

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
в 2018/2019 учебном году
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
10 - 11 КЛАССЫ**

Впишите свой код/шифр			

Уважаемый участник Олимпиады!

При выполнении заданий теоретического тура вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных к заданию вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву (буквы), соответствующую выбранному вами ответу;
- если вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в в той последовательности, которую вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений;

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Желаем вам успеха!

Максимальный балл	100	Общий набранный балл		Председатель предметного жюри	
-------------------	------------	----------------------	--	-------------------------------	--

Тестовые задания закрытого типа

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Оценка задания
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1.	<p>Укажите расстояние от раны, на котором можно накладывать кровоостанавливающий жгут.</p> <p>а) 3-5 см. б) 5-7 см. в) 7-10 см.</p>	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
2.	<p>Что относится к средствам индивидуальной защиты органов дыхания?</p> <p>а) костюм Л-1, общевойсковой защитный костюм (ОЗК), защитная фильтрующая одежда. б) убежища, противорадиационное укрытие, открытые и перекрытые щели. в) противогазы, респираторы, противопыльная тканевая маска ПТМ-1, ватно-марлевая повязка ВМП.</p>	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
3.	<p>Какой сигнал ГО означает завывание sireны, прерывистые гудки предприятий и транспортных средств?</p> <p>а) "Внимание всем!" б) "Радиационная опасность!" в) "Воздушная тревога!"</p>	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
4.	<p>Авария на магистральном трубопроводе считается:</p> <p>а) Утечкой. б) Транспортной аварией. в) Гидродинамической аварией.</p>	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
5.	<p>Оказавшись в паникующей толпе необходимо:</p> <p>а) Громко уговаривать людей не беспокоиться. б) Двигаться вместе со всеми, смещаясь к краю толпы. в) Упасть на землю и выползть. г) Отвлечь внимание громким криком «Караул!».</p>	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
6.	<p>Лица из числа гражданского населения, не участвующие в войне признаются:</p> <p>а) Комбатантами. б) Военнопленными. в) Мирным населением. г) Партизанами.</p>	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
7.	<p>Врачи выделяют следующие признаки клинической смерти, которые очень просто определяется и для этого не обязательно иметь каких-либо</p>	2	За правильный ответ выставляется 2

	специальных знаний: а) отсутствие сознания; б) отсутствие реакции зрачков на свет; в) отсутствие слуха; г) отсутствие дыхания; д) отсутствие пульса на сонной артерии.		балла, за неправильный – 0 баллов
8.	Назовите закон, в России определяющий правовые и организационные нормы в области защиты от чрезвычайных ситуаций: а) закон РФ «О безопасности»; б) Федеральный закон «Об обороне»; в) Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; г) Федеральный закон «О гражданской обороне».	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
9.	Кратковременное усиление ветра до скорости 20-30 м/с называют: а) Ураганом б) Бурей в) Шквалом	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
10.	Чем ценно здоровье непосредственно для самого человека и общества, в котором он живёт? Выберите ответ: а) только здоровые люди могут иметь здоровых детей; б) только здоровые люди могут позволить себе вредные привычки; в) только здоровые люди могут создавать здоровое общество и государство.	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
11.	К чему приводит пьянство и алкоголизм с социальной (общественной) точки зрения? а) ни на что не влияет; б) приводит к взаимопониманию в семье; в) приводит к производственным травмам.	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
12.	Какой должна быть продолжительность пребывания человека на воздухе в первые дни закаливания? Выберите ответ: а) не более 2-5 минут; б) не более 10-15 минут; в) не более 20-25 минут.	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
13.	При открытом переломе, прежде всего, необходимо: а) дать обезболивающее средство; б) провести иммобилизацию конечности в том положении, в котором она находится в момент повреждения; в) на рану в области перелома наложить стерильную повязку; г) остановить кровотечение.	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
14.	При поражении электрическим током произошла остановка дыхания, но сердце бьется, как правильно оказать помощь пострадавшему?	2	За правильный ответ выставляется 2

