**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM MÔN SINH HỌC 8 BÀI 17:**

**TIM VÀ MẠCH MÁU**

**Câu 1:** Ở người, loại mạch nào là nơi xảy ra sự trao đổi chất với tế bào?

**A.** Động mạch **B.** Mao mạch

**C.** Tĩnh mạch **D.** Tất cả các phương án còn lại

**Câu 2:** Mao mạch có điểm gì đặc biệt để tăng hiệu quả trao đổi chất với tế bào?

**A.** Vận tốc dòng máu chảy rất chậm

**B.** Phân nhánh dày đặc đến từng tế bào

**C.** Thành mạch chỉ được cấu tạo bởi một lớp biểu bì

**D.** Tất cả các phương án còn lại

**Câu 3:** Ở người bình thường, trung bình mỗi chu kì thì tim nghỉ ngơi hoàn toàn trong bao lâu?

**A.** 0,3 giây **B.** 0,4 giây **C.** 0,5 giây **D.** 0,1 giây

**Câu 4:** Khi tâm thất phải co, máu được bơm đến bộ phận nào?

**A.** Tĩnh mạch phổi **B.** Động mạch chủ **C.** Tĩnh mạch chủ **D.** Động mạch phổi

**Câu 5:** Ở người bình thường, thời gian tâm thất nghỉ trong mỗi chu kì tim là bao lâu?

**A.** 0,4 giây **B.** 0,3 giây **C.** 0,6 giây **D.** 0,5 giây

**Câu 6:** Các pha trong mỗi chu kì tim diễn ra theo trình tự trước sau như thế nào?

**A.** Pha nhĩ co – pha thất co – pha dãn chung **B.** Pha thất co – pha nhĩ co – pha dãn chung

**C.** Pha thất co – pha dãn chung – pha nhĩ co **D.** Pha dãn chung – pha thất co – pha nhĩ co

**Câu 7:** Khi nói về hoạt động tim mạch, phát biểu nào dưới đây là đúng?

**A.** Khi tâm thất phải co, van 3 lá sẽ mở ra.

**B.** Van 3 lá luôn đóng, chỉ mở khi tâm thất trái co.

**C.** Khi tâm thất trái co, van hai lá sẽ đóng lại.

**D.** Van động mạch luôn mở, chỉ đóng khi tâm thất co.

**Câu 8:** Ở tim người, tại vị trí nào dưới đây không xuất hiện van?

**A.** Giữa tĩnh mạch chủ và tâm nhĩ phải **B.** Giữa tâm nhĩ trái và tâm thất trái

**C.** Giữa tâm nhĩ phải và tâm thất phải **D.** Giữa tâm thất trái và động mạch chủ

**Câu 9:** Ở người bình thường, trung bình mỗi phút tim đập bao nhiêu lần?

**A.** 90 lần **B.** 60 lần **C.** 85 lần **D.** 75 lần

**Câu 10:** Loại mạch máu nào dưới đây có chức năng nuôi dưỡng tim?

**A.** Động mạch dưới đòn **B.** Động mạch dưới cằm

**C.** Động mạch vành **D.** Động mạch cảnh trong

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | B | 3 | B | 5 | D | 7 | C | 9 | D |
| 2 | D | 4 | D | 6 | A | 8 | A | 10 | C |