

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

Код/шифр участника

0 6 1 1 0 5

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
<u>взрывоопасные, твердые</u>	вещества, давление насыщенных паров которых при температуре 25°C и давлении 101,3 кПа не превышает 101,3 кПа;
<u>Взрывоопасные, стелющиеся газы, жидкие</u>	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;
<u>не пожароопасные</u>	индивидуальные вещества и их смесевые композиции, имеющие температуру плавления или каплепадения более 50°C, а также вещества, не имеющие температуры плавления;
<u>Свепучие</u>	диспергированные твердые вещества и материалы с размером частиц менее 850 мкм.

05

—
—
—
—

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»:

- 30 - 1. приближаются к пошу
- 2. ищут жакет (тщательно смоченную) рид одеждой
- 3. ориентируются и убеждаются в безопасности
- + 4. передвигаемся как можно ближе к пошу

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.

- 60 - 1. Введение первичных карантинных мер для домашних животных
- 2. Отлов и проверка бродячих животных
- + 3. Введение карантинных мер для насекомых
- + 4. Госпитализация и исследование заболевших животных
- 5. Запрос вакцины и лекарств в гос. лабораториях

Оценочные баллы: максимально – 15 баллов; фактически 6 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)
Легучие ингалянты	Успокаивающие средства, снотворные

- 120 +
- + +
- + +
- + +
- + +
- + +
- + +

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	D	2	A	3	E	4	C	5	B
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов; фактически 6 баллов; 6 бал.

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	В	3	А	4	А	5	В
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов; фактически 6 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	4 -	-
Шариковые авиабомбы	2 +	+
Вакуумные бомбы	1 +	+
Зажигательное оружие	3 -	-

- 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.
- Заполнены предметами в виде шариков., иголок, стрел в очень большом количестве (до нескольких тысяч) с радиусом поражения 15 метров.
- Разрушают всевозможные сооружения. Некоторые снабжены взрывателями замедленного действия. Необходимо соблюдать меры предосторожности.
- 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 6 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.

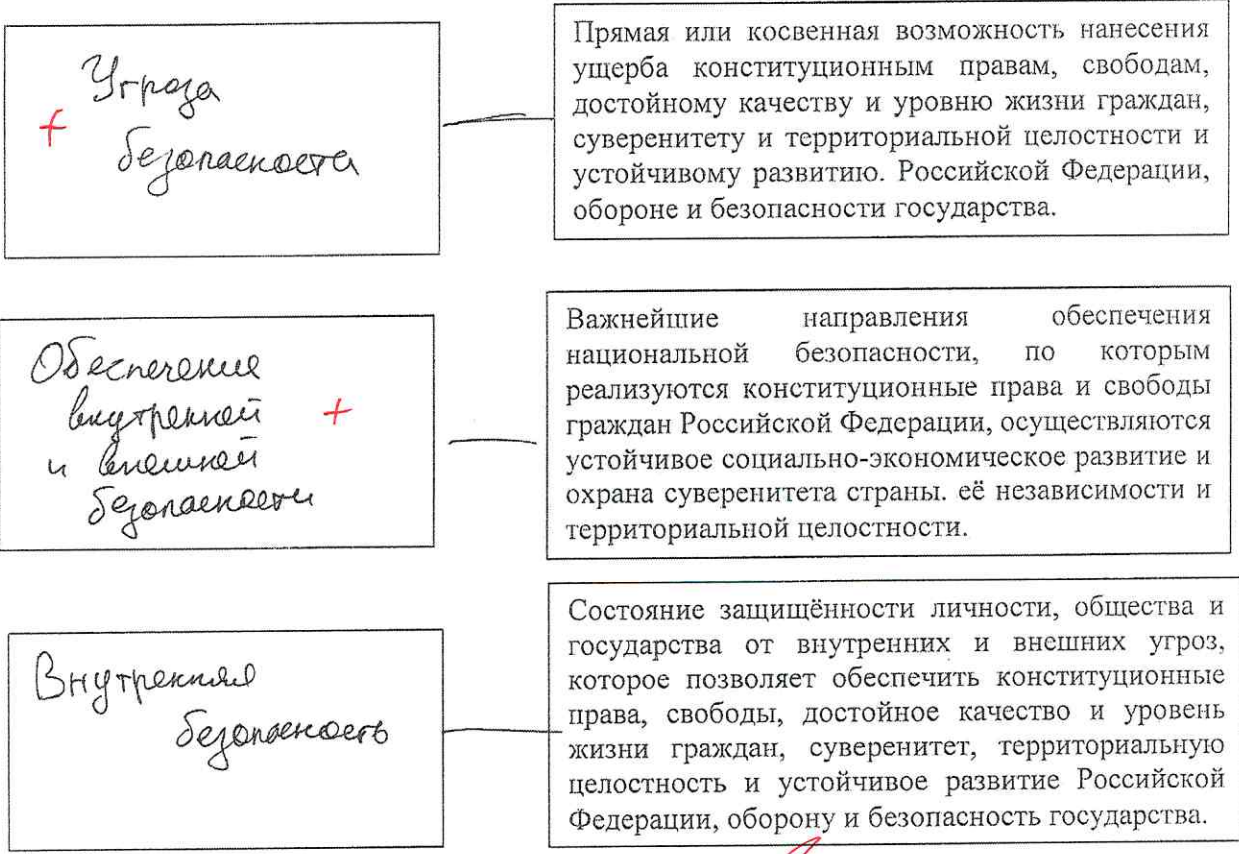
Достоверные признаки	Косвенные признаки
2	1 4
6 5 7	3 8

2

Оценочные баллы: максимально – 16 баллов; фактически 12 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.



+

+

25

-

Оценочные баллы: максимально – 3 балла; фактически 2 баллов;

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2

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

225

Оценочные баллы: максимальный 50 баллов; фактический 22 баллов

Подписи членов жюри

Оценочные баллы за теоретический тур:

максимальный – 150 баллов; фактический – 75 баллов

Подписи членов жюри

**Приложение к заданиям практического тура
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2022-2023 учебный год**


Возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника							
1105							

Итог выполнения заданий

№ задания	1	2	3	4	5	6	Сумма баллов
Максимально возможное количество баллов	15	20	25	40	30	20	150
Количество штрафных баллов	6	20	10	0	0	20	56
Итог	9	0	15	40	30	0	94
ФИО члена жюри	Савленкова Кристина Владимировна Мусарина Елена Ивановна Терешкина						
Подпись члена жюри	cat	cat	cat	cat	cat	cat	cat

Председатель (заместитель председателя) жюри Зюмова Зюзе СВ

С результатом ознакомлен 
(подпись)