	<p>а) не тревожить его;</p> <p>б) сделать искусственную вентиляцию легких;</p> <p>в) расстегнуть воротник, смочить лоб водой;</p> <p>г) раскачивать в стороны, взяв за руки и ноги.</p>		балла, за неправильный – 0 баллов
15.	<p>При движении по зараженной радиоактивными веществами местности необходимо:</p> <p>а) периодически снимать средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и отряхивать их от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, принимать пищу и пить только при ясной безветренной погоде;</p> <p>б) находиться в средствах индивидуальной защиты, избегать движения по высокой траве и кустарнику, без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю;</p> <p>в) находиться в средствах индивидуальной защиты, периодически снимать их и отряхивать от пыли, двигаться по высокой траве и кустарнику, не принимать пищу, не пить, не курить, не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.</p>	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
16.	<p>Определите, каким АХОВ произошло отравление, если имеется следующие признаки: пострадавший ощущает запах горького миндаля и металлический привкус во рту, возникает головокружение, головная боль, тошнота и нарушение координации движений:</p> <p>а) Аммиак</p> <p>б) Ртуть</p> <p>в) Синильная кислота</p> <p>г) Свинец</p>	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
17.	<p>Основная цель реанимации – это:</p> <p>а) восстановление сердечной деятельности;</p> <p>б) восстановление кровообращения;</p> <p>в) восстановление дыхания;</p> <p>г) восстановление функций мозга.</p>	1	За правильный ответ выставляется 1 балл, за неправильный – 0 баллов
18.	<p>Аммиак – это:</p> <p>а) бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха;</p> <p>б) бесцветный газ с резким запахом, тяжелее воздуха;</p> <p>в) газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов.</p>	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов
	Определите все правильные ответы		
19.	<p>К основным внутренним военным опасностям относятся:</p> <p>а) Попытки насильственного изменения конституционного строя Российской Федерации;</p> <p>б) Резкое обострение военно-политической обстановки</p>	2	За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный

	и создание условий для применения военной силы; в) Подрыв суверенитета, нарушение единства и территориальной целостности Российской Федерации.		– 0 баллов
20.	К гидротехническим защитным сооружениям относятся: а) Плотины; б) Лесонасаждения; в) Шлюзы; г) Насыпи.	3	За правильный ответ выставляется 3 балла, за неправильный – 0 баллов
	Итого	40	
		баллов	

Матрица ответов

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

Максимальная оценка за тестовые задания закрытого типа – 40 баллов.	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

Тестовые задания открытого типа

Задание 1.

Движение по азимутам заключается в умении выдерживать с помощью компаса нужное направление движения и точно выходить к намеченному пункту. Перечислите этапы подготовки данных для движения по азимутам.

Вариант ответа:

- 1.Изучение местности по карте, уточнение маршрута.
- 2.Выбор ориентиров вдоль маршрута.
- 3.Определение магнитных азимутов.
- 4.Измерение расстояний каждого участка в метрах.
- 5.Перевод расстояний в пары шагов.
- 6.Оформление данных на карте или составление схемы (таблицы) движения.

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

- за каждый правильный ответ начисляется -1 балл;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Максимальная оценка – 6 баллов.	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

Задание 2.

Перечислите основные причины чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

Вариант ответа:

- 1.Транспортные аварии.
- 2.Пожары и взрывы.
- 3.Терроризм.
- 4.Ведение военных действий.
- 5.Человеческий фактор.
- 6.Воздействие вторичных поражающих факторов.
- 7.ЧС природного характера.
- 8.Аварии на объекте экономики.
- 9.Нарушение правил проектирования и строительства объекта экономики.
- 10.Нарушение правил технологического режима и эксплуатации

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

- за правильный ответ по каждой из 10 позиций задания начисляется по 1 баллу;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Максимальная оценка – 10 баллов.	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

Задание 3.

Для оценки силы некоторых природных опасных явлений используются общепринятые шкалы. Заполните таблицу, указав название и назначение шкал, основываясь на их диапазоне значений в баллах.

