

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

IV возрастная группа (10-11 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 45 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.







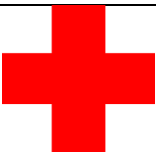
Предупреждаем Вас, что:

- 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 – 100 баллов.**

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Для опознавания лиц и объектов, имеющих право на защиту, предоставляемую международным гуманитарным правом, используются отличительные знаки и эмблемы. Укажите, что обозначают изображенные ниже знаки и эмблемы.

Максимальный балл – 14

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 назначением. 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 – 9

ЗАДАНИЕ 3. Инфекционные заболевания вызываются различными микроорганизмами. Возбудителями инфекционных болезней являются вирусы, бактерии, риккетсии, грибки. Соотнесите возбудителей инфекционных заболеваний с их характеристиками.

Возбудители инфекционных заболеваний		Характеристика возбудителей инфекционных заболеваний	
А	Вирусы	1	Их клетки покрыты плотной клеточной оболочкой, состоящей из полисахаридов, близких к целлюлозе, и азотистых веществ, подобных хитину. Состоят из нитей (гифов), совокупность которых называют мицелием. Являются причиной микозов.
Б	Риккетсии	2	Не имеют клеточной структуры, способны развиваться и размножаться только в живых клетках. Имеют собственный генетический аппарат, который кодирует их синтез в клетке – хозяине, т. е. являются внутриклеточными паразитами на генетическом уровне. Являются причиной многих тяжёлых

			заболеваний человека, таких как натуральная оспа, ящур, гепатит В, гепатит С и др.
В	Бактерии	3	Небольшие кокковидные или палочковидные клетки, неподвижные, грамотрицательные, размножаются бинарным делением, спор не образуют. Размножаются только внутри клеток живых тканей. Являются причиной таких тяжёлых заболеваний человека, как сыпной тиф, пятнистая лихорадка Скалистых гор и др.
Г	Грибки	4	Группа микроскопических преимущественно одноклеточных организмов. Обладают клеточной стенкой, но не имеют чётко оформленного ядра. Размножаются делением. По форме могут быть шаровидными, палочковидными и извитыми. Многие подвижны, имеют жгутики. Являются причиной таких тяжёлых заболеваний человека, как чума, сибирская язва и др.

Максимальный балл – 8

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 – 27

ЗАДАНИЕ 5. До прибытия скорой медицинской помощи необходимо контролировать состояние пострадавшего и оказывать ему психологическую поддержку. От наличия

той или иной стрессовой реакции зависит выбор приемов психологической поддержки. Определите стрессовую реакцию по представленным признакам и запишите ее в соответствующую графу таблицы:

Стрессовая реакция	Признаки проявления
	Чрезмерное возбуждение, крики, рыдания, театральные позы, эмоционально насыщенная быстрая речь
	Человек уже плачет или готов разрыдаться, подрагивают губы, наблюдается ощущение подавленности
	Напряжение мышц (особенно лицевых), сильное сердцебиение, учащенное поверхностное дыхание, сниженный контроль собственного поведения
	Возбуждение, недовольство, гнев, раздражение, повышенное мышечное напряжение, нанесение окружающим ударов руками или какими-либо предметами, словесные оскорбления, брань
	Непреодолимая усталость, любое движение или слово дается с трудом, равнодушие к происходящему, отсутствие эмоциональных проявлений, заторможенность, снижение темпа речи или ее полное отсутствие

Максимальный балл – 20

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	Продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в убежищах ГО составляет а) 12 часов б) 24 часов в) 48 часов г) 60 часов	1
2.	Если URL веб-сайт начинается с «https://», и в интерфейсе браузера появилась иконка замка то данное соединение:	1

