

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề kiểm tra có 2 trang)

Môn thi: SINH HỌC - Lớp 11
Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề

Họ tên thí sinh:

Mã đề: 001

Số báo danh:

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM (6 điểm)

- Câu 1:** Huyết áp là áp lực của máu lên thành mạch. Trong các trường hợp sau đây, trường hợp nào sẽ làm tăng huyết của cơ thể?
- A. Mất nhiều máu B. Nghi ngơi C. Chạy 1000m D. Mất nhiều nước
- Câu 2:** Dạ dày ở những động vật ăn thực vật nào có 4 ngăn?
- A. Ngựa, thỏ, chuột, trâu, bò. B. Ngựa, thỏ, chuột.
C. Trâu, bò cừu, dê. D. Ngựa, thỏ, chuột, cừu, dê.
- Câu 3:** Côn trùng có hình thức hô hấp nào?
- A. Hô hấp bằng phổi. B. Hô hấp bằng hệ thống ống khí.
C. Hô hấp bằng mang. D. Hô hấp qua bề mặt cơ thể.
- Câu 4:** Máu chảy trong hệ tuần hoàn kín như thế nào?
- A. Máu chảy trong động mạch dưới áp lực cao hoặc trung bình, tốc độ máu chảy nhanh.
B. Máu chảy trong động mạch dưới áp lực cao, tốc độ máu chảy chậm.
C. Máu chảy trong động mạch dưới áp lực thấp, tốc độ máu chảy chậm.
D. Máu chảy trong động mạch dưới áp lực thấp, tốc độ máu chảy nhanh.
- Câu 5:** Ở động vật có hệ thần kinh dạng ống, cấu trúc của não bộ gồm các bộ phận là:
- A. Bán cầu não, não trung gian, não giữa, hành não, tiểu não
B. Bán cầu não, não trung gian, cuống não, hành não, tiểu não
C. Bán cầu não, não trung gian, não giữa, hành não, trụ não
D. Bán cầu não, não trung gian, củ não sinh tư, hành não, tiểu não
- Câu 6:** Vận động nở hoa ở cây nghệ tây thuộc loại cảm ứng nào sau đây?
- A. Hướng sáng. B. Ứng động không sinh trưởng.
C. Ứng động sức trương. D. Ứng động nhiệt.
- Câu 7:** Phản xạ của động vật có hệ thần kinh dạng chuỗi hạch khi bị kích thích là:
- A. co ở phần cơ thể bị kích thích. B. co toàn bộ cơ thể.
C. duỗi thẳng cơ thể. D. di chuyển đi chỗ khác.
- Câu 8:** Ở động vật đơn bào, thức ăn được tiêu hóa bằng hình thức
- A. túi tiêu hóa B. tiêu hóa ngoại bào và nội bào
C. tiêu hóa nội bào D. tiêu hóa ngoại bào
- Câu 9:** Điện thế hoạt động là:
- A. Sự biến đổi điện thế nghỉ ở màng tế bào từ phân cực sang đảo cực và tái phân cực.
B. Sự biến đổi điện thế nghỉ ở màng tế bào từ phân cực sang đảo cực, mất phân cực và tái phân cực.
C. Sự biến đổi điện thế nghỉ ở màng tế bào từ phân cực sang mất phân cực, đảo cực.
D. Sự biến đổi điện thế nghỉ ở màng tế bào từ phân cực sang mất phân cực, đảo cực và tái phân cực.
- Câu 10:** Khi giải thích hiện tượng tim hoạt động suốt đời mà không mệt mỏi, có bao nhiêu phát biểu sau đây là đúng?
1. Tim co dẫn nhịp nhàng theo chu kỳ.

ĐÁP ÁN CHÍNH THỨC
(có 1 trang)

Mã đề 001

A. TRẮC NGHIỆM (6 điểm). Mỗi câu đúng được 0,4 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Đ/A	C	C	B	A	A	D	A	C	D	C	A	D	B	B	B

B. TỰ LUẬN (4 điểm)

Câu 1 (2 điểm).

a.

- Hướng động là hình thức phản ứng của cơ quan thực vật đối với tác nhân kích thích từ một hướng xác định.
(0,5 điểm)

- Các kiểu hướng động: Hướng sáng, hướng trọng lực, hướng hóa, hướng nước, hướng tiếp xúc. (0,5 điểm)

b.

