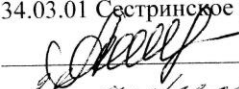
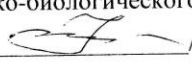


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра пропедевтики детских болезней с курсом дополнительного профессионального образования

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель направления подготовки  
34.03.01 Сестринское дело  
 /Т.Н. Шишалова/  
«18» апреля 2025 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета гуманитарного и  
медико-биологического образования  
 /Федько Н.А./  
«18» апреля 2025 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Наименование дисциплины	<b>Основы трансфузиологии</b>
Направление подготовки	34.03.01 Сестринское дело
Направленность (профиль)	Медико-организационная и педагогическая деятельность медицинской сестры (брата)
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2025

## 1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

Коды и наименование компетенций	Наименование компетенций
ПК - 1	Готов к оказанию медицинской помощи, осуществлению сестринского ухода и наблюдения за пациентами

## 2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

Наименование компетенций	Виды оценочных материалов	Количество заданий
ПК - 1	Задание закрытого типа на установление соответствия	30 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	5 с эталоном ответов
	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	5 с эталоном ответов
	Задания открытого типа с кратким ответом	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа	5 с эталоном ответов
<b>Всего</b>		<b>50 заданий</b>

## 3. Банк заданий по оценке уровня формирования компетенций

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
1.	ПК1	<b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b>  В качестве стабилизатора крови можно использовать А) кальция глюконат Б) кальция хлорид В) глюгицир Г) пелентан Д) раствор новокаина	<b>В</b>
2.	ПК1	<b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b>  Как стабилизатор крови можно использовать: А) тиопентал натрия Б) гексенал В) гепарин Г) глюконат кальция Д) аминокaproновую кислоту	<b>В</b>
3.	ПК1	<b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b>  В течение какого срока допускается использование свежеситратной крови при условии правильного ее хранения: А) 30 дней Б) 21 день В) 2 месяца Г) 5 лет Д) 3 часа	<b>Б</b>

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
4.	ПК1	<b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b> При какой температуре хранят свежемороженную плазму А) +5 <sup>0</sup> Б) 0 <sup>0</sup> В) -20 <sup>0</sup> Г) -28 <sup>0</sup> Д) -40 <sup>0</sup>	г
5.	ПК1	<b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b> В состав консервирующего препарата в качестве стабилизатора крови входит: А) 5% раствор глюкозы Б) 6% цитрат натрия В) антибиотики Г) дистиллированная вода Д) фруктоза	б
6.	ПК1	<b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b> В консервант крови 5% глюкоза вводится для: А) предупреждения свертывания крови Б) профилактики инфекции В) улучшения питания и продления жизнедеятельности эритроцитов Г) сохранения жизнеспособности лейкоцитов Д) создания осмотического равновесия крови	в
7.	ПК1	<b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b> Для лечения тромбоцитопении используется А) цельная кровь Б) сухая плазма В) эритроцель Г) тромбоцитарная масса Д) нативная плазма	г
8.	ПК1	<b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b> Для лечения гипопропротеинемии используется: А) плазма крови Б) отмывые эритроциты В) эритроцель Г) эритроцитарная масса Д) лейкоцитарная масса	а
9.	ПК1	<b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b> Для лечения гемофильных кровотечений используется А) раствор альбумина 10% Б) раствор аминокислотной кислоты 10% В) фибриноген Г) эритроцель Д) антигемофильный гаммаглобулин	д

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
10.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>Для лечения острой анемии при неблагоприятном аллергическом фоне больного применяется</p> <p>А) цитратная кровь  Б) отмытые эритроциты  В) эритроцвзесь  Г) эритромаасса  Д) препараты железа</p>	б
11.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>Противопоказанием к применению препаратов для парентерального применения является</p> <p>А) острое нарушение гемодинамики (шок)  Б) острая сердечно-сосудистая недостаточность  В) острая почечная и печеночная недостаточность  Г) тромбозы, тромбофлебиты, тромбоземболии  Д) во всех выше перечисленных случаях</p>	д
12.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>Укажите неверно обозначенный механизм действия осмодиуретиков:</p> <p>А) повышают осмотическое давление плазмы  Б) улучшают функциональное состояние печени и гемодинамики  В) снижают внутричерепное давление  Г) стимулируют перистальтику кишечника, форсируют диурез  Д) повышают АД</p>	д
13.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>Назовите иммунный препарат крови:</p> <p>А) альбумин  Б) гаммаглобулин  В) фибриноген  Г) протеин  Д) тромбин</p>	б
14.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>Агглютиногены находятся в:</p> <p>А) сыворотке  Б) плазме  В) лейкоцитах  Г) тромбоцитах  Д) эритроцитах</p>	д

