

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
IV возрастной группы (11 класс) муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности и защиты Родины
2024-2025 учебный год**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **150 баллов (114+36)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Дополните таблицу боевых отравляющих веществ (ОВ) в соответствии с их воздействием на организм человека (достаточно записать одно ОВ).

Вариант правильного ответа:

Действие на организм человека	Боевое отравляющее вещество
Нервно-паралитического действия	Ви-икс (VX), зарин (GB), зоман (GD), табун (GA)
Кожно-нарывного действия	иприт (H, HD), люизит (L)
Удушающего действия	фосген (CG), дифосген (DP)
Общеядовитого действия	синильная кислота (AC), хлорциан (CK)
Психологического действия	Би-Зет (BZ), диэтиламид лизергиновой кислоты (LSD)
Раздражающего действия	хлорацетофенон (CN), хлорпикрин (PS), адамсит (DM), арсины (DA, DC), Си-Ар (CR), Си-Эс (CS)

Оценка задания:

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

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

ЗАДАНИЕ 2. Бытовой удлинитель имеет маркировку 220 В и 16 А. Определите все бытовые приборы, которые можно одновременно включать в данный удлинитель. Количество включённых приборов должно быть максимальным.

Мощность чайника 1000 Вт	Мощность пылесоса 1600 Вт	Мощность миксера 850 Вт	Мощность электрической плитки 2000 Вт	Мощность электрической мясорубки 1800 Вт
1	2	3	4	5

Вариант правильного ответа: 1,2,3

Оценка задания:

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

- за каждый правильный ответ начисляется по 4 балла;

- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Распределите воинские звания в соответствии с составом военнослужащих.

Вариант правильного ответа:

	Воинские звания	Составы военнослужащих
1)	Маршал Российской Федерации	<i>высшие офицеры</i>
2)	рядовой	<i>солдаты, сержанты</i>
3)	старший сержант	<i>солдаты, сержанты</i>
4)	прапорщик	<i>прапорщики, мичманы</i>
5)	генерал-майор	<i>высшие офицеры</i>
6)	ефрейтор	<i>солдаты, сержанты</i>
7)	сержант	<i>солдаты, сержанты</i>
8)	генерал-полковник	<i>высшие офицеры</i>
9)	майор	<i>старшие офицеры</i>
10)	генерал армии	<i>высшие офицеры</i>
11)	младший лейтенант	<i>младшие офицеры</i>
12)	капитан	<i>младшие офицеры</i>
13)	младший сержант	<i>солдаты, сержанты</i>
14)	подполковник	<i>старшие офицеры</i>
15)	старший лейтенант	<i>младшие офицеры</i>
16)	полковник	<i>старшие офицеры</i>
17)	лейтенант	<i>младшие офицеры</i>
18)	старший прапорщик	<i>прапорщики, мичманы</i>
19)	старшина	<i>солдаты, сержанты</i>
20)	генерал-лейтенант	<i>высшие офицеры</i>

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- 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. Спрямление 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 – **22 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **4 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. В приведённом ниже списке частей, механизмов и деталей стрелкового оружия элементы стволов стрелкового оружия отметить словом «Да», части, механизмы и детали, не относящиеся к элементам стволов стрелкового оружия отметить словом «Нет».

Вариант правильного ответа:

№ п/п	Части, механизмы и детали стрелкового оружия	Ответ
1.	«Парадокс»	да
2.	Антабка стрелкового оружия	нет
3.	Газовая камера стрелкового оружия	нет
4.	Глушитель звука выстрела стрелкового оружия	да
5.	Дульный компенсатор стрелкового оружия	да
6.	Дульный тормоз стрелкового оружия	да
7.	Замедлитель стрелкового оружия	нет
8.	Ложа стрелкового оружия	нет
9.	Локализатор стрелкового оружия	да
10.	Пламегаситель стрелкового оружия	да
11.	Ствольная накладка стрелкового оружия	нет
12.	Усилитель отдачи стрелкового оружия	да
13.	Ускоритель стрелкового оружия	нет
14.	Цевье стрелкового оружия	нет

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **28 баллов**, при этом:

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

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
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.	При движении организованных пешеходных колонн по проезжей части в темное время суток спереди колонны должны находиться сопровождающие с включенными фонарями: а) красного цвета; б) зеленого цвета; в) белого цвета; г) желтого цвета	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 температуру 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 загорание	1
6.	На борт самолёта в качестве ручной клади можно проносить: а) вязальные спицы; б) ноутбуки; в) консервированные продукты в банках; г) маникюрные наборы.	1
7.	По маршрутам, проходящим в горной местности, запрещается эксплуатация: а) автомобилей с прицепом; б) пассажирских автобусов; в) сочлененных транспортных средств; г) скутеров и самокатов	1
8.	К спасательным средствам на пассажирских самолётах не относятся: 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.	К аварийно-спасательным работам относятся: а) поисково-спасательные работы; б) противофонтанные работы; в) оповещение населения о чрезвычайных ситуациях; г) восстановление по временной схеме объектов коммунальной и инженерной инфраструктуры	2
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 загрязненных продуктов питания; г) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей; д) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений; е) в результате употребления загрязненной 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.	Если две моторные лодки сближаются на противоположных курсах так, что может возникнуть опасность столкновения то лодка: а) идущая по течению должна изменить курс вправо; б) идущая по течению должна изменить курс влево; в) идущая против течения должна изменить курс вправо; г) идущая против течения должна изменить курс влево; д) идущая по течению не должна изменять курс.	2
17.	Профилактика неинфекционных заболеваний осуществляется на уровнях: а) популяционном; б) общегосударственном; в) групповом; г) общем; д) индивидуальном.	3

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.	В состав суточного наряда по роте входят: а) выводной; б) дежурный; в) помощник дежурного; г) дневальный; д) разводящий	2
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:		36

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	В	4	Б	5	В
6	Б	7	В	8	В	9	Б	10	В
11	А,Б	12	А,Б,Г	13	В,Г,Е	14	А,В,Г	15	Г,Е
16	А,В	17	А,В,Д	18	Б,Г,Д	19	Б,Г	20	Б,Г,Е

Примечание:

- а) в тестовых заданиях за верный ответ начисляется по 1 баллу;
б) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.