ĐỀ SỐ 1

I. Trắc nghiệm (2,0 điểm). Chọn đáp án đúng nhất trong các phương án trả lời sau.

Câu 1. Huyết tương khi mất chất sinh tơ máu sẽ tạo thành:

A. Tơ máu. B. Bạch huyết.

B. Huyết thanh. D. Khối máu đông.

Câu 2. Bố có nhóm máu A, có 2 người con, 1 người có nhóm máu A, một người có nhóm máu O. Người con nào có huyết tương làm ngưng kết hồng cầu của bố:

A. Người con có nhóm máu A. B. Người con có nhóm máu O

C. Cả hai người con. D. Không có người con nào.

Câu 3. Trong tuyến nước bọt có loại enzim nào?

A. Pepsin. B. Tripsin.

C. Amilaza. D. Lipaza.

Câu 4. Nơi trao đổi khí giữa cơ thể và môi trường ngoài là:

A. Khoang mũi. B. Thanh quản.

C. Khí quản và phế quản. D. Phổi.

II. Tự luận (8,0 điểm).

Câu 5. 4,0 điểm

1) Trình bày đặc điểm cấu tạo và chức năng của xương dài? Vì sao tắm nắng vào buổi sáng lại giúp xương phát triển?

2) Nêu các biện pháp tập luyện để có hệ hô hấp khỏe mạnh?

Câu 6. 4,0 điểm

1) Em hãy nêu chu kì hoạt động của tim? Vì sao tim hoạt động suốt đời mà không mệt mỏi?

2) Trình bày những biến đổi lí học và hóa học ở dạ dày? Em hãy giải thích vì sao Prôtêin trong thức ăn bị dịch vị phân hủy nhưng Prôtêin của lớp niêm mạc dạ dày lại không bị phân hủy?

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

I. Trắc nghiệm (2,0 điểm). Mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm

Câu	1	2	3	4
Đáp án	B	B	C	D

II. Tự luận (8,0 điểm).

<table>
<tr><th>Câu</th><th>Nội dung</th><th>Điểm</th></tr>
<tr><td>5</td><td>
1. * Cấu tạo và chức năng các bộ phận của xương dài:
<table>
<tr><th>Các phần của xương</th><th>Cấu tạo</th><th>Chức năng</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Đầu xương</td><td>Sụn bọc đầu xương</td><td>Giảm ma sát trong các khớp xương</td></tr>
<tr><td>Mô xương xốp gồm các nan xương</td><td>Phân tán lực tác động. Tạo các ô chứa tủy đỏ</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Thân xương</td><td>Màng xương</td><td>Giúp xương phát triển to về bề ngang</td></tr>
<tr><td>Mô xương cứng</td><td>Chịu lực, đảm bảo vững chắc</td></tr>
<tr><td>Khoang xương</td><td>Chứa tủy đỏ ở trẻ em, sinh hồng cầu, chứa tuỷ vàng ở người lớn</td></tr>
</table>
* Ánh nắng giúp da tổng hợp vitamin D. vitaminD giúp cơ thể hấp thụ canxi. Nhờ đó xương phát triển.
2. Biện pháp luyện tập để có hệ hô hấp khỏe mạnh:
- Tập thể dục thể thao đúng cách, đều đặn và tập từ nhỏ.
- Tập hít thở sâu và giảm nhịp thở.
</td><td>0,5
0,5
0,5
0,5
0,5
0,5
0,5
0,5</td></tr>
<tr><td></td><td>
1.* Chu kì hoạt động của tim gồm 3 pha (0,8s):
- Pha nhĩ co: 0,1s
- Pha thất co: 0,3s
</td><td>0,25
0,25</td></tr>
</table>

