**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 предсердий2. сокращения желудочков3. паузыПеречислите 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 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 |