Tua cuốn bầu bí quấn quanh giá thể: Hướng tiếp xúc dương (0,5 điểm)

Rễ cây luôn mọc xuống dưới đất, lan về phía có phân bón: (0,5 điểm)

Rễ cây luôn mọc xuống dưới đất: hướng trọng lực dương; rễ lan về phía có phân bón: hướng hoá dương

Câu 2 (2 điểm). Ưu điểm của tiêu hóa thức ăn trong ống tiêu hóa so với trong túi tiêu hóa là:

- Trong ống tiêu hóa, dịch tiêu hóa không bị hòa loãng; còn trong túi tiêu hóa, dịch tiêu hóa bị hòa loãng với rất nhiều nước. (1 điểm)

- Nhờ thức ăn đi theo một chiều nên ống tiêu hóa hình thành các bộ phận chuyên hóa, thực hiện các chức năng khác nhau như tiêu hóa cơ học, tiêu hóa hóa học, hấp thụ thức ăn. Trong khi đó, túi tiêu hóa không có sự chuyên hóa như trong ống tiêu hóa. (1 điểm)

HẾT

ĐỀ CHÍNH THỨC
(Đề kiểm tra có 2 trang)

Môn thi: **SINH HỌC - Lớp 11**
Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề

Họ tên thí sinh:

Mã đề: 002

Số báo danh:

A. PHẦN TRẮC NGHIỆM (6 điểm)

Câu 1 : Máu chảy trong hệ tuần hoàn hở như thế nào?

- A. Máu chảy trong động mạch dưới áp lực cao, tốc độ máu chảy chậm.
- B. Máu chảy trong động mạch dưới áp lực thấp, tốc độ máu chảy chậm.
- C. Máu chảy trong động mạch dưới áp lực thấp, tốc độ máu chảy nhanh.
- D. Máu chảy trong động mạch dưới áp lực cao hoặc trung bình, tốc độ máu chảy nhanh.

Câu 2 : Có bao nhiêu yếu tố sau đây giúp hỗ trợ dòng máu trong tĩnh mạch chảy về tim?

- 1. Hệ thống van trong tĩnh mạch.
- 2. Hoạt động co bóp của tim.
- 3. Hoạt động của các cơ bao quanh mạch máu.
- 4. Hoạt động cử động hô hấp của các cơ lồng ngực.

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

Câu 3 : Khi giải thích hiện tượng một số loài thú hô hấp bằng phổi giống như ở người nhưng lại thích nghi với đời sống dưới nước, có bao nhiêu phát biểu sau đây đúng?

- 1. Ngoài hô hấp bằng phổi chúng còn có thể trao đổi khí qua da.
- 2. Lượng myoglobin trong cơ thể có tỉ lệ cao giúp dự trữ O_2 ở tế bào cơ.
- 3. Tỷ lệ giữa thể tích máu/ khối lượng cơ thể lớn hơn so với loài người.
- 4. Giảm chuyển hóa tại cơ quan, giảm tiêu dùng năng lượng.
- 5. Trung ương thần kinh rất mẫn cảm với sự thay đổi nồng độ H^+ trong máu.

- A. 4 B. 3 C. 2 D. 5

Câu 4 : Động vật nào sau đây không có hệ thần kinh dạng ống?

- A. Gà B.Ếch C. Châu chấu D. Cá cóc

Câu 5 : Nhóm động vật nào sau đây hô hấp bằng mang?

- A. cá, ốc, tôm, cua B. giun tròn, trùng roi, giáp xác
- C. giun đất, giun dẹp, chân khớp. D. cá, ếch, nhái, bò sát.

Câu 6 : Sự lan truyền xung thần kinh trên sợi trục thần kinh có đặc điểm nào sau đây?

- A. Theo một chiều xác định. B. Nhờ sự lan truyền của ion K^+
- C. Theo cơ chế hóa học D. Trên sợi trục có bao myelin nhanh hơn trên sợi trục không có bao myelin.

Câu 7 : Phản xạ của động vật có hệ thần kinh lưới khi bị kích thích là:

- A. Duỗi thẳng cơ thể. B. Di chuyển đi chỗ khác.
- C. Co toàn bộ cơ thể. D. Co ở phần cơ thể bị kích thích.

Câu 8 : Ở sâu bọ, hệ tuần hoàn hở chỉ thực hiện chức năng nào?

- A. Vận chuyển dinh dưỡng. B. Vận chuyển dinh dưỡng và sản phẩm bài tiết.
- C. Vận chuyển các sản phẩm bài tiết. D. Tham gia quá trình vận chuyển khí trong hô hấp.

Câu 9 : Các dây leo cuốn quanh cây gỗ là nhờ kiểu hướng động nào?

- A. Hướng đất B. Hướng sáng. C. Hướng tiếp xúc. D. Hướng nước.

