

Министерство образования и молодежной политики Ставропольского края
ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет
Предметно-методическая комиссия муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ

**МЕТОДИКА И СИСТЕМА
ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
второго (муниципального) этапа Всероссийской олимпиады школьников по
основам безопасности жизнедеятельности
в средней возрастной группе (9 класс)**

г. Ставрополь, 2016

1. ОСНОВЫ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

ЗАДАНИЕ 1. Древние говорили: «Здоровый дух в здоровом теле». За столетия высказывание претерпело изменение и сегодня звучит, как «В здоровом теле – здоровый дух». Докажите правильность первоначальной формулировки высказывания.

Вариант ответа:

Древние говорили: «Здоровый дух в здоровом теле», подчеркивая таким порядком слов приоритетность здоровья духовного, которому сопутствует и здоровье физическое. Другими словами – если человек культурен в широком смысле этого понятия, духовен, его разум здоров, то за своим физическим здоровьем он не сможет не следить.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- при оценивании ответа учитывается логика рассуждений, знаниевый компонент, доказательность рассуждений;
- если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Составьте из приведенных фрагментов определение понятия «инфекция». Ответ представьте в виде последовательности букв, и полного определения этого понятия.

- а) ... патогенным микроорганизмом, характеризующаяся...;
- б) ... реакцией инфицированного организма на возбудитель ...;
- в) ... группа болезней, вызываемых...;
- г) ... и, как правило, циклическим течением и...;
- д) ... эпидемическим процессом, заразительностью ...;
- е) ... формированием постинфекционного иммунитета...;
- ж) ... наличием инкубационного периода, ...;

Ответ: в, а, д, ж, б, г, е

Инфекции – группа болезней, вызываемых патогенным микроорганизмом, характеризующаяся: эпидемическим процессом, заразительностью, наличием инкубационного периода, реакцией инфицированного организма на возбудитель и, как правило, циклическим течением и формированием постинфекционного иммунитета.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**.

- за каждый правильно расставленный фрагмент начисляется **1 балл**;
- за правильное название определение назначается **2 балла**;
- если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

2. БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

ЗАДАНИЕ 1. Летом в светлое время суток по 6 полосной дороге с плотным движением транспорта по двойной сплошной линии с выключенными фарами, едет скутер с двумя пассажирами в возрасте 14-15 лет, одетыми в спортивные костюмы и бейсболки. Поясните, какие нарушения правил дорожного движения допустили молодые люди.

Вариант ответа:

- должен быть включен ближний свет фар;
- минимальный возраст управления скутером не моложе 16 лет;
- движение скутера возможно только по крайней правой полосе;
- скутер одноместное транспортное средство, перевозить можно только ребенка до 7 лет;
- на водителе скутера должен быть шлем.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *5 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется *1 балл*;
- при оценивании ответов учитывается логика рассуждений, знаниевый компонент;
- если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Если в результате дорожно-транспортного происшествия мотоциклист оказался придавлен мотоциклом, необходимо, немедленно поднять мотоцикл с помощью 2-3-х человек, соблюдая следующие правила:

Вариант ответа:

- выдернуть ключ из замка зажигания;
- подойти со стороны руля, присесть на корточки и с помощью ног и спины по команде приподнять мотоцикл от себя;
- не прикасаться руками к горячему двигателю и раскаленной выхлопной трубе.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *6 баллов*, при этом:

- каждый правильный ответ оценивается в *2 балла*;
- при оценивании ответов учитывается логика рассуждений, знаниевый компонент;
- если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

3. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАДАНИЕ 1. Впишите в таблицу, напротив каждого знака пожарной безопасности, его смысловое значение (название) и применение.

	Кнопка включения средств и систем пожарной автоматики. Используется для обозначения места ручного пуска установок пожарной сигнализации, места (пункта) подачи сигнала пожарной тревоги
	Пожарный водосточник. Используется для обозначения места нахождения пожарного водоема или пирса для пожарных машин.
	Запрещается загромождать и (или) складировать. Используется на путях эвакуации, у эвакуационных выходов и для обеспечения свободного доступа к пожарно-технической продукции.
	Пожарный сухотрубный стояк. Используется для обозначения места нахождения пожарного сухотрубного стояка
	Запрещается пользоваться лифтом для подъема (спуска) людей. Устанавливается на дверях грузовых лифтов и других подъемных механизмах. Знак входит в состав группового знака безопасности «При пожаре лифтом не пользоваться, выходить по лестнице».

