

ĐỀ CHÍNH THỨC

Mã đề: 147

- Câu 1.** Hô hấp sáng xảy ra với sự tham gia của những bào quan nào dưới đây?
(1) Lizôxôm. (2) Ribôxôm. (3) Lục lạp (4) Perôxixôm. (5) Ti thể. (6) Bộ máy Gôngi.
Phương án trả lời đúng là:
A. (1), (4) và (5). B. (3), (4) và (5). C. (2), (3) và (6). D. (1),(4) và (6).
- Câu 2.** Quá trình chuyển hóa NH_4^+ về dạng NO_3^- cần có sự tham gia của vi khuẩn nào sau đây?
A. Vi khuẩn nitrat hóa. B. Vi khuẩn cố định nito.
C. Vi khuẩn phản nitrat hóa. D. Vi khuẩn amon hóa.
- Câu 3.** Sự thông khí trong các ống khí của côn trùng thực hiện được nhờ
A. Nâng lên hạ xuống của thềm miệng. B. Sự thay đổi thể tích lồng ngực.
C. Sự thay đổi thể tích khoang thân. D. Sự co giãn của cơ phân bụng.
- Câu 4.** Hình thức tiêu hóa nào sau đây có ở động vật có túi tiêu hóa?
A. Một số thức ăn tiêu hóa nội bào, còn lại tiêu hóa ngoại bào.
B. Tiêu hóa ngoại bào. C. Tiêu hóa nội bào.
D. Tiêu hóa ngoại bào và tiêu hóa nội bào.
- Câu 5.** Động lực của dịch mạch rây là
A. lực hút do thoát hơi nước ở lá. B. lực đẩy (áp suất rễ).
C. sự chênh lệch về áp suất thẩm thấu.
D. lực liên kết giữa các phân tử nước với nhau và với thành mạch gỗ.
- Câu 6.** Hệ đệm prôtêin có vai trò nào sau đây?
A. Duy trì cân bằng độ pH của máu.
B. Điều hòa các ion khoáng trong máu.
C. Duy trì cân bằng áp suất thẩm thấu của máu.
D. Duy trì cân bằng lượng đường glucozo trong máu.
- Câu 7.** Nhóm sắc tố nào sau đây tham gia vào quá trình hấp thụ năng lượng ánh sáng trong quang hợp?
A. Diệp lục b và carotene. B. Diệp lục b và carotenoit.
C. Xanthophyl và diệp lục a. D. Diệp lục a và diệp lục b.
- Câu 8.** Sự hấp thụ ion khoáng chủ động của tế bào rễ cây phụ thuộc vào
A. chênh lệch nồng độ ion. B. hoạt động thẩm thấu.
C. nhu cầu của cây. D. hoạt động trao đổi chất.
- Câu 9.** Trong hệ tuần hoàn kín, máu chảy trong động mạch dưới áp lực, tốc độ như thế nào?
A. Áp lực cao, tốc độ máu chảy chậm. B. Áp lực cao, tốc độ máu chảy nhanh.
C. Áp lực thấp, tốc độ máu chảy chậm. D. Áp lực thấp, tốc độ máu chảy nhanh.
- Câu 10.** Các loài chân khớp (tôm, cua) có hình thức hô hấp như thế nào?
A. Hô hấp bằng phổi. B. Hô hấp bằng hệ thống ống khí.
C. Hô hấp qua bề mặt cơ thể. D. Hô hấp bằng mang.
- Câu 11.** Trong hệ tuần hoàn hở máu trao đổi chất với tế bào tại đâu?
A. Mao mạch. B. Tĩnh mạch. C. Động mạch. D. Khoang cơ thể.
- Câu 12.** Các hợp chất hữu cơ được tạo ra trong quang hợp có vai trò gì?
A. Cung cấp thức ăn cho sinh vật dị dưỡng. B. Điều hòa lượng nước trong khí quyển.
C. Điều hòa không khí. D. Cân bằng nhiệt độ của môi trường.
- Câu 13.** Khi nói về sự di chuyển của khí O_2 và khí CO_2 diễn ra ở mang cá, phát biểu nào sau đây là đúng?
A. O_2 từ mang vào nước. B. CO_2 từ máu qua mang vào nước .
C. O_2 từ máu qua mang. D. CO_2 từ nước qua mang vào máu.
- Câu 14.** Quá trình hô hấp ở thực vật tạo ra sản phẩm nào sau đây?
A. Chất hữu cơ. B. O_2 C. ATP. D. Axit amin.
- Câu 15.** Điểm khác nhau về chức năng tiêu hóa ở dạ dày của thú ăn thịt so với thú ăn thực vật là gì?
A. Có tiêu hóa sinh học. B. Có tiêu hóa cơ học.
C. Không có tiêu hóa sinh học. D. Không có tiêu hóa cơ học.

I/ TRẮC NGHIỆM (5 điểm) Chọn câu trả lời đúng rồi điền vào ô trả lời

Mã đề: 147

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trả lời															

II. TỰ LUẬN: 5,0 điểm

Câu 1.(2 điểm)

Trình bày cấu tạo, chức năng của các loại răng có ở thú ăn thịt. Em có nhận xét gì về cấu tạo các loại răng ở thú ăn thịt?

