

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		
		Пациент 1	Пациент 2	Пациент 3	Пациент 1	Пациент 2	Пациент 3
РЕЦИПИЕНТЫ	Пациент 1	ДА	ДА	НЕТ	ДА	ДА	НЕТ
	Пациент 2	НЕТ	ДА	НЕТ	НЕТ	ДА	НЕТ
	Пациент 3	ДА	ДА	ДА	НЕТ	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	$4,85 \times 10^{12} - 4,91 \times 10^{12}$ <i>4 балла, если ответ соответствует сумме в задании 4 и правильно указан порядок (например, 488 и $4,88 \times 10^{12}$); 2 балла, если ответ соответствует сумме в задании 4, но порядок неверный.</i>	A

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)
ВПУТ НЛЗМ КИА ОБЕ <i>по 1 баллу за каждый фрагмент</i>	1,4 <i>3 балла, если ответ верный, но количество знаков после запятой иное</i>	<i>Обведите ответ:</i> расширение	БВ <i>по 1 баллу за букву</i>

