

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.**

<b>Соответствие должностей и званий в Российской Армии</b>	
<b>Звание</b>	<b>Должность</b>
Рядовой	
Полковник	
Капитан	
Прапорщик	
Сержант	
Генерал-майор	

*Максимальный балл – 30*

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

<b>Наименование режима</b>	<b>Условия функционирования или введения</b>
	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.	<p><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></p> <p>а) проводятся спортивные и культурно-массовые мероприятия;</p> <p>б) предусмотрена вооружённая охрана;</p> <p>в) возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек;</p> <p>г) выпускается продукция для нужд армии.</p>	2
2.	<p><b>Если URL веб-сайт начинается с «https://», и в интерфейсе браузера появилась иконка замка то данное соединение:</b></p> <p>а) не является безопасным;</p> <p>б) является безопасным;</p> <p>в) содержит рекламную информацию;</p> <p>г) обязательно запросит авторизацию.</p>	2
3.	<p><b>Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса называется:</b></p> <p>а) авария;</p> <p>б) инцидент;</p> <p>в) катастрофа;</p> <p>г) чрезвычайная ситуация.</p>	2
4.	<p><b>В соответствии со Строевым уставом Вооруженных Сил Российской Федерации расстояние в глубину между военнослужащими (машинами), подразделениями и воинскими частями называется:</b></p> <p>а) интервал;</p> <p>б) ширина строя;</p> <p>в) дистанция;</p>	2

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

	в) 5 см; г) 7 см.	
<i>Определите все правильные ответы</i>		
11.	<b>Для определения сторон горизонта можно использовать следующие признаки:</b> 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.	6
12.	<b>Среди представленных ниже факторов выделите те, которые характерны для взрыва ручной осколочной гранаты:</b> а) теплоизлучение; б) газовая среда; в) взрывная волна; г) осколчные поля; д) загазованность и задымленность.	4
13.	<b>Признаками острого отравления никотином являются:</b> а) горечь во рту; б) слабость и недомогание; в) расширение зрачков; г) тошнота; д) повышенное потоотделение.	6
14.	<b>Признаками применения боевых отравляющих веществ являются:</b> 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.	4
15.	<b>К чрезвычайным ситуациям геологического характера относят:</b> а) землетрясения;	6

	б) эрозию почв; в) извержения вулканов; г) оползни; д) обвалы.	
16.	<b>В каких местах наиболее вероятно совершение террористического акта:</b> а) вокзалы; б) пункты приема металлолома; в) торговые комплексы; г) поезда метро; д) лесопарковые зоны; е) тренажерные залы.	6
17.	<b>Признаками поражения отравляющими веществами нервно-паралитического действия являются:</b> а) слюнотечение; б) металлический привкус во рту; в) сужение зрачков; г) паралич; д) кашель.	6
18.	<b>Какие принудительные меры воспитательного воздействия могут быть назначены несовершеннолетнему:</b> 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.	<b>Каковы пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении?</b> 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><b>К радиационно-опасным объектам относятся:</b></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