	<ul style="list-style-type: none"> а) не является безопасным; б) является безопасным; в) содержит рекламную информацию; г) обязательно запросит авторизацию. 	
3.	<p>В целях обороны Российской Федерации создаются</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Вооружённые Силы Российской Федерации б) войска Национальной гвардии Российской Федерации в) органы Федеральной службы безопасности г) федеральные органы обеспечения мобилизационной подготовки органов государственной власти Российской Федерации 	1
4.	<p>В соответствии со Строевым уставом Вооруженных Сил Российской Федерации расстояние в глубину между военнослужащими (машинами), подразделениями и воинскими частями называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) интервал; б) ширина строя; в) дистанция; г) глубина строя. 	1
5.	<p>Жидкое, бесцветное отравляющее вещество с ароматом горького миндаля называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) синильная кислота; б) аммиак; в) хлор; г) хлорпикрин. 	1
6.	<p>Проблесковым маячком бело-лунного цвета может быть снабжен автомобиль:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) осуществляющий инкассацию; б) перевозящий крупногабаритный либо опасный груз; в) осуществляющий работы по содержанию или ремонту дороги; г) сопровождающий организованную колонну. 	1
7.	<p>Для снятия головных уборов подаётся команда «Головные уборы (головной убор) – СНЯТЬ». Снятый головной убор держится</p> <ul style="list-style-type: none"> а) в левой свободно опущенной руке кокардой вперёд 	1

	б) в правой свободно опущенной руке кокардой вперёд в) в левой согнутой руке кокардой вниз о в правой согнутой руке кокардой вниз	
8.	Уничтожение во внешней среде возбудителей болезней называется: а) деградация; б) дезактивация; в) дезинфекция; г) дератизация.	1
9.	Принцип войскового товарищества «Сам погибай, а товарища выручай» сформулировал русский полководец: а) Михаил Кутузов; б) Александр Невский; в) Дмитрий Донской; г) Александр Суворов.	1
10.	Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в солёном водоеме должна быть не менее: а) 10 см; б) 15 см; в) 5 см; г) 7 см.	1
11.	Аварии в зданиях, сооружениях как производственного, так и непромышленного назначения или на транспорте, пожары, взрывы, высвобождение различных видов энергии и/или выбросы в окружающую среду радиоактивных веществ, материалов или опасных химических веществ – это а) катастрофы б) опасные техногенные происшествия в) техногенные ЧС г) природно-техногенные ЧС	1
<i>Определите все правильные ответы</i>		
12.	Для определения сторон горизонта можно использовать следующие признаки: а) в католических костелах алтарь находится на западе; б) двери синагог находятся на востоке;	3

	<p>в) кресты, расположенные на православном храме, нижняя часть нижней перекладины указывает на запад, верхняя на восток;</p> <p>г) двери мечетей находятся на севере;</p> <p>д) колокольня православного храма находится с западной стороны.</p>	
13	<p>Какие из перечисленных мероприятий проводятся в рамках обязательной подготовки граждан к военной службе</p> <p>а) занятие военно-прикладными видами спорта</p> <p>б) проведение лечебно-оздоровительных мероприятий</p> <p>в) военно-патриотическое воспитание</p> <p>г) обучение по дополнительным общеразвивающим образовательным программам, имеющим целью подготовку несовершеннолетних обучающихся к военной службе</p> <p>д) обучение в военном учебном центре при федеральной государственной образовательной организации высшего образования по программе военной подготовки для прохождения военной службы по контракту</p>	3
14.	<p>Признаками применения боевых отравляющих веществ являются:</p> <p>а) изменение естественной окраски растительности (побурение зеленых листьев);</p> <p>б) повышение радиационного фона;</p> <p>в) значительное понижение температуры окружающей среды;</p> <p>г) раздражение носоглотки, глаз, сужение зрачков, ощущение тяжести в груди;</p> <p>д) массовые заболевания людей и животных.</p>	2
15.	<p>К чрезвычайным ситуациям геологического характера относят:</p> <p>а) землетрясения;</p> <p>б) эрозию почв;</p> <p>в) извержения вулканов;</p> <p>г) оползни;</p> <p>д) обвалы.</p>	3

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

2023-2024 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 **100 баллов (78+22)**.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Для опознавания лиц и объектов, имеющих право на защиту, предоставляемую международным гуманитарным правом, используются отличительные знаки и эмблемы. Укажите, что обозначают изображенные ниже знаки и эмблемы.