Вариант ответа:

№ п/п	Название шкалы	Диапазон значений в баллах	Назначение
1	Рихтера	1-9	Для оценки энергии очагов землетрясений (магнитуд)
2	Бофорта	0-12	Для оценки силы ветра на основе зрительных восприятий его воздействия на суше и море
3	Меркалли (MSK-86)	1-12	Для оценки интенсивности проявления землетрясения на поверхности земли

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

- за правильный ответ по каждой из 3 позиций задания начисляется по 1 баллу;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Максимальная оценка – 6 баллов.	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

Задание 4.

Степень радиационных поражений при авариях на радиационно-опасных объектах зависит от полученной дозы облучения. Назовите основные способы снижения радиационной дозы облучения (способы защиты) и поясните их.

Вариант ответа:

1. **Защита временем:** чем меньше пребывание в поле излучения, тем меньше доза.

2. **Защита расстоянием:** чем дальше от источника излучения, тем меньше доза.

3. **Защита экранированием:** использование свинца, бетона, кирпича.

4. **Фармакохимическая защита:** способность химических соединений снижать лучевое поражение молекулярных и других систем организма.

5. **Защита от внутреннего облучения.**

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

- за каждый правильно названный способ начисляется по 1 баллу;
- за каждое правильное пояснение с первого по четвертый пункт начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Максимальная оценка – 9 баллов.	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

Задание 5. Заполните таблицу, записав названия сигнала бедствия (в соответствии с международной кодовой таблицей сигналов бедствия)

I	Нужен врач, есть тяжелораненные
II	Нужны медикаменты
X	Следовать дальше не в состоянии
F	Нужны продовольствие и вода
∨	Нужны оружие и боеприпасы
LL	Все в порядке
N	Нет
Y	Да
K	Укажите направление следования
□	Нужны компас и карта

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

- за каждый правильно названный сигнал начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Максимальная оценка – 10 баллов.	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

Задание 6.

Во время обеда в столовой пострадавший опрокинул на предплечье чашку с горячим чаем. Рубашка сразу промокла, на кисти образовались пузыри. Работник столовой предложил немедленно обсыпать поврежденное место мукой.

- 1. Оцените предложение работника столовой с точки зрения сохранения здоровья пострадавшего.**
- 2. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья пострадавшего до приезда «Скорой помощи».**

Вариант ответа.

- 1. Оцените предложение работника столовой с точки зрения сохранения здоровья пострадавшего.**

Предложение работника столовой нарушает правила безопасности, т.к. такие действия могут привести к повреждению кожи (появлению рубцов) и занесению в рану инфекции.

- 2. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья пострадавшего до приезда «Скорой помощи».**

Для сохранения здоровья пострадавшего до приезда «Скорой помощи» следует:

- 2.1 пораженное место поместить под холодную воду на 10 - 15 минут;
- 2.2 закатать рукав и наложить на пораженное место чистую ткань и приложить к пораженной поверхности холод;
- 2.3 дать пострадавшему стакан теплого чая, воды.

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

- за правильный ответ в части «1» задания начисляется 2 балла;
- за правильный ответ по каждой из 3-х позиций в части «2» задания начисляется по 2 балла;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Максимальная оценка – 8 баллов.	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

Задание 7.

Назовите основные части и механизмы автомата АК-74 и его принадлежности.

Вариант ответа:

1 – ствол со ствольной коробкой, прицельным приспособлением и прикладом;

2 – крышка ствольной коробки;

3 – штык-нож;

4 – возвратный механизм;

5 – затворная рама с газовым поршнем;

6 – газовая трубка со ствольной накладкой;

7 – затвор;

8 – шомпол;

9 – цевье;

10 – магазин;

11 – пенал с принадлежностью

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 11 баллов, при этом:

• за правильный ответ по каждой из 11-ти позиций задания начисляется по 1 баллу.

Максимальная оценка – 11 баллов.	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	

Максимальная оценка за тестовые задания открытого типа – 60 баллов.	Подписи членов жюри
Фактическая оценка –	