

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ**  
**ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**  
**III возрастной группы (10-11 класс) муниципального этапа всероссийской олимпиады**  
**школьников по основам безопасности жизнедеятельности**

**2022-2023 учебный год**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (10-11 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **150 баллов (104+46)**.

**МОДУЛЬ 1**

**ЗАДАНИЕ 1.** Для оценки силы некоторых природных опасных явлений используются общепринятые шкалы. Заполните таблицу, указав название и назначение шкал, основываясь на их диапазоне значений в баллах.

**Вариант ответа:**

| № п/п | Название шкалы           | Диапазон значений в баллах | Назначение  |
|-------|--------------------------|----------------------------|---|
| 1     | <i>Рихтера</i>           | 1-9                        | <i>Для оценки энергии очагов землетрясений (магнитуд)</i>                                   |
| 2     | <i>Бофорта</i>           | 0-12                       | <i>Для оценки силы ветра на основе зрительных восприятий его воздействия на суше и море</i> |
| 3     | <i>Меркалли (MSK-86)</i> | 1-12                       | <i>Для оценки интенсивности проявления землетрясения на поверхности земли</i>               |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **5 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 2.** Средства индивидуальной защиты органов дыхания или СИЗОД – это специально разработанные технические устройства, которые обеспечивают защиту органов дыхания от вредной, агрессивной внешней среды. Установите соответствие между СИЗОД и его предназначением. Результаты внесите в таблицу, вписав соответствующие буквы.

| СИЗОД    |                           | Предназначение СИЗОД |   |
|----------|---------------------------|----------------------|---|
| <b>1</b> | Фильтрующий противогаз    | <b>А</b>             | Средство индивидуальной защиты органов дыхания для работы и выхода из опасной атмосферы, характеризующейся наличием вредных и опасных факторов, уровень которых превышает установленные нормативы |
| <b>2</b> | Фильтрующий респиратор    | <b>Б</b>             | Средство индивидуальной защиты органов дыхания при эвакуации из опасной атмосферы, характеризующейся наличием вредных и опасных факторов, уровень которых превышает установленные нормативы       |
| <b>3</b> | Фильтрующий самоспасатель | <b>В</b>             | Средство индивидуальной защиты органов дыхания и глаз для работы и выхода из опасной атмосферы, характеризующейся наличием  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | вредных и опасных факторов, уровень которых превышает установленные нормативы |
|--|--|--|---|

**Вариант ответа:**

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 1        | 2        | 3        |
| <b>В</b> | <b>А</b> | <b>Б</b> |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *12 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *4 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 3.** Заполните таблицу, вписав соответствия должностей и воинских званий Российской армии согласно следующим предложенным званиям.

**Вариант ответа:**

| <b>Соответствие должностей и званий в Российской Армии</b> |  |
|--|--|
| <b>Звание</b>  | <b>Должность</b>                                     |
| Рядовой  | <i>механик-водитель, стрелок</i>                     |
| Полковник  | <i>заместитель командира бригады, командир полка</i> |
| Капитан  | <i>командир роты</i>                                 |
| Прапорщик  | <i>старшина роты</i>                                 |
| Сержант  | <i>командир отделения, танка, расчета</i>            |
| Генерал-майор  | <i>командир дивизии</i>                              |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *30 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *5 баллов*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 4.** Впишите в левую часть таблицы наименования режимов функционирования РСЧС:

**Вариант ответа:**

| <b>Наименование режима</b>       | <b>Условия функционирования или введения</b>  |
|----------------------------------|---|
| <i>Повседневной деятельности</i> | При обычной производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмологической и гидрометеорологической обстановке, при отсутствии эпидемий, эпизоотии, эпифитотий. |
| <i>Повышенной готовности</i>     | При ухудшении указанной обстановки, получении прогноза о возможности возникновения ЧС;  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <i>Чрезвычайной ситуации</i> | При возникновении и во время ликвидации ЧС. |
|------------------------------|---|

