tra khi sử dụng vôn kế để đo hiệu điện thế là:

- A. Kích thước của vôn kế.
B. Giới hạn đo và độ chia nhỏ nhất của vôn kế.
C. Cách mắc vôn kế trong mạch.
D. Kim chỉ tại vạch số 0 của vôn kế.

Câu 6. Ở cơ thể người, cơ quan nào dưới đây nằm trong khoang ngực ?

- A. Phổi. B. Dạ dày. C. Bóng đái. D. Thận.

Câu 7. Chức năng của cột sống là:

- A. Giúp cơ thể đứng thẳng, gắn xương sườn với xương ức thành lồng ngực.
B. Bảo đảm cho cơ thể được vận động dễ dàng.
C. Giúp cơ thể đứng thẳng và lao động.
D. Bảo vệ tim, phổi và các cơ quan phía bên trong khoang bụng.

Câu 8. Các hoạt động xảy ra trong quá trình tiêu hóa là?

- A. Hấp thụ chất dinh dưỡng. B. Ăn và uống.
C. Tất cả các phương án đưa ra. D. Thải phân.

Câu 9. Cơ thể người có khoảng bao nhiêu cơ?

- A. 800 cơ. B. 500 cơ. C. 600 cơ. D. 400 cơ.

Câu 10. Nếu ta chạm vào dây điện trần (không có lớp cách điện) dòng điện sẽ truyền qua cơ thể gây co giật, bỏng thậm chí có thể gây chết người là do:

- A. Tác dụng hóa học của dòng điện. B. Tác dụng phát sáng của dòng điện.
C. Tác dụng sinh lí của dòng điện. D. Tác dụng nhiệt của dòng điện.

Câu 11. Chuông điện phát ra âm thanh khi:

- A. có một role trong mạch. B. có một công tắc trong mạch.
C. có một bóng đèn. D. có dòng điện chạy qua.

Câu 12. Ý nghĩa của tập thể dục thể thao là

- A. Tăng cường sự dẻo dai của cơ thể.
B. Tất cả các phương án đưa ra.
C. Cơ bắp nở nang và rắn chắc.
D. Kích thích tăng chiều dài và chu vi của xương.

Câu 13. Trong hệ nhóm máu ABO, có bao nhiêu nhóm máu không mang kháng thể anpha?

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

Câu 14. Dòng điện có tác dụng phát sáng khi chạy qua dụng cụ nào dưới đây, khi chúng hoạt động bình thường?

A. Đèn báo của tivi.

C. Máy bơm nước chạy điện.

B. Công tắc.

D. Dây dẫn điện ở gia đình.

Câu 15. Khí quản là một bộ phận của?

A. Hệ tiêu hóa.

B. Hệ hô hấp.

C. Hệ bài tiết.

D. Hệ sinh dục.

Câu 16. Loại tế bào máu nào đóng vai trò chủ chốt trong quá trình đông máu?

A. Tất cả các phương án đưa ra.

B. Bạch cầu.

C. Tiểu cầu.

D. Hồng cầu.

Câu 17. Dùng ampe kế có giới hạn đo 3A, trên mặt số được chia là 30 khoảng bằng nhau. Khi đo cường độ dòng điện trong mạch điện, kim chỉ thị chỉ ở vạch thứ 16 tính từ vạch số 0. Cường độ dòng điện đo được là:

A. 0,15 A.

B. 0,16 A

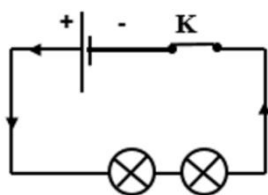
C. 1,6 A.

D. 1,5 A.

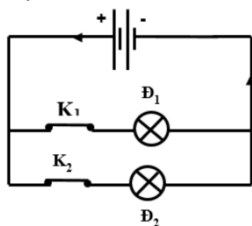
Câu 18. Vẽ sơ đồ mạch điện gồm một nguồn điện, hai đèn, hai khóa K sao cho:

Đóng K_1 , mở K_2 : cả hai đèn cùng sáng. Đóng K_2 , mở K_1 : chỉ 1 đèn sáng. Đóng cả hai khóa: chỉ 1 đèn sáng.

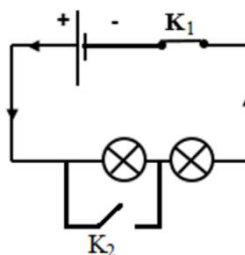
A.



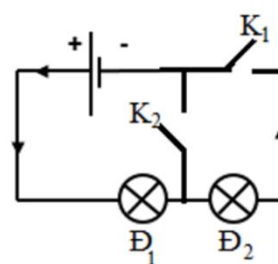
B.



