**TRẮC NGHIỆM KHOA HỌC TỰ NHIÊN LỚP 8 KẾT NỐI TRI THỨC**

**BÀI 36: ĐIỀU HÒA MÔI TRƯỜNG TRONG CỦA CƠ THỂ NGƯỜI**.

**Câu 1:** Thành phần nào chiếm 55% thể tích của máu?

**A.** Hồng cầu. **B.** Bạch cầu. **C.** Tiểu cầu. **D.** Huyết tương.

**Câu 2:** Thành phần chiếm 45% thể tích của máu là?

**A.** Huyết tương. **B.** Các tế bào máu. **C.** Hồng cầu. **D.** Bạch cầu

**Câu 3:** Môi trường trong cơ thể được tạo thành bởi thành phần nào?

**A.** Máu. **B.** Nước mô. **C.** Bạch huyết. **D.** Tất cả các đáp án trên.

**Câu 4:**  Chức năng của huyết tương là gì?

**A.** Tham gia vận chuyển các chất dinh dưỡng, hoocmôn, kháng thể và các chất khoáng, các chất thải

**B.** Môi trường chuyển hóa của các quá trình trao đổi chất

**C.** Tiêu hủy các chất thải, thừa do tế bào đưa ra.

**D.** **Câu A và B đúng.**

**Câu 5:** Thành phần của máu có đặc điểm màu vàng, lỏng là:

**A.** Hồng cầu. **B.** Bạch cầu. **C.** Huyết tương. **D.** Tiểu cầu.

**Câu 6:** Trong cơ thể sống, tế bào nằm chìm ngập trong loại dịch nào ?

**A.** Nước mô. **B.** Máu. **C.** Dịch bạch huyết. **D.** Dịch nhân

**Câu 7:** Chúng ta sẽ bị mất nhiều nước trong trường hợp nào sau đây ?

**A.** Tiêu chảy. **B.** Lao động nặng.

**C.** Sốt cao. **D.** Tất cả các phương án còn lại.

**Câu 8:** Nước mô không bao gồm thành phần nào dưới đây ?

**A.** Huyết tương. **B.** Hồng cầu. **C.** Bạch cầu. **D.** Tiểu cầu

**Câu 9:** Môi trường trong cơ thể có vai trò chính là gì?

**A.** Giúp tế bào thường xuyên trao đổi chất với môi trường ngoài.

**B.** Giúp tế bào có hình dạng ổn định

**C.** Giúp tế bào không bị xâm nhập bởi các tác nhân gây hại

**D.** Sinh tổng hợp các chất cần thiết cho tế bào

**Câu 10:** Huyết tương không bao gồm thành phần nào dưới đây ?

**A.** Nước. **B.** Muối khoáng. **C.** Bạch cầu. **D.** Kháng thể

**Câu 11:** Loại tế bào máu có đặc điểm màu hồng, hình đĩa, lõm 2 mặt, không có nhân là?

**A.** Hồng cầu. **B.** Bạch cầu. **C.** Tiểu cầu. **D.** Tất cả các đáp án trên

**Câu 12:** Loại tế bào máu có đặc điểm trong suốt, kích thước khá lớn, có nhân là:

**A.** Hồng cầu. **B.** Bạch cầu. **C.** Tiểu cầu. **D.** Tất cả các đáp án trên

**Câu 13:** Bạch cầu được phân chia thành mấy loại chính?

**A.** 4 loại. **B.** 5 loại. **C.** 3 loại. **D.** 6 loại

**Câu 14:** Các tế bào máu ở người được phân chia thành mấy loại chính ?

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

**Câu 15:** Ở Việt Nam, số lượng hồng cầu trung bình của nam giới là:

**A.** 4,4 – 4,6 triệu/ml máu. **B.** 3,9 – 4,1 triệu/ml máu.

**C.** 5,4 – 5,6 triệu/ml máu. **D.** 4,8 – 5 triệu/ml máu.

**Câu 16:** Điền từ phù hợp vào chỗ trống: … là nơi vận chuyển, đồng thời là môi trường chuyển hóa của các quá trình trao đổi chất.

**A.** Huyết tương. **B.** Hồng cầu. **C.** Bạch cầu. **D.** Tiểu cầu

**Câu 17:** Trong máu, huyết tương chiếm tỉ lệ bao nhiêu về thể tích?

**A.** 60%. **B.** 45%. **C.** 75%. **D.** 55%.

**Câu 18:** Khi hồng cầu kết hợp với chất khí nào thì máu sẽ có màu đỏ tươi ?

**A.** N2 **B.** CO2 **C.** O2  **D.** CO

**Câu 19:** Đặc điểm nào dưới đây không có ở hồng cầu người ?

**A.** Hình đĩa, lõm hai mặt. **B.** Nhiều nhân, nhân nhỏ và nằm phân tán.

**C.** Màu đỏ hồng. **D.** Tham gia vào chức năng vận chuyển khí.

**Câu 20:** Máu gồm mấy thành phần?

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

**Câu 21:** Vai trò của hồng cầu là:

**A.** Vận chuyển chất dinh dưỡng đi nuôi cơ thể. **B.** Vận chuyển O2 và CO2.

**C.** Vận chuyển các chất thải. **D.** Cả A, B, C đều đúng.

**Câu 22:** Khả năng vận chuyển khí của hồng cầu có được là nhờ loại sắc tố nào ?

**A.** Hemoerythrin. **B.** Hemoxianin. **C.** Hemoglobin. **D.** Mioglobin.

**Câu 23:** Điền từ phù hợp vào chỗ trống: … là nơi vận chuyển oxi từ phổi đến tim rồi đến các cơ quan (máu đỏ tươi) và vận chuyển CO2 từ các cơ quan về tim về phổi (máu đỏ thẫm)

**A.** Hồng cầu. **B.** Bạch cầu. **C.** Tiểu cầu. **D.** Huyết tương.

**Câu 24:** Điền từ phù hợp vào chỗ trống: … là nơi vận chuyển, đồng thời là môi trường chuyển hóa của các quá trình trao đổi chất.

**A.** Huyết tương. **B.** Hồng cầu. **C.** Bạch cầu. **D.** Tiểu cầu.

**Câu 25:** Thành phần của máu có đặc điểm màu vàng, lỏng là:

**A.** Hồng cầu. **B.** Bạch cầu. **C.** Huyết tương. **D.** Tiểu cầu.

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.D** | **2.B** | **3.D** | **4.D** | **5.C** | **6.A** | **7.D** | **8.B** | **9.A** | **10.C** |
| **11.A** | **12.B** | **13.B** | **14.C** | **15.A** | **16.A** | **17.A** | **18.C** | **19.B** | **20.A** |
| **21.B** | **22.C** | **23.A** | **24.A** | **25.C** |  |  |  |  |  |