

**Всероссийская олимпиада школьников
муниципальный этап**

2025-2026 учебный год

«Основы безопасности и защиты Родины»

11 класс

**Критерии и методика оценивания
(теоретический тур)**

г. Калининград, 2025

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (11 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **150 баллов (100+50)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Используя указанные mnemonic индексы протокола (правила) «Кулак- барин» запишите расшифровку этих индексов и содержание проводимых мероприятий.

Ответ:

Мнемонический Индекс	Расшифровка индекса	Содержание мероприятий
	КРОВОТЕЧЕНИЕ МАССИВНОЕ	найти источник кровотечения, наложить жгут
	УДУШЬЕ	проверить и обеспечить проходимость дыхательных путей
	ЛЕГКИЕ	проверить наличие ранений грудной клетки, при необходимости наложить герметизирующую повязку
	АРТЕРИИ И ВЕНЫ	убедиться в правильности и необходимости наложения жгута, при необходимости исправить ошибки
	«КОЛОТУН» ПЕРЕОХЛАЖДЕН ИЕ	согреть раненого
	БОЛЬ	применить обезболивающее средство
	АТИБИОТИК	если раненый в сознании – применить таблетированный антибиотик

	РАНЫ	перевязать раны, не сопровождающиеся массивным кровотечением и не требующие наложения кровоостанавливающего жгута
	ИММОБИЛИЗАЦИЯ	применить подручные или табельные средства для обеспечения обездвиживания конечностей при повреждении опорно-двигательного аппарата
	НОСИЛКИ	обеспечить эвакуацию раненого в безопасную зону

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

за правильный ответ по каждому двум позициям буквы начисляется *2 балла*, если в строке любая из позиций указана неверно баллы не начисляются;

ответ в столбце «Содержание мероприятий» может дословно не совпадать с ключом, а должен верно отражать его суть;

при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Соотнесите названия заболеваний, передающихся половым путем и возбудителей, вызывающих эти заболевания. Ответ запишите в таблицу.

Заболевания, передающиеся половым путем	Возбудитель
А. СПИД	1. гонококк Нессера
Б. сифилис	2. хламидия трахоматис
В. гонорея	3. бледная спирохета
Г. хламидиоз	4. ВИЧ
Д. трихомониаз	5. трихомонада

Ответ:

А	Б	В	Г	Д
4	3	1	2	5

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. В целях уменьшения заметности техники и объектов или искажения их вида, придания им цвета и рисунка окружающей местности, повышения правдоподобия макетов техники и ложных сооружений применяется маскировочное окрашивание. Основными видами маскировочного окрашивания являются защитная, имитирующая и деформирующая окраски. Сопоставьте (соедините стрелками) виды окрашивания с их описанием.