6	- Pha dãn chung: 0,4s	0,25
	* Trong mỗi chu kì tim: Tâm nhĩ làm việc 0,1s, nghỉ 0,7s, tâm nhĩ làm việc 0,3s, nghỉ 0,5s, tim nghỉ ngơi hoàn toàn 0,4s, thời gian nghỉ đủ cho cơ tim phục hồi khả năng làm việc.	0,25
	* Mặt khác, tim được cung cấp 1 lượng máu lớn (1/10 lượng máu nuôi cơ thể). Vì vậy tim làm việc suốt đời mà không mệt mỏi.	0,25
	2. * Biến đổi lí học và hóa học ở dạ dày:	
	- Biến đổi lí học:	
	+ Tiết dịch vị giúp hòa loãng thức ăn.	0,25
	+ Sự phối hợp co của các cơ dạ dày giúp làm nhuyễn và đảo trộn thức ăn cho thấm đều dịch vị.	0,5
	- Biến đổi hóa học:	
	+ Một phần nhỏ tinh bột được phân giải nhờ enzim amilaza (đã trộn đều từ khoang miệng) thành đường mantozo ở giai đoạn đầu khi thức ăn chưa trộn đều với dịch vị.	0,5
	+ Protein chuỗi dài được enzim pepsin trong dịch vị phân cắt thành protein chuỗi ngắn (3 – 10 axit amin)	0,5
	* Prôtêin trong thức ăn bị dịch vị phân hủy nhưng Prôtêin của lớp niêm mạc dạ dày lại không bị phân hủy vì :	0,5
	- Nhờ chất nhày tiết ra từ tế bào tiết chất nhày của tuyến vị. Chất nhày phủ lên bề mặt niêm mạc dạ dày ngăn cách tế bào niêm mạc với enzim pepsin.	0,5

ĐỀ SỐ 2

*I. TRẮC NGHIỆM: **(3đ) chọn câu trả lời đúng nhất, mỗi câu đúng 0,25đ***

1/ Nâng đỡ, liên kết các cơ quan:

A. Mô biểu bì **B. Mô liên kết.** **C. Mô cơ** **D. Mô thần kinh**

2/ Phản xạ là gì?

A. Mọi hoạt động của cơ thể

B. Phản ứng của cơ thể trả lời các kích thích của môi trường ngoài hay môi trường trong

C. Phản ứng của cơ thể trả lời các kích thích của môi trường dưới sự điều khiển của hệ thần kinh

D. Sự thích nghi của cơ thể với môi trường sống

3/ Một người kéo một vật nặng 5kg từ một nơi thấp lên cao khoảng cách 10m thì công của cơ là bao nhiêu?

A. 50jun **B. 100 jun** **C. 500 jun** **D. 1000 jun**

4/ Bộ xương người được gồm mấy phần:

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

5/ Khi cơ làm việc nhiều nguyên nhân gây mỏi cơ chủ yếu là:

A. Các tế bào cơ sẽ hấp thụ nhiều gluco

B. Các tế bào cơ sẽ hấp thụ nhiều O_2

C. Thiếu O_2 cùng với sự tích tụ axit lactic gây đầu độc cơ

D. Các tế bào sản sinh ra nhiệt và thải nhiều CO_2

6/ Bố có nhóm máu A, có 2 đưa con, một đưa có nhóm máu A và một đưa có nhóm máu O. Đứa con nào có huyết tương làm ngưng kết hồng cầu của bố.

A.Đứa con có nhóm máu A **B. Đứa con có nhóm máu O**

C. Hai câu A, B đúng **D. Hai câu A, B sai**

7/ Trong thành phần của máu, huyết tương chiếm thể tích là:

A.45 % **B. 55 %** **C. 92 %** **D. 50%.**

8/ Các thành phần cấu tạo nên nhóm máu là:

A. Huyết tương và hồng cầu **B. Huyết tương và các tế bào máu**

C. Hồng cầu, bạch cầu và tiểu cầu **D. Huyết tương, bạch cầu và tiểu cầu**

9/ Chức năng quan trọng nhất của hệ hô hấp là sự trao đổi khí giữa cơ thể với môi trường bên ngoài diễn ra ở:

A. Khoang mũi **B. Thanh quản**

C. Khí quản và phế quản **D. Phổi**

10/ Câu nào dưới đây *<u>không</u>* được coi là chức năng tiêu hóa của người?

A. Xử lí cơ học thức ăn

B. Thủy phân thức ăn thành các đơn phân tiêu hóa được

C. Loại bỏ thức ăn không đặc trưng của loài

D. Giải phóng năng lượng trong quá trình oxi hóa các thành phần thức ăn

11/ Thức ăn bị cắt, nghiền và tẩm nước bọt được diễn ra ở?

