

Шифр \_\_\_\_\_

Итого \_\_\_\_\_

**10 класс. ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ (максимум 40 баллов)**  
**ЛИСТ ОТВЕТОВ**

Часть 1 (20 баллов):

Оценка: \_\_\_\_\_

1) Определение группы крови и резус-принадлежности (6 баллов)			2) Раствор хлорида натрия (1 балл)	
Пациенты	Номер группы (I-IV)	Резус-фактор	Краткий письменный ответ:  для контроля	
Пациент 1	III	Rh+		
Пациент 2	I	Rh+		
Пациент 3	IV	Rh-		

3.1) Первое переливание крови (6 баллов)				3.2) Повторное переливание крови (6 баллов)		
Кровь пациентов		ДОНОРЫ		ДОНОРЫ		
РЕЦИПИЕНТЫ	Пациент 1	ДА	ДА	НЕТ	ДА	ДА
	Пациент 2	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА
	Пациент 3	ДА	ДА	ДА	НЕТ	ДА

**3.3) Переливание плазмы (1 балл):**  
*Обведите донора плазмы:*      пациент 1    /    пациент 2    /    **пациент 3**

Часть 2 (8 баллов):

Оценка: \_\_\_\_\_

4) Подсчет эритроцитов в камере Горяева (3 балла)	5) Число эритроцитов в 1 л крови (4 баллов)	6) Нормативные данные (1 балл)
№1 ≈ 106   №2 ≈ 94   №3 ≈ 101 №4 ≈ 95   №5 ≈ 92   Сумма ≈ 488	<b>4,85 x 10<sup>12</sup> – 4,91 x 10<sup>12</sup></b> <i>4 балла, если ответ соответствует сумме в задании 4 и правильно указан порядок (например, 488 и 4,88 x 10<sup>12</sup>); 2 балла, если ответ соответствует сумме в задании 4, но порядок неверный.</i>	<b>A</b>

Часть 3 (12 баллов):

Оценка: \_\_\_\_\_

7) Путь лекарственного препарата (4 балла)	8.1) Числовой ответ (5 баллов)	8.2) Просвет сосуда (1 балл)	9) Аналог (2 балла)
<b>ВПУТ НЛЗМ КИА ОБЕ</b> <i>по 1 баллу за каждый фрагмент</i>	<b>1,4</b> <i>3 балла, если ответ верный, но количество знаков после запятой иное</i>	<i>Обведите ответ:</i> <u>расширение</u>	<b>БВ</b> <i>по 1 баллу за букву</i>

