**Đề thi Giữa học kì 1**

**Năm học 2021 - 2022**

**Môn: Sinh học lớp 8**

**(Đề thi số 1)**

**A. Trắc nghiệm (Mỗi câu trả lời đúng được 0,4 điểm)**

**Câu 1 :**Trong cơ thể người, cơ quan nào dưới đây nằm trong khoang ngực?

a. Dạ dày

b. Lá lách

c. Phổi

d. Gan

**Câu 2 :**Trong tế bào người, bào quan nào đóng vai trò chính yếu vào hoạt động hô hấp giải phóng năng lượng?

a. Ti thể

b. Nhân

c. Ribôxôm

d. Lưới nội chất

**Câu 3 :**Loại mô nào dưới đây được xếp vào nhóm mô liên kết?

a. Mô máu

b. Tất cả các phương án còn lại

c. Mô xương

d. Mô mỡ

**Câu 4 :**Trong các phát biểu dưới đây, phát biểu nào về nơron hướng tâm là đúng?

a. Có thân nằm trong trung ương thần kinh

b. Còn có tên gọi khác là nơron vận động

c. Đảm nhiệm chức năng truyền xung thần kinh về trung ương thần kinh

d. Tất cả các phương án còn lại

**Câu 5 :**Bao hoạt dịch là cấu trúc được tìm thấy ở loại khớp nào?

a. Khớp động

b. Khớp bán động

c. Khớp bất động

d. Tất cả các phương án còn lại

**Câu 6 :**Đặc điểm nào sau đây có trong cấu tạo của bộ xương người?

a. Xương hàm lớn hơn xương hộp sọ

b. Xương cột sống hình vòng cung

c. Lồng ngực phát triển theo hướng lưng – bụng

d. Xương gót phát triển về phía sau

**Câu 7 :**Trong cơ thể người có bao nhiêu loại bạch cầu?

a. 4

b. 2

c. 5

d. 3

**Câu 8 :**Những loại bạch cầu nào tham gia vào quá trình thực bào?

a. Bạch cầu ưa kiềm và bạch cầu limphô

b. Bạch cầu trung tính và bạch cầu ưa axit

c. Bạch cầu ưa axit và bạch cầu mônô

d. Bạch cầu mônô và bạch cầu trung tính

**Câu 9 :**Điền từ/cụm từ thích hợp vào chỗ trống để hoàn thành câu sau: “… là loại tế bào máu đóng vai trò đặc biệt quan trọng vào quá trình đông máu.”

a. Tiểu cầu

b. Bạch cầu ưa axit

c. Hồng cầu

d. Bạch cầu trung tính

**Câu 10 :**Khi tâm thất trái co thì máu sẽ được tống đến

a. tĩnh mạch chủ.

b. động mạch chủ.

c. động mạch phổi.

d. tâm nhĩ trái.

**B. Tự luận**

**1.** Trình bày thành phần cấu tạo máu và chức năng tương ứng của chúng. **(5 điểm)**

**2.** Bố An có nhóm máu AB, mẹ An có nhóm máu O còn An có nhóm máu A, em gái An có nhóm máu B. Hỏi nếu bố An cần truyền máu thì trong số những thành viên còn lại, có bao nhiêu người có thể truyền máu cho bố An? **(1 điểm)**

**Đề thi Giữa học kì 1**

**Năm học 2021 - 2022**

**Môn: Sinh học lớp 8**

**(Đề thi số 2)**

**A. Trắc nghiệm (Mỗi câu trả lời đúng được 0,4 điểm)**

**Câu 1 :**Trong cơ thể người, loại xương nào có kích thước dài nhất?

a. Xương chậu

b. Xương cánh tay

c. Xương đốt sống

d. Xương đùi

**Câu 2 :**Người trưởng thành có bao nhiêu chiếc xương?

a. 302

b. 300

c. 206

d. 108

**Câu 3 :**Bộ xương người có nhiều đặc điểm thích nghi với tư thế đứng thẳng, đặc điểm nào dưới đây không nằm trong số đó?

a. Lồng ngực phát triển rộng sang hai bên

b. Xương cột sống hình cung

c. Xương gót phát triển về phía sau

d. Xương đùi phát triển

**Câu 4 :**Hiện tượng hồng cầu không nhân ở người có ý nghĩa như thế nào?

a. Giúp giảm thiểu năng lượng tiêu tốn trong điều kiện làm việc liên tục.

