

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
третья возрастная группа (10 классы)
МОДУЛЬ 1.

ЗАДАНИЕ 1. Продолжите предложения:

По количеству повреждений травмы делят на _____.

Различают производственный и непроизводственный травматизм. К непроизводственному относят: _____.

Отдельно выделяют умышленный травматизм, к ним относят: _____.

Оценочные баллы: максимальный – 11 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 2. Прочитайте текст. Впишите пропущенные слова.

Сигналом оповещения гражданской обороны называется _____ сигнал, передаваемый по системе оповещения и являющийся командой для осуществления определенных мероприятий, службами, силами гражданской обороны и _____.

Доведение сигнала оповещения ГО осуществляется путем подачи предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», (_____ раза) предусматривающего включение сирен, прерывистых гудков и других средств громкоговорящей связи с последующей передачей речевой информации.

При этом необходимо включить телевизор, радиоприёмник, репродуктор радиотрансляционной сети и прослушать указания о порядке действий населения.

Если вы услышали продолжительный вой сирены – это сигнал « _____ ». Он означает, что сейчас по радио и телевидению прозвучит экстренное сообщение о том, какая именно опасность угрожает людям и как действовать в данном случае.

Сигнал «Химическая тревога» подается при угрозе или обнаружении химического или бактериологического заражения.

Диктор объявляет: «ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Опасность химического заражения! Опасность химического заражения! и далее идет обращение к гражданам о порядке их действия». Эти слова повторяются диктором в течение 5 мин с интервалом _____ сек.

По этому сигналу нужно быстро надеть _____, средства защиты _____ (при отсутствии табельных средств используйте плечные материалы, плащи типа «болонь», резиновые сапоги, _____) и укрыться в защитном сооружении ГО.

При химическом или бактериологическом заражении (в случае предстоящей работы на зараженной территории или преодоления участка заражения) примите соответствующие _____ средства индивидуальной защиты.

Запрещается покидать ЗС ГО и другие загерметизированные помещения, а также снимать средства индивидуальной защиты без команды органа управления ГО.

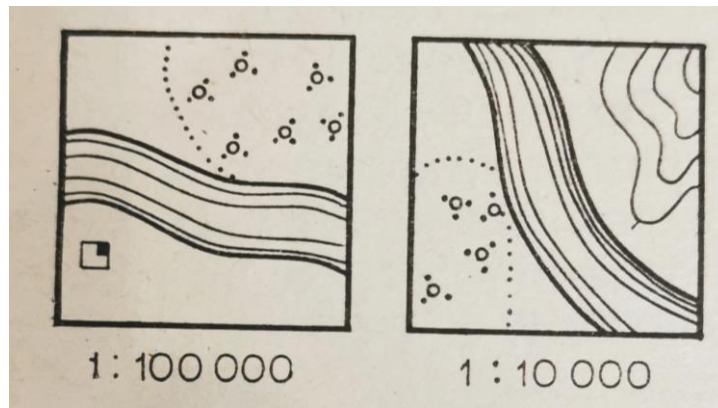
Если вы оказались в очаге химического заражения, постарайтесь как можно быстрее выйти из зараженного участка. Направления выхода укажут представители органов управления ГО, если их вблизи не окажется, то выходите _____ направлению ветра.

Выход из очага бактериологического заражения разрешается организовано и только после получения документов о прохождении обсервации.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3. На рисунке (а) и (б) даны фрагменты карт с изображением участков рек, протекающих по территории Саратовской области. Оба участка очень похожи друг на друга. Они имеют одинаковую ширину и примерно одинаковую конфигурацию. На какой карте показана Волга, а на какой приток (ширина рек на фрагментах около 0,5 см)?



а)

б)

Ответ: _____

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 4. В условиях вынужденной автономии при обнаружении потерпевших, после того как ваш сигнал заметили, вам дадут об этом знать звуковыми или визуальными действиями. Существует знаковая система, где каждый маневр воздушного судна имеет конкретное значение. Заполните таблицу:

Название знака, осуществляемый маневром воздушного судна	Смысловое значение, цвет сигнальной ракеты
	вираж самолета в горизонтальной плоскости или выпущенная сигнальная ракета зеленого цвета
	полет самолета восьмеркой в горизонтальной плоскости или выпущенная сигнальная ракета красного цвета
	полет самолета над потерпевшими бедствие в направлении курса предложенного следования или выпущенная сигнальная ракета желтого цвета
	покачивание самолета с крыла на крыло или выпущенная сигнальная ракета белого цвета. В темное время суток подача сигнала аэронавигационными огнями, которые включаются и выключаются дважды
	полет «змейкой» или выпущенные две сигнальные ракеты красного цвета
	пикирование с последующим входом в вираж или выпущенные две сигнальные ракеты зеленого цвета

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – _____ баллов

ЗАДАНИЕ 5. Внимательно прочитайте текст «Правила поведения при пожаре в транспортных средствах». Укажите порядковые номера ложных утверждений.

