

ĐỀ THI HỌC KÌ I – ĐỀ SỐ 12**MÔN: SINH HỌC – LỚP 8****BIÊN SOẠN: BAN CHUYÊN MÔN LOIGIAIHAY.COM****Mục tiêu**

- Ôn tập lý thuyết toàn bộ học kì I của chương trình sách giáo khoa Sinh học 8.
- Vận dụng linh hoạt lý thuyết đã học trong việc giải quyết các câu hỏi trắc nghiệm và tự luận Sinh 8.
- Tổng hợp kiến thức dạng hệ thống, dàn trải tất cả các chương của học kì I – chương trình Sinh 8.

I. TRẮC NGHIỆM: (4 điểm)**Câu 1.** Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất:**1.** Trong cơ thể mô cơ có chức năng gì?

- A. Co, dãn
B. Nâng đỡ, liên hệ.
C. Bảo vệ, hấp thụ, bài tiết.
D. Tiếp nhận, trả lời các kích thích

2. Một cung phản xạ gồm đầy đủ các thành phần sau:

- A. Noron hướng tâm, noron li tâm, cơ quan thụ cảm, cơ quan phản ứng
B. Noron hướng tâm, noron li tâm, noron trung gian, cơ quan thụ cảm, cơ quan phản ứng
C. Noron hướng tâm, noron li tâm, noron trung gian, cơ quan thụ cảm, cơ quan phản xạ
D. Noron hướng tâm, noron li tâm, noron trung gian, cơ quan phản xạ

3. Ở động mạch, máu được vận chuyển nhờ:

- A. Sức đẩy của tim và sự co dãn của động mạch
B. Sức hút của lồng ngực khi hít vào và sức đẩy của tim
C. Sự co bóp của các cơ bắp quanh thành mạch và sức đẩy của tim
D. Sức hút của tâm nhĩ và sự co dãn của động mạch

4. Trong các yếu tố sau, yếu tố nào đóng vai trò chủ yếu làm cho công lớn nhất?

- A. Tiết diện cơ to
B. Nhịp co thích hợp.
C. Khối lượng của vật tác động phải thích hợp
D. Tinh thần phấn khởi

5. Bộ xương người tiến hóa theo hướng nào?

- A. Thích nghi với tư thế đứng thẳng và lao động.
B. Thích nghi với việc ăn thức ăn chín.
C. Thích nghi với khả năng tư duy trừu tượng.
D. Thích nghi với đời sống xã hội.

Câu 2. Hãy sắp xếp vị trí của các tuyến tiêu hoá tương ứng với các cơ quan tiêu hoá rồi ghi vào cột trả lời:

Cơ quan tiêu hóa	Trả lời	Tuyến tiêu hóa
Khoang miệng	1	Tuyến ruột
Dạ dày	2	Tuyến nước bọt
Ruột non	3	Tuyến vị
		Tuyến tụy
		Tuyến gan

II. TỰ LUẬN: (6 điểm)

Câu 1. Chức năng của huyết tương, hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2. Hãy giải thích để chứng minh tế bào là đơn vị cấu tạo của cơ thể

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 3. Sự biến đổi thức ăn trong khoang miệng, trong dạ dày xảy ra như thế nào? Em có nhận xét gì về sự biến đổi này?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

----- Hết -----

**I. TRẮC NGHIỆM: (4 điểm)**

Câu 1.

1	2	3	4	5
A	B	A	A	A

Câu 2.

1	2	3
b	c	a, d, e

II. TỰ LUẬN: (6 điểm)

Câu 1. Chức năng của huyết tương, hồng cầu, bạch cầu, tiểu cầu:

Huyết tương:

- Duy trì máu ở trạng thái lỏng để lưu thông dễ dàng trong mạch
- Vận chuyển các chất dinh dưỡng, các chất cần thiết khác và các chất thải.

Hồng cầu: Vận chuyển O_2 và CO_2

Bạch cầu: tham gia bảo vệ cơ thể bằng các cơ chế thực bào, tạo kháng thể để vô hiệu hoá kháng nguyên, phá huỷ các tế bào đã bị nhiễm bệnh.

Tiểu cầu: tham gia vào quá trình đông máu.

Câu 2.

Cơ thể được cấu tạo từ nhiều hệ cơ quan; mỗi hệ cơ quan do nhiều cơ quan hợp lại; mỗi cơ quan được tập hợp bởi nhiều mô có chức năng giống nhau; mỗi mô do nhiều tế bào có hình dạng, cấu tạo và chức năng giống nhau tạo thành.

Mọi cơ thể từ đơn bào đến đa bào đều có cấu tạo từ tế bào.

Tất cả mọi tế bào trong cơ thể đều có cấu tạo rất giống nhau, bao gồm:

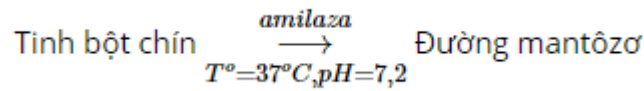
- Màng sinh chất.
- Chất tế bào có chứa các bào quan như: ti thể, bộ máy gôngi, lưới nội chất, ribôxôm...
- Nhân tế bào gồm màng nhân, nhiễm sắc thể, nhân con.

Vì vậy, tế bào được xem là đơn vị cấu tạo của cơ thể.

Câu 3.

Sự biến đổi thức ăn trong khoang miệng:

- Biến đổi cơ học: thức ăn được răng cắn, xé, nghiền nhỏ, thấm đều nước bọt.
- Biến đổi hóa học: trong nước bọt chỉ có 1 loại enzym tiêu hóa là amilaza có tác dụng biến đổi:

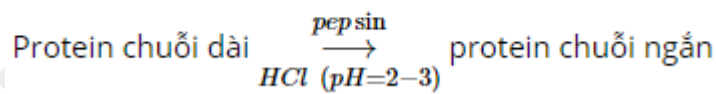
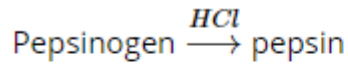


Sự biến đổi thức ăn trong dạ dày:

- Biến đổi cơ học: dưới tác dụng co bóp của 3 thứ cơ (cơ dọc, cơ vòng, cơ chéo) thức ăn được nghiền, co bóp, nhào trộn và thấm đều dịch vị.
- Biến đổi hóa học: dạ dày tiết ra dịch vị. trong dịch vị có enzym pepsin và HCl

Enzim pepsin có tác dụng biến đổi protein chuỗi dài thành prôtein chuỗi ngắn.

Sơ đồ như sau:



Gluxit, lipid: không bị biến đổi ở dạ dày.

Nhận xét:

- Trong khoang miệng và dạ dày thức ăn được biến đổi cơ học là chủ yếu còn sự biến đổi hóa học không đáng kể.
- Gluxit, protein mới chỉ được biến đổi một phần còn lipid chưa bị biến đổi
- Đây chỉ là bước đầu của quá trình biến đổi thức ăn trong cơ thể.