

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 УЧЕБНОГО ГОДА ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 10-11 КЛАСС

Код/шифр участника

0 - 1 0 0 6

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов определяется многими показателями, одним из которых является агрегатное состояние вещества (материала), в связи с чем их разделяют на 4 класса. Назовите эти классы и дайте им краткую характеристику.

Агрегатное состояние вещества	Характеристика веществ
	вещества, давление насыщенных паров которых при температуре 25°C и давлении 101,3 кПа не превышает 101,3 кПа;
	вещества, давление насыщенных паров которых при температуре 25°C и давлении 101,3 кПа не превышает 101,3 кПа. К жидкостям относят также твердые плавящиеся вещества, температура плавления или каплепадения которых не превышает 50°C;
	индивидуальные вещества и их смесевые композиции, имеющие температуру плавления или каплепадения более 50°C, а также вещества, не имеющие температуры плавления;
	диспергированные твердые вещества и материалы с размером частиц менее 850 мкм.

Оценочные баллы: максимально – 12 баллов; фактически 0 баллов;

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 2. Перечислите очередность действий в ситуации «пожар в здании, вы решили спастись через задымленный коридор»:

1. Найти и приложить к носу марлю к носу
2. Очень низко наклониться
3. Выйти из здания
4. вызвать МЧС

Оценочные баллы: максимально – 12 баллов; фактически 6 баллов;

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 3. В региональный центр ГО и ЧС поступила информация о массовой заболеваемости животных сибирской язвой. Перечислите действия, которые должны предпринять службы РСЧС.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Оценочные баллы: максимально – 15 баллов; фактически 0 баллов;

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 4. Стрелками отметьте в таблице, какие вещества, где содержатся:

Вещества	Где содержатся
Алкоголь	Аэрозоли в баллонах, бензин, клей, растворители
Никотин	Конопля
Марихуана	Папиросы, сигареты, сигары нюхательный и жевательный табак, махорка
Стимуляторы	Пиво, вино, крепкие спиртные напитки, некоторые медицинские средства, некоторые парфюмерные изделия
Депресанты	Кофе, чай, смешные наркотики (экстази)
Летучие ингалянты	Успокаивающие средства, снотворные

Оценочные баллы: максимально – 12 баллов; фактически 12 баллов;

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 5. Соотнесите тип боевого токсичного химического вещества с его действием на организм человека.

боевые токсичные химические вещества	действие на организм человека
1) Нервно-паралитические	А) Покраснение кожи, образование на ней мелких пузырей, которые затем сливаются в крупные, трудно заживающие язвы
2) Кожно-нарывного действия	В) Поражают нервную систему при действии на организм через органы дыхания
3) Удушающего действия	С) Ощущается металлический привкус во рту, раздражение в горле, головокружение, слабость, тошнота, рвота, резкие судороги, паралич
4) Общеядовитого действия	Д) Действуют на центральную нервную систему, и вызывают психологические или физические расстройства
5) Психохимического действия	Е) Резко ухудшается дыхание, появляется кашель с обильным выделением мокроты, головная боль, одышка, сердцебиение

Ответ:

1	В	2	А	3	Е	4	С	5	Д
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов; фактически 10 баллов;

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 6. Соотнесите вид оружия с признаками его применения.

признаки применения	вид оружия
1) Наличие грызунов в месте падения бомбы	А) Химическое
2) Раздражение, носоглотки, глаз	В) Бактериологическое

3) Необычное скопление насекомых и клещей в местах разрыва боеприпасов	
4) Маслянистые пятна на листьях, изменение естественной окраски растительности	
5) Падеж и заболевание животных	

Ответ:

1	В	2	А	3	В	4	А	5	В
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов; фактически 10 баллов;

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 7. Современное средство поражения – оружие с использованием взрывчатых веществ и зажигательных смесей.

Виды боеприпасов и их поражающие факторы: вставить нужный номер

Виды боеприпасов	Поражающие факторы
Осколочные авиабомбы	5
Фугасные авиабомбы	3
Шариковые авиабомбы	2
Вакуумные бомбы	1
Зажигательное оружие	4

1. Сбрасываются в виде кассеты, содержащей три боеприпаса, каждый из которых выполняет свою задачу. При ударе о поверхность образуется облако газа диаметром 15 и высотой 2,5 м.
2. Заполнены предметами в виде шариков., иголок, стрел в очень большом количестве (до нескольких тысяч) с радиусом поражения 15 метров.
3. Разрушают всевозможные сооружения. Некоторые снабжены взрывателями замедленного действия. Необходимо соблюдать меры предосторожности.
4. Вещества и смеси, поражающие высокой температурой: напалм, пирогель, термитные составы, белый фосфор.

5. Предназначены для поражения живой силы за счет осколков, разлетающихся на расстоянии до 300 метров. Защищают от осколков различные преграды

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов; фактически 10 баллов;

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 8. Запишите цифры нижеперечисленных признаков вывиха в соответствующие графы таблицы.

Вывихи – стойкое изменение правильных анатомических взаимоотношений суставных поверхностей, сопровождающееся нарушением функции пораженного сустава.

Для вывиха характерны определенные признаки, которые можно разделить на достоверные и косвенные (вероятные) признаки.

Признаки вывиха:

1. отек;
2. деформация конечности в области сустава;
3. боль;
4. нарушение функции конечности;
5. изменение длины конечности;
6. вынужденное положение конечности;
7. пружинящее сопротивление при пассивных движениях;
8. кровоизлияние.

Достоверные признаки	Косвенные признаки
1; 2; 3; 4; 6;	5; 7; 8.

Оценочные баллы: максимально – 16 баллов; фактически 6 баллов;

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 9. В настоящее время развитие мира идёт по пути глобализации всех сфер международной жизни, которая отличается высоким динамизмом и взаимозависимостью событий. Между государствами обострились противоречия, связанные с неравномерностью развития в результате глобализационных процессов, углублением разрыва между уровнями благосостояния стран, борьбой за сферы влияния и доступ к энергетическим ресурсам. Заполните схему, указав стрелками соответствие определений.

Прямая или косвенная возможность нанесения ущерба конституционным правам, свободам, достойному качеству и уровню жизни граждан, суверенитету и территориальной целостности и устойчивому развитию Российской Федерации, обороне и безопасности государства.

Важнейшие направления обеспечения национальной безопасности, по которым реализуются конституционные права и свободы граждан Российской Федерации, осуществляются устойчивое социально-экономическое развитие и охрана суверенитета страны, её независимости и территориальной целостности.

Состояние защищённости личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, которое позволяет обеспечить конституционные права, свободы, достойное качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальную целостность и устойчивое развитие Российской Федерации, оборону и безопасность государства.

Оценочные баллы: максимально – 3 балла; фактически 0 баллов;

Подписи членов жюри

МОДУЛЬ 2

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Верный ответ	а +	В +	В +	В +	В +	а +	Д +	В +	Г +	Д +	а +	а -	В -
Номер теста	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Верный ответ	а +	В +	Г +	Г +	В +	Д +	Д +	а +	Г +	Г +	Д +	В +	

Оценочные баллы: максимальный – 50 баллов; фактический – 34 баллов

Подписи членов жюри

Оценочные баллы за теоретический тур:

максимальный – 150 баллов; фактический – 88 баллов

Подписи членов жюри