b. Giúp hồng cầu giảm trọng lượng để di chuyển nhanh hơn

c. Giúp hồng cầu dễ dàng len lỏi vào các mô trong trao đổi khí

d. Tất cả các phương án còn lại

**Câu 5 :**Đại thực bào là tên gọi khác của loại bạch cầu nào?

a. Bạch cầu limphô

b. Bạch cầu ưa kiềm

c. Bạch cầu trung tính

d. Bạch cầu mônô

**Câu 6 :**Cho các hoạt động sau:

a. Tiết kháng thể để vô hiệu hóa các kháng nguyên.

b. Phá hủy các tế bào cơ thể đã nhiễm bệnh

c. Thực bào

Theo trình tự trước – sau thì khi xâm nhập vào cơ thể, vi sinh vật sẽ đi qua hàng rào phòng vệ của hệ miễn dịch theo trình tự nào ?

a. c – a - b

b. a – b - c

c. c – b - a

d. b – c - a

**Câu 7 :**Người mang nhóm máu O có thể được nhận máu từ những người mang nhóm máu nào?

a. Nhóm máu A và nhóm máu O

b. Nhóm máu A

c. Nhóm máu AB và nhóm máu B

d. Nhóm máu O

**Câu 8 :**Thành phần nào đóng vai trò quan trọng nhất trong nhân tế bào người?

a. Màng nhân

b. Nhiễm sắc thể

c. Lưới nội chất

d. Nhân con

**Câu 9 :**Chất khoáng chủ yếu có trong xương người là

a. sắt.

b. kẽm.

c. canxi.

d. phôtpho.

**Câu 10 :**Trong quá trình đông máu, các enzim giải phóng ra từ tiểu cầu có vai trò chính là gì?

a. Hỗ trợ quá trình đông đặc của huyết tương

b. Làm phân rã khối đông máu.

c. Kết dính các tế bào máu lại với nhau.

d. Làm biến đổi chất sinh tơ máu trong huyết tương thành tơ máu.

**B. Tự luận**

**1.** Trình bày cấu tạo và chức năng của các bộ phận trong tế bào. **(5 điểm)**

**2.** Vì sao tim đập suốt đời mà không mệt mỏi? **(1 điểm)**

**Đề thi Giữa học kì 1**

**Năm học 2021 - 2022**

**Bài thi môn: Sinh học lớp 8**

**(Đề thi số 3)**

**A. Trắc nghiệm (trả lời đúng mỗi câu được 0,4 điểm)**

**Câu 1 :**Trong cơ thể người phụ nữ, loại tế bào nào có kích thước lớn nhất?

a. Tế bào gan

b. Tế bào trứng

c. Tế bào cơ

d. Tế bào xương

**Câu 2 :**Loại bạch cầu nào tham gia sản xuất kháng thể?

a. Tế bào ưa kiềm

b. Tế bào mônô

c. Tế bào limphô B

d. Tế bào T

**Câu 3 :**Người mang nhóm máu A không truyền được cho người mang nhóm máu nào dưới đây?

a. Nhóm máu O

b. Nhóm máu AB

c. Nhóm máu A

d. Tất cả các phương án còn lại

**Câu 4 :**Trong hệ tuần hoàn người, máu ở động mạch nào dưới đây là máu đỏ thẫm?

a. Động mạch phổi

b. Động mạch đùi

c. Động mạch chủ

d. Động mạch cổ

**Câu 5 :**Khi nói về hồng cầu người, phát biểu nào dưới đây là đúng?

a. Màu trong suốt

b. Có chức năng là vận chuyển chất dinh dưỡng

c. Hình cầu

d. Không có nhân

**Câu 6 :**Ở người, khi tâm nhĩ trái co, máu sẽ được bơm đến

a. tâm thất phải.

b. tâm thất trái.

c. tâm nhĩ trái.

d. tĩnh mạch chủ.

**Câu 7 :**Chọn từ thích hợp để điền vào chỗ trống trong câu sau: “… là nguyên nhân hàng đầu gây xơ vữa động mạch ở người.”

a. Dầu thực vật

b. Tinh bột

c. Prôtêin

d. Côlestêrôn

**Câu 8 :**Máu người bao gồm

a. huyết tương và huyết thanh.

b. huyết thanh và chất sinh tơ máu.

c. các tế bào máu và huyết tương.

d. các tế bào máu và huyết thanh.