Действия при пожаре в автомобиле. При пожаре в автомобиле необходимо:

1. Продолжаем движение по мере охлаждения возгорающихся элементов.
2. Остановить автомобиль и выключить двигатель.
3. Поставить автомобиль на ручной тормоз.
4. Выйти из машины.
5. Если есть пострадавшие, помочь им покинуть салон автомобиля и удалиться на безопасное расстояние.
6. Если есть пострадавшие, покинуть салон автомобиля и удалиться на безопасное расстояние.
7. Воспользоваться огнетушителем.
8. Выставить сигнал на дороге.
9. По телефону или через водителей проезжающих машин вызвать помощь.
10. Вызвав помощь спасателей или скорой помощи, покинуть место происшествия.

Ответ: _____

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – _____ баллов



ЗАДАНИЕ 6. Заполните таблицу, написав наименование АХОВ (аварийно-химически опасных веществ) в соответствии с характеристиками и токсическим действием на человека.


Характеристика АХОВ	Наименование АХОВ	Токсическое действие на человека
бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха		Сильно раздражает органы дыхания, глаза, кожу. Признаки отравления: учащенное сердцебиение, нарушение частоты пульса, насморк, кашель, резь в глазах и слезотечение, тошнота, нарушение координации движений, бредовое состояние. При вдыхании высоких концентраций возможен смертельный исход.
зеленовато-желтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелее воздуха		Поражение вызывает резкую боль в груди, сухой кашель, рвоту, нарушение координации движений, одышку, резь в глазах, слезотечение. При вдыхании высоких концентраций возможен смертельный исход
бесцветный газ с резким запахом, тяжелее воздуха		Раздражает дыхательные пути, вызывая спазм бронхов. При неблагоприятных условиях может вызвать массовое отравление населения. Однократное вдыхание очень высоких концентраций приводит к одышке, синюхе и расстройству сознания. Острые отравления со смертельным исходом редки. При отравлении у людей наблюдаются сильная боль в носу, чихание, кашель; при более длительном воздействии наблюдается рвота.
бесцветная жидкость с запахом горького миндаля		Вызывает нарушение дыхания. Сначала наблюдаются углубление дыхания и повышение кровяного давления, затем -- паралич дыхания и внезапное сильное падение кровяного давления. При высоких концентрациях человек почти

		мгновенно теряет сознание. При меньших концентрациях наблюдаются першение в горле, слюнотечение, онемение рта и зева, мышечная слабость, головокружение, головная боль, рвота.
газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов, прелого сена		Вызывает отек легких (в результате поражения капилляров легких), который приводит к кислородному голоданию. Раздражающее действие на верхние дыхательные пути невелико. Вдыхание малых и средних концентраций вызывает слезотечение, кашель, тошноту. При более высоких концентрациях – рвота, боль за грудиной, ощущение удушья. Затем симптомы быстро ослабевают и исчезают, наступает ложное «выздоровление» (1 -2 3 часа), после которого заболевание переходит в открытую форму.

Оценочные баллы: максимальный – 25 баллов; фактический – _____ баллов

МОДУЛЬ 2.

№ п.п.	Тестовые задания	Ответы в баллах
Определите один правильный ответ		
1.	<p>Биосфера, преобразованная хозяйственной деятельностью человека – это?</p> <p>а) ноосфера; б) атмосфера; в) техносфера; г) гидросфера.</p>	
2.	<p>Данная дорожная разметка обозначает:</p>  <p>а) обозначает край проезжей части; б) обозначает места, где запрещена остановка транспортных средств; в) обозначает островки, разделяющие транспортные потоки одного направления; г) обозначает границу между полосой разгона или торможения и основной полосой проезжей части.</p>	
3.	<p>Данное сочетание знаков безопасности означает:</p>  <p>а) пожарная лестница направо;</p>	

