1. Куда поступает артериальная кровь из малого круга кровообращения?

1) в левый желудочек
2) в левое предсердие
3) в аорту
4) в лёгочную артерию

2. В лёгочной артерии человека кровь

1) насыщена оксигемоглобином
2) содержит фибрин
3) венозная
4) артериальная

3. Обратному току крови из лёгочной артерии и аорты в желудочки препятствуют клапаны

1) трёхстворчатые
2) венозные
3) двухстворчатые
4) полулунные

4. Венозная кровь, бедная кислородом, течёт

1) в малом круге по венам, а в большом — по артериям
2) по венам малого и большого кругов кровообращения
3) в малом круге по артериям, а в большом — по венам
4) по артериям малого и большого кругов кровообращения

5. Венозная кровь в теле человека течёт по

1) артериям верхних конечностей
2) сонным артериям
3) аорте
4) лёгочным артериям

6. Если в пробирку с кровью добавить концентрированный раствор поваренной соли, то эритроциты сморщиваются вследствие

1) выделения из них воды
2) повреждения ЭПС
3) поступления в них воды
4) сокращения числа рибосом

7. Чем сыворотка крови отличается от плазмы?

1) отсутствием фибриногена
2) наличием полисахаридов
3) отсутствием лимфоцитов
4) наличием гемоглобина

8. Сыворотка крови — это

1) плазма крови без фибриногена
2) кровь, подготовленная для переливания
3) межклеточное вещество без углеводов
4) физиологический раствор

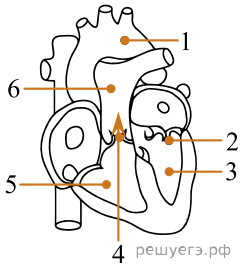
9. Одним из последствий неполного закрытия трёхстворчатого клапана сердца у взрослого человека может быть

1) сужение аорты
2) поступление артериальной крови в правое предсердие
3) застой крови в венах большого круга кровообращения
4) повышение давления в лёгочной артерии

10. При пересадке органов человека необходимо решить проблему

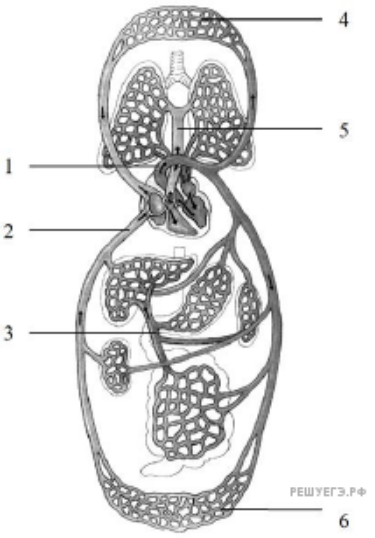
1) обеспечения организма витаминами
2) поддержания постоянства состава внутренней среды
3) снижения артериального давления
4) преодоления иммунной реакции организма

11. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображено строение сердца человека. Запишите цифры, под которыми они указаны.



1) аорта
2) двухстворчатый клапан
3) левое предсердие
4) трёхстворчатый клапан
5) правый желудочек
6) верхняя полая вена

12. Выберите три верно обозначенные подписи к рисунку, на котором изображена кровеносная система человека. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.



1) аорта
2) верхняя полая вена
3) воротная вена
4) сосуды малого круга кровообращения
5) лёгочная вена
6) сосуды большого круга кровообращения