

PHÒNG GD&ĐT
HUYỆN PHÚ LỘC

ĐỀ CHÍNH THỨC

Đề ra:

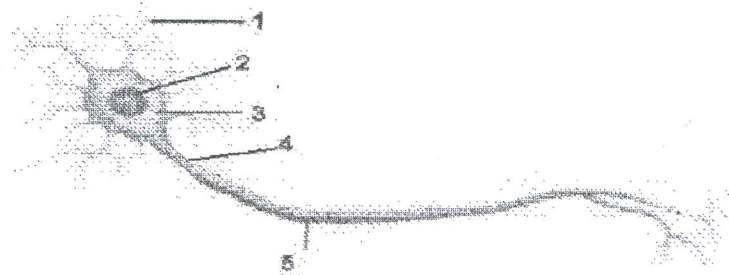
ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2016 -2017

Môn: Sinh học - Lớp: 8

Thời gian làm bài: 45 phút (không kể thời gian giao đề)

Câu 1: (1,5 điểm)

Quan sát hình vẽ và ghi các chú thích tương ứng với các số 1,2,3,4,5 (HS không cần vẽ lại hình).



Câu 2: (2 điểm)

- Nêu thành phần hóa học của xương.
- Giải thích tại sao xương động vật hầm (đun sôi) lâu thì bở.

Câu 3: (1,5 điểm)

- Khi lao động nặng hay chơi thể thao, nhu cầu trao đổi khí của cơ thể tăng cao, hoạt động hô hấp của cơ thể có thể biến đổi thế nào để đáp ứng nhu cầu đó?
- Giải thích tại sao khi thở sâu và giảm nhịp thở trong mỗi phút sẽ làm tăng hiệu quả hô hấp?

Câu 4: (2,5 điểm)

- Miễn dịch là gì? Kể tên các loại miễn dịch.
- Ông nội bạn An mắc bệnh cao huyết áp, tuy nhiên ông nội lại hay hút thuốc lá và uống bia hàng ngày. Bạn An rất muốn khuyên Ông, nhưng bạn không biết cách nào để giải thích cho Ông nội hiểu. Nếu em là một bác sĩ gia đình, em sẽ làm gì để giúp An khuyên Ông nội?

Câu 5: (2,5 điểm)

- Vai trò tiêu hóa đối với cơ thể.
- Thực chất biến đổi lí học của thức ăn trong khoang miệng là gì?
- Giải thích tại sao khi nhai cơm lâu trong miệng thấy có cảm giác ngọt?

----- Hết -----

HƯỚNG DẪN CHẤM

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1: (1,5 điểm)	1: Sợi nhánh; 2: Nhân; 3: Thân; 4: Sợi trục; 5: Bao miêlin	Đúng mỗi bộ phận 0,3 đ
Câu 2: (2điểm)	- Thành phần hóa học của xương + Thành phần hữu cơ (cốt giao) + Thành phần vô cơ: Chủ yếu là muối can xi - Xương động vật hầm (đun sôi) lâu thì bỏ vì: + Khi hầm xương động vật chất cốt giao bị phân hủy, vì vậy nước hầm xương thường sánh và ngọt lại. Phần xương còn lại là chất vô cơ không còn được liên kết bởi cốt giao nên bị bỏ	0,5 đ 0,5 đ 1 đ
Câu 3: (1,5điểm)	a. Khi lao động nặng hay chơi thể thao, nhu cầu trao đổi khí của cơ thể tăng cao, hoạt động hô hấp của cơ thể có thể biến đổi theo hướng vừa tăng nhịp hô hấp (thở nhanh hơn), vừa tăng dung tích hô hấp(thở sâu hơn). b. Khi ta hít thở sâu, chậm thì lượng không khí vào sẽ được phổi hấp thụ nhiều hơn và giải phóng những khí cặn trong phổi từ đó dẫn tới hô hấp hiệu quả hơn.	0,75 đ 0,75 đ
Câu 4: (2,5điểm)	a. - Miễn dịch là khả năng cơ thể không bị mắc 1 bệnh truyền nhiễm nào đó. - Có 2 loại: miễn dịch tự nhiên (bẩm sinh, tập nhiễm) và miễn dịch nhân tạo b. Hút thuốc và rượu bia là có chất kích thích hệ thần kinh để	0,75 đ 0,75 đ 1 đ

	<p>tạo ra những hóa chất làm co mạch máu và làm tăng huyết áp. Hút thuốc và rượu bia cũng gây tổn hại lâu dài cho mạch máu. Vì vậy, ngoài các nguy cơ làm cao huyết áp, thói quen kéo dài này sẽ làm tăng nguy cơ phát triển các vấn đề như đột quỵ, bệnh tim mạch và nhồi máu cơ tim. Ngoài ra, kết hợp giữa hút thuốc lá và cao huyết áp sẽ làm tăng nguy cơ mắc bệnh tim, đột quỵ hoặc các tai biến tim mạch khác so với những người không hút thuốc bị cao huyết áp.</p> <p>(Tùy vào suy nghĩ của từng em để cho điểm tối đa)</p>	
Câu 5: (2,5điểm)	<p>- Vai trò của quá trình tiêu hóa đối với cơ thể:</p> <p>+ Biến đổi thức ăn thành các chất dinh dưỡng mà cơ thể hấp thụ được</p> <p>+ Thải bỏ các chất cặn bã, chất dư thừa trong thức ăn</p> <p>- Thực chất sự biến đổi lí học của thức ăn trong khoang miệng là sự cắt nhỏ, nghiền cho mềm nhuyễn và đảo trộn cho thức ăn thấm đẫm nước bọt.</p> <p>- Khi nhai cơm lâu trong miệng thấy có cảm giác ngọt là vì một phần tinh bột trong cơm dưới tác dụng của enzym amilaza trong nước bọt biến đổi thành đường mantôzơ cho ta cảm giác ngọt</p>	<p>0,5 đ</p> <p>0,5 đ</p> <p>0,75 đ</p> <p>0,75 đ</p>

-----HẾT-----