.....

.....

.....

.....

.....

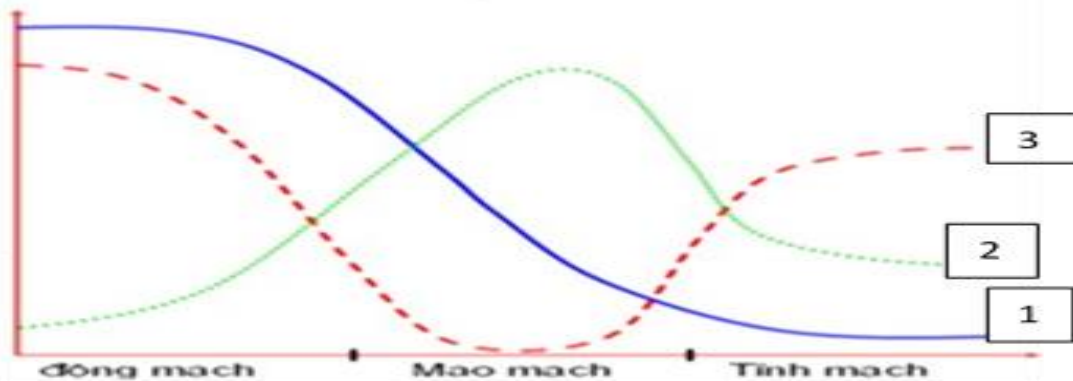
.....

.....

.....

.....

Câu 2. (2 điểm)



Đồ thị trên biểu thị sự biến động của vận tốc máu, huyết áp và tổng tiết diện trong hệ mạch của động vật.

a. Hãy điền tên các yếu tố đó tương ứng với các đường cong 1, 2,3

.....

.....

b. Nêu sự biến động của huyết áp trong hệ mạch.

.....

.....

Câu 3.(1 điểm)

Vì sao một số loài động vật như: chim, trâu, bò không hô hấp được trong môi trường nước?

.....

.....

.....

ĐỀ CHÍNH THỨC

- Câu 1.** Trong hệ tuần hoàn kín máu trao đổi chất với tế bào tại đâu?
A. Khoang cơ thể. B. Tĩnh mạch. C. Động mạch. D. Mao mạch.
- Câu 2.** Khi nói về sự di chuyển của khí O₂ và khí CO₂ diễn ra ở phổi, phát biểu nào sau đây là đúng?
A. O₂ từ phế nang vào máu. B. CO₂ từ máu ra phế nang nhờ các kênh protein.
C. O₂ từ máu ra phế nang. D. CO₂ từ phế nang vào máu.
- Câu 3.** Sự thông khí ở lưỡng cư thực hiện được nhờ vào
A. Sự thay đổi thể tích khoang thân. B. Sự co giãn của phân bụng.
C. Nâng lên hạ xuống của thềm miệng. D. Sự thay đổi thể tích lồng ngực.
- Câu 4.** Hình thức tiêu hóa nào sau đây có ở động vật có ống tiêu hóa?
A. Tiêu hóa ngoại bào. B. Tiêu hóa ngoại bào và tiêu hóa nội bào.
C. Một số thức ăn tiêu hóa nội bào, còn lại tiêu hóa ngoại bào.
D. Tiêu hóa nội bào.
- Câu 5.** Côn trùng có hình thức hô hấp nào sau đây?
A. Hô hấp bằng phổi. B. Hô hấp qua bề mặt cơ thể.
C. Hô hấp bằng hệ thống ống khí. D. Hô hấp bằng mang.
- Câu 6.** Hệ đệm bicacbonat (NaHCO₃/Na₂CO₃) có vai trò nào sau đây?
A. Duy trì cân bằng lượng đường glucozo trong máu. B. Duy trì cân bằng độ pH của máu.
C. Duy trì cân bằng áp suất thẩm thấu của máu. D. Duy trì cân bằng nhiệt độ cơ thể.
- Câu 7.** Sự hấp thụ ion khoáng thụ động của tế bào rễ cây phụ thuộc vào
A. cung cấp năng lượng. B. chênh lệch nồng độ ion.
C. hoạt động thẩm thấu. D. hoạt động trao đổi chất.
- Câu 8.** Điểm khác nhau về cấu tạo ruột non ở thú ăn thịt so với thú ăn thực vật là gì?
A. Ngắn hơn. B. To hơn. C. Dài hơn. D. Nhỏ hơn.
- Câu 9.** Trong hệ tuần hoàn hở, máu chảy trong động mạch dưới áp lực, tốc độ như thế nào?
A. Áp lực cao, tốc độ máu chạy chậm. B. Áp lực cao, tốc độ máu chảy nhanh.
C. Áp lực thấp, tốc độ máu chảy nhanh. D. Áp lực thấp, tốc độ máu chảy chậm.
- Câu 10.** Oxi được tạo ra trong quang hợp có vai trò gì?
A. Cung cấp thức ăn cho sinh vật dị dưỡng. B. Cung cấp nguyên liệu cho công nghiệp.
C. Điều hòa không khí. D. Điều hòa lượng nước trong khí quyển.
- Câu 11.** Sắc tố nào sau đây tham gia trực tiếp chuyển hóa năng lượng ánh sáng hấp thụ được thành ATP, NADPH trong quang hợp?
A. Diệp lục a, b. B. Diệp lục a. C. Diệp lục b. D. Carôtenôit.
- Câu 12.** Quá trình hô hấp ở thực vật có ý nghĩa gì?
A. Chuyển hóa gluxit thành CO₂ và H₂O. B. Cân bằng O₂ và CO₂ giúp điều hòa không khí.
C. Làm sạch môi trường. D. Tạo ra năng lượng cung cấp cho hoạt động sống.
- Câu 13.** Động lực của dòng mạch gỗ là
A. lực hút do thoát hơi nước ở lá.
B. do sự phối hợp của 3 lực: lực đẩy, lực hút và lực liên kết.
C. lực liên kết giữa các phân tử nước với nhau và với thành mạch gỗ.
D. lực đẩy (áp suất rễ).
- Câu 14.** Quá trình chuyển hóa nito hữu cơ về dạng NH₄⁺ cần có sự tham gia của vi khuẩn nào sau đây?
A. Vi khuẩn nitrat hóa. B. Vi khuẩn cố định nito.
C. Vi khuẩn amon hóa. D. Vi khuẩn phản nitrat hóa.
- Câu 15.** Hô hấp sáng xảy ra với sự tham gia của những bào quan nào dưới đây?
(1) Peroxixôm. (2) Ribôxôm. (3) Lục lạp (4) Lizôxôm. (5) Không bào. (6) Ti thể.
Phương án trả lời đúng là:
A. (3), (4) và (5). B. (2), (3) và (6). C. (1), (3) và (5). D. (1), (3) và (6).