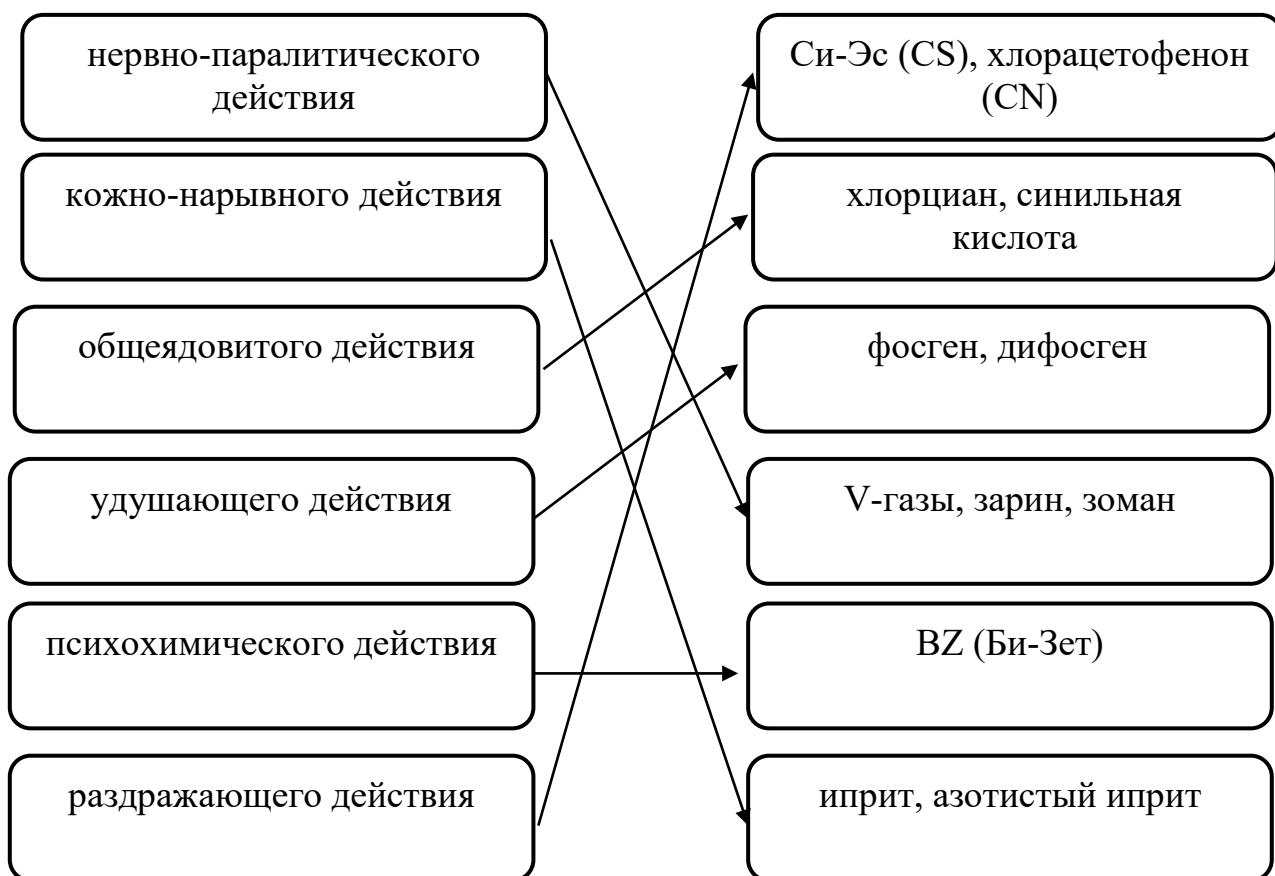


Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. По характеру воздействия на организм человека отравляющие вещества делятся на группы, соотнесите эти группы с названиями отравляющих веществ, соединив стрелками.

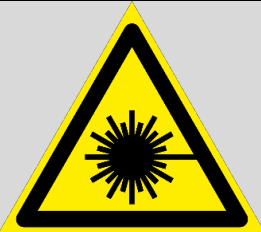
Ответ:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Существует группа предупреждающих знаков безопасности. Знаки оформляются в виде треугольника желтого цвета с черной внешней окантовкой, внутри которого черным цветом на желтом фоне нарисовано символическое изображение (иногда надпись). В левом столбце таблицы представлены предупреждающие знаки безопасности. В соответствующих ячейках правого столбца напишите, что означает каждый знак (о чем он предупреждает).

Знак безопасности	Значение знака
	Внимание. Магнитное поле
	Опасно. Лазерное излучение
	Осторожно. Биологическая опасность (инфекционные вещества)
	Взрывоопасно
	Газовый баллон
	Опасно. Ядовитые вещества

	Осторожно. Холод
	Внимание. Опасность (прочие опасности)
	Опасность поражения электрическим током
	Осторожно. Сужение проезда (прохода)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по *1 баллу* (допускается в ответе не указывать слова «Внимание», «Опасно», «Осторожно»);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. Запишите названия характеристик стрелкового оружия по их описанию.

Ответ:

1. Величина, характеризующая внутренний диаметр направляющей части канала ствола стрелкового оружия – **калибр**.
2. Характеристика стрельбы из стрелкового оружия, определяемая числом выстрелов в единицу времени – **скорострельность**.
3. Скорострельность стрелкового оружия при непрерывной стрельбе - **темп стрельбы**.

4. Расстояние, на котором с заданной вероятностью обеспечивается поражение цели одной очередью выстрелов или одним одиночным выстрелом из стрелкового оружия - **дальность эффективной стрельбы.**

5. Кратчайшее расстояние между точкой вылета и точкой падения или точкой попадания метаемого снаряжения - **дальность стрельбы.**

6. Максимальное количество патронов, на которое рассчитана конструкция магазина стрелкового оружия - **вместимость магазина.**

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 7. Запишите какие мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшему, в зависимости от характера травм, ранений, отравлений, укусов или ужаливаний ядовитых животных, поражений, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения, и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью выполняются в соответствии с порядком оказания первой помощи, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 мая 2024г. № 220Н:

Ответ:

1. При ранении грудной клетки – **наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки.**
2. При отравлении через рот – **промывание желудка путем приема воды и вызывания рвоты.**
3. При травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных – **охлаждение.**
4. При эффектах воздействия низких температур – **проведение термоизоляции и согревания.**
5. При травмах различных областей тела – **наложение повязок.**

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по *2 балла* (допускаются формулировки близкие по смыслу);

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 8. Запишите в таблицу напротив с изображённых эмблем названия соответствующих им силовых ведомств Российской Федерации (допускается указание сокращённых названий).

Ответ:

Эмблема	Название силового ведомства
	Министерство внутренних дел Российской Федерации (МВД России)
	Вооружённые Силы Российской Федерации (ВС РФ)
	Федеральная служба войск национальной гвардии Российской Федерации (Росгвардия)
	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ (допускается указание сокращенного названия) задания начисляется по 2 балла;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 9. Соотнесите изображения образцов вооружения и военной техники с их названиями.

1		А	реактивная система залпового огня «Град»
2		Б	тяжёлая огнемётная система «Солнцепёк»
3		В	реактивная система залпового огня «Ураган»
4		Г	оперативно-тактический ракетный комплекс «Искандер»

5		Д	реактивная система залпового огня «Смерч»
6		Е	зенитный ракетно-пушечный комплекс «Панцирь»

Ответ:

1	2	3	4	5	6
А	Г	Д	Б	В	Е

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ задания начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	Ухудшение двигательных функций организма в условиях пожара начинается при снижении концентрации кислорода в воздухе: а) на 1 % б) на 3 % в) на 10 % г) на 15 %	1
2.	При проведении сердечно-легочной реанимации на 2 вдоха искусственного дыхания должно быть потрачено: а) не более 8 секунд б) не более 10 секунд в) не более 12 секунд г) не более 12 секунд	1
3.	Изображенный знак пожарной безопасности имеет следующее смысловое значение: а) пожарный гидрант б) пожарный кран в) пожарный водопост г) звуковой оповещатель пожарной тревоги 	1
4.	Буква «К» в соответствии с Международной таблицей сигналов бедствия, изображённая на земле обозначает: а) всё в порядке б) нужны медикаменты в) нужна медицинская помощь г) укажите направление следования	1
5.	Риск, с которым в данной ситуации и на данном этапе своего развития общество считает возможным мириться в процессе своей деятельности при существующих общественных ценностях называется: а) профессиональным б) приемлемым в) остаточным г) неустрашимым	1
6.	Кровоостанавливающий жгут можно ослаблять (снимать) не более чем: а) на 10 минут б) на 30 минут в) на 15 минут г) на 1–2 минуты	1

7.	Комплекс мероприятий по переводу экономик страны, субъектов муниципальных образований, переводу органов государственной власти, местного самоуправления и организаций на работу в условиях военного времени, переводу вооруженных сил, других войск, воинских формирований, органов и специальных формирований на организацию и состав военного времени называется: а) режим чрезвычайной ситуации б) военное положение в) мобилизация г) гражданская оборона	1
8.	Учёту и регистрации подлежат беспилотные летательные аппараты (БПЛА) с максимальной взлётной массой от: а) 150 граммов б) 500 граммов в) 2,5 килограммов г) 10 килограммов	1
9.	Общие правила и обязанности военнослужащих, взаимоотношения между ними, обязанности основных должностных лиц полка и его подразделений, а также правила внутреннего распорядка определяет: а) Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации б) Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации в) Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Российской Федерации г) Устав гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации	1
10.	Какая начальная скорость пули у 7,62-мм снайперской винтовки Драгунова СВД? а) 1150 м/с б) 790 м/с в) 830 м/с г) 450 м/с	1
11.	Какая противопехотная мина изображена на фотографии? а) ПФМ-1 б) ПМН-2 в) ОЗМ-72 г) МОН-50 	1
12.	Гражданский противогаз допускается применять при: а) относительной влажности воздуха не более 95% при объёмной доле кислорода в окружающей атмосфере не менее 17% б) относительной влажности воздуха не более 98% при объёмной доле кислорода в окружающей атмосфере не менее 17% в) относительной влажности воздуха не более 98% при объёмной доле кислорода в окружающей атмосфере не менее 15% г) относительной влажности воздуха не более 95% при объёмной доле кислорода в окружающей атмосфере не менее 15%	1

13.	Горение, каких веществ относится к пожару класса D? а) твёрдых б) жидких в) газообразных г) металлов	1
14.	Удаление радиоактивных веществ с поверхностей оборудования, техники, вещевого имущества, средств защиты, продовольствия, местности, сооружений, а также из воды или снижение уровня радиоактивного загрязнения каких-либо поверхностей или каких-либо сред называется: а) дезинсекцией б) дезактивацией в) дегазацией г) дератизация д) дезинфекцией	1
15.	Информационные знаки системы навигации в сфере туризма имеют следующий цвет: а) зелёный б) синий в) жёлтый г) коричневый	1
16.	Наибольшая концентрация радона в квартире характерна для: а) кухни б) коридора в) спальни комнаты г) ванной комнаты	1
17.	Высшим орденом Российской Федерации является: а) ордена Святого Георгия б) ордена Святого апостола Андрея Первозванного в) ордена Александра Невского г) ордена "За заслуги перед Отечеством"	1
18.	Индикаторные трубки ВПХР с одним жёлтым кольцом предназначены для определения: а) зарина б) иприта в) фосгена г) синильной кислоты	1
19.	Кто из русских врачей впервые применил сортировку раненых в соответствии с тяжестью ранений а) Н. Н. Бурденко б) Н. И. Пирогов в) С.П.Боткин г) А.В.Вишневский	1
20.	Какое корабельное звание ВМФ соответствует войсковому званию майор: а) капитан-лейтенант б) капитан 2-го ранга в) капитан 3-го ранга г) капитан 1-го ранга	1

21.	Как называется мультикоптер представленный на картинке? а) сикстокоптер б) октокоптер в) квадрокоптер г) квинтокоптер д) гексакоптер 	1
22.	Если во время купания Вы попали в отбойное течение (тягун, разрывное течение), то оптимальным решением для спасения жизни является: а) плыть против течения б) плыть по течению в) плыть перпендикулярно течению г) плыть под водой от берега	1
23.	Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в солёном водоеме должна быть не менее: а) 15 см б) 10 см в) 5 см г) 7 см	1
24.	Какая площадь ожога тела взрослого человека, если у него поражена полностью поверхность левой ноги, а также поверхность голени и стопы правой ноги а) 12% б) 18% в) 27% г) 35%	1
25.	Контроль качества питьевой воды без специальных приборов (оборудования) возможен по: а) микробиологическим показателям б) паразитологическим показателям в) органолептическим свойствам г) обобщенным показателям качества	1
26.	Под местом массового пребывания людей понимается территория общего пользования федеральной территории, поселения, муниципального округа или городского округа, либо специально отведенная территория за их пределами, либо место общего пользования в здании, строении, сооружении, на ином объекте, на которых при определенных условиях может одновременно находиться более: а) 35 человек б) 40 человек в) 45 человек г) 50 человек	1
27.	Чрезвычайное положение на всей территории Российской Федерации или в её отдельных местностях вводится: а) Указом Президента Российской Федерации б) Постановлением Правительства Российской Федерации в) Постановлением Государственной Думы Российской Федерации г) Постановлением Совета Федерации Российской Федерации	1

28.	На топографических картах элементы растительности обозначаются: а) жёлтым цветом б) зелёным цветом в) зелёным и жёлтым цветом г) зелёным и голубым цветом	1
29.	Днем воинской славы России – 3 сентября является: а) День победы русской эскадры под командованием Ф.Ф. Ушакова над турецкой эскадрой у мыса Тендра б) День Победы над милитаристской Японией и окончания Второй мировой войны в) День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в битве за Кавказ г) День победного завершения советскими войсками Крымской наступательной операции	1
30.	Придание устойчивого бокового положения пострадавшему следует начать: а) с расположения одной руки пострадавшего под прямым углом к его телу б) с поворота нижней части его тела на бок в) с расположения руки пострадавшего тыльной стороной ладони к его щеке г) с расстегивания стягивающей одежды	1
31.	Памятной датой России – 19 апреля является: а) День солидарности в борьбе с терроризмом б) День принятия Крыма, Тамани и Кубани в состав Российской империи в) День воссоединения Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области с Российской Федерацией г) День участников ликвидации последствий радиационных аварий и катастроф и памяти жертв этих аварий и катастроф	1
32.	При повреждении глаза для оказания первой помощи необходимо выполнить следующее: а) положить на поврежденный глаз салфетку, смоченную водой, туго забинтовать б) аккуратно промыть глаз чистой водой, повязку не накладывать в) наложить повязку на оба глаза с использованием перевязочного материала из аптечки первой помощи г) наложить повязку на поврежденный глаз, используя перевязочный материал из аптечки первой помощи	1
33.	Обязанности военнослужащих подразделяются на: а) общие, должностные, боевые и специальные б) общие, должностные и специальные в) общие, боевые и специальные	1
Определите все правильные ответы		
34.	По защитным свойствам бронеодежду подразделяют: а) на пулестойкую б) на противоосколочную в) на стойкую к воздействию холодного оружия г) взрывостойкую д) противоминную	3

35.	Контрольные узлы не вяжутся на следующих туристических узлах: а) австрийский проводник б) булинь в) грейпвайн г) ткацкий д) шкотовый	2
36.	Каких военных округов не существует? а) Западный военный округ б) Московский военный округ в) Южный военный округ г) Ленинградский военный округ д) Центральный военный округ е) Сибирский военный округ ж) Восточный военный округ з) Дальневосточный военный округ	3
37.	Через какие органы или структуры человека прохождение путей тока является наиболее опасным? а) головной мозг б) печень в) кости г) сердце д) тонкий кишечник	2
38.	К химическим аддикциям относятся: а) шопинг б) алкоголизм в) интернет-аддикция г) наркомания д) анорексия	2
39.	Какие витамины относятся к группе жирорастворимых: а) А б) В в) С г) D д) К	3
40.	К отрицательным формам рельефа относятся: а) хребты б) холмы в) котловины г) овраги д) горы	2

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Верный ответ	б	б	в	г	б	в	в	а	а	в	г	б	г	б
Номер теста	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Верный ответ	г	г	б	б	б	в	б	в	а	в	в	г	а	б
Номер теста	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40		
Верный ответ	б	а	б	в	б	а, б, в	а, в	а, е, з	а, г	б, г	а, г, д	в, г		

Максимальное количество баллов за модуль – 50 баллов.

За каждый правильный ответ начисляется *1 балл*.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.