

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

Код/шифр участника

0	-	1	1	1	2
---	---	---	---	---	---

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
газ	вещества, давление насыщенных паров которых при температуре 25°C и давлении 101,3 кПа не превышает 101,3 кПа;
жидкое	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;
твердые	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 9 баллов;

Подписи членов жюри

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

1. пойти дома любую траппу
2. слочить её водой
3. закрыть ей нос и рот
4. можно идти или, которые закроют глаза.

Оценочные баллы: максимально – 12 баллов; фактически 3 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. необходимо проверить домашних животных
2. закрыть вход в леса, где обитают животные
3. близкий контакт с животными ограничить
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 8 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 В	А) Покраснение кожи, образование на ней мелких пузырей, которые затем сливаются в крупные, трудно заживающие язвы
2) Кожно-раздражающего действия А	В) Поражают нервную систему при действии на организм через органы дыхания
3) Удушающего действия Е	С) Ощущается металлический привкус во рту, раздражение в горле, головокружение, слабость, тошнота, рвота, резкие судороги, паралич
4) Общеядовитого действия С	Д) Действуют на центральную нервную систему, и вызывают психологические или физические расстройства
5) Психохимического действия D	Е) Резко ухудшается дыхание, появляется кашель с обильным выделением мокроты, головная боль, одышка, сердцебиение

Ответ:

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

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	B	2	A	3	B	4	A	5	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов; фактически 8 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
+ 2	1
3 5	3

Оценочные баллы: максимально – 16 баллов; фактически 4 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 соответствующие определения.

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	b	a	δ	δ	b	2	2	b	δ	δ	δ	2	a
	—	—	—	+	+	—	—	+	—	+	—	—	—
Номер теста	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Верный ответ	b	a	b	2	δ	2	δ	a	b	2	δ	b	
	—	+	—	—	—	—	—	—	—	+	+	+	

Оценочные баллы: максимальный — 50 баллов; фактический — 16 баллов

Подписи членов жюри

Оценочные баллы за теоретический тур:

максимальный — 150 баллов; фактический — 68 баллов

Подписи членов жюри