I/ TRẮC NGHIỆM (5 điểm) Chọn câu trả lời đúng rồi điền vào ô trả lời

Mã đề: 138

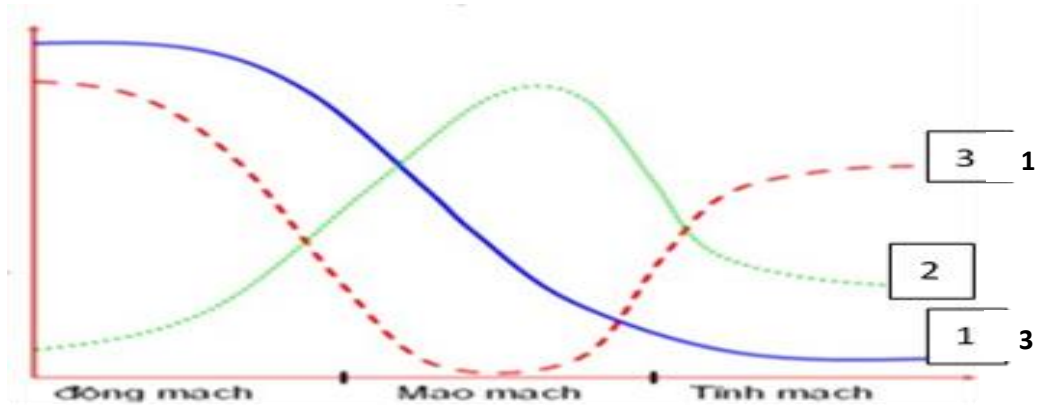
Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trả lời															

II. TỰ LUẬN: 5,0 điểm

Câu 1.(2 điểm)

Trình bày cấu tạo, chức năng của các loại răng có ở thú ăn thực vật. Em có nhận xét gì về cấu tạo các loại răng ở thú ăn thực vật?

Câu 2. (2 điểm)



Đồ thị trên biểu thị sự biến động của vận tốc máu, huyết áp và tổng tiết diện trong hệ mạch của động vật.

a. Hãy điền tên các yếu tố đó tương ứng với các đường cong 1, 2,3

b. Nêu sự biến động của vận tốc máu trong hệ mạch

Câu 3.(1 điểm)

Vì sao một số loài động vật như: cá, tôm, trai khi bị bắt lên cạn sẽ chết sau 1 thời gian ngắn?

Họ tên thí sinh : SBD :

Lớp : 11/

Mã đề: 181

I/ TRẮC NGHIỆM (5 điểm) Chọn câu trả lời đúng rồi điền vào ô trả lời

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trả lời															

II. TỰ LUẬN: 5,0 điểm

Câu 1.(2 điểm)

Trình bày cấu tạo, chức năng của các loại răng có ở thú ăn thịt. Em có nhận xét gì về cấu tạo các loại răng ở thú ăn thịt?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