№ п/ п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
15.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>Rh-фактор находится в</p> <p>А) сыворотке  Б) плазме  В) лейкоцитах  Г) тромбоцитах  Д) эритроцитах</p>	д
16.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>Какой процент людей имеет положительный Rh-фактор</p> <p>А) 5%  Б) 20%  В) 85%  Г) 90%  Д) 95%</p>	в
17.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>В крови человека IV группы крови по системе АВО содержатся агглютиногены</p> <p>А) А<sub>1</sub>  Б) В  В) АВ  Г) А  Д) ни один из указанных</p>	в
18.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>В крови человека III группы крови по системе АВО содержатся агглютинины:</p> <p>А) альфа  Б) бетта  В) альфа и бетта  Г) 0  Д) ни один из указанных</p>	а
19.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>В крови человека IV группы крови по системе АВО содержатся агглютинины:</p> <p>А) альфа  Б) бетта  В) альфа и бетта  Г) альфа1  Д) ни один из указанных</p>	д

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
20.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>Наиболее частой причиной изосерологических конфликтов при гемотрансфузиях и беременности является</p> <p>А) антиген Д (Rho)  Б) антиген С  В) антиген Е  Г) антиген С  Д) антиген Е</p>	а
21.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>Укажите международную номенклатуру групп крови системы АВО:</p> <p>А) О, А, АВ, В  Б) I,II,III,IV  В) O(I), A(II), B(III), AB(IV)  Г) О альфа бетта (I), А бетта (II), В альфа (III), АВО (IV)  Д) все указанные не верны</p>	в
22.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>Причиной воздушной эмболии не может быть:</p> <p>А) неправильное заполнение системы перед началом трансфузии  Б) переливание крови под давлением  В) неправильный монтаж аппаратуры для переливания  Г) самопроизвольное отсоединение системы для трансфузии крови от катетера в подключичной зоне  Д) переливание перегретой крови</p>	Д
23.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>Причиной тромбоза при гемотрансфузии является:</p> <p>А) переливание крови под давлением  Б) нарушение температурного режима хранения крови  В) использование для трансфузии систем без фильтров и игл с большим просветом  Г) переливание бактериальнозагрязненной крови  Д) все выше перечисленное верно</p>	Д
24.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>К симптомам гемолитического шока не относится:</p> <p>А) стеснение в груди  Б) озноб  В) учащение пульса  Г) падение АД  Д) кожный зуд</p>	Д

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
25.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b>  К симптомам посттрансфузионного гемолитического шока не относится:  А) повышение температуры  Б) боли в пояснице  В) желтуха  Г) судороги  Д) снижение почасового диуреза</p>	Г
26.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b>  Переливание какой крови не должно вызвать гемолитического шока:  А) несовместимой по системе АВО  Б) несовместимой по резус фактору  В) гемолизированной  Г) несовместимой по другим антигенным системам  Д) хилезной</p>	Д
27.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b>  При переливании крови необследованного донора реципиенту может возникнуть:  А) гепатит А  Б) гепатит В  В) пиелонефрит  Г) гемолитический шок  Д) все выше перечисленное</p>	Б
28.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b>  При появлении признаков гемотрансфузионного шока следует:  А) ускорить темп трансфузии и быстро закончить переливание  Б) прекратить трансфузию и приступить к введению одногруппной плазмы  В) прекратить трансфузию и ввести внутривенно гидрокортизон, перейти на трансфузию низкомолекулярных кровезаменителей  Г) ввести тонизирующее средство  Д) прекратить трансфузию и перевести больного на ИВЛ</p>	В
29.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b>  Гиперкалиемия чаще всего возникает при переливании:  А) свежечитратной крови  Б) тромбоцитарной массы  В) размороженных эритроцитов  Г) длительнохранящейся крови  Д) нативной плазмы</p>	Г

