

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

Код/шифр участника

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

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   |
|-------------------------------|--|
| газообразное.                 | вещества, давление насыщенных паров которых при температуре 25°C и давлении 101,3 кПа не превышает 101,3 кПа;  |
| Твердые                       | 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; |
| жидкое.                       | 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 3 баллов;

Подписи членов жюри Млаф

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

1. Найти пряжку
2. схватить ее и приложить к лицу.
3. Двигаться в направлении к выходу
4. Выйти

Оценочные баллы: максимально – 12 баллов; фактически 3 баллов;

Подписи членов жюри Маж

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

1. оповестить медицинские службы
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

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

Подписи членов жюри Маж

**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       | Виво, 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 Мис...

**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 | Д | 5 | С |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

Подписи членов жюри Мис...

**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 | А |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов; фактически 8 баллов;

Подписи членов жюри Мир

**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   | 1                  |
| Шариковые авиабомбы  | 2                  |
| Вакуумные бомбы      | 3                  |
| 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 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                    | 3                  |
| 4                    | 1                  |

Оценочные баллы: максимально – 16 баллов; фактически 4 баллов;

Подписи членов жюри Мажа

**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.

обеспечение безопасности  
Безопасность личности

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 Мажа

МОДУЛЬ 2

|              |             |                                      |                |           |           |             |                |           |           |             |                  |             |           |
|--------------|-------------|--------------------------------------|----------------|-----------|-----------|-------------|----------------|-----------|-----------|-------------|------------------|-------------|-----------|
| Номер теста  | 1           | 2                                    | 3              | 4         | 5         | 6           | 7              | 8         | 9         | 10          | 11               | 12          | 13        |
| Верный ответ | $\bar{b}$   | <del><math>\bar{b}</math></del><br>2 | $\bar{\delta}$ | $\bar{a}$ | $\bar{z}$ | $\bar{a}^+$ | $\bar{g}^+$    | $\bar{z}$ | $\bar{a}$ | $\bar{b}$   | $\bar{a}^+$      | $\bar{z}$   | $\bar{b}$ |
| Номер теста  | 14          | 15                                   | 16             | 17        | 18        | 19          | 20             | 21        | 22        | 23          | 24               | 25          |           |
| Верный ответ | $\bar{a}^+$ | $\bar{a}^+$                          | $\bar{z}$      | $\bar{b}$ | $\bar{a}$ | $\bar{z}$   | $\bar{\delta}$ | $\bar{a}$ | $\bar{a}$ | $\bar{z}^+$ | $\bar{\delta}^+$ | $\bar{b}^+$ |           |

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

Подписи членов жюри 

Оценочные баллы за теоретический тур:

максимальный – 150 баллов; фактический – 58 баллов

Подписи членов жюри 