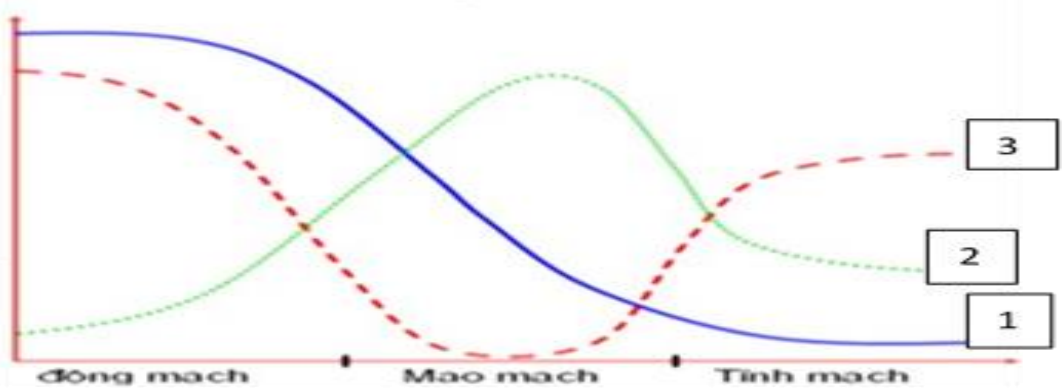
.....

.....

.....

.....

Câu 2. (2 điểm)



Đồ thị trên biểu thị sự biến động của vận tốc máu, huyết áp và tổng tiết diện trong hệ mạch của động vật.

a. Hãy điền tên các yếu tố đó tương ứng với các đường cong 1, 2,3

.....

.....

b. Nêu sự biến động của huyết áp trong hệ mạch.

.....

.....

.....

Câu 3.(1 điểm)

Vì sao một số loài động vật như: chim, trâu, bò không hô hấp được trong môi trường nước?

.....

.....

.....

ĐỀ CHÍNH THỨC

- Câu 1.** Côn trùng có hình thức hô hấp nào sau đây?
A. Hô hấp qua bề mặt cơ thể. B. Hô hấp bằng hệ thống ống khí.
C. Hô hấp bằng mang. D. Hô hấp bằng phổi.
- Câu 2.** Sắc tố nào sau đây tham gia trực tiếp chuyển hóa năng lượng ánh sáng hấp thụ được thành ATP, NADPH trong quang hợp?
A. Diệp lục a. B. Diệp lục b. C. Diệp lục a, b. D. Carôtenôit.
- Câu 3.** Quá trình chuyển hóa nito hữu cơ về dạng NH_4^+ cần có sự tham gia của vi khuẩn nào sau đây?
A. Vi khuẩn nitrat hóa. B. Vi khuẩn phản nitrat hóa.
C. Vi khuẩn amon hóa. D. Vi khuẩn cố định nito.
- Câu 4.** Sự thông khí ở lưỡng cư thực hiện được nhờ vào
A. Sự thay đổi thể tích khoang thân. B. Sự thay đổi thể tích lồng ngực.
C. Sự co giãn của phân bụng. D. Nâng lên hạ xuống của thềm miệng.
- Câu 5.** Động lực của dòng mạch gỗ là
A. lực liên kết giữa các phân tử nước với nhau và với thành mạch gỗ.
B. lực đẩy (áp suất rễ).
C. lực hút do thoát hơi nước ở lá.
D. do sự phối hợp của 3 lực: lực đẩy, lực hút và lực liên kết.
- Câu 6.** Quá trình hô hấp ở thực vật có ý nghĩa gì?
A. Tạo ra năng lượng cung cấp cho hoạt động sống. B. Chuyển hóa glucit thành CO_2 và H_2O .
C. Cân bằng O_2 và CO_2 giúp điều hòa không khí. D. Làm sạch môi trường.
- Câu 7.** Sự hấp thụ ion khoáng thụ động của tế bào rễ cây phụ thuộc vào
A. chênh lệch nồng độ ion. B. hoạt động trao đổi chất.
C. cung cấp năng lượng. D. hoạt động thẩm thấu.
- Câu 8.** Trong hệ tuần hoàn kín máu trao đổi chất với tế bào tại đâu?
A. Động mạch. B. Mao mạch. C. Khoang cơ thể. D. Tĩnh mạch.
- Câu 9.** Điểm khác nhau về cấu tạo ruột non ở thú ăn thịt so với thú ăn thực vật là gì?
A. To hơn. B. Dài hơn. C. Ngắn hơn. D. Nhỏ hơn.
- Câu 10.** Hình thức tiêu hóa nào sau đây có ở động vật có ống tiêu hóa?
A. Tiêu hóa ngoại bào và tiêu hóa nội bào.
B. Một số thức ăn tiêu hóa nội bào, còn lại tiêu hóa ngoại bào.
C. Tiêu hóa ngoại bào. D. Tiêu hóa nội bào.
- Câu 11.** Khi nói về sự di chuyển của khí O_2 và khí CO_2 diễn ra ở phổi, phát biểu nào sau đây là đúng?
A. CO_2 từ máu ra phế nang nhờ các kênh protein. B. O_2 từ máu ra phế nang.
C. CO_2 từ phế nang vào máu. D. O_2 từ phế nang vào máu.
- Câu 12.** Trong hệ tuần hoàn hở, máu chảy trong động mạch dưới áp lực, tốc độ như thế nào?
A. Áp lực cao, tốc độ máu chảy nhanh. B. Áp lực thấp, tốc độ máu chảy nhanh.
C. Áp lực cao, tốc độ máu chảy chậm. D. Áp lực thấp, tốc độ máu chảy chậm.
- Câu 13.** Oxi được tạo ra trong quang hợp có vai trò gì?
A. Cung cấp nguyên liệu cho công nghiệp. B. Điều hòa không khí.
C. Điều hòa lượng nước trong khí quyển. D. Cung cấp thức ăn cho sinh vật dị dưỡng.
- Câu 14.** Hô hấp sáng xảy ra với sự tham gia của những bào quan nào dưới đây?
(1) Peroxisôm. (2) Ribôxôm. (3) Lục lạp (4) Lizôxôm. (5) Không bào. (6) Ti thể.
Phương án trả lời đúng là:
A. (1), (3) và (5). B. (1), (3) và (6). C. (3), (4) và (5). D. (2), (3) và (6).
- Câu 15.** Hệ đệm bicacbonat ($\text{NaHCO}_3/\text{Na}_2\text{CO}_3$) có vai trò nào sau đây?
A. Duy trì cân bằng nhiệt độ cơ thể. B. Duy trì cân bằng lượng đường glucozo trong máu.
C. Duy trì cân bằng độ pH của máu. D. Duy trì cân bằng áp suất thẩm thấu của máu.

