

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

III возрастная группа (10-11 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 90 минут.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка – 150 баллов.**

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.

| № п/п | Название шкалы | Диапазон значений в баллах | Назначение |
|-------|----------------|----------------------------|------------|
| 1 | | 1-9 | |
| 2 | | 0-12 | |
| 3 | | 1-12 | |

Максимальный балл – 30

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

Максимальный балл – 12

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

| Соответствие должностей и званий в Российской Армии | |
|--|------------------|
| Звание | Должность |
| Рядовой | |
| Полковник | |
| Капитан | |
| Прапорщик | |
| Сержант | |
| Генерал-майор | |

Максимальный балл – 30

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

| Наименование режима | Условия функционирования или введения |
|----------------------------|---|
| | При обычной производственно-промышленной, радиационной, химической, биологической (бактериологической), сейсмологической и гидрометеорологической обстановке, при отсутствии эпидемий, эпизоотии, эпифитотий. |
| | При ухудшении указанной обстановки, получении прогноза о возможности возникновения ЧС; |
| | При возникновении и во время ликвидации ЧС. |

Максимальный балл – 12


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

- сильное _____, случившееся в океане;
- _____, осушка дна;
- _____ в неподвижных морских льдах у берегов;

_____ , которые поднимаются на склоны гор.
Максимальный балл – 20

МОДУЛЬ 2

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

| | | |
|-----|--|---|
| | г) глубина строя. | |
| 5. | <p>Жидкое, бесцветное отравляющее вещество с ароматом горького миндаля называется:</p> <p>а) синильная кислота;</p> <p>б) аммиак;</p> <p>в) хлор;</p> <p>г) хлорпикрин.</p> | 2 |
| 6. | <p>Проблесковым маячком бело-лунного цвета может быть снабжен автомобиль:</p> <p>а) осуществляющий инкассацию;</p> <p>б) перевозящий крупногабаритный либо опасный груз;</p> <p>в) осуществляющий работы по содержанию или ремонту дороги;</p> <p>г) сопровождающий организованную колонну.</p> | 2 |
| 7. | <p>Изображенным топографическим знаком на картах обозначают:</p>  <p>а) хвойный лес;</p> <p>б) редколесье;</p> <p>в) смешанный лес;</p> <p>г) лиственный лес.</p> | 2 |
| 8. | <p>Уничтожение во внешней среде возбудителей болезней называется:</p> <p>а) деградация;</p> <p>б) дезактивация;</p> <p>в) дезинфекция;</p> <p>г) дератизация.</p> | 2 |
| 9. | <p>Принцип войскового товарищества «Сам погибай, а товарища выручай» сформулировал русский полководец:</p> <p>а) Михаил Кутузов;</p> <p>б) Александр Невский;</p> <p>в) Дмитрий Донской;</p> <p>г) Александр Суворов.</p> | 2 |
| 10. | <p>Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в солёном водоеме должна быть не менее:</p> <p>а) 10 см;</p> <p>б) 15 см;</p> | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| | в) 5 см; г) 7 см. | |
| <i>Определите все правильные ответы</i> | | |
| 11. | <p>Для определения сторон горизонта можно использовать следующие признаки:</p> <p>а) в католических костелах алтарь находится на западе; б) двери синагог находятся на востоке; в) кресты, расположенные на православном храме, нижняя часть нижней перекладины указывает на запад, верхняя на восток; г) двери мечетей находятся на севере; д) колокольня православного храма находится с западной стороны.</p> | 6 |
| 12. | <p>Среди представленных ниже факторов выделите те, которые характерны для взрыва ручной осколочной гранаты:</p> <p>а) теплоизлучение; б) газовая среда; в) взрывная волна; г) осколчные поля; д) загазованность и задымленность.</p> | 4 |
| 13. | <p>Признаками острого отравления никотином являются:</p> <p>а) горечь во рту; б) слабость и недомогание; в) расширение зрачков; г) тошнота; д) повышенное потоотделение.</p> | 6 |
| 14. | <p>Признаками применения боевых отравляющих веществ являются:</p> <p>а) изменение естественной окраски растительности (побурение зеленых листьев); б) повышение радиационного фона; в) значительное понижение температуры окружающей среды; г) раздражение носоглотки, глаз, сужение зрачков, ощущение тяжести в груди; д) массовые заболевания людей и животных.</p> | 4 |
| 15. | <p>К чрезвычайным ситуациям геологического характера относят:</p> <p>а) землетрясения;</p> | 6 |

| | | |
|-----|---|---|
| | б) эрозию почв; в) извержения вулканов; г) оползни; д) обвалы. | |
| 16. | В каких местах наиболее вероятно совершение террористического акта: а) вокзалы; б) пункты приема металлолома; в) торговые комплексы; г) поезда метро; д) лесопарковые зоны; е) тренажерные залы. | 6 |
| 17. | Признаками поражения отравляющими веществами нервно-паралитического действия являются: а) слюнотечение; б) металлический привкус во рту; в) сужение зрачков; г) паралич; д) кашель. | 6 |
| 18. | Какие принудительные меры воспитательного воздействия могут быть назначены несовершеннолетнему: а) предупреждение; б) замечание; в) возложение обязанности загладить причиненный вред; г) передача под надзор родителей; д) выговор; е) ограничение досуга; ж) строгий выговор. | 8 |
| 19. | Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении? а) через одежду и кожные покровы; б) в результате прохождения радиоактивного облака; в) в результате употребления загрязненных продуктов питания; г) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей; | 6 |

| | | |
|-----|--|---|
| | <p>д) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений;</p> <p>е) в результате употребления загрязненной воды.</p> | |
| 20. | <p>К радиационно-опасным объектам относятся:</p> <p>а) взрывоопасные производства на промышленных предприятиях;</p> <p>б) предприятия по переработке радиоактивных веществ;</p> <p>в) производства, связанные с применением, хранением и переработкой легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;</p> <p>г) атомные электростанции;</p> <p>д) предприятия цветной и черной металлургии;</p> <p>е) атомные подводные лодки.</p> | б |