A.Khoang miệng **B. Dạ dày** **C. Ruột non** **D. Ruột già**

12/ Vệ sinh răng miệng đúng cách là:
A. Đánh răng sau khi ăn và trước khi đi ngủ
B. Chảy răng đúng cách bằng bàn chảy cứng
C. Thường xuyên ngậm muối
D. Cả A, B, C đều đúng
B/ TỰ LUẬN: (7Đ).
1/ **Bộ xương người gồm mấy phần? Mỗi phần gồm những xương nào? Chức năng của bộ xương? (1,5đ)**
2/ **(2,5đ)**
a, Viết sơ đồ mối quan hệ cho và nhận giữa các nhóm máu?
b, Theo em phong trào hiến máu nhân đạo có tác dụng gì?
c, Khi truyền máu cần tuân thủ theo những nguyên tắc nào?
3/ **Giải thích tại sao trẻ em mới chào đời sau khi sinh thường hay khóc? (1đ)**
4/ **Trình bày sự biến đổi thức ăn về mặt lí học và hóa học trong qua trình tiêu hóa thức ăn ở khoang miệng? (2đ)**

ĐỀ SỐ 3

*I. TRẮC NGHIỆM: **(3đ) chọn câu trả lời đúng nhất, mỗi câu đúng 0,25đ***
1/ Chức năng quan trọng nhất của hệ hô hấp là sự trao đổi khí giữa cơ thể với môi trường bên ngoài diễn ra ở:
A. Khí quản và phế quản **B. Phổi** **C. Khoang mũi** **D. Thanh quản**
2/ Khi cơ làm việc nhiều nguyên nhân gây mỏi cơ chủ yếu là:
A. Các tế bào cơ sẽ hấp thụ nhiều gluco
B. Các tế bào cơ sẽ hấp thụ nhiều O_2
C. Các tế bào sản sinh ra nhiệt và thải nhiều CO_2
D. Thiếu O_2 cùng với sự tích tụ axit lactic gây đầu độc cơ
3/ Các thành phần cấu tạo nên nhóm máu là:
A. Hồng cầu, bạch cầu và tiểu cầu. **B. Huyết tương, bạch cầu và tiểu cầu.**
C. Huyết tương và hồng cầu **D. Huyết tương và các tế bào máu**
4/ Phản xạ là gì?
A. Mọi hoạt động cảu cơ thể.
B. Phản ứng của cơ thể trả lời các kích thích của môi trường ngoài hay môi trường trong.
C.Phản ứng của cơ thể trả lời các kích thích của môi trường dưới sự điều khiển của hệ thần kinh.
D. Sự thích nghi của cơ thể với môi trường sống.
5/ Bộ xương người được gồm mấy phần:
A. 2 **B. 3** **C. 4** **D. 5**
6/ Một người kéo một vật nặng 5kg từ một nơi thấp lên cao khoảng cách 10m thì công của

cơ là bao nhiêu?

A. 50jun **B. 100 jun** **C. 500 jun** **D. 1000 jun**

7/ Nâng đỡ, liên kết các cơ quan:

A. Mô biểu bì **B. Mô liên kết.** **C. Mô cơ** **D. Mô thần kinh**

8/ Bố có nhóm máu A, có 2 đưa con, một đưa có nhóm máu A và một đưa có nhóm máu O. Đứa con nào có huyết tương làm ngưng kết hồng cầu của bố.

A. Đứa con có nhóm máu A **B. Đứa con có nhóm máu O**

C. Hai câu A, B đúng **D. Hai câu A, B sai**

9/ Trong thành phần của máu, huyết tương chiếm thể tích là:

A. 45 % **B. 55 %** **C. 92 %** **D. 50%**

10/ Câu nào dưới đây *không* được coi là chức năng tiêu hóa của người?

A. Xử lí cơ học thức ăn

B. Thủy phân thức ăn thành các đơn phân tiêu hóa được

C. Loại bỏ thức ăn không đặc trưng của loài

D. Giải phóng năng lượng trong quá trình oxi hóa các thành phần thức ăn

11/ Vệ sinh răng miệng đúng cách là:

A. Đánh răng sau khi ăn và trước khi đi ngủ

B. Chảy răng đúng cách bằng bàn chảy cứng

C. Thường xuyên ngậm muối.

D. Cả A,B,C đều đúng.

12/ Thức ăn bị cắt, nghiền và tẩm nước bọt được diễn ra ở?