I/ TRẮC NGHIỆM (5 điểm) Chọn câu trả lời đúng rồi điền vào ô trả lời

Mã đề: 215

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trả lời															

II. TỰ LUẬN: 5,0 điểm

Câu 1.(2 điểm)

Trình bày cấu tạo, chức năng của các loại răng có ở thú ăn thịt. Em có nhận xét gì về cấu tạo các loại răng ở thú ăn thịt?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

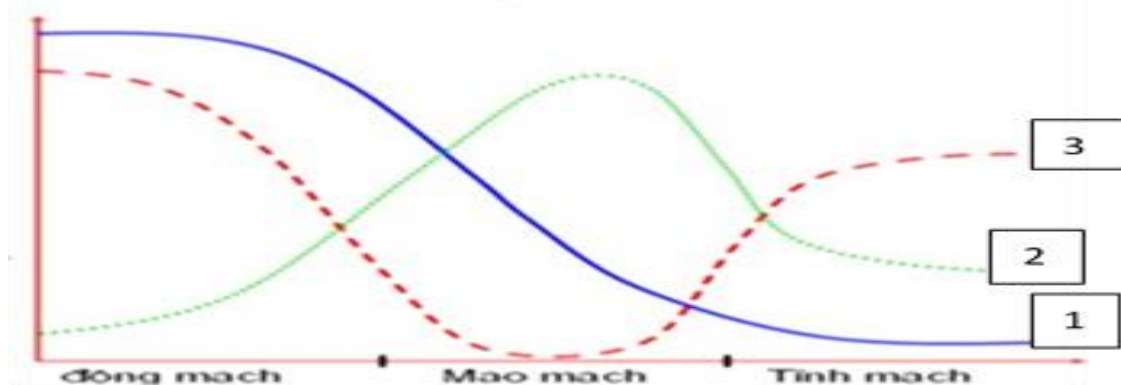
.....

.....

.....

.....

Câu 2. (2 điểm)



Đồ thị trên biểu thị sự biến động của vận tốc máu, huyết áp và tổng tiết diện trong hệ mạch của động vật.

a. Hãy điền tên các yếu tố đó tương ứng với các đường cong 1, 2,3

.....

.....

.....

b. Nêu sự biến động của huyết áp trong hệ mạch.

.....

.....

.....

Câu 3.(1 điểm)

Vì sao một số loài động vật như: chim, trâu, bò không hô hấp được trong môi trường nước?

.....

.....

.....

I/ TRẮC NGHIỆM (5 điểm) Chọn câu trả lời đúng rồi điền vào ô trả lời Mã đề: 206

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trả lời															

II. TỰ LUẬN: 5,0 điểm

Câu 1.(2 điểm)

Trình bày cấu tạo, chức năng của các loại răng có ở thú ăn thực vật. Em có nhận xét gì về cấu tạo các loại răng ở thú ăn thực vật?

.....

.....

.....

.....

.....

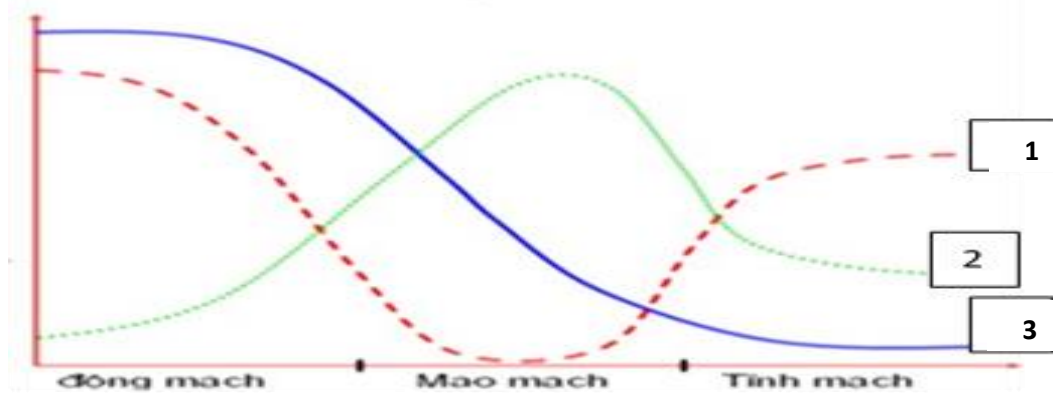
.....