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *12 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *4 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 5.** Цунами одно из опасных природных явлений. Единственным действенным способом защиты от цунами является заблаговременная эвакуация. **Впишите пропущенные признаки приближающегося цунами.**

**Вариант ответа:**

- сильное землетрясение, случившееся в океане;
- быстрый отход воды от берега, осушка дна;
- необычный дрейф льда, быстрое образование трещин в неподвижных морских льдах у берегов;
- необычное поведение животных, которые поднимаются на склоны гор.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *20 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

## МОДУЛЬ 2

| № п/п                                   | Тестовые задания   | Макс. балл |
|---|--|------------|
| <i>Определите один правильный ответ</i> |  |            |
| 1.                                      | <b>В соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» потенциально опасный объект – это объект, на котором:</b><br>а) проводятся спортивные и культурно-массовые мероприятия;<br>б) предусмотрена вооружённая охрана;<br>в) возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек;<br>г) выпускается продукция для нужд армии. | 2          |
| 2.                                      | <b>Если URL веб-сайт начинается с «https://», и в интерфейсе браузера появилась иконка замка то данное соединение:</b><br>а) не является безопасным;<br>б) является безопасным;<br>в) содержит рекламную информацию;<br>г) обязательно запросит авторизацию.   | 2          |
| 3.                                      | <b>Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса называется:</b><br>а) авария;<br>б) инцидент;<br>в) катастрофа;<br>г) чрезвычайная ситуация.  | 2          |
| 4.                                      | <b>В соответствии со Строевым уставом Вооруженных Сил</b>  | 2          |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | <p><b>Российской Федерации расстояние в глубину между военнослужащими (машинами), подразделениями и воинскими частями называется:</b></p> <p>а) интервал;<br/> б) ширина строя;<br/> в) дистанция;<br/> г) глубина строя.</p>   |   |
| 5.                                      | <p><b>Жидкое, бесцветное отравляющее вещество с ароматом горького миндаля называется:</b></p> <p>а) синильная кислота;<br/> б) аммиак;<br/> в) хлор;<br/> г) хлорпикрин.</p>  | 2 |
| 6.                                      | <p><b>Проблесковым маячком бело-лунного цвета может быть снабжен автомобиль:</b></p> <p>а) осуществляющий инкассацию;<br/> б) перевозящий крупногабаритный либо опасный груз;<br/> в) осуществляющий работы по содержанию или ремонту дороги;<br/> г) сопровождающий организованную колонну.</p>  | 2 |
| 7.                                      | <p><b>Изображенным топографическим знаком на картах обозначают:</b></p>  <p>а) хвойный лес;<br/> б) редколесье;<br/> в) смешанный лес;<br/> г) лиственный лес.</p>  | 2 |
| 8.                                      | <p><b>Уничтожение во внешней среде возбудителей болезней называется:</b></p> <p>а) деградация;<br/> б) дезактивация;<br/> в) дезинфекция;<br/> г) дератизация.</p>  | 2 |
| 9.                                      | <p><b>Принцип войскового товарищества «Сам погибай, а товарища выручай» сформулировал русский полководец:</b></p> <p>а) Михаил Кутузов;<br/> б) Александр Невский;<br/> в) Дмитрий Донской;<br/> г) Александр Суворов.</p>  | 2 |
| 10.                                     | <p><b>Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в солёном водоеме должна быть не менее:</b></p> <p>а) 10 см;<br/> б) 15 см;<br/> в) 5 см;<br/> г) 7 см.</p>   | 2 |
| <i>Определите все правильные ответы</i> |   |   |