Câu 10 : Khi nói về phản xạ của động vật, phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Phản xạ được thực hiện thông qua cung phản xạ và vòng phản xạ.
 B. Phản xạ bao gồm tất cả các dạng cảm ứng khác nhau.
 C. Hệ thần kinh càng tiến hoá thì số lượng phản xạ có điều kiện càng nhiều.
 D. Khi mới sinh, sinh vật đã có một số phản xạ.

Câu 11 : Những phản xạ nào sau đây thuộc phản xạ không điều kiện?

1. Khi thấy rắn độc thì mọi người đều bỏ chạy.
2. Cá bơi lên mặt nước khi nghe tiếng kèng của người nuôi cá.
3. Khiêng vật nặng thì cơ thể thoát mồ hôi.
4. Khi ở trong môi trường có nhiệt độ thấp, nếu mặc không đủ ấm thì cơ thể run rẩy.
5. Tinh tinh dùng que để bắt mối trong tổ ra ăn

- A. 1,2,3,4,5. B. 1,2,3,4. C. 1,2,5. D. 3,4

Câu 12 : Khi côn trùng đậu vào lá của cây bắt mồi thì lá khép lại. Đây là kết quả của kiểu cảm ứng nào sau đây?

- A. Ứng động sinh trưởng B. Ứng động sức trương chậm
 C. Ứng động tiếp xúc và hóa ứng động D. Ứng động sức trương nhanh

Câu 13 : Dạ dày ở động vật ăn thực vật nào chỉ có một ngăn?

- A. Ngựa, thỏ, chuoột. B. Ngựa, thỏ, chuoột, trâu, bò.
 C. Ngựa, thỏ, chuoột, cừu, dê. D. Trâu, bò, cừu, dê.

Câu 14 : Bộ phận thực hiện trong cơ chế duy trì cân bằng nội môi là:

- A. Tuyến nội tiết. B. Các cơ quan dinh dưỡng như: thận, gan, tim, mạch máu...
 C. Trung ương thần kinh. D. Thụ thể hoặc cơ quan thụ cảm.

Câu 15 : Tiêu hóa là quá trình

- A. biến đổi các chất dinh dưỡng có trong thức ăn thành những chất đơn giản mà cơ thể hấp thu được.
 B. biến đổi các chất đơn giản thành các chất phức tạp đặc trưng cho cơ thể.
 C. biến đổi thức ăn thành các chất dinh dưỡng và tạo ra năng lượng ATP.
 D. làm biến đổi thức ăn thành các chất hữu cơ.

B. PHẦN TỰ LUẬN (4 điểm)

Câu 1 (2 điểm).

- a. Ứng động là gì? Nêu tên các kiểu ứng động?
 b. Trong các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào thuộc ứng động?
 (1) Lá cây trinh nữ cuộn lại do va chạm cơ học
 (2) Tua cuốn bầu bí quấn quanh giá thể
 (3) Cây dạ hương nở hoa vào ban đêm
 (4) Rễ cây luôn mọc xuống dưới đất, lan về phía phân bón?

Câu 2 (2 điểm). Tại sao mang cá chỉ thích nghi với hô hấp ở dưới nước?

.....Hết.....

Giám thị không giải thích gì thêm

ĐÁP ÁN CHÍNH THỨC
(có 1 trang)

Mã đề 002

A. TRẮC NGHIỆM (6 điểm). Mỗi câu đúng được 0,4 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Đ/A	B	B	A	C	A	D	C	B	C	B	D	C	A	B	A

B. PHẦN TỰ LUẬN (4 điểm)

Câu 1 (2 điểm).

a.

- Ứng động là hình thức phản ứng của cây trước tác nhân kích thích không định hướng. (0,5 điểm)

- Các kiểu ứng động: ứng động sinh trưởng và ứng động không sinh trưởng. (0,5 điểm)

b.

- Lá cây trinh nữ cuộn lại do va chạm cơ học: ứng động không sinh trưởng (0,5 điểm)

- Hoa dạ hương chỉ nở vào ban đêm: Ứng động sinh trưởng (0,5 điểm)

Câu 2 (2 điểm). Mang cá chỉ thích nghi với hô hấp ở dưới nước vì:

- Ở dưới nước do lực đẩy của nước làm các phiến mang xò ra làm tăng diện tích trao đổi khí. (0,5 điểm)

- Nhờ hoạt động của các cơ quan tham gia vào động tác hô hấp. (0,5 điểm)

- Cách sắp xếp các mao mạch trong các phiến mang giúp cho dòng máu trong các mao mạch luôn chảy song song nhưng ngược chiều với dòng nước chảy bên ngoài làm tăng hiệu suất trao đổi khí. (1 điểm)

HẾT