A. Khoang miệng **B. Dạ dày** **C. Ruột non** **D. Ruột già**

B/TỰ LUẬN: (7Đ).

1/ **Bộ xương người gồm mấy phần? Mỗi phần gồm những xương nào? Chức năng của bộ xương? (1,5đ)**

2/ **(2,5đ)**

a, Viết sơ đồ mối quan hệ cho và nhận giữa các nhóm máu?

b, Theo em phong trào hiến máu nhân đạo có tác dụng gì?

c, Khi truyền máu cần tuân thủ theo những nguyên tắc nào?

3/ **Giải thích tại sao trẻ em mới chào đời sau khi sinh thường hay khóc? (1đ)**

4/ **Trình bày sự biến đổi thức ăn về mặt lí học và hóa học trong qua trình tiêu hóa thức ăn ở khoang miệng? (2đ)**

*ĐÁP ÁN: SINH 8

I/ TRẮC NGHIỆM **(3Đ)**

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

II/ TỰ LUẬN: (7Đ)

1/ ***Bộ xương người gồm có 3 phần: Xương đầu, xương thân và xương chi. (0,25đ).**

*** (0,75đ)**

- Xương đầu: Xương sọ (phát triển); xương mặt (lồi cằm)

- Xương thân: Xương cột sống, xương lồng ngực (xương sườn, xương ức).

- Xương chi: Xương đai vai, đai hông, xương cánh tay, xương ống tay, xương bàn tay, xương ngón tay, xương đùi, xương ống chân, xương bàn chân, xương ngón chân.

***Chức năng: (0,5đ)**

- Tạo khung giúp cơ thể có hình dáng nhất định.

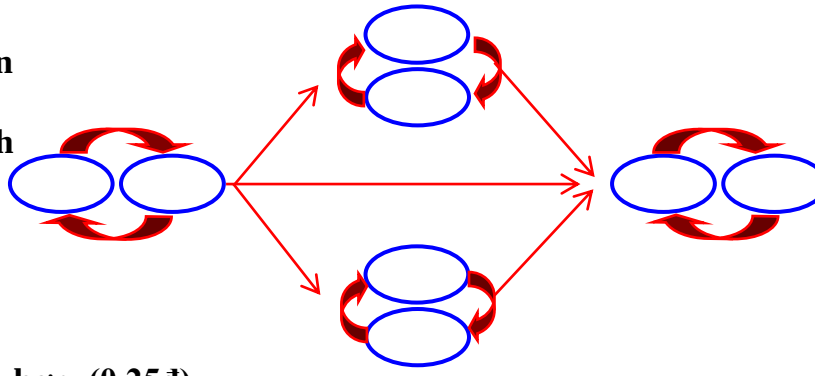
- Chỗ bám cho cơ giúp cơ thể vận động.

- Bảo vệ các nội quan.

2/ a, sơ đồ truyền máu (1,5đ).

- Nhóm máu O là nhóm máu chuyên cho.

- Nhóm máu AB là nhóm máu chuyên nhận



b, tác dụng của hiến máu nhân đạo:

- Có máu dự trữ cấp cứu cho người bị bệnh hoặc tai nạn. (0,25đ).

- Thể hiện lòng tương thân, tương ái trong cộng đồng (0,25đ).

c, Nguyên tắc truyền máu:

- Khi truyền máu cần xét nghiệm trước để lựa chọn loại máu truyền cho phù hợp. (0,25đ).

- Tránh tai biến và tránh nhận máu nhiễm các tác nhân gây bệnh (0,25 đ)

3/ **Đưa trẻ bị cắt rốn, trung khu hít vào hoạt động trước làm đứa trẻ hít vào một lượng không khí vào trong phổi. Trung khu thở ra hoạt động sau, làm đứa trẻ thở ra. Khi không khí tràn qua thanh quản tạo ra tiếng khóc chào đời.(1đ)**

4/ * Biến đổi lí học: **Nhờ hoạt động phối hợp của răng, các cơ môi và má cùng các tuyến nước bọt làm cho thức ăn đưa vào khoang miệng trở thành viên thức ăn mềm nguyễn, thấm đều nước bọt và dễ nuốt.**

* Biến đổi hóa học:**Hoạt động của enzim amilaza trong nước bọt, có tác dụng biến đổi một phần tinh bột (chín) trong thức ăn thành đường mantoâzô.**