	<p>б) пожарный кран налево; в) средства противопожарной защиты направо; г) кнопка включения установок пожарной автоматики и оповещателей налево.</p>	
4.	<p>Укажите неверное утверждение о терроризме: а) терроризм представляет одну из самых главных угроз миру и безопасности; б) акт терроризма является не имеющим оправдания преступлением; в) терроризм наказуем уголовным кодексом РФ; г) терроризм необходимо воспринимать как естественный процесс политики.</p>	
5.	<p>Как называется патрон сигнальный, который служит для подачи сигналов в ночное и дневное время, чтобы привлечь внимание судна или самолета? а) фальцгебель; б) фальшфейер; в) майзель; г) мэйдэй.</p>	
6.	<p>Данный знак размещается:</p>  <p>а) на оборудовании с автоматическим включением; б) в местах применения вредных для здоровья веществ; в) чтобы обратить внимание на наличие окислителя; г) в местах с наличием легковоспламеняющихся веществ.</p>	
7.	<p>Войны, терроризм, похищения людей – это чрезвычайные ситуации: а) культурного характера; б) экологического характера; в) социального характера; г) техногенного характера.</p>	
8.	<p>В какое время суток полная Луна находится на западе? а) в 1 час ночи; б) в 7 часов утра; в) в 00 часов; г) в 19 часов.</p>	
9.	<p>Существуют категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности (укажите правильный ответ): а) А, Б, В0, В1, В2, В3, Г, Д; б) А, В1, В2, В3, В4, Г, Д, Е; в) А, Б, В1, В2, В3, В4, Г, Д; г) А, Б1, Б2, Б3, Б4, В, Г, Д.</p>	
10.	<p>При оказании помощи пострадавшему от термического ожога разрешается:</p>	

	<p>а) оставлять пострадавшего в зоне действия поражающего фактора;</p> <p>б) охлаждать место ожога водой, льдом, снегом;</p> <p>в) отрывать прилипшие к ране одежду, посторонние предметы;</p> <p>г) обрывать обгоревшие ткани; наносить на пораженный участок мазь, крем, жир.</p>	
11.	<p>Главные входные двери синагог и мечетей расположены в.....</p> <p>а) северной части;</p> <p>б) южной части;</p> <p>в) западной части;</p> <p>г) восточной части.</p>	
12.	<p>Защита ребенка от информации, наносящей вред его здоровью, нравственному и духовному развитию, гарантируется ...</p> <p>а) Конституцией Российской Федерации;</p> <p>б) Декларацией принципов толерантности;</p> <p>в) Законом Российской Федерации «Об Образовании»;</p> <p>г) Федеральным законом от 29.12.2010 № 436-ФЗ.</p>	
Определите все правильные ответы		
13.	<p>Какие из перечисленных инфекционных заболеваний являются природно-очаговыми?</p> <p>а) малярия;</p> <p>б) дизентерия;</p> <p>в) клещевой энцефалит;</p> <p>г) ветряная оспа;</p> <p>д) грипп.</p>	
14.	<p>Территориальная оборона – система осуществляемых в период действия военного положения мероприятий, в том числе ...</p> <p>а) по охране и обороне военных, важных государственных и специальных объектов;</p> <p>б) по подготовке к защите и по защите населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах;</p> <p>в) по борьбе с диверсионно-разведывательными формированиями иностранных государств;</p> <p>г) по защите материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации;</p> <p>д) по подготовке к защите материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.</p>	
15.	<p>Определите существующие военные округа.</p> <p>а) Западный военный округ;</p> <p>б) Московский военный округ;</p> <p>в) Южный военный округ;</p> <p>г) Дальневосточный военный округ;</p> <p>д) Центральный военный округ;</p> <p>е) Сибирский военный округ;</p> <p>ж) Восточный военный округ;</p> <p>з) Северный флот.</p>	
16.	<p>Какие приёмы первой помощи пострадавшему рекомендуется выполнить, если пострадавший с инородным телом в дыхательных путях</p>	

	<p>потерял сознание?</p> <p>а) надавливания на живот пострадавшего (приём Геймлиха); б) давления руками на грудину пострадавшего; в) удары между лопатками пострадавшего; г) перевод пострадавшего в устойчивое боковое положение; д) искусственное дыхание.</p>	
17.	<p>Каким требованиям должны отвечать граждане, принимаемые по контракту на военную службу?</p> <p>а) должны соответствовать уровню образования 8-ми классов; б) должны соответствовать основной группе здоровья; в) должны соответствовать медицинским, психологическим, физическим требованиям; г) должны соответствовать уровню профессиональной и общеобразовательной подготовки.</p>	
18.	<p>Укажите функции жиров, поступающих с пищей в организм человека:</p> <p>а) пластическая и энергетическая; б) защитная и транспортная; в) защитная и энергетическая; г) транспортная и пластическая; д) выводящая и энергетическая.</p>	
19.	<p>Какие признаки, наблюдаемые у пострадавшего, характерны для острого нарушения мозгового кровообращения (инсульта)?</p> <p>а) побледнение кожи лица; б) асимметрия лица; в) не может вспомнить своё имя (амнезия); г) не может произнести своё имя (афазия); д) боль за грудиной.</p>	
20.	<p>К физическим загрязнителям окружающей среды относятся:</p> <p>а) шум; б) ксенобиотики; в) избыточная отрицательная информация; г) тепловое загрязнение; д) парабены.</p>	
	Количество баллов (max 31)	