

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ
ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

возрастной группы (11 класс)

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по основам безопасности жизнедеятельности

2023/2024 учебный год

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.

Модуль 1

(максимальный балл за задания – 90)

Задание 1. Основные пожарные автомобили в зависимости от типа вывозимых огнетушащих веществ и способа их подачи классифицируются по типам. Расшифруйте аббревиатуры.

АЦ - автоцистерны пожарные;

АП - автомобили порошкового тушения пожарные;

АПТ - автомобили пенного тушения пожарные;

АКТ - автомобили комбинированного тушения пожарные;

АГТ - автомобили газового тушения пожарные;

АГВТ - автомобили газовойодяного тушения пожарные;

АА - автомобили аэродромные пожарные;

АПП - автомобили первой помощи пожарные;

АНР - автомобили насосно-рукавные пожарные;

АВД - автомобили с насосом высокого давления пожарные.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**. При этом за каждую из десяти позиций начисляется по 2 балла.

Задание 2. Распределите и впишите в ячейки правого столбца таблицы среднюю дальность слышимости различных звуков днем на ровной местности, в километрах.

Источники звука	Слышимость звука в километрах
1. выстрел из охотничьего ружья	3,5
2. шум движущегося поезда	10

3. автомобильный сигнал	2-3
4. крик человека	1-1,5
5. стук весел о борт лодки	1-1,5
6. стрельба из автомата	2
7. движение автомобилей по шоссе	1-1,5
8. спиливание деревьев бензопилой	0,7-0,9
9. лай собак	2-3
10. звяканье посуды, котелков, ложек.	0,5

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**. При этом за каждую из десяти позиций начисляется по 2 балла).

Задание 3. Сформулируйте основные причины авиакатастроф.

Ответ:

1. неисправность двигателей,
2. ошибка пилота,
3. ошибка диспетчеров,
4. перегруженность воздушного судна,
5. неблагоприятные погодные условия,
6. террористические акты,
7. столкновение с посторонним объектом,
8. поражение боевым оружием.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 балла**, при этом за правильно указанную причину авиакатастрофы или аналогичный ответ начисляется – 2 балла.

Сформулируйте понятие «декомпрессия» и опишите, как действовать при декомпрессии.

Ответ:

1. понятие «декомпрессия» – это разряжение воздуха в салоне самолета при нарушении его герметичности, сопровождается стремительным выходом воздуха с оглушительным ревом.

2. действия при декомпрессии:

- 1) немедленно надеть кислородную маску,
- 2) пристегнуть ремни безопасности,

3) подготовиться к резкому снижению.

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

- за *правильный и полный ответ на вопрос понятия «декомпрессии»* начисляется 2 балла, если ответ неполный, баллы не начисляются;
- за *правильный и полный ответ действий при декомпрессии* начисляется 6 баллов (за каждое указанное действие - 2 балла);

Задание 4. Определите и напишите марки противогазов, представленных на рисунках. Ответ внесите в матрицу.

Матрица ответа

№ рисунка	марки противогазов
1.	ГП -5
2.	ВК
3.	ГП-7ВМ
4.	ГП-7

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла.

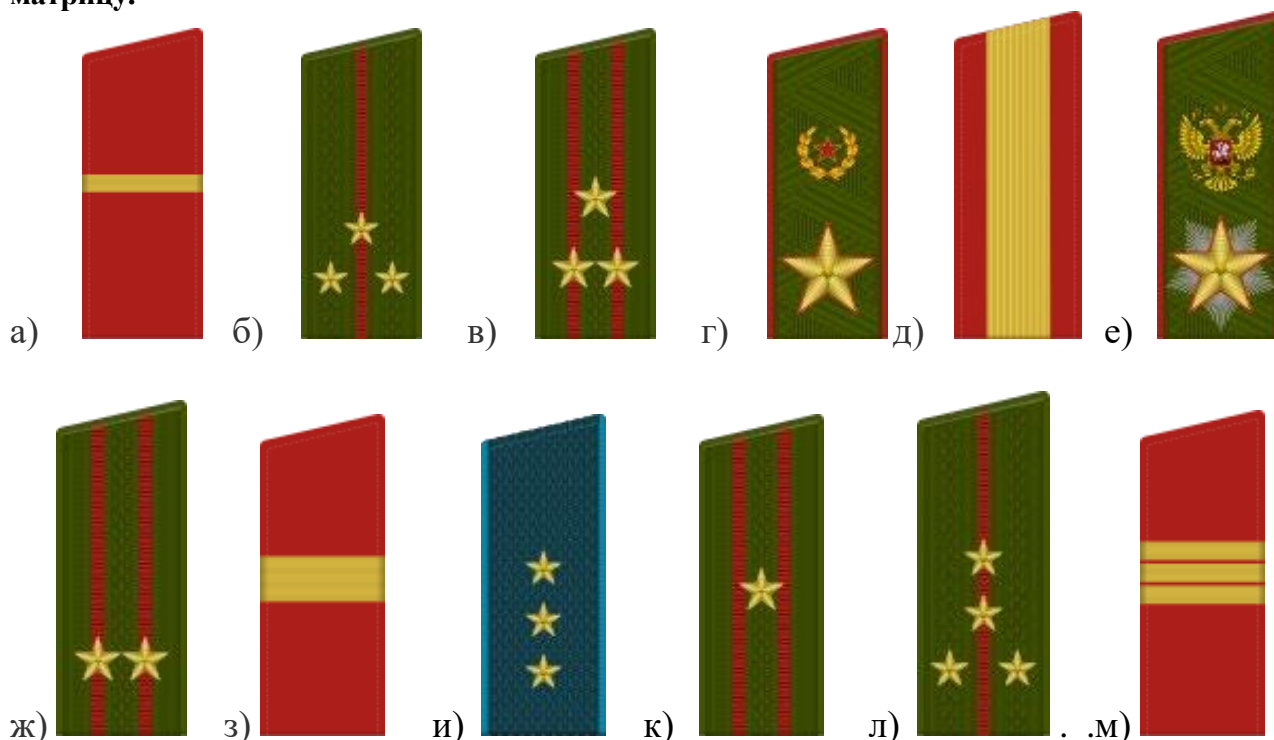
Задание 5. По характеристике определите название средств поражения противника.

Средства поражения	Характеристика средств поражения
Осколочные авиабомбы	При разрыве бомбы образуется большое количество осколков, разлетающихся на расстояние до 300 метров. Применяются для поражения людей и животных.
Фугасные авиабомбы	Чаще всего имеют взрыватели замедленного действия и срабатывают автоматически через некоторое время. Предназначены для разрушения различных сооружений.
Шариковые авиабомбы	Снаряжаются огромным количеством осколков весом до нескольких граммов. Радиус поражения составляет до 15 метров.
Боеприпасы объёмно-детонирующего действия взрыва	Сбрасываются с самолёта в виде кассет, снаряжённых жидкой окисью этилена. При их ударе о землю образуется газовое облако, которое подрывается специальным устройством замедленного действия.

Зажигательное оружие	Состоят из белого фосфора, металлизированных смесей, термитных составов, нефтепродуктов. Применяются в виде авиабомб, кассет, артиллерийских боеприпасов.
-----------------------------	---

Оценка задания: Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом за каждую позицию начисляется по 2 балла.

Задание 6. Определите воинские звания по знакам различия. Ответ внесите в матрицу.



Матрица ответа

Номер рисунка	Воинское звание
а)	ефрейтор
б)	старший лейтенант
в)	полковник
г)	генерал армии
д)	старшина
е)	маршал РФ

Номер рисунка	Воинское звание
ж)	подполковник
з)	старший сержант
и)	старший прапорщик
к)	майор;
л)	капитан;
м)	сержант

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

- за правильный ответ по каждой, из 12 позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла

- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 7. На рисунках изображена символика МЧС России. Напишите названия символов МЧС.

	Большая эмблема МЧС		Знамя МЧС
	Средняя эмблема МЧС		Представительский флаг МЧС
	Малая эмблема МЧС		Флаг МЧС

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом за каждый верно указанный символ МЧС начисляется по 1 баллу.

Модуль 2

(максимальный балл за задания – 60)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	<p><i>Устав, определяющий сущность воинской дисциплины, обязанности военнослужащих по ее соблюдению, виды поощрений и дисциплинарных взысканий, права командиров (начальников) по их применению, а также порядок подачи и рассмотрения предложений, заявлений и жалоб:</i></p> <p>а) Устав гарнизонной и караульной служб ВС РФ;</p> <p>б) дисциплинарный устав ВС РФ;</p> <p>в) Устав внутренней службы ВС РФ.</p>	2
2.	<p><i>Если Вы попали под завал в результате землетрясения, нога придавлена упавшей конструкцией, но была освобождена: шевелить пальцами и ступней ноги можете. В помещении есть немного свободного пространства, но выход заблокирован. Очередность ваших действий?</i></p>	2

	<p>а) окажете себе первую доврачебную помощь и начнете разгребать завал в сторону выхода из помещения;</p> <p>б) окажете себе первую помощь, установите подпорки под конструкции над вами, найдете теплые вещи или одеяло, чтобы укрыться, будете кричать, звать на помощь, стучать металлическими предметами по трубам, плитам;</p> <p><u>в) установите подпорки под конструкции над вами, попробуйте подойти к оконному проему, если найдете спички, попытаетесь развести небольшой костер, чтобы согреться и осмотреться вокруг.</u></p>	
3.	<p><i>Наиболее безопасным естественным укрытием на время урагана является:</i></p> <p><u>а) овраг и промоина;</u></p> <p>б) большие деревья;</p> <p>в) сельскохозяйственные постройки;</p> <p>г) скопление крупных камней.</p>	2
4.	<p><i>Первый руководитель Гражданской обороны СССР:</i></p> <p>а) Генерал армии Алгунин Л. Т.</p> <p>б) Генерал армии Говоров В. Л.</p> <p><u>в) Маршал Советского Союза Чуйков В. И.</u></p>	2
5.	<p><i>Продукты питания, сохраняющие здоровье зубов:</i></p> <p>а) кондитерские, макаронные и мясные изделия;</p> <p>б) жирная пища;</p> <p><u>в) овощи, богатые клетчаткой и кальцием.</u></p>	2
6.	<p><i>Неуважительной причиной НЕЯВКИ гражданина по повестке из военкомата является:</i></p> <p><u>а) утеря повестки военного комиссариата;</u></p> <p>б) заболевание гражданина, связанное с утратой трудоспособности;</p> <p>в) препятствие, не зависящее от воли гражданина.</p>	2
7.	<p><i>Основными документами международного гуманитарного права являются:</i></p> <p>а) Декларация прав человека;</p> <p><u>б) четыре Женевских конвенции и два Дополнительных протокола к ним;</u></p> <p>в) Устав Организации Объединенных Наций.</p>	2
8.	<p><i>Проводить искусственную вентиляцию легких необходимо, если:</i></p> <p><u>а) отсутствует сердцебиение и дыхание или, когда сохранено</u></p>	2

	<p><u>сердцебиение и самостоятельное дыхание, но частота дыхательных движений не превышает 10 раз в минуту;</u></p> <p>б) отсутствует координация и речь, наблюдается непрерывный кашель, приводящий к сбою дыхания;</p> <p>в) отсутствует сердцебиение, но сохранено самостоятельное дыхание, при этом частота дыхательных движений превышает 10 раз в минуту.</p>	
9.	<p><i>Верная последовательность операций при выполнении сборки автомата после неполной разборки:</i></p> <p>1) Присоединяют шомпол; 2) Присоединяют затворную раму с затвором к ствольной коробке; 3) Присоединяют крышку ствольной коробки; 4) Присоединяют магазин к автомату; 5) Присоединяют затвор к затворной раме; 6) Присоединяют возвратный механизм; 7) Присоединяют газовую трубку со ствольной накладкой; 8) Вкладывают пенал в гнездо приклада; 9) Спускают курок с боевого взвода. 10) Ставят курок на предохранитель</p> <p>а) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10;</p> <p><u>б) 7, 5, 2, 6, 3, 9, 10, 1, 8, 4;</u></p> <p>в) 8, 5, 6, 10, 2, 4, 7, 1, 3, 9.</p>	2
10.	<p><i>В два раза ослабляет интенсивность гамма-излучения грунт толщиной:</i></p> <p>а) 3 см; б) 10 см; <u>в) 14 см;</u> г) 20 см; д) 30 см.</p>	2
<i>Определите два правильных ответа</i>		
11.	<p><i>Модернизированный автомат Калашникова калибра 7.62 мм поддерживает вид стрельбы:</i></p> <p>а) стрельба очередью; <u>б) одиночная стрельба;</u> <u>в) автоматический огонь;</u> г) трассирующая стрельба.</p>	4
12.	<p><i>Основные правила безопасного поведения во время эвакуации и движения по зараженной местности:</i></p> <p><u>а) использовать средства защиты органов дыхания и кожи;</u></p>	4

	<p>б) если очень устали, то можно изредка ставить вещи на землю; <u>в) не поднимать пыль, избегать движения по высокой траве или кустарнику;</u> г) через 30 минут движения можно на 5 минут лечь и поднять ноги выше головы; д) можно изредка снимать противогаз, на время снятия надевать респиратор.</p>	
13.	<p><i>Резиновые сапоги в походе можно высушить, если</i> <u>а) вытащить из сапог стельки и протереть внутри досуха тряпкой;</u> б) набить сапоги сухой травой или бумагой и поставить их недалеко от костра; <u>в) поставить сапоги к теплу, но не к открытому огню;</u> г) вбить в землю около костра колышки и повесить на них сапоги.</p>	4
14.	<p><i>Экстремизм угрожает:</i> а) активному отдыху в природе; б) пожарной безопасности в доме; <u>в) соблюдению законности в государстве;</u> г) возникновением чрезвычайных ситуаций природного характера; д) безопасности выполнения домашних хозяйственных работ; <u>ж) духовной, религиозной терпимости в обществе.</u></p>	4
15.	<p><i>Узлы, предназначенные для связывания двух веревок:</i> а) булинь; <u>б) встречный;</u> <u>в) академический;</u> г) питона;</p>	4
16.	<p><i>Основными задачами патриотического воспитания являются:</i> <u>а) воспитание чувства патриотизма, формирование у подрастающего поколения верности родине, готовности к служению Отечеству и его защите;</u> б) передача и развитие лучших традиций российского воинства; в) физическое развитие молодежи и детей, формирование здорового образа жизни; <u>г) участие в подготовке и проведении мероприятий по увековечиванию памяти защитников Отечества.</u></p>	4
17.	<p><i>Отрасли народного хозяйства, в которых часто применяются</i></p>	4

	<p><i>ядовитые и агрессивные вещества:</i></p> <p>а) связь, транспорт;</p> <p><u>б) промышленность;</u></p> <p>в) строительство;</p> <p>г) лесная отрасль;</p> <p><u>д) сельское хозяйство;</u></p> <p>е) общественное питание.</p>	
18.	<p><i>Согласно психологической классификации воинских должностей на командные должности целесообразно готовить и назначать граждан, имеющих следующие гражданские специальности:</i></p> <p><u>а) бригадир;</u></p> <p>б) токарь;</p> <p>в) радиооператор;</p> <p><u>г) учитель;</u></p> <p>д) пожарный.</p>	4
19.	<p><i>Психологическая форма травли:</i></p> <p><u>а) угрозы;</u></p> <p>б) побои;</p> <p>в) изоляция;</p> <p>г) толчки;</p> <p><u>д) насмешки;</u></p> <p>ж) подножка;</p> <p>з) порча имущества жертвы.</p>	4
20.	<p><i>Функции жиров, поступающих с пищей в организм человека:</i></p> <p><u>а) пластическая и энергетическая;</u></p> <p>б) защитная и транспортная;</p> <p><u>в) защитная и энергетическая;</u></p> <p>г) транспортная и пластическая;</p> <p>д) выводящая и энергетическая</p>	4
	<i>Количество баллов</i>	<i>max</i> 60

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	Б	В	А	В	В	А	Б	А	Б	В

Муниципальный этап. 11 класс. Критерии

Номер теста	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ответ	Б,В	А,В	А,В	В,Ж	Б,В	А,Г	Б,Д	А,Г	А,Д	А,В

Оценка заданий 1–10: Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла
- при ошибочном ответе баллы не начисляются
- при отсутствии ответа баллы не начисляются.

Оценка задания 11–20: Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла;
- при ошибочном ответе, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы, баллы не начисляются;
- при отсутствии ответа баллы не начисляются.