.....

.....

.....

Câu 2. (2 điểm)



Đồ thị trên biểu thị sự biến động của vận tốc máu, huyết áp và tổng tiết diện trong hệ mạch của động vật.

a. Hãy điền tên các yếu tố đó tương ứng với các đường cong 1, 2,3

.....

.....

b. Nêu sự biến động của vận tốc máu trong hệ mạch

.....

.....

Câu 3.(1 điểm)

Vì sao một số loài động vật như: cá, tôm, trai khi bị bắt lên cạn sẽ chết sau 1 thời gian ngắn?

.....

.....

ĐỀ CHÍNH THỨC

Câu 1. Khi nói về sự di chuyển của khí O₂ và khí CO₂ diễn ra ở mang cá, phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. O₂ từ máu qua mang. B. CO₂ từ máu qua mang vào nước .
C. CO₂ từ nước qua mang vào máu. D. O₂ từ mang vào nước.

Câu 2. Sự thông khí trong các ống khí của côn trùng thực hiện được nhờ

- A. Sự co giãn của cơ phân bụng. B. Sự thay đổi thể tích lồng ngực.
C. Nâng lên hạ xuống của thềm miệng. D. Sự thay đổi thể tích khoang thân.

Câu 3. Trong hệ tuần hoàn hở máu trao đổi chất với tế bào tại đâu?

- A. Tĩnh mạch. B. Mao mạch. C. Động mạch. D. Khoang cơ thể.

Câu 4. Sự hấp thụ ion khoáng chủ động của tế bào rễ cây phụ thuộc vào

- A. hoạt động trao đổi chất. B. nhu cầu của cây.
C. hoạt động thẩm thấu. D. chênh lệch nồng độ ion.

Câu 5. Hô hấp sáng xảy ra với sự tham gia của những bào quan nào dưới đây?

- (1) Lizôxôm. (2) Ribôxôm. (3) Lục lạp (4) Perôxixôm. (5) Ti thể. (6) Bộ máy Gôngi.

Phương án trả lời đúng là:

- A. (2), (3) và (6). B. (1), (4) và (5). C. (1),(4) và (6). D. (3), (4) và (5).

Câu 6. Các hợp chất hữu cơ được tạo ra trong quang hợp có vai trò gì?

- A. Cân bằng nhiệt độ của môi trường. B. Điều hòa không khí.
C. Cung cấp thức ăn cho sinh vật dị dưỡng. D. Điều hòa lượng nước trong khí quyển.

Câu 7. Quá trình chuyển hóa NH₄⁺ về dạng NO₃⁻ cần có sự tham gia của vi khuẩn nào sau đây?

- A. Vi khuẩn nitrat hóa. B. Vi khuẩn cố định nito.
C. Vi khuẩn phản nitrat hóa. D. Vi khuẩn amon hóa.

Câu 8. Các loài chân khớp (tôm, cua) có hình thức hô hấp như thế nào?

- A. Hô hấp qua bề mặt cơ thể. B. Hô hấp bằng hệ thống ống khí.
C. Hô hấp bằng phổi. D. Hô hấp bằng mang.

Câu 9. Hệ đệm prôtêin có vai trò nào sau đây?

- A. Duy trì cân bằng áp suất thẩm thấu của máu.
B. Duy trì cân bằng độ pH của máu.
C. Duy trì cân bằng lượng đường glucozo trong máu.
D. Điều hòa các ion khoáng trong máu.

Câu 10. Hình thức tiêu hóa nào sau đây có ở động vật có túi tiêu hóa?

- A. Tiêu hóa nội bào.
B. Một số thức ăn tiêu hóa nội bào, còn lại tiêu hóa ngoại bào.
C. Tiêu hóa ngoại bào và tiêu hóa nội bào. D. Tiêu hóa ngoại bào.

Câu 11. Nhóm sắc tố nào sau đây tham gia vào quá trình hấp thụ năng lượng ánh sáng trong quang hợp?

- A. Diệp lục a và diệp lục b. B. Xanthophyl và diệp lục a.
C. Diệp lục b và carotenoit. D. Diệp lục b và carotene.

Câu 12. Động lực của dịch mạch rây là

- A. lực đẩy (áp suất rễ).
B. lực liên kết giữa các phân tử nước với nhau và với thành mạch gỗ.
C. sự chênh lệch về áp suất thẩm thấu. D. lực hút do thoát hơi nước ở lá.

Câu 13. Trong hệ tuần hoàn kín, máu chảy trong động mạch dưới áp lực, tốc độ như thế nào?