C.



D.



Câu 19. Phát biểu nào dưới đây là sai? Đơn vị của hiệu điện thế là:

A. Ampe (A).

B. Milivôn (mV).

C. Kilovôn (kV).

D. Vôn (V).

Câu 20. Chọn đáp số đúng

A. 650 mA = 0,65 A.

B. 1250 mA = 12,5 A.

C. 6,5 A = 65 mA.

D. 0,125 A = 1250 mA.

Câu 21. Thận được cấu tạo từ những bộ phận chủ yếu nào?

A. Ống dẫn nước tiểu, vỏ thận, tủy thận.

B. Bóng đái, bể thận, vỏ thận.

C. Vỏ thận, tủy thận, bể thận.

D. Ống dẫn nước tiểu, bóng đái, ống đái.

Câu 22. Loại hoocmôn nào gây ra những biến đổi cơ thể ở tuổi dậy thì của nam giới?

A. Ôxitôxin.

B. Ôstrôgen.

C. Testôstêrôn.

D. Prôgestêrôn.

Câu 23. Trong cầu mắt người, thành phần nào dưới đây có thể tích lớn nhất?

A. Màng giác.

B. Dịch thủy tinh.

C. Thể thủy tinh.

D. Thủy dịch.

Câu 24. Môi trường trong của cơ thể gồm:

A. Nước mô, các tế bào máu, kháng thể.

B. Máu, nước mô, bạch huyết.

C. Máu, nước mô, bạch cầu.

D. Huyết tương, các tế bào máu, kháng thể.

Câu 25. Các chất mà cơ thể không hấp thụ được là?

A. Cellulose.

B. Muối khoáng.

C. Đường đơn.

D. Acid amin.

Câu 26. Hiện tượng “người khổng lồ” có liên quan mật thiết đến việc dư thừa hoocmôn nào?

A. GH.

B. FSH.

C. TSH.

D. LH.

Câu 27. Vào mùa hè, để chống nóng thì chúng ta cần lưu ý điều nào sau đây?

A. Sử dụng áo chống nắng, đội mũ và đeo khẩu trang khi ra đường.

B. Bổ sung các thảo dược giúp làm ẩm phủ tạng như trà gừng, trà sâm...

C. Giữ ẩm vào mùa đông, đặc biệt là vùng cổ, ngực, mũi và bàn chân.

D. Làm nóng cơ thể trước khi đi ngủ hoặc sau khi thức dậy bằng cách mát xa lòng bàn tay, gan bàn chân.

Câu 28. Để phòng chống các bệnh hệ bài tiết cần:

A. thực hiện chế độ ăn uống hợp lý.

B. uống đủ nước, không nhịn tiểu.

C. giữ vệ sinh hệ bài tiết.

D. Tất cả các phương án đưa ra.

Câu 29. Hoạt động của bộ phận nào giúp da luôn mềm mại và không bị thấm nước?

- A. Tuyến nhờn. B. Tuyến mồ hôi. C. Tầng tế bào sống. D. Thụ quan.

Câu 30. Cận thị là

- A. tật mà mắt không có khả năng nhìn gần.
B. tật mà mắt chỉ có khả năng nhìn gần.
C. tật mà mắt chỉ có khả năng nhìn xa.
D. tật mà hai mắt nằm quá gần nhau.

Câu 31. Đầu là bộ phận cơ quan sinh dục nam?

- A. Ống dẫn trứng. B. Tử cung. C. Tinh hoàn. D. Âm đạo.

Câu 32. Bệnh nào dưới đây lây truyền qua đường tình dục?

- A. Giang mai. B. Lao. C. Viêm cầu thận. D. Động kinh.

Câu 33. Điều gì sẽ xảy ra khi cơ thể không đủ chất dinh dưỡng?

- A. Suy dinh dưỡng. B. Đau dạ dày. C. Giảm thị lực. D. Tiêu hóa kém.

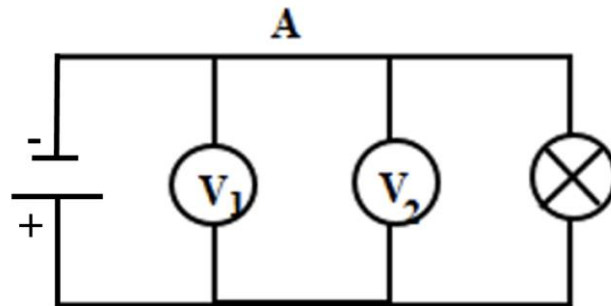
Câu 34. Hoạt động đầu tiên của quá trình tiêu hóa xảy ra ở đâu?

- A. Ruột non. B. Dạ dày. C. Miệng. D. Thực quản.

