

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
возрастной группы (10-11 класс) муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности**

2021/2022 учебный год

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы (10-11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий (модулей) и тестов и не должна превышать **100 баллов**

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Составьте из приведенных отрывков фразу, выставив их в правильной последовательности, и запишите получившееся определение в виде текста.

- а) способная привести к гибели или химическому заражению людей;
- б) химическому заражению окружающей природной среды;
- в) сельскохозяйственных животных и растений;
- г) авария на химически опасном объекте;
- д) сопровождающаяся проливом или выбросом аварийно химически опасного вещества.

Вариант правильного ответа:

Химическая авария – авария на химически опасном объекте, сопровождающаяся проливом или выбросом аварийно химически опасного вещества, способная привести к гибели или химическому заражению людей, сельскохозяйственных животных и растений, химическому заражению окружающей природной среды.

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **22** балла, при этом:

- ответ учитываются с точки зрения логичного и грамотного изложения;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Вы находитесь рядом со своим автомобилем. Вдруг из окна второго этажа горящего дома выпрыгнул человек. Он катается по снегу, пытаясь сбить пламя. Сгоревшая одежда прилипла к спине, видна почерневшая кожа с множеством трещин и пузырей. Как Вы окажите ему помощь, без привлечения помощников, выбрав из предложенных действий необходимые и расположив их номера в правильном порядке.

1. Положить его на спину;
2. Перевернуть на живот;
3. Набрать снег в какую-либо емкость (пакет, сумка) и положить их на спину;
4. Удалить остатки одежды и промыть кожу чистой водой;
5. Обработать обожженную поверхность спиртом или одеколоном;
6. Вызвать скорую помощь;
7. Накрыть спину чистой простыней (тканью и т.д.);
8. Предложить пострадавшему таблетки анальгина;
9. Оросить ожог растительным маслом;
10. Присыпать обожженную поверхность содой;
11. Предложить обильное питье;
12. Выяснить о наличии аллергии на лекарства.

Вариант правильного ответа:

2, 7, 3, 12, 8, 11, 6

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 7 баллов, при этом: за каждый правильный или аналогичный правильный ответ начисляется - 1 балл; дополнительные ответы учитываются с точки зрения логичного, доказательного, грамотного изложения; при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Заполните пустые ячейки таблицы «Составы военнослужащих и воинские звания» (в данном типе заданий можно оставить незаполненными 1-2 ячейки в любой строке)

Вариант правильного ответа:

Составы военнослужащих	Войсковые	Корабельные
Солдаты, матросы, сержанты, старшины	Рядовой, Ефрейтор, Мл. сержант, Сержант, Ст. сержант, Старшина	Матрос, Старший матрос, Старшина 2-й статьи, Старшина 1 -й статьи, Гл. старшина, Гл. корабельный старшина
Младшие офицеры	Мл. лейтенант, Лейтенант, Ст. лейтенант, Капитан	Мл. лейтенант, Лейтенант, Ст. лейтенант, Капитан-лейтенант
Старшие офицеры	Майор, Подполковник, Полковник	Капитан 3 -го ранга, Капитан 2-го ранга, Капитан 1 -го ранга
Высшие офицеры	Генерал-майор, Генерал-лейтенант, Генерал-полковник, Генерал армии, Маршал России	Контр-адмирал, Вице-адмирал, Адмирал, Адмирал флота РФ

Оценка задания:

максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов, при этом:

- за каждый правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по 5 баллов;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Невозможно предотвратить такие явления, как наводнения, но можно ослабить их последствия. Перечислите меры по уменьшению ущерба от наводнений.

Вариант правильного ответа:

1. Высаживание лесозащитных полос в бассейнах рек
2. Сохранение прибрежной кустарниковой растительности
3. Специальная обработка склонов
4. Постройка прудов и водохранилищ для перехвата талых и дождевых вод
5. Сооружение ограждающих дамб
6. Спрявление русел извилистых рек
7. Подсыпка территории русел рек

8. Углубление дна рек
9. Укрепление берегов рек
10. Проведение оперативных предупредительных мер
11. Информирование, обучение и подготовка к действиям при угрозе и во время наводнений людей, проживающих в местах, периодически попадающих в зоны затопления

Оценка задания:

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

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. Для характеристики токсических свойств АХОВ используются понятия: **предельно допустимая концентрация (ПДК) вредного вещества и токсическая доза (токсодоза).** Напишите определение данных понятий.

Вариант правильного ответа:

ПДК – концентрация, которая при ежедневном воздействии на человека в течение длительного времени не вызывает патологических изменений или заболеваний, обнаруживаемых современными методами диагностики.

Токсодоза – количество аварийно химически опасного вещества (АХОВ), вызывающее определенный токсический эффект.

