

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

Код/шифр участника

0 6 1 1 0 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;
жидкость +	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;
смеси -	индивидуальные вещества и их смесевые композиции, имеющие температуру плавления или каплепадения более 50°C, а также вещества, не имеющие температуры плавления;
твердые вещества -	диспергированные твердые вещества и материалы с размером частиц менее 850 мкм.

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

Подписи членов жюри

*[Handwritten signatures]*

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

- 35
- 1. Сесть как можно ниже к полу, покапаться
  - + 2. Взять или найти ткань намочить её водой или мочой
  - 3. посмотреть знаки ведущие к ближайшему выходу
  - 4. Ветить, прикрывая глаза, выходить из здания

Оценочные баллы: максимально - 12 баллов; фактически 8 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.

- 35
- + 1. Предупредить людей о опасности заболевания
  - + 2. Запретить контакты с дикими животными
  - + 3. Сделать покупки скорой помощи
  - + 4. Отлавливать заболевших животных
  - 5. Оказывать помощь пострадавшим

Оценочные баллы: максимально - 15 баллов; фактически 3 баллов;

Подписи членов жюри

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

35

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, смешанные наркотики (экстази)
Легучие 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	С	4	Е	5	Д
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Оценочные баллы: максимально — 10 баллов; фактически 6 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	2 —
Фугасные авиабомбы	3 +
Шариковые авиабомбы	5 —
Вакуумные бомбы	1 +
Зажигательное оружие	4 +

- 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.

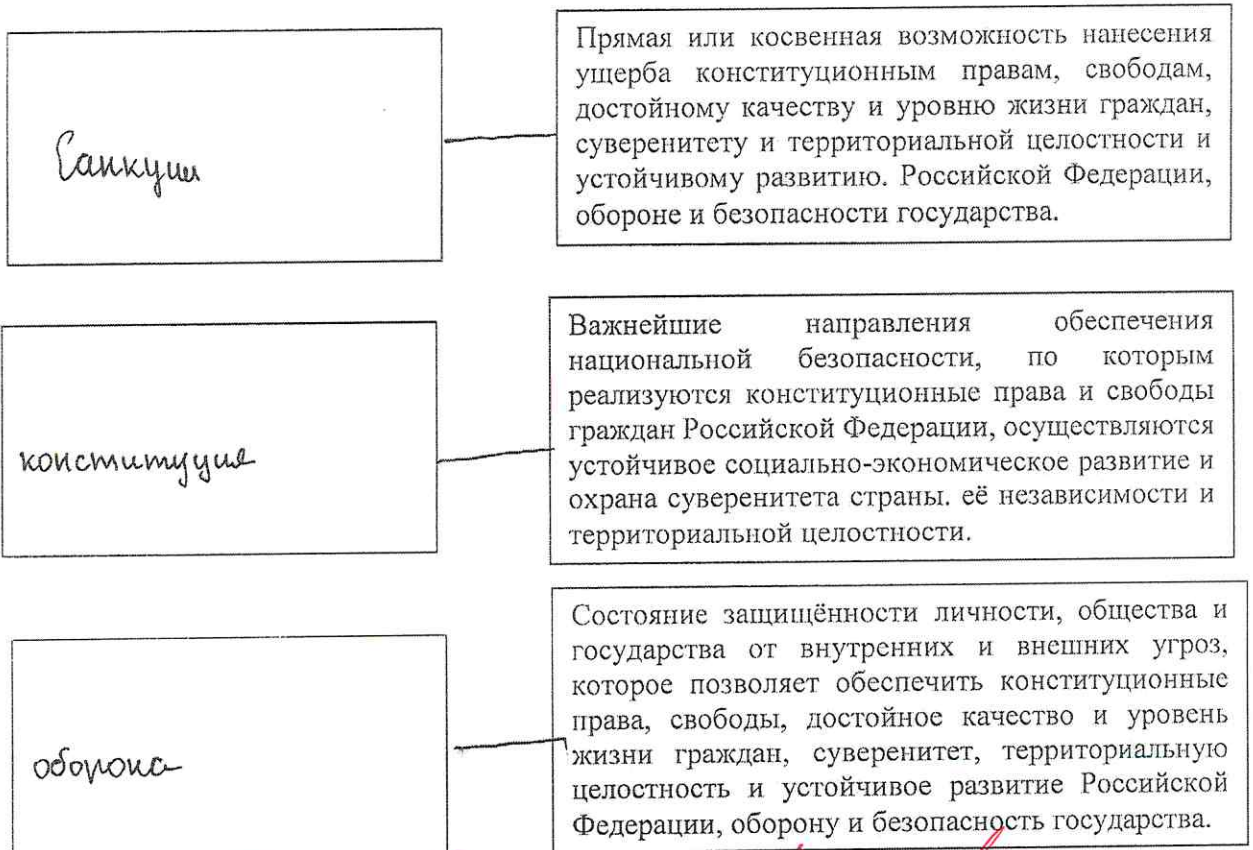


Достоверные признаки	Косвенные признаки
1, 3 -	2, 5 + +
4, 6 +	- 7, 8 +

Оценочные баллы: максимально – 16 баллов; фактически 8 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.



Оценочные баллы: максимально – 3 балла; фактически 1 балл;

Подписи членов жюри

## МОДУЛЬ 2

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Верный ответ	- ab -	+ b +	- d -	- z -	+ b +	- b -	- z -	+ b +	- a -	- bd -	- ad -	- z -	+ d +
Номер теста	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Верный ответ	+ a +	- b -	- z -	- z -	- z -	- ad -	- z -	- b -	- b -	+ z +	+ d +	- z -	

145

Оценочные баллы: максимальный – 50 баллов; фактический – 14 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

Оценочные баллы за теоретический тур:

максимальный – 150 баллов; фактический – 69 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								
1102								

**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	0	20	0	0	20	8	48
Итог	15	0	25	40	10	12	102
ФИО члена жюри	Савченко Кристина Викторовна Мусерина Елена Ивановна Чернышова						
Подпись члена жюри	val	val	val	val	val	val	val

Председатель (заместитель председателя) жюри Знаменова СВ

С результатом ознакомлен \_\_\_\_\_



(подпись)