- A. Áp lực thấp, tốc độ máu chảy chậm. B. Áp lực thấp, tốc độ máu chảy nhanh.
C. Áp lực cao, tốc độ máu chảy chậm. D. Áp lực cao, tốc độ máu chảy nhanh.

Câu 14. Điểm khác nhau về chức năng tiêu hóa ở dạ dày của thú ăn thịt so với thú ăn thực vật là gì?

- A. Không có tiêu hóa sinh học. B. Có tiêu hóa cơ học.
C. Không có tiêu hóa cơ học. D. Có tiêu hóa sinh học.

Câu 15. Quá trình hô hấp ở thực vật tạo ra sản phẩm nào sau đây?

- A. Axit amin. B. ATP. C. Chất hữu cơ. D. O₂

I/ TRẮC NGHIỆM (5 điểm) Chọn câu trả lời đúng rồi điền vào ô trả lời

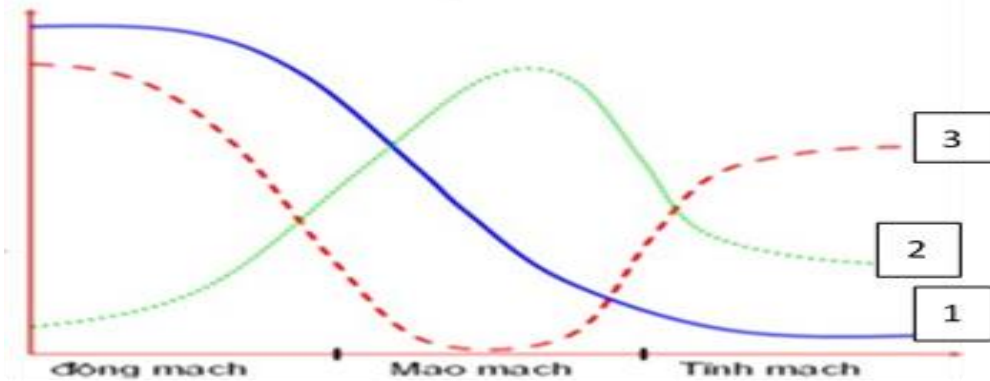
Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Trả lời															

II. TỰ LUẬN: 5,0 điểm

Câu 1.(2 điểm)

Trình bày cấu tạo, chức năng của các loại răng có ở thú ăn thịt. Em có nhận xét gì về cấu tạo các loại răng ở thú ăn thịt?

Câu 2. (2 điểm)



Đồ thị trên biểu thị sự biến động của vận tốc máu, huyết áp và tổng tiết diện trong hệ mạch của động vật.

a. Hãy điền tên các yếu tố đó tương ứng với các đường cong 1, 2,3

b. Nêu sự biến động của huyết áp trong hệ mạch.

Câu 3.(1 điểm)

Vì sao một số loài động vật như: chim, trâu, bò không hô hấp được trong môi trường nước?

ĐỀ CHÍNH THỨC

Mã đề: 240

Câu 1. Trong hệ tuần hoàn hở, máu chảy trong động mạch dưới áp lực, tốc độ như thế nào?

- A. Áp lực thấp, tốc độ máu chảy chậm. B. Áp lực thấp, tốc độ máu chảy nhanh.
C. Áp lực cao, tốc độ máu chảy chậm. D. Áp lực cao, tốc độ máu chảy nhanh.

Câu 2. Điểm khác nhau về cấu tạo ruột non ở thú ăn thịt so với thú ăn thực vật là gì?

- A. Nhỏ hơn. B. Ngắn hơn. C. Dài hơn. D. To hơn.

Câu 3. Côn trùng có hình thức hô hấp nào sau đây?

- A. Hô hấp qua bề mặt cơ thể. B. Hô hấp bằng hệ thống ống khí.
C. Hô hấp bằng phổi. D. Hô hấp bằng mang.

Câu 4. Hình thức tiêu hóa nào sau đây có ở động vật có ống tiêu hóa?

- A. Tiêu hóa nội bào.
B. Tiêu hóa ngoại bào và tiêu hóa nội bào.
C. Tiêu hóa ngoại bào.
D. Một số thức ăn tiêu hóa nội bào, còn lại tiêu hóa ngoại bào.

Câu 5. Oxi được tạo ra trong quang hợp có vai trò gì?

- A. Cung cấp nguyên liệu cho công nghiệp. B. Điều hòa lượng nước trong khí quyển.
C. Điều hòa không khí. D. Cung cấp thức ăn cho sinh vật dị dưỡng.

Câu 6. Sự thông khí ở lưỡng cư thực hiện được nhờ vào

- A. Sự thay đổi thể tích khoang thân. B. Sự thay đổi thể tích lồng ngực.
C. Sự co giãn của phân bụng. D. Nâng lên hạ xuống của thềm miệng.

Câu 7. Động lực của dòng mạch gỗ là

- A. do sự phối hợp của 3 lực: lực đẩy, lực hút và lực liên kết.
B. lực đẩy (áp suất rễ).
C. lực liên kết giữa các phân tử nước với nhau và với thành mạch gỗ.
D. lực hút do thoát hơi nước ở lá.