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*, при этом:

- за каждое правильное название знака начисляется *2 балла*;
- за каждое правильное определение применения знака начисляется *2 балла*;
- если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Отметьте в квадратиках (галочкой) химические элементы и химические соединения, которые могут быть окислителями.

<input checked="" type="checkbox"/>	кислород воздуха
<input type="checkbox"/>	химические соединения, содержащие углерод в составе молекул
<input checked="" type="checkbox"/>	химические соединения, содержащие кислород в составе молекул
<input type="checkbox"/>	сера, азот, бромэтил
<input checked="" type="checkbox"/>	фтор, бром, хлор

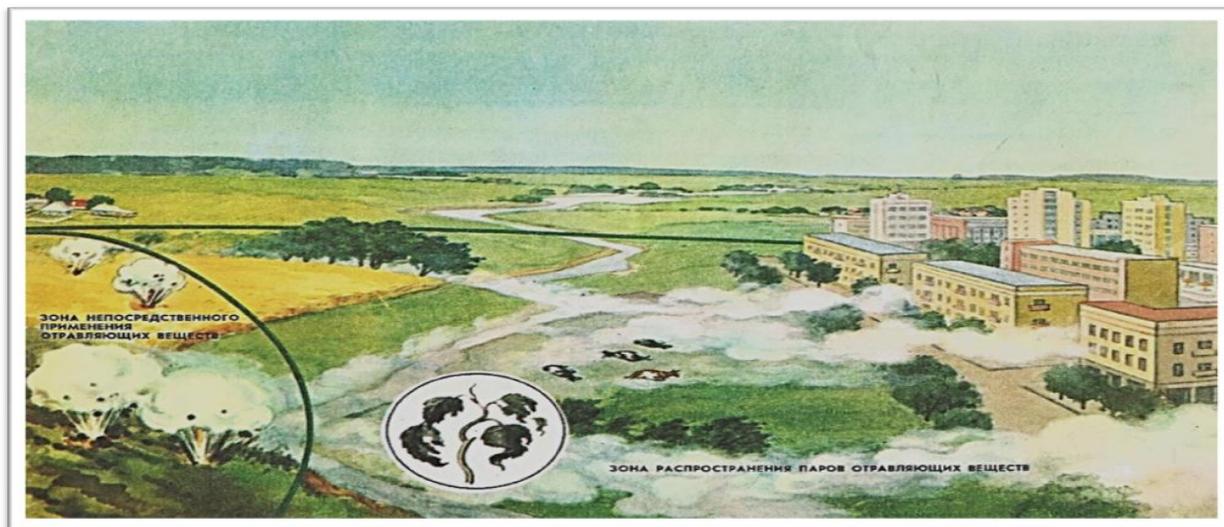
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *6 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется *2 балла*;
- за каждый неправильный ответ снимается *2 балла*;
- если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

4. ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА»

ЗАДАНИЕ 1. На иллюстрации показан очаг химического заражения.

А. Поясните, от чего зависят размеры очага химического заражения:



Вариант ответа:

Размеры очага химического заражения зависят от **количества отравляющих веществ (ОВ), состояния ОВ (пар, аэрозоль, капельно-жидкое), метеоусловий, рельефа местности, токсичности ОВ, плотности застройки.** На продолжительность сохранения и распространения размера очага химического заражения воздуха значительное влияние оказывает **направление и скорость ветра, температура кипения ОВ и температура воздуха, время года.**

Б. По каким внешним признакам вы сможете определить применение противником химического оружия:

Вариант ответа:

Внешними признаками могут быть **капли на почве, листьях растений, стенках зданий и т.д.** Над местом разрыва химического боеприпаса **образуется небольшое облачко, иногда слегка окрашенное.** Облачко быстро рассеивается ветром. Если ОВ применяют при помощи выливных авиационных приборов, то **самолет может в воздухе оставить заметную темную или слегка окрашенную полосу распыленной жидкости.**

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание, которое состоит из 2-х частей – **14 баллов**, при этом:

- за правильное выполнение части «А» задания начисляется **10 баллов**;
- за правильное выполнение части «Б» задания начисляется **3 балла**;
- если участником перечислены все правильные ответы, то дополнительно начисляется **1 балл**;
- ключевые слова выделены черным;
- если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Организация управления гражданской обороной Российской Федерации имеет уровни и органы управления. Заполните с правой стороны ячейки, какая структура управления относится к указанному уровню.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *5 баллов*, при этом:

- каждый правильный ответ оценивается в *1 балл*;
- если ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются.