Вариант ответа:

	<i>Нейтральная или демилитаризованная зона</i>
	<i>Объекты и силы Гражданской обороны</i>
	<i>Красный кристалл. Религиозно нейтральный знак Красного креста и Красного Полумесяца</i>
	<i>Объекты исторической и культурной ценности</i>
	<i>Знак Красного Полумесяца. Военные и гражданские медицинские службы, их транспорт и сотрудники.</i>
	<i>Установки и сооружения содержащие опасные силы</i>
	<i>Знак Красного креста. Военные и гражданские медицинские службы, их транспорт и сотрудники.</i>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;

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 назначением. 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

Вариант ответа:

1	2	3
В	А	Б

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *9 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *3 балла*;

при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Инфекционные заболевания вызываются различными микроорганизмами. Возбудителями инфекционных болезней являются вирусы, бактерии, риккетсии, грибки. Соотнесите возбудителей инфекционных заболеваний с их характеристиками.

Возбудители инфекционных заболеваний		Характеристика возбудителей инфекционных заболеваний	
А	Вирусы	1	Их клетки покрыты плотной клеточной оболочкой, состоящей из полисахаридов, близких к целлюлозе, и азотистых веществ, подобных хитину. Состоят из нитей (гифов), совокупность которых называют мицелием. Являются причиной микозов.
Б	Риккетсии	2	Не имеют клеточной структуры, способны развиваться и размножаться только в живых клетках. Имеют собственный генетический аппарат, который кодирует их синтез в клетке – хозяине, т. е. являются внутриклеточными паразитами на

			генетическом уровне. Являются причиной многих тяжёлых заболеваний человека, таких как натуральная оспа, ящур, гепатит В, гепатит С и др.
В	Бактерии	3	Небольшие кокковидные или палочковидные клетки, неподвижные, грамтрицательные, размножаются бинарным делением, спор не образуют. Размножаются только внутри клеток живых тканей. Являются причиной таких тяжёлых заболеваний человека, как сыпной тиф, пятнистая лихорадка Скалистых гор и др.
Г	Грибки	4	Группа микроскопических преимущественно одноклеточных организмов. Обладают клеточной стенкой, но не имеют чётко оформленного ядра. Размножаются делением. По форме могут быть шаровидными, палочковидными и извитыми. Многие подвижны, имеют жгутики. Являются причиной таких тяжёлых заболеваний человека, как чума, сибирская язва и др.

Вариант ответа:

А	Б	В	Г
2	3	4	1

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *8 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;

при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

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

Вариант ответа:

Наименование режима	Условия функционирования или введения
<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 – *27 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по *9 баллов*;

при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. До прибытия скорой медицинской помощи необходимо контролировать состояние пострадавшего и оказывать ему психологическую поддержку. От наличия той или иной стрессовой реакции зависит выбор приемов психологической поддержки. Определите стрессовую реакцию по представленным признакам и запишите ее в соответствующую графу таблицы:

Вариант ответа:

Стрессовая реакция	Признаки проявления
<i>Истероидная реакция (истерика)</i>	Чрезмерное возбуждение, крики, рыдания, театральные позы, эмоционально насыщенная быстрая речь
<i>Плач</i>	Человек уже плачет или готов разрыдаться, подрагивают губы, наблюдается ощущение подавленности
<i>Страх</i>	Напряжение мышц (особенно лицевых), сильное сердцебиение, учащенное поверхностное дыхание, сниженный контроль собственного поведения
<i>Агрессивная реакция</i>	Возбуждение, недовольство, гнев, раздражение, повышенное мышечное напряжение, нанесение окружающим ударов руками или какими-либо предметами, словесные оскорбления, брань
<i>Апатия</i>	Непреодолимая усталость, любое движение или слово дается с трудом, равнодушие к происходящему, отсутствие эмоциональных проявлений, заторможенность, снижение темпа речи или ее полное отсутствие