Оценка задания:

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

- за правильный полный ответ по каждой из позиций начисляется по 3 балла;
- оцениваются только полные правильные ответы (допускается использование в ответах синонимов, например, токсичный – ядовитый или отравляющий);
- примечание «обнаруживаемых современными методами диагностики» не является обязательным элементом ответа по первой позиции;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс балл
Определите один правильный ответ		
1.	Стойкость химического заражения в случае применения химического оружия зависит от: а) токсичности ОВ и направления ветра; б) площади разлива и рельефа местности; в) свойств отравляющих веществ, погоды и условий местности; г) температуры окружающей среды.	1
2.	Как называется комплекс мероприятий по переводу на военное положение Вооруженных Сил, экономики государства и органов государственной власти страны? а) военное положение; б) мобилизация; в) демобилизация; г) военное время.	1

3.	Воинский коллектив – это: а) воинское подразделение одного рода войск, обеспечивающее выполнение поставленного перед ним боевого задания; б) определенное количество военнослужащих, которые размещены в одном месте и выполняют определенную учебно-боевую задачу; в) подразделение военнослужащих, имеющих общие цели и задачи в мирное или военное время; г) группа военнослужащих, объединенных совместным воинским трудом и общими интересами в военном деле.	1
4.	Опасное техногенное происшествие, создающее угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, оборудования и транспорта называют: а) катастрофа; б) авария; в) поломка.	1
5.	Температурой воспламенения называют: а) максимальную температура вещества, при которой происходит загорание б) разность максимальной и минимальной температуры вещества, при которой происходит загорание в) минимальную температуру вещества, при которой происходит загорание г) среднюю температуру вещества, при которой происходит загорании	1
6.	Меры по обеспечению обороны и государственной безопасности страны в Российской Федерации реализует: а) Министр обороны РФ; б) Президент РФ; в) Правительство РФ; г) Государственная дума ФС РФ.	1
7.	Первоначальное название Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций было: а) Российская система противодействия чрезвычайным ситуациям; б) Российская система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях; в) Единая государственная система защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.	1
8.	К спасательным средствам на пассажирских самолётах не относится: а) надувной трап; б) спасательный плот; в) парашют.	1
9.	Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в солёном водоеме должна быть не менее: а) 10 см; б) 15 см; в) 5 см; г) 7 см.	1
10.	Самым опасным ионизирующим излучением при внешнем воздействии для человека является: а) альфа-излучение; б) бета-излучение; в) гамма-излучение.	1
Определите все правильные ответы		

11.	На борт самолёта в качестве ручной клади можно проносить: а) вязальные спицы; б) ноутбуки; в) консервированные продукты в банках; г) маникюрные наборы.	1
12.	Признаками острого отравления никотином являются: а) горечь во рту; б) слабость и недомогание; в) расширение зрачков; г) тошнота; д) повышенное потоотделение.	3
13.	Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении? а) через одежду и кожные покровы; б) в результате прохождения радиоактивного облака; в) в результате употребления загрязнённых продуктов питания; г) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей; д) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений; е) в результате употребления загрязнённой воды.	3
14.	В каких местах наиболее вероятно совершение террористического акта: а) вокзалы; б) пункты приема металлолома; в) торговые комплексы; г) поезда метро; д) лесопарковые зоны; е) тренажерные залы.	3
15.	Санитарная обработка населения может быть следующих видов: а) индивидуальная; б) местная; в) частная; г) частичная; д) неполная; е) полная.	2
16.	К причинам цунами не относятся: а) моретрясения; б) землетрясения; в) извержения вулканов; г) подводные оползни; д) подводные ядерные взрывы	1
17.	Какие принудительные меры воспитательного воздействия могут быть назначены несовершеннолетнему: а) предупреждение; б) замечание; в) возложение обязанности загладить причиненный вред; г) передача под надзор родителей; д) выговор; е) ограничение досуга; ж) строгий выговор.	4

18.	При вынужденной самоэвакуации во время внезапного наводнения необходимо соблюдать следующие правила: а) плыть по течению в сторону, где имеются возвышенности; б) эвакуироваться в ближайшее безопасное место; в) эвакуироваться тогда, когда уровень воды станет резко подниматься; г) эвакуироваться только тогда, когда уровень воды достиг отметки вашего пребывания; д) самоэвакуацию проводить только в случае реальной угрозы вашей жизни.	3
19.	К ядовитым грибам не относятся: а) рядовка фиолетовая; б) зеленушка; в) бледная поганка; г) перечный гриб.	1
20.	К радиационно-опасным объектам относятся: а) взрывоопасные производства на промышленных предприятиях; б) предприятия по переработке радиоактивных веществ; в) производства, связанные с применением, хранением и переработкой легковоспламеняющихся и горючих жидкостей; г) атомные электростанции; д) предприятия цветной и черной металлургии; е) атомные подводные лодки.	3
Итого:		34

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1	В	2	Б	3	Г	4	Б	5	В
6	В	7	Б	8	В	9	Б	10	В
11	Б	12	А,Б,Г	13	В,Г,Е	14	А,В,Г	15	Г,Е
16	А	17	А,В,Г,Е	18	Б,Г,Д	19	А	20	Б,Г,Е