5. ОСНОВЫ ПОДГОТОВКИ К ВОЕННОЙ СЛУЖБЕ

ЗАДАНИЕ 1. Определите соответствие полномочий Президента Российской Федерации и органов государственной власти в области обороны, предусмотренных Федеральным законом «Об обороне» (поставьте в таблице знак «+» означающий соответствие задачи, полномочиям).

Содержание полномочия	Полномочия Президента Российской Федерации	Полномочия Совета Федерации	Полномочия Государственной Думы	Полномочия Правительства Российской Федерации
Утверждает военную доктрину Российской Федерации	+			
Решает вопрос о возможности использования Вооруженных Сил Российской Федерации за пределами территории Российской Федерации		+		
Принимает федеральные законы в области обороны			+	
Утверждает Положение о территориальной обороне и План гражданской обороны	+			
Утверждает положения о воинском учете и призыве на военную службу				+

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *5 баллов*, при этом:

- за каждую ошибку (знак «+» не соответствует правильному ответу), снимается *1 балл*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Какой воинский девиз символизировал традиционный рисунок боевых знамен Русской армии? Поясните значение каждой составляющей девиза.



1. Крест – «За веру!»
2. Большая императорская корона – «За царя!»
3. Государственный герб – «За Отечество!»

Воинский девиз: *«За веру, за царя, за Отечество!»*

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- за каждую названную составляющую (крест, корона, герб) начисляется *1 балл*;
- за отсутствие 3-х пояснений снимается *3 балла*;
- за отсутствие 2-х пояснений снимается *2 балла*;
- за отсутствие 1-го пояснения снимается *1 балл*;
- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	<p>После каждой выкуренной сигареты сужение кровеносных сосудов сохраняется в течение:</p> <p>а) 10 минут; б) 2 минут; в) 30 минут.</p>	1	
2.	<p>Гражданский брак в Российской Федерации – это:</p> <p>а) совместное проживание лиц мужского и женского пола старше 18 лет; б) совместное ведение хозяйства лицами мужского и женского пола при раздельном проживании; в) зарегистрированный в загсе.</p>	1	
3.	<p>Энергию, полученную в результате усвоения пищи, организм использует для:</p> <p>а) поддержания постоянной температуры тела; б) обеспечения нормальной работы внутренних органов; в) выполнения физической работы; г) выполнению интеллектуальной работы;</p> <p>Определите неправильный ответ.</p>	1	
4.	<p>Время реакции водителя после анализа ситуации на дороге и принятия решения о наиболее безопасных способах движения должно составлять:</p> <p>а) 0,3-1,5 секунд; б) 1,5 -2 секунд; в) не более 3-х секунд.</p>	1	
5.	<p>Прежде, чем прыгать в воду с тонущего судна необходимо:</p> <p>а) осмотреть место предполагаемого приводнения, вдохнуть и задержать дыхание, прыгать в воду ногами вниз, слегка согнув их, с высоты не более 10 метров, затем быстро отплыть от судна на расстояние 100 метров; б) осмотреть место предполагаемого приводнения, вдохнуть и задержать дыхание, прыгать в воду ногами вниз, слегка их согнув, с высоты не более 5 метров, затем быстро отплыть от судна на расстояние 100 метров. в) осмотреть место предполагаемого приводнения, вдохнуть и задержать дыхание, пригнать в воду вниз головой с высоты не более 5 метров, затем быстро отплыть от судна на расстояние 100 метров.</p>	1	