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

- за каждый правильный ответ начисляется по **4 балла**;

при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	Продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в убежищах ГО составляет а) 12 часов б) 24 часов в) 48 часов г) 60 часов	1
2.	Если URL веб-сайт начинается с «https://», и в интерфейсе браузера появилась иконка замка то данное соединение:	1

	<ul style="list-style-type: none"> а) не является безопасным; б) является безопасным; в) содержит рекламную информацию; г) обязательно запросит авторизацию. 	
3.	<p>В целях обороны Российской Федерации создаются</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Вооружённые Силы Российской Федерации б) войска Национальной гвардии Российской Федерации в) органы Федеральной службы безопасности г) федеральные органы обеспечения мобилизационной подготовки органов государственной власти Российской Федерации 	1
4.	<p>В соответствии со Строевым уставом Вооруженных Сил Российской Федерации расстояние в глубину между военнослужащими (машинами), подразделениями и воинскими частями называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) интервал; б) ширина строя; в) дистанция; г) глубина строя. 	1
5.	<p>Жидкое, бесцветное отравляющее вещество с ароматом горького миндаля называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) синильная кислота; б) аммиак; в) хлор; г) хлорпикрин. 	1
6.	<p>Проблесковым маячком бело-лунного цвета может быть снабжен автомобиль:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) осуществляющий инкассацию; б) перевозящий крупногабаритный либо опасный груз; в) осуществляющий работы по содержанию или ремонту дороги; г) сопровождающий организованную колонну. 	1
7.	<p>Для снятия головных уборов подаётся команда «Головные уборы (головной убор) – СНЯТЬ». Снятый головной убор держится</p> <ul style="list-style-type: none"> а) в левой свободно опущенной руке кокардой вперёд б) в правой свободно опущенной руке кокардой вперёд в) в левой согнутой руке кокардой вниз г) в правой согнутой руке кокардой вниз 	1
8.	<p>Уничтожение во внешней среде возбудителей болезней называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) деградация; б) дезактивация; в) дезинфекция; г) дератизация. 	1
9.	<p>Принцип войскового товарищества «Сам погибай, а товарища выручай» сформулировал русский полководец:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Михаил Кутузов; б) Александр Невский; в) Дмитрий Донской; г) Александр Суворов. 	1
10.	<p>Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в солёном водоеме должна быть не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) 10 см; б) 15 см; 	1

	в) 5 см; г) 7 см.	
11.	Аварии в зданиях, сооружениях как производственного, так и непромышленного назначения или на транспорте, пожары, взрывы, высвобождение различных видов энергии и/или выбросы в окружающую среду радиоактивных веществ, материалов или опасных химических веществ – это а) катастрофы б) опасные техногенные происшествия в) техногенные ЧС г) природно-техногенные ЧС	1
<i>Определите все правильные ответы</i>		
12.	Для определения сторон горизонта можно использовать следующие признаки: 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.	3
13	Какие из перечисленных мероприятий проводятся в рамках обязательной подготовки граждан к военной службе а) занятие военно-прикладными видами спорта б) проведение лечебно-оздоровительных мероприятий в) военно-патриотическое воспитание г) обучение по дополнительным общеразвивающим образовательным программам, имеющим целью подготовку несовершеннолетних обучающихся к военной службе д) обучение в военном учебном центре при федеральной государственной образовательной организации высшего образования по программе военной подготовки для прохождения военной службы по контракту	3
14.	Признаками применения боевых отравляющих веществ являются: 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.	2
15.	К чрезвычайным ситуациям геологического характера относят: а) землетрясения; б) эрозию почв; в) извержения вулканов; г) оползни; д) обвалы.	3

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5
Верный	в	б	а	в	а

ответ					
Номер теста	6	7	8	9	10
Верный ответ	а	а	в	г	б
Номер теста	11	12	13	14	15
Верный ответ	б	а, д, г	а, б, г	а, г	б, г, д

Примечание:

- а) за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу* (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.