

ĐỀ THI HỌC KÌ 1 SINH HỌC LỚP 8 CÓ ĐÁP ÁN

ĐỀ 1

Câu 1 (2,5 điểm)

Hô hấp là gì? Hô hấp gồm những giai đoạn nào? Hô hấp có liên quan như thế nào đến các hoạt động sống của tế bào và cơ thể?

Câu 2 (4 điểm)

Khi chảy máu mao mạch và tĩnh mạch cần tiến hành sơ cứu cầm máu như thế nào? Nếu chảy máu động mạch không phải ở tay (chân) thì làm thế nào?

Câu 3 (2,5 điểm)

a. Sự tiêu hoá thức ăn trong dạ dày và ở ruột non có điểm khác nhau cơ bản nào?

b. Vì sao nói: “Nhai kĩ no lâu”?

Câu 4 (1 điểm)

Vì sao nói tế bào là đơn vị chức năng của cơ thể?

HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN SINH HỌC 8

Câu	Nội dung	Điểm
1 2,5đ	-Hô hấp là quá trình cung cấp oxi cho tế bào cơ thể và thải khí các bon nic ra ngoài cơ thể. - Hô hấp gồm 3 giai đoạn :Sự thở, trao đổi khí ở phổi, trao đổi khí ở tế bào. - Hô hấp cung cấp oxi cho tế bào, tham gia vào phản ứng oxi hoá các hợp chất hữu cơ tạo năng lượng(ATP) cần cho mọi hoạt động sống của tế bào và cơ thể, đồng thời loại thải cacbonic ra ngoài cơ thể.	1 0,5 1
2 4,0đ	Các bước tiến hành khi sơ cứu cầm máu khi chảy máu mao mạch và tĩnh mạch: Bước 1: Dùng ngón tay cái bịt chặt vết thương trong vài phút (tới khi máu không chảy ra nữa). Bước 2: Sát trùng vết thương bằng cồn i ốt.	0,75

	Bước 3: Băng vết thương: - Nếu vết thương nhỏ thì dùng băng dán thuốc dán vào. - Nếu vết thương lớn thì cho ít bông vào hai miếng gạc rồi đặt nó vào miệng vết thương và dùng băng buộc chặt lại. Chú ý: Nếu sau khi băng mà vết thương vẫn chảy máu thì cần đưa ngay đến bệnh viện cấp cứu. * Nếu chảy máu động mạch không phải ở tay (chân) chỉ dùng phương pháp ấn tay vào động mạch gần vết thương, nhưng về phía tim.	0,5 0,5 0,75 0,5 1	
	a. Điểm khác cơ bản giữa tiêu hoá ở dạ dày và ở ruột non là:		
	Tiêu hoá ở dạ dày	Tiêu hoá ở ruột non	
3	-Biến đổi lí học là cơ bản(Thức ăn được nghiền nhỏ thấm đều dịch vị....) -Biến đổi hoá học chỉ là bước đầu không đáng kể(chỉ có Prôtêin biến đổi từ dạng chuỗi dài thành dạng chuỗi ngắn)	-Biến đổi lí học là không đáng kể(tạo lực đẩy thức ăn và trộn thức ăn với dịch tiêu hoá) -Biến đổi hoá học là cơ bản (Tất cả các chất trong thức ăn đều được biến đổi thành chất đơn giản cơ thể sử dụng được)	1 1
2,5đ	b .Nhai kĩ no lâu hơn nhai qua loa vì: -Nhai kĩ thức ăn được làm nhỏ hơn, nên diện tích tiếp xúc giữa thức ăn với dịch tiêu hóa tăng lên. -Nhai kĩ sẽ giảm bớt khả năng làm việc của dạ dày=> giảm tiêu tốn năng lượng.	0,5	
4	Mọi hoạt động sống của cơ thể như phản ứng trước các kích thích của môi trường, trao đổi chất, lớn lên, vận động, sinh sản,... đều bắt đầu từ hoạt động sống của tế bào, do đó tế bào là đơn vị chức năng của cơ thể.	1đ	
1,0đ			

ĐỀ 2

Câu 1: Máu được xếp vào loại mô:

- A. Biểu bì B. Liên kết C. Cơ D. Thần kinh

Câu 2: Đơn vị cấu tạo của cơ thể là:

- A. Tế bào B. Các nội bào C. Môi trường trong cơ thể D. Hệ thần kinh

Câu 3. Chức năng mô biểu bì là :

- A. Nuôi dưỡng cơ thể. B. tham gia chức năng vận động cơ thể.
C. Bảo vệ hấp thu và bài tiết D. tất cả A,B,C .

Câu 4: Sụn tăng trưởng có chức năng:

- A. Giúp xương giảm ma sát B. Tạo các mô xương xốp
C. Giúp xương to ra về bề ngang D. Giúp xương dài ra.

Câu 5 Giúp xương to ra về bề ngang là:

- A. lớp Sụn B. mô xương cứng C. Màng xương D.