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант																				
30.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p>Цитратная интоксикация возникает при переливании:</p> <p>А) более 800 мл. нативной плазмы  Б) 300 мл. цитратной крови  В) более 500 мл. свежечитратной крови  Г) 400 мл. размороженных эритроцитов  Д) тромбоцитарной массы</p>	<b>В</b>																				
31.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и установите соответствие</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Расшифровка термина</th> <th colspan="2">термин</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>К группе гемодинамических кровезаменителей относится</td> <td>а</td> <td>гемодез</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>К группе дезинтоксикационных кровезаменителей относится</td> <td>б</td> <td>полиглюкин</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Укажите не гемодинамический кровезаменитель</td> <td>в</td> <td>полидез</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>При лейкопении необходимо перелить</td> <td>г</td> <td>лейкоцитарную массу</td> </tr> </tbody> </table>	Расшифровка термина		термин		1	К группе гемодинамических кровезаменителей относится	а	гемодез	2	К группе дезинтоксикационных кровезаменителей относится	б	полиглюкин	3	Укажите не гемодинамический кровезаменитель	в	полидез	4	При лейкопении необходимо перелить	г	лейкоцитарную массу	<b>1б</b> <b>2в</b> <b>3а</b> <b>4г</b>
Расшифровка термина		термин																					
1	К группе гемодинамических кровезаменителей относится	а	гемодез																				
2	К группе дезинтоксикационных кровезаменителей относится	б	полиглюкин																				
3	Укажите не гемодинамический кровезаменитель	в	полидез																				
4	При лейкопении необходимо перелить	г	лейкоцитарную массу																				
32.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и установите соответствие</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Расшифровка</th> <th colspan="2">Условие, определение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Консервированная кровь хранится при температуре</td> <td>А</td> <td>цитратная кровь</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Компонентом крови не является</td> <td>Б</td> <td>+4+6*</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Препаратом крови не является</td> <td>В</td> <td>1 сутки</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Гепаринизированная кровь хранится</td> <td>Г</td> <td>гепаринизированная кровь</td> </tr> </tbody> </table>	Расшифровка		Условие, определение		1	Консервированная кровь хранится при температуре	А	цитратная кровь	2	Компонентом крови не является	Б	+4+6*	3	Препаратом крови не является	В	1 сутки	4	Гепаринизированная кровь хранится	Г	гепаринизированная кровь	<b>1б</b> <b>2а</b> <b>3г</b> <b>4в</b>
Расшифровка		Условие, определение																					
1	Консервированная кровь хранится при температуре	А	цитратная кровь																				
2	Компонентом крови не является	Б	+4+6*																				
3	Препаратом крови не является	В	1 сутки																				
4	Гепаринизированная кровь хранится	Г	гепаринизированная кровь																				

№ п/ п	Наименование компетенций	Задание				Верный вариант
33.	ПК1	<b>Прочитайте текст и установите соответствие</b>				<b>А4 Б1 В1 Г3</b>
		Расшифровка		Условие, определение		
		А	Активность свертывающей системы крови не усиливает	1	до 3 месяцев	
		Б	Укажите срок хранения свежемороженой плазмы	2	1 суток	
		В	Размороженная плазма для переливания может сохраняться в течение	3	перфторан	
		Г	Какой кровезаменитель относится к группе переносчиков кислорода	4	отмытые эритроциты	
34.	ПК1	<b>Прочитайте текст и установите соответствие</b>				<b>1г 2б 3в</b>
		Расшифровка термина		Условие, определение		
		1	Возможностью переноса кислорода к тканям обладают	А	криопреципитат, плазма, фибриноген, тромбоцитарная масса	
		2	К гемодинамическим кровезаменителям относятся	Б	производные оксигенированного крахмала	
		3	Укажите корректоры свертывающей системы крови	В	эригем, перфукол	