6.	<p>Пожар в здании имеет три стадии развития:</p> <p>а) предварительное горение, массовое горение, догорание;</p> <p>б) начальная стадия, стадия разгорания, завершающая стадия;</p> <p>в) стадия воспламенение, стадия выгорания кислорода, стадия тления.</p>	1	
7.	<p>Какими огнетушителями оборудуются автомобили, школы, гаражи, склады, офисы, промышленные объекты, поликлиники, частные дома, квартиры и т.д.:</p> <p>а) предназначенные для тушения загораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, электроустановок под напряжением не более 10000 В;</p> <p>б) предназначенные для ликвидации очагов пожаров всех классов (твердых, жидких и газообразных веществ, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В);</p> <p>в) предназначенные для тушения веществ, кроме материалов, горящих без доступа воздуха, электроустановок, находящихся под напряжением.</p>	1	
8.	<p>Чем определяется время действия проникающей радиации на наземные объекты?</p> <p>а) видом ядерного взрыва;</p> <p>б) мощностью ядерного взрыва;</p> <p>в) действия электромагнитного поля, возникающего при взрыве ядерного боеприпаса;</p> <p>г) временем подъема облака взрыва на высоту</p>	1	
9.	<p>Санитарная обработка подразделяется на следующие виды:</p> <p>а) частная и общая;</p> <p>б) неполная и общая;</p> <p>в) частичная и полная</p>	1	
10.	<p>Какое событие официально принято считать «днем рождения» Воздушно-десантных войск?</p> <p>а) в 1929 г. у поселка Гарм (территория нынешней Республики Таджикистан) на нескольких самолетах была высажена группа красноармейцев, которая при поддержке местных жителей разгромила отряд басмачей;</p> <p>б) в 1930 г. на учениях Военно-воздушных сил Московского военного округа под Воронежем впервые на парашютах для выполнения тактической задачи десантировалось небольшое подразделение численностью 12 человек;</p> <p>в) в 1935 г. на маневрах Киевского военного округа было десантировано парашютным способом 1188 десантников.</p>	1	

11.	<p>Какой из перечисленных самолётов является фронтовым бомбардировщиком?</p> <p>а) Ил-76; б) Су-24; в) МиГ-31.</p>	1	
12.	<p>Какая из перечисленных категорий граждан освобождается от призыва на военную службу?</p> <p>а) прошедшие военную службу в другом государстве; б) обучающиеся по очной форме обучения в ВУЗ-ах имеющих государственную аккредитацию; в) поступившие на службу в органы внутренних дел или Государственную противопожарную службу.</p>	1	
13.	<p>Как называется ручная граната, разработанная на основе французской осколочной гранаты модели 1915 г, состоящая на вооружении Российской армии?</p> <p>а) РГ-42; б) Ф-1; в) РГД-5</p>	1	
14.	<p>Какие особые права имеют женщины-военнослужащие Вооруженных Сил Российской Федерации (в отличие от военнослужащих мужского пола):</p> <p>а) право ношения на службе гражданской одежды; б) на участие по своей инициативе в конкурсе на замещение вакантной воинской должности; в) право на отпуска по беременности и родам и по уходу за ребенком</p>	1	
15.	<p>При аварийной посадке самолета на воду основным индивидуальным средством спасения является:</p> <p>а) кислородная маска; б) спасательный круг; в) спасательный жилет; г) надувная лодка.</p>	1	

<i>Определите все правильные ответы</i>			
16.	Самолет оборудован следующими аварийными средствами для эвакуации пассажиров: а) спасательными жилетами; б) надувными трапами; в) матерчатыми желобами; г) спасательными канатами.	3	
17.	Бактериологическое оружие может применяться следующими способами: а) аэрозольный; б) конверсионный; в) трансмиссивный; г) диверсионный.	3	
18.	Отметьте, какие из перечисленных условий не относятся к процессу горения? а) наличие горючего вещества; б) наличие окислителя; в) наличие зоны пониженного давления; г) наличие источника воспламенения. д) наличие условий для теплообмена.	2	
19.	В России обязательными являются прививки от следующих инфекций: а) эпидемический паротит, краснуха, гепатит В, корь; б) грипп, ветряная оспа, клещевой энцефалит; в) дифтерия, полиомиелит, туберкулез, столбняк, коклюш.	2	
20.	Объемное распространение пожара возможно: а) при разливе горючих жидкостей; б) в пределах одного помещения; в) между помещениями; г) на открытой местности при воспламенении горючих материалов; д) в пределах здания, а также между зданиями.	3	
<i>Подписи членов жюри</i>		max 28	

2. Матрица ответов на тестовые задания

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

3. Методические рекомендации по оцениванию результатов олимпиадных заданий теоретического тура

По всем теоретическим заданиям начисление баллов необходимо производить целыми, а не дробными числами, уйдя от ошибок, т.к. дробные числа только увеличат их вероятность, при этом общий результат будет получен в целых числах, что упростит подсчет баллов всех участников.

Общий результат оценивать путем простого сложения баллов, полученных участниками за каждое теоретическое задание.

Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий теоретического тура составляет не более *100 баллов*.