Mô xương xốp.

Câu 6. Tế bào máu nào tham gia vào quá trình đông máu?

- A. Hồng cầu B. Bạch cầu C. Tiểu cầu D. Nơ

ron

Câu 7. Máu và nước mô vận chuyển đến tế bào các chất:

- A. Các chất dinh dưỡng và ôxi B. Khí cacbonic và muối khoáng
C. Prôtêin, glucit và các chất thải D. các vitamim và chất thải

Câu 8. Nhóm máu không nhận được các nhóm máu khác với nó là(chuyên cho)

- A. Nhóm máu O B. Nhóm máu A C. Nhóm máu B D. Nhóm máu

AB

Câu 9: Đâu là nhóm máu chuyên nhận:

- A. Nhóm O B. Nhóm A C. Nhóm B D. Nhóm AB

Câu 10: Đâu không phải là tác hại của khói thuốc lá:

- A. Gây ung thư phổi B. Gây cản trở hô hấp do bám vào phổi
C. Gây nghiện D. Diệt khuẩn

Câu 11: Nơi xảy ra sự trao đổi khí ở phổi là:

- A. Thực quản B. Xoang mũi C. Khí quản

D. Phế nang

Câu 12: Bộ phận ống tiêu hoá có biến đổi lí học mạnh nhất là:

- A. Miệng B. Ruột non C. Dạ dày D. Ruột già

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đ/A												

II. TỰ LUẬN:

Câu 1. (1đ) Phản xạ là gì? Lấy 2 ví dụ về phản xạ.

Câu 2. (2đ) Đặc điểm cấu tạo Ruột non giúp nó đảm nhận tốt vai trò hấp thụ các chất dinh dưỡng? Gan có vai trò gì

Câu 3. (Những đặc điểm cấu tạo của các cơ quan trong đường dẫn khí có tác dụng tham gia bảo vệ phổi tránh tác nhân có hại?

Câu 4 (2đ). Xương có những tính chất cơ bản nào ? các yếu tố giúp xương có tính chất đó? Biện pháp chống cong vẹo cột sống ở tuổi học đường?

ĐÁP ÁN

I. Trắc nghiệm: mỗi câu trả lời đúng được 0.25 điểm

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đ/A	B	A	C	D	C	C	A	A	D	D	D	A

II. Tự luận

Câu 1. (1đ) Phản xạ là gì? Lấy 2 ví dụ về phản xạ.

- Phản xạ là phản ứng của cơ thể trả lời lại các kích thích của môi trường thông qua hệ thần kinh. VD: - Chân giẫm phải gai thì co lại

- Tiết nước bọt khi nhìn thấy quả me.

Câu 2. (2đ) Đặc điểm cấu tạo Ruột non giúp nó đảm nhận tốt vai trò hấp thụ các chất dinh dưỡng? Gan có vai trò gì

Câu2. Đặc điểm cấu tạo Ruột non giúp nó đảm nhận tốt vai trò hấp thụ các chất dinh dưỡng?

- Ruột dài (dài khoảng 2,8 - 3m ở người trưởng thành
- Lớp niêm mạc có nhiều nếp gấp và có nhiều lông và lông cực nhỏ làm tăng diện tích bề mặt hấp thụ của ruột lên gấp 600 lần so với diện tích mặt ngoài . tổng diện tích bề mặt đạt tới 400- 500m²
- Mạng lưới mao mạch máu và bạch huyết dày đặc phân bố tới từng lông ruột.

Gan có vai trò gì ?

- Gan có vai trò khử độc
- Điều hoà nồng độ dinh dưỡng trong máu.
- Tiết dịch mật hỗ trợ quá trình tiêu hoá Lipít

Câu3(2đ). Những đặc điểm cấu tạo của các cơ quan trong đường dẫn khí có tác dụng tham gia bảo vệ phổi tránh tác nhân có hại

- Mũi : - Có nhiều lông mũi ngăn bụi
 - Có lớp niêm mạc tiết chất nhầy làm ẩm không khí
 - Có lớp mao mạch dày đặc làm ẩm không khí
- Họng : có tuyến ami đan và VA chứa nhiều tế bào lim phô có tác dụng tiêu diệt vi khuẩn.

Câu4 (2đ).Xương có những tính chất cơ bản nào ? các yếu tố giúp xương có tính chất đó? Biện pháp chống cong vẹo cột sống ở tuổi học đường?

- * Tính mềm dẻo và tính rắn chắc
 - Tính mềm dẻo do trong xương có chất cốt giao —————> mềm dẻo.
 - Tính cứng rắn do thành phần của xương có chất Ca-P —————> tính cứng rắn.
- * Biện pháp chống cong vẹo cột sống ở tuổi học đường:
 - Ngồi học đúng tư thế đúng khoảng cách để tránh cong vẹo cột sống.
 - Rèn luyện thể dục thể thao thường xuyên
 - Lao động vừa sức .