Câu 8. Hô hấp sáng xảy ra với sự tham gia của những bào quan nào dưới đây?

- (1) Peroxixôm. (2) Ribôxôm. (3) Lục lạp (4) Lizôxôm. (5) Không bào. (6) Ti thể.

Phương án trả lời đúng là:

- A. (2), (3) và (6). B. (3), (4) và (5). C. (1), (3) và (6). D. (1), (3) và (5).

Câu 9. Hệ đệm bicacbonat ($\text{NaHCO}_3/\text{Na}_2\text{CO}_3$) có vai trò nào sau đây?

- A. Duy trì cân bằng áp suất thẩm thấu của máu.
B. Duy trì cân bằng lượng đường glucozo trong máu.
C. Duy trì cân bằng nhiệt độ cơ thể.
D. Duy trì cân bằng độ pH của máu.

Câu 10. Sắc tố nào sau đây tham gia trực tiếp chuyển hóa năng lượng ánh sáng hấp thụ được thành ATP, NADPH trong quang hợp?

- A. Carôtenôit. B. Diệp lục b. C. Diệp lục a. D. Diệp lục a, b.

Câu 11. Quá trình chuyển hóa nitơ hữu cơ về dạng NH_4^+ cần có sự tham gia của vi khuẩn nào sau đây?

- A. Vi khuẩn phản nitrat hóa. B. Vi khuẩn cố định nitơ.
C. Vi khuẩn nitrat hóa. D. Vi khuẩn amon hóa.

Câu 12. Quá trình hô hấp ở thực vật có ý nghĩa gì?

- A. Chuyển hóa gluxit thành CO_2 và H_2O . B. Tạo ra năng lượng cung cấp cho hoạt động sống.
C. Cân bằng O_2 và CO_2 giúp điều hòa không khí. D. Làm sạch môi trường.

Câu 13. Sự hấp thụ ion khoáng thụ động của tế bào rễ cây phụ thuộc vào

- A. cung cấp năng lượng. B. hoạt động trao đổi chất.
C. hoạt động thẩm thấu. D. chênh lệch nồng độ ion.

Câu 14. Khi nói về sự di chuyển của khí O_2 và khí CO_2 diễn ra ở phổi, phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. CO_2 từ máu ra phế nang nhờ các kênh protein. B. O_2 từ phế nang vào máu.
C. CO_2 từ phế nang vào máu. D. O_2 từ máu ra phế nang.

Câu 15. Trong hệ tuần hoàn kín máu trao đổi chất với tế bào tại đâu?

- A. Mao mạch. B. Động mạch. C. Tĩnh mạch. D. Khoang cơ thể.

I/ TRẮC NGHIỆM (5 điểm) Chọn câu trả lời đúng rồi điền vào ô trả lời

Mã đề: 240

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Trả lời																

II. TỰ LUẬN: 5,0 điểm

Câu 1.(2 điểm)

Trình bày cấu tạo, chức năng của các loại răng có ở thú ăn thực vật. Em có nhận xét gì về cấu tạo các loại răng ở thú ăn thực vật?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

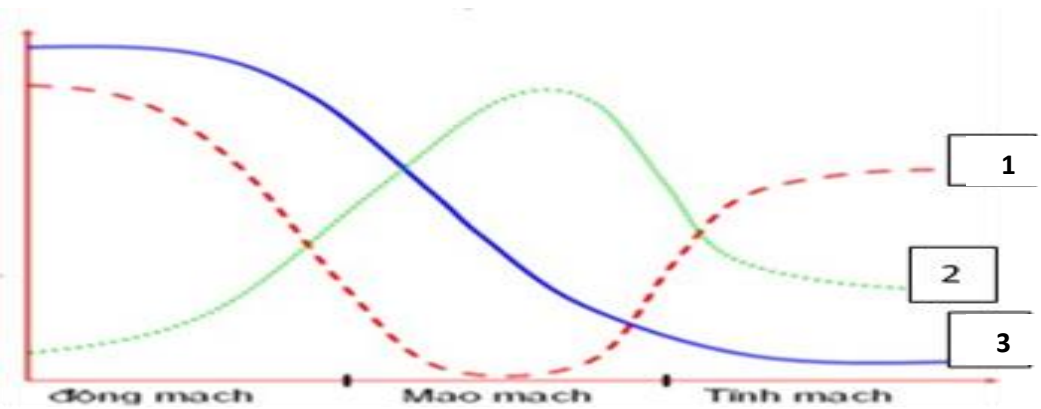
.....

.....

.....

.....

Câu 2. (2 điểm)



Đồ thị trên biểu thị sự biến động của vận tốc máu, huyết áp và tổng tiết diện trong hệ mạch của động vật.

a. Hãy điền tên các yếu tố đó tương ứng với các đường cong 1, 2,3

.....

.....

b. Nêu sự biến động của vận tốc máu trong hệ mạch

.....

.....

Câu 3.(1 điểm)

Vì sao một số loài động vật như: cá, tôm, trai khi bị bắt lên cạn sẽ chết sau 1 thời gian ngắn?

.....

.....