Câu 35. Ở hệ thần kinh người, bộ phận ngoại trung ương không bao gồm thành phần nào dưới đây?

- A. Trụ não. B. Tiểu não. C. Hạch thần kinh. D. Tủy sống.

Câu 36. Cho mạch điện như hình vẽ: Nguồn điện có hiệu điện thế 12 V. Khi mạch bị đứt tại A. Hỏi số các vôn kế có chỉ bao nhiêu?



A. Vôn kế 1 chỉ 12 V, vôn kế 2 chỉ 12 V.

B. Vôn kế 1 chỉ 0 V, vôn kế 2 chỉ 0 V.

C. Vôn kế 1 chỉ 12 V, vôn kế 2 chỉ 0 V.

D. Vôn kế 1 chỉ 0 V, vôn kế 2 chỉ 12 V.

Câu 37. Chức năng của hệ bài tiết là

A. vận chuyển máu đến thận để loại bỏ các chất độc, chất không cần thiết, chất dư thừa ra khỏi cơ thể.

B. lọc thải ra môi trường ngoài các chất cặn bã do tế bào tạo ra trong trao đổi chất và chất gây độc cho cơ thể.

C. điều chỉnh nồng độ muối trong cơ thể và loại thải muối ra ngoài thông qua quá trình lọc máu hình thành nước tiểu.

D. tạo ra các loại hormone giúp điều chỉnh, điều hòa, duy trì hoạt động sinh lý của các cơ quan trong cơ thể.

Câu 38. Ở cơ quan sinh dục nữ, bộ phận nào dưới đây nối trực tiếp với ống dẫn trứng?

A. Âm đạo. B. Tất cả các phương án đưa ra.

C. Âm vật. D. Tử cung.

Câu 39. Bệnh nào dưới đây thường gây tổn thương phủ tạng và hệ thần kinh?

A. Lậu. B. Lang ben. C. Giang mai. D. Vảy nến.

Câu 40. Phát biểu đúng về mật độ quần thể là:

A. Quần thể sinh vật không thể tự điều chỉnh về mức cân bằng.

B. Mật độ quần thể luôn cố định.

C. Mật độ quần thể không ảnh hưởng tới sự phát triển của quần thể.

D. Mật độ quần thể giảm mạnh do những biến động thất thường của điều kiện sống như lụt lội, cháy rừng hoặc dịch bệnh.

B/ TỰ LUẬN:

Câu 41: Một bạn học sinh làm thí với các dụng cụ thí nghiệm sau:

1 pin, 1 bóng đèn, 1 công tắc, 1 ampe kế, 1 vôn kế, dây nối.

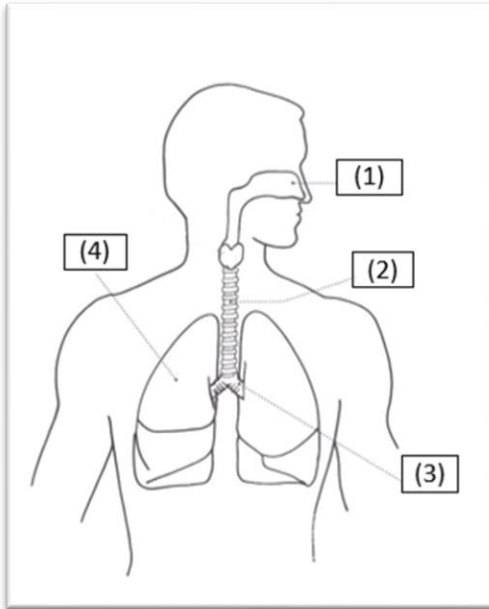
a. Hãy vẽ sơ đồ mạch điện để đo cường độ dòng điện trong mạch và hiệu điện thế giữa hai đầu bóng đèn?

b. Sau khi làm thí nghiệm, bạn học sinh đó thu được kết quả đo cường độ dòng điện chạy qua bóng đèn tương ứng với mỗi lần đo khi thay đổi hiệu điện thế giữa đầu bóng đèn trong bảng kết quả sau:

Lần đo	1	2	3	4	5	6
Cường độ dòng điện I (A)	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2
Hiệu điện thế U(V)	2,5	3,75	5	6,25	7,5	10

Hãy vẽ đồ thị biểu diễn mối liên hệ giữa cường độ dòng điện của mạch và hiệu điện thế giữa 2 đầu bóng đèn?

Câu 42: Em hãy hoàn thiện chú thích cho hình vẽ mô tả cấu tạo hệ hô hấp dưới đây



Câu 43: Em hãy đề xuất 4 biện pháp để bảo vệ quần thể.

----- **HẾT** -----