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант																				
35.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и установите соответствие</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Расшифровка термина</th> <th colspan="2">Условие, определение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Какой процент людей имеет отрицательный Rh-фактор</td> <td></td> <td>А) бетта</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>В крови человека с I группой крови по системе АВО присутствуют агглютиногены</td> <td></td> <td>Б) В</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>В крови человека III группы крови по системе АВО содержатся агглютиногены:</td> <td></td> <td>В) 15%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>В крови человека II группы крови по системе АВО содержатся агглютинины</td> <td></td> <td>Г) О</td> </tr> </tbody> </table>	Расшифровка термина		Условие, определение		1	Какой процент людей имеет отрицательный Rh-фактор		А) бетта	2	В крови человека с I группой крови по системе АВО присутствуют агглютиногены		Б) В	3	В крови человека III группы крови по системе АВО содержатся агглютиногены:		В) 15%	4	В крови человека II группы крови по системе АВО содержатся агглютинины		Г) О	<p><b>1В</b> <b>2Г</b> <b>3Б</b> <b>4А</b></p>
Расшифровка термина		Условие, определение																					
1	Какой процент людей имеет отрицательный Rh-фактор		А) бетта																				
2	В крови человека с I группой крови по системе АВО присутствуют агглютиногены		Б) В																				
3	В крови человека III группы крови по системе АВО содержатся агглютиногены:		В) 15%																				
4	В крови человека II группы крови по системе АВО содержатся агглютинины		Г) О																				
36.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и установите последовательность</b> Какие действия необходимы перед трансфузией? Варианты: А.серологическое исследование и проверка совместимости Б.установка венозного доступа без анализа крови В.антибиотикотерапия заранее Г.увеличение дозы за счет плазмы</p>	<p>А) серологическое исследование и проверка совместимости</p>																				
37.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и установите последовательность</b> В качестве стабилизатора крови можно использовать: А) кальция глюконат Б) кальция хлорид В) глюгицир Г) пелентан Д) раствор новокаина</p>	<p>В) глюгицир</p>																				


№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
38.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и установите последовательность</b></p> <p>В течение какого срока допускается использование свежесцитратной крови при условии правильного ее хранения:</p> <p>А) 30 дней  Б) 21 день  В) 2 месяца  Г) 5 лет  Д) 3 часа</p>	Б) 21 день
39.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и установите последовательность</b></p> <p>К группе гемодинамических кровезаменителей относится:</p> <p>А) гемодез  Б) полиглюкин  В) аминокровин  Г) интралипид  Д) раствор Рингера</p>	Б) полиглюкин
40.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст и установите последовательность</b></p> <p>К группе дезинтоксикационных кровезаменителей относится:</p> <p>А) желатиноль  Б) плазмостерил  В) полидез  Г) гидролизин  Д) полиамин</p>	В) полидез
41.	ПК1	<p><b>Продолжите предложение</b></p> <p>Для лечения стафилококковой инфекции используется</p> <p>А) эритромакса  Б) антистафилококковая плазма  В) сухая плазма  Г) тромбоцитарная масса  Д) раствор альбумина</p>	Б) антистафилококковая плазма
42.	ПК1	<p><b>Продолжите предложение</b></p> <p>Показанием к переливанию тромбоцитарной массы является</p> <p>А) ожоговый шок  Б) гипопротейнемия  В) тромбоцитопения  Г) хроническая железодефицитная анемия  Д) резкое снижение ОЦК</p>	В) тромбоцитопения
43.	ПК1	<p><b>Продолжите предложение</b></p> <p>Укажите механизм действия дезинтоксикационных кровезаменителей</p> <p>А) повышают осмотическое давление  Б) связывают и выводят с мочой токсины крови  В) снижают АД  Г) стимулируют гемолиз  Д) повышают содержание белка крови</p>	Б) связывают и выводят с мочой токсины крови

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
44.	ПК1	<p><b>Продолжите предложение</b>            Как стабилизатор крови можно использовать:            А) тиопентал натрия            Б) гексенал            В) гепарин            Г) глюконат кальция            Д) аминокaproновую кислоту</p>	В) гепарин
45.	ПК1	<p><b>Продолжите предложение</b>            При лейкопении необходимо перелить:            А) плазму крови            Б) лейкоцитарную массу            В) тромбоцитарную массу            Г) эритроцитарную массу            Д) свежечитратную кровь</p>	Б) лейкоцитарную массу
46.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст задачи и дайте расширенный ответ</b></p> <p>При определении группы крови при помощи стандартных гемагглютинирующих сывороток реакция гемагглютинации не произошла ни с одной сывороткой. Какова группа исследуемой крови:            А) 0(I)            Б) А(II)            В) В(III)            Г) АВ(IV)            Д) ни одна из них</p>	А) 0(I)
47.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст задачи и дайте расширенный ответ</b></p> <p>При определении группы крови при помощи стандартных гемагглютинирующих сывороток реакция гемагглютинации произошла с сыворотками О(I), А(II), В(III) и не произошла с сывороткой АВ(IV). Какова группа исследуемой крови:            А) 0(I)            Б) А(II)            В) В(III)            Г) АВ(IV)            Д) ни одна из них</p>	Г) АВ(IV)

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
48.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст задачи и дайте расширенный ответ</b></p> <p>Во время экстренной операции по поводу желудочно-кишечного кровотечения пациенту по показаниям было струйно перелито 2 дозы эритроцитарной массы. В конце переливания второй ампулы отмечено резкое снижение АД до 60/20 мм рт. ст., тахикардия до 162 ударов в минуту. Отмечена макрогематурия по мочевому катетеру, повышенная кровоточивость из операционной раны.</p> <p><b>Вопросы:</b>  Ваш диагноз?  Возможные причины развития данного состояния  Чем обусловлена макрогематурия у данного пациента?  Какие пробы следует проводить перед переливанием эритроцитарной массы?</p>	<p>Гемотрансфузионный шок  Гемолиз эритроцитов, острая почечная недостаточность  Проба на индивидуальную совместимость по системе АВ0. Проба на индивидуальную совместимость по резус-фактору, биологическую пробу</p>
49.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст задачи и дайте расширенный ответ</b></p> <p>При переливании свежемороженой плазмы после переливания 20 мл переливание было остановлено на 3 минуты. В этот период пациент стал предъявлять жалобы на затруднение дыхания, сердцебиение, появилась гиперемия лица, отмечено снижение АД, учащение пульса</p> <p><b>Вопросы:</b>  Как называется проба, описанная в задаче?  О чем может свидетельствовать данное состояние?  Какие еще пробы необходимо провести перед переливанием препаратов крови?</p>	<p>Биологическая проба.  О развитии посттрансфузионной реакции или посттрансфузионного осложнения  Проба на индивидуальную совместимость по системе АВ0. Проба на индивидуальную совместимость по резус-фактору.</p>

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
50.	ПК1	<p><b>Прочитайте текст задачи и дайте расширенный ответ</b></p> <p>Во время переливания эритроцитарной массы, совместимой по системе ABO и резус- фактору у пациента отмечено повышение температуры тела до 38 градусов, озноб, одышка, появились высыпания на коже в виде крапивницы. Переливание было приостановлено, пациенту внутривенно введен супрастин, хлорид кальция. На фоне проведенной терапии состояние нормализовалось, указанные явления купированы</p> <p><b>Вопросы:</b>  Ваш предположительный диагноз.  В чем разница между аллергическими и пирогенными реакциями?  Общие принципы лечения гемотрансфузионных реакций</p>	<p>Аллергическая реакция на переливание</p> <p>Пирогенные реакции – реакции, причиной которых являются продукты распада белков плазмы и лейкоцитов донорской крови, продукты жизнедеятельности микробов и т.д. Аллергические реакции – следствие сенсибилизации организма реципиента к иммуноглобулинам</p> <p>Прекращение переливания, введение десенсибилизирующих средств, гормонов</p>

Разработан:

доцент кафедры пропедевтики детских болезней с курсом ДПО  О.Н. Смирнова

**Задания для оценочных средств должны быть пяти типов**

Типы заданий и примерный сценарий выполнения

№ п/п	Тип заданий	Сценарий выполнения	Примерное время выполнения минут
1	Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: –список 1 — вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; –список 2 — утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)	1-3
2	Задание закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)	3-5
3	Задание закрытого типа с выбором одного или нескольких верных вариантов ответа из четырех предложенных	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее верный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа.	1-3
4	Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание...., дополнить предложенное.	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ	3-5
5	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ	5-10

## Инструкции по выполнению заданий разного типа

Тип задания	Инструкция
Задание закрытого типа на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие
Прочитайте текст и установите последовательность	Прочитайте текст и установите последовательность
Задание закрытого типа с выбором одного или нескольких верных вариантов ответа из четырех предложенных	Прочитайте текст, выберите правильный ответ (или ответы)
Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание	Прочитайте текст и продолжите предложение
Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