**Строение и работа сердца. Круги кровообращения**

|  |
| --- |
|  |
| 1. **Газообмен между легочным воздухом и кровью происходит**  * **В капиллярах** * **В артериях** * **В венах** |
| 1. **В артериях малого круга кровь**  * **Артериальная** * **Смешанная** * **Венозная** |
| 1. **Правая половина сердца заполнена кровью:**  * **Артериальной** * **Смешанной** * **Венозной** |
| 1. **Большой круг кровообращения в отличие от малого круга:**  * **Имеет большую протяженность сосудов** * **Образован артериями, венами и капиллярами** * **Начинается в левом желудочке** * **Обеспечивает транспорт веществ кровью** |
| 1. **Левый желудочек сердца, в отличие от правого желудочка:**  * **Имеет более толстую стенку** * **Содержит артериальную кровь** * **Является камерой сердца** * **Дает начало большому кругу кровообращения** |
| 1. **Малый круг кровообращения в отличие от большого:**  * **Начинается в правом желудочке** * **Тесно взаимосвязан с легкими** * **Образован кровеносными сосудами** * **Начинается и заканчивается в сердце** |
| 1. **Правое предсердие в отличие от левого:**  * **Принимает кровь из верхней и нижней полых вен** * **Является одной из камер сердца** * **Содержит венозную кровь** * **Проталкивает кровь в желудок** |
| 1. **Обозначьте номера (или букву), которым на рисунке отмечены соответствующие структуры сердца  [R75-BIO69_8_03_17]_[PD_061-s]  Правое предсердие – \_\_\_ Левое предсердие – \_\_\_ Левый желудочек – \_\_\_ Правый желудочек – \_\_\_ Аорта – \_\_\_ Легочная артерия – \_\_\_ Верхняя полая вена – \_\_\_ Нижняя полая вена – \_\_\_ Створчатые клапаны – \_\_\_ Полулунные клапаны сердца – \_\_\_** |

|  |
| --- |
| 1. **Работа сердца состоит из трех фаз:  1. сокращения предсердий 2. сокращения желудочков 3. паузы Перечислите через запятую фазы, в которых  а) сердце наполняется кровью**   1 – \_\_\_\_\_\_\_ 2 – \_\_\_\_\_\_\_  **а) кровь выбрасывается желудочками в артерии**  1 – \_\_\_\_\_\_\_ 2 – \_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. **Определите сосуды, изображенные на рисунке [R75-BIO69_8_03_17]_[PD_065-s]**  А – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |