

Министерство образования и науки Челябинской области
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
11 – класс
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по основам
безопасности жизнедеятельности**






г. Челябинск

2022– 2023 год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 11 класса определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов.

МОДУЛЬ 1.

ЗАДАНИЕ 1. Укажите стрелочками, какие грибы съедобные, а какие ядовитые и назовите их.

Название	ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ	Грибы		СЪЕДОБНЫЕ ГРИБЫ	Название	
						<i>Белый гриб</i>
<i>Бледная поганка</i>						
						<i>Опёнок осенний</i>
<i>Ложный опёнок</i>						<i>Сыроежка</i>

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

- за каждое правильное соотнесение гриба к группам начисляется по *2 балла*;
- за каждое правильное название гриба начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 2. В соответствии с Федеральным законом от 6 марта 2006 г. «О противодействии терроризму» в борьбе с терроризмом Вооруженные Силы Российской Федерации могут применяться для:

Вариант ответа:







1. Пресечения полетов воздушных судов, используемых для совершения террористического акта, либо захваченных террористами;

2. Пресечения террористических актов во внутренних водах и в территориальном море РФ, на объектах морской производственной деятельности, а также для обеспечения безопасности национального морского судоходства;
3. Участия в проведении контртеррористической операции в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом;
4. Пресечения международной террористической деятельности за пределами территории Российской Федерации.

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

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

Задание 3. Укажите, какие из изображенных материалов и веществ Вы можете использовать для собственной защиты при аварии с выбросом радиоактивных веществ и аварии с выбросом хлора. Сделайте пояснения об их назначении в соответствующих ячейках столбцов «Назначение».

Назначение	ХИМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ С ВЫБРОСОМ ХЛОРА	Материалы и вещества	АВАРИЯ С ВЫБРОСОМ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	Назначение		
						
				→	Проведение йодной профилактики, при отсутствии других препаратов	
Изготовление 2% раствора для пропитки ватно-марлевой повязки		←				
Герметизация помещения		←			→	Герметизация помещения
Изготовление ватно-марлевой повязки		←			→	Изготовление ватно-марлевой повязки
						

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

- за каждый правильный ответ по каждой из 6 позиций начисляется по *2 балла*;
- использование ваты и марли считается правильным ответом только в сочетании с изготовлением 2% раствора соды в воде или с припиской, что повязку как минимум необходимо смочить водой.
- при наличии неправильных ответов снимается по *2 балла* за каждый;
- использование лимонной кислоты для выведения радионуклидов и активированного угля для усиления фильтрующего эффекта ватно-марлевой повязки и выведения токсинов из организма ошибками не считаются;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 4. Степень радиационных поражений при авариях на радиационно опасных объектах зависит от полученной дозы облучения. Назовите основные способы снижения радиационной дозы облучения (способы защиты) и поясните их.

Вариант ответа:

1. Защита временем: чем меньше пребывание в поле излучения, тем меньше доза.
2. Защита расстоянием: чем дальше от источника излучения, тем меньше доза.
3. Защита экранированием: использование свинца, бетона, кирпича.
4. Фармакохимическая защита: способность химических соединений снижать лучевое поражение молекулярных и других систем организма.
5. Защита от внутреннего облучения.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *18 баллов*, при этом:

- за каждый правильно названный способ начисляется по *2 балла*;
- за каждое правильное пояснение с первого по четвертый пункт начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 5. В целях защиты интересов Российской Федерации и ее граждан, поддержания международного мира и безопасности формирования Вооруженных Сил Российской Федерации могут использоваться за пределами территории Российской Федерации как, например, в Сирии. Напишите в соответствии, с каким Федеральным законом и для решения, каких задач формирования ВС РФ могут использоваться за пределами территории Российской Федерации.

Вариант ответа:

В соответствии с Федеральным законом «Об Обороне» формирования ВС РФ могут использоваться за пределами территории РФ для решения следующих задач:

- 1) отражение вооруженного нападения на формирования **ВС РФ**, другие войска или органы дислоцированные за пределами территории **РФ**;
- 2) отражение или предотвращение вооруженного нападения на другое государство, обратившееся к **РФ** с соответствующей просьбой;
- 3) защита граждан **РФ** за пределами территории **РФ** от вооруженного нападения на них;
- 4) борьба с пиратством и обеспечение безопасности судоходства.

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

- за правильное название закона начисляется *3 балла*;
- за правильный ответ по каждой позиции перечисления задач начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 6. В соответствии с частью 4 статьи 31 Федерального закона от 21 ноября 2011г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» водители транспортных средств и другие лица вправе оказывать первую помощь при наличии соответствующей подготовки и (или) навыков. Перечислите состояния, при которых оказывается первая помощь.

Вариант ответа:

1. Отсутствие сознания.
2. Остановка дыхания и кровообращения.
3. Наружные кровотечения.
4. Инородные тела верхних дыхательных путей.
5. Травмы различных областей тела.
6. Ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения.
7. Отморожение и другие эффекты воздействия низких температур.
8. Отравления.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

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

Задание 7. Общее понятие «огнетушитель» определено в п. 8 ГОСТ 12.2.047-86 (СТ СЭВ 5236-85) «ССБТ. Пожарная техника. Термины и определения» как переносное или передвижное устройство для тушения очагов пожара за счет выпуска запасенного огнетушащего вещества. В разделе «Огнетушители» названного стандарта перечислены понятия (виды огнетушителей), определения отдельным из них не даны.

А. Впишите понятия (виды огнетушителей) в соответствии с данными определениями.

Вариант ответа:

переносной огнетушитель – огнетушитель, конструктивное исполнение и масса которого обеспечивают удобство его переноски человеком (примечание: переносные огнетушители могут быть ручными или ранцевыми);

передвижной огнетушитель – огнетушитель, смонтированный на колесах или тележке;

воздушно-пенный огнетушитель – огнетушитель с зарядом водного раствора пенообразующих добавок;

химический пенный огнетушитель – огнетушитель с зарядом химических веществ, которые в момент приведения огнетушителя в действие вступают в реакцию с образованием пены и избыточного давления;

водный огнетушитель – огнетушитель с зарядом воды или воды с добавками;

СО₂ - (углекислотный) огнетушитель – огнетушитель с зарядом двуокиси углерода;

хладоновый огнетушитель – огнетушитель с зарядом огнетушащего вещества на основе галоидированных углеводородов;

комбинированный огнетушитель – огнетушитель с зарядом двух и более огнетушащих веществ.

Б. Добавьте в данный перечень 2 пропущенных понятия (вида огнетушителей).

Вариант ответа:

1. Пенный огнетушитель;

2. Порошковый огнетушитель.

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

- за правильный ответ по любой из позиций, выделенных жирным шрифтом в первой части задания начисляется по **2 балла**;

- за правильный ответ по любой из позиций, указанных во второй части задания начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Тестовые задания теоретического тура
муниципального этапа Олимпиады
11 класс**

№ п/п	Тестовые задания	Максимальный балл	Количество набранных баллов
<i>Отметьте один правильный ответ</i>			
1	Ликвидацию локальной чрезвычайной ситуации осуществляют силы и средства: а) органов местного управления; б) отдельной организации; в) органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации.	1 балл	
2	Оружием массового поражения, основанном на внутриядерной энергии является: а) бактериологическое оружие; б) химическое оружие; в) ядерное оружие; г) лазерное оружие.	1 балл	
3	Первые испытания ядерного оружия произошли: а) 16 июля 1945 г.; б) 27 декабря 1918 г.; в) 6 августа 1942 г.; г) 9 мая 1941 г.	1 балл	
4	В случае если вторая попытка вдоха искусственной вентиляции легких оказалась неудачной необходимо: а) повернуть пострадавшего на бок и попытаться сделать ему вдох в этом положении; б) продолжать попытки сделать вдох, усиливая объем и силу вдоха; в) сделать 30 надавливаний на грудину, повернуть пострадавшего на живот, очистить пальцами ротовую полость, вернуть в положение на спине и повторить вдох; г) очистить ротовую полость, не меняя положение пострадавшего, и сделать повторный вдох.	1 балл	
5	Удушающим действием не обладает: а) фосген; б) дифосген; в) трифосген; г) Би-Зет (BZ).	1 балл	

6	<p>Граждане РФ в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ имеют права и обязанности в области ГО, к которым не относится:</p> <p>а) прохождение обучения в области ГО; б) принятие участия в управлении ГО; в) оказание содействия органам государственной власти и организациям в решении задач в области ГО.</p>	1 балл	
7	<p>Фраза: «При действии с оружием после возвращения в строй оружие берется в то положение, в котором оно находится ...» взята из:</p> <p>а) из строевого устава; б) из устава гарнизонной, комендантской и караульной службы; в) из Боевого устава Сухопутных войск.</p>	1 балл	
<i>Отметьте все правильные ответы</i>			
8	<p>Роль окислителя при возникновении и развитии пожара может выполнять:</p> <p>а) азот; б) окислы азота; в) метан; г) пропан; д) фтор.</p>	2 балла	
9	<p>По степени горючести вещества делятся на группы:</p> <p>а) легкогорючие; б) горючие; в) трудногорючие; г) умеренногорючие; д) огнетушащие; е) негорючие.</p>	3 балла	
10	<p>Среди перечисленных ниже заболеваний инфекционными являются:</p> <p>а) разные виды гриппа; б) инфаркт миокарда; в) гепатит А; г) педикулез; д) холера.</p>	3 балла	
11	<p>Целями Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» являются:</p> <p>а) предупреждение возникновения и развития чрезвычайных ситуаций; б) предотвращение стихийных бедствий; в) защита населения в случае применения оружия массового поражения; г) снижение размеров ущерба и потерь от чрезвычайных ситуаций;</p>	3 балла	

	д) ликвидация чрезвычайных ситуаций.		
12	Основными поражающими факторами цунами являются: а) наводнение; б) разряды статистического электричества; в) ударное воздействие волны; г) вихревые вращающиеся водяные потоки; д) размывание.	3 балла	
13	Из перечисленных признаков характерны для отравления угарным газом в тяжелой форме следующие: а) покраснение слизистых оболочек; б) потеря сознания; в) судороги; г) сужение зрачков; д) паралич.	3 балла	
14	Федеральная служба войск национальной гвардии РФ выполняет следующие из перечисленных задач: а) участие в борьбе с экстремизмом; б) участие в территориальной обороне Российской Федерации; в) охрана морских коммуникаций; г) оказание содействия пограничным органам федеральной службы безопасности в охране государственной границы Российской Федерации; д) ведение боевых действий в горной местности.	3 балла	
15	Сетевые черви – это вредоносные программы, которые: а) представляют собой самостоятельные файлы; б) не размножаются сами; в) умеют размножаться; г) могут распространяться по локальным сетям; д) не рассылаются сами.	3 балла	
16	При ядерном взрыве в зависимости от степени заражения и возможных последствий внешнего облучения выделяют следующие зоны заражения: а) допустимого заражения; б) умеренного заражения; в) чрезвычайно опасного заражения; г) опасного заражения.	3 балла	
17	Из перечисленных категорий правонарушений подлежат уголовной ответственности следующие: а) хранение наркотических веществ; б) употребление наркотических веществ без назначения врача;	3 балла	

	<p>в) распространение наркосодержащих веществ;</p> <p>г) незаконная выдача рецептов, дающих право на получение наркотических средств.</p>		
18	<p>Если перед вами произошло проламывание льда, то необходимо предпринять следующие действия:</p> <p>а) быстро бежать к берегу;</p> <p>б) освободиться от переносимого груза;</p> <p>в) лечь на живот;</p> <p>г) широко раскинуть руки;</p> <p>д) выползти из опасной зоны по направлению движения.</p>	3 балла	
19	<p>Из перечисленных гранат к ручным осколочным относят:</p> <p>а) СРГ-66;</p> <p>б) РГО;</p> <p>в) РКГ-3;</p> <p>г) РГН;</p> <p>д) Ф-1.</p>	3 балла	
20	<p>Из перечисленных свойственны аммиаку (NH₃) следующие характеристики:</p> <p>а) легче воздуха;</p> <p>б) имеет резкий запах;</p> <p>в) тяжелее воздуха;</p> <p>г) не имеет цвета;</p> <p>д) имеет запах миндаля;</p> <p>е) имеет бурый цвет.</p>	3 балла	
ИТОГО		45 б	

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	Правильный ответ	Номер теста	Правильный ответ	Номер теста	Правильный ответ
1	б	8	б, д	15	а, в, г
2	в	9	б, в, е	16	б, в, г
3	а	10	а, в, д	17	а, в, г
4	в	11	а, г, д	18	б, в, г
5	г	12	а, в, д	19	б, г, д
6	б	13	б, в, д	20	а, б, г
7	а	14	а, б, г		