| 11.                                     | <p><b>Для определения сторон горизонта можно использовать следующие признаки:</b></p> <p>а) в католических костелах алтарь находится на западе;<br/> б) двери синагог находятся на востоке;<br/> в) кресты, расположенные на православном храме, нижняя часть нижней перекладины указывает на запад, верхняя на восток;<br/> г) двери мечетей находятся на севере;<br/> д) колокольня православного храма находится с западной стороны.</p> | 6 |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 12. | <p><b>Среди представленных ниже факторов выделите те, которые характерны для взрыва ручной осколочной гранаты:</b></p> <p>а) теплоизлучение;<br/> б) газовая среда;<br/> в) взрывная волна;<br/> г) осколчные поля;<br/> д) загазованность и задымленность.</p>  | 4 |
| 13. | <p><b>Признаками острого отравления никотином являются:</b></p> <p>а) горечь во рту;<br/> б) слабость и недомогание;<br/> в) расширение зрачков;<br/> г) тошнота;<br/> д) повышенное потоотделение.</p>  | 6 |
| 14. | <p><b>Признаками применения боевых отравляющих веществ являются:</b></p> <p>а) изменение естественной окраски растительности (побурение зеленых листьев);<br/> б) повышение радиационного фона;<br/> в) значительное понижение температуры окружающей среды;<br/> г) раздражение носоглотки, глаз, сужение зрачков, ощущение тяжести в груди;<br/> д) массовые заболевания людей и животных.</p> | 4 |
| 15. | <p><b>К чрезвычайным ситуациям геологического характера относят:</b></p> <p>а) землетрясения;<br/> б) эрозию почв;<br/> в) извержения вулканов;<br/> г) оползни;<br/> д) обвалы.</p>   | 6 |
| 16. | <p><b>В каких местах наиболее вероятно совершение террористического акта:</b></p> <p>а) вокзалы;<br/> б) пункты приема металлолома;<br/> в) торговые комплексы;<br/> г) поезда метро;<br/> д) лесопарковые зоны;<br/> е) тренажерные залы.</p>   | 6 |
| 17. | <p><b>Признаками поражения отравляющими веществами нервно-паралитического действия являются:</b></p> <p>а) слюнотечение;<br/> б) металлический привкус во рту;<br/> в) сужение зрачков;<br/> г) паралич;<br/> д) кашель.</p>   | 6 |
| 18. | <p><b>Какие принудительные меры воспитательного воздействия могут быть назначены несовершеннолетнему:</b></p> <p>а) предупреждение;<br/> б) замечание;<br/> в) возложение обязанности загладить причиненный вред;<br/> г) передача под надзор родителей;<br/> д) выговор;<br/> е) ограничение досуга;<br/> ж) строгий выговор.</p>   | 8 |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 19. | <b>Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении?</b><br>а) через одежду и кожные покровы;<br>б) в результате прохождения радиоактивного облака;<br>в) в результате употребления загрязненных продуктов питания;<br>г) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей;<br>д) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений;<br>е) в результате употребления загрязненной воды. | 6 |
| 20. | <b>К радиационно-опасным объектам относятся:</b><br>а) взрывоопасные производства на промышленных предприятиях;<br>б) предприятия по переработке радиоактивных веществ;<br>в) производства, связанные с применением, хранением и переработкой легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;<br>г) атомные электростанции;<br>д) предприятия цветной и черной металлургии;<br>е) атомные подводные лодки.  | 6 |

#### Матрица ответов на тестовые задания

| Номер теста  | 1       | 2       | 3          | 4       | 5       |
|--------------|---------|---------|------------|---------|---------|
| Верный ответ | в       | б       | б          | в       | а       |
| Номер теста  | 6       | 7       | 8          | 9       | 10      |
| Верный ответ | а       | в       | в          | г       | б       |
| Номер теста  | 11      | 12      | 13         | 14      | 15      |
| Верный ответ | а, д, г | в, г    | а, б, г    | а, г    | б, г, д |
| Номер теста  | 16      | 17      | 18         | 19      | 20      |
| Верный ответ | а, в, г | а, в, г | а, в, г, е | в, г, е | б, г, е |

#### **Примечание:**

- а) за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла (например, если участник отметил один из двух правильных ответов и один неверный ответ, то он получает 1 балл);
- б) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.