**Câu 9 :**Khoang xương dài ở người già có chứa gì?

a. Chất cốt giao

b. Tủy vàng

c. Tủy đỏ

d. Nước

**Câu 10:**Con người có bao nhiêu đôi xương sườn?

a. 12 đôi.

b. 24 đôi.

c. 36 đôi.

d. 18 đôi.

**B. Tự luận**

**1.** Cung phản xạ là gì? Hãy cho biết thành phần tham gia và diễn biến của cung phản xạ rụt tay khi bị kim châm. **(5 điểm)**

**2.** Vì sao máu từ các tĩnh mạch của vùng dưới cơ thể có thể đi ngược chiều trọng lực để lên tim? **(1 điểm)**

**Đề thi Giữa học kì 1**

**Năm học 2021 - 2022**

**Bài thi môn: Sinh học lớp 8**

**(Đề thi số 4)**

**A. Trắc nghiệm (Mỗi câu trả lời đúng được 0,4 điểm)**

**Câu 1 :**Trong cơ thể người, loại mô nào có chức năng bảo vệ, hấp thụ và tiết?

a. Mô thần kinh

b. Mô biểu bì

c. Mô liên kết

d. Mô cơ

**Câu 2 :**Cơ quan nào dưới đây là một bộ phận của hệ tiêu hóa?

a. Phế quản

b. Khí quản

c. Thực quản

d. Niệu quản

**Câu 3 :**Có bao nhiêu hệ cơ quan có chức năng điều khiển và điều hòa hoạt động của các hệ cơ quan khác?

a. 4

b. 3

c. 1

d. 2

**Câu 4 :**Trong hệ bạch huyết người, phân hệ nhỏ làm nhiệm vụ thu bạch huyết ở

a. nửa dưới bên trái cơ thể.

b. nửa trên bên trái cơ thể.

c. nửa trên bên phải cơ thể.

d. nửa dưới bên phải cơ thể.

**Câu 5 :**Môi trường trong cơ thể là sự hợp thành của những yếu tố nào?

a. Máu, huyết tương và nước mô

b. Máu, nước mô và bạch huyết

c. Máu và bạch huyết

d. Nước mô, máu và huyết thanh

**Câu 6 :**Sự to ra về bề ngang của xương dài là nhờ sự phân chia của loại tế bào nào?

a. Tế bào màng xương.

b. Tế bào tủy đỏ

c. Tế bào sụn

d. Tất cả các phương án còn lại

**Câu 7 :**Phát biểu nào dưới đây về người mang nhóm máu A là đúng?

a. Có chứa kháng thể anpha trên hồng cầu

b. Có chứa kháng nguyên A trong huyết tương

c. Có chứa kháng thể anpha trong huyết tương

d. Có chứa kháng nguyên A trên hồng cầu

**Câu 8 :**Nếu không tính quá trình di chuyển mà chỉ tính điểm đến, vòng tuần hoàn nhỏ ở người đi tới bao nhiêu cơ quan?

a. 1

b. 2

c. 3

d. Tất cả các cơ quan

**Câu 9 :**Lớp thành mỏng manh của mao mạch có ý nghĩa thích nghi như thế nào?

a. Giúp vận chuyển chất trong lòng mạch nhanh hơn

b. Tạo điều kiện lý tưởng cho quá trình trao đổi khí và trao đổi chất tại tế bào

c. Giảm thiểu trọng lượng của hệ mạch

d. Tất cả các phương án còn lại

**Câu 10 :**Loại đồ ăn, thức uống nào dưới đây không có lợi cho hệ tim mạch?

a. Gà rán

b. Rượu

c. Nước uống có gas

d. Tất cả các phương án còn lại

**B. Tự luận**

**1.** Trình bày diễn biến của quá trình đông máu. Đông máu có ý nghĩa như thế nào đối với cơ thể con người? **(5 điểm)**

**2.** Vì sao vacxin thực chất là tác nhân gây bệnh nhưng khi tiêm chủng lại có tác dụng phòng bệnh? **(1 điểm)**