

Лорютица С  
И А

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

10-11 КЛАССЫ

Максимальное время выполнения заданий: 15 минут  
Максимальное количество баллов за практический тур – 100

К выполнению заданий практического тура участники допускаются только в спортивной одежде и обуви.

Задание 1. Преодоление заблоченного участка по «кочкам». Контрольное время: 20 секунд

Оценочные баллы: максимальный 10 баллов; фактический - 10 баллов

Задание 2. У пострадавшего фонтанирует кровь ярко-красного цвета из верхней трети плеча правой руки. Вам необходимо оказать ему первую помощь. Ваши действия?

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	Выполнено канальное триажирование	5
2	Надошен шпунт 35 см выше ранения	5
3	Нет гангеном	5
4	Надошена стерильная салфетка	5
5	Заклепана салфетка нетравматично	5
6	Не вызвала скорую помощь.	5

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический - 15 баллов

Задание 3. Преодоление участка зараженной местности. Контрольное время выполнения 4 минуты.

Оборудование и инвентарь: коридор длиной 10 м, противогаз ГП-5 либо ГП-7, ОЗК.

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1		5
2		5

3		5
4		5
5		5
6		5

Оценочные баллы: максимальный 30 баллов; фактический - 0 баллов

**Задание 4. Произвести неполную разборку-сборку ММГ АК-74М.**

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1		1
2		1
3		1
4		1
5		1
6		1
7		1
8		1
9		1
10		1
11		1
12		1
13		1
14		1
15		1
16		1
17		1
18		1

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - 0 баллов

**Задание 5. Стрельба по падающим мишеням. Участник должен поразить 5 мишеней с помощью пяти выстрелов.**

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 0 баллов

Результат 95

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**9 КЛАСС**

Максимальное время выполнения заданий: 15 минут  
Максимальное количество баллов за практический тур – 100

*К выполнению заданий практического тура участники допускаются только в спортивной одежде и обуви.*

**Задание 1. Пострадавший с артериальным кровотечением из предплечья. Окажите первую медицинскую помощь.**

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	Прижать артерию	10
2	Травматично наложить жгут	10
3	Вложить ватисек	10
4	Наложить стерильную повязку	10

Оценочные баллы: максимальный 40 баллов; фактический - 40 баллов

**Задание 2. Действия при нахождении в грозу на открытой местности.**

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	<del>Оценочные баллы: максимальный 50 баллов; фактический - ___ баллов</del>	10
2	<del>Оценочные баллы: максимальный 50 баллов; фактический - ___ баллов</del>	10
3	<del>Оценочные баллы: максимальный 50 баллов; фактический - ___ баллов</del>	10
4	<del>Оценочные баллы: максимальный 50 баллов; фактический - ___ баллов</del>	10
5	<del>Оценочные баллы: максимальный 50 баллов; фактический - ___ баллов</del>	10

Оценочные баллы: максимальный 50 баллов; фактический - \_\_\_ баллов

**Задание 3. В помещении произошло возгорание телевизора. Необходимо вызвать пожарную охрану с мобильного телефона, но денежные средства на вашем счету отсутствуют.**

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	Инициировал звонок 112	1
2	Сообщил о факте пожара	1
3	Сообщил адрес	1
4	Сообщил место пожара	1
5	Сообщил фамилию	1
6	Сообщил номер	1
7	Не выполнял условия	1

Оценочные баллы: максимальный 10 баллов; фактический - 7 баллов

Котов 9Б

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

9 КЛАСС

Максимальное время выполнения заданий: 15 минут  
Максимальное количество баллов за практический тур – 100

К выполнению заданий практического тура участники допускаются только в спортивной одежде и обуви.

Задание 1. Пострадавший с артериальным кровотечением из предплечья. Окажите первую медицинскую помощь.

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	Прижал артерию	10
2	Правильно наложил жгут	10
3	Выполнил давящую повязку	10
4	Вызвал скорую помощь	10

Оценочные баллы: максимальный 40 баллов; фактический - 40 баллов

Задание 2. Действия при нахождении в грозу на открытой местности.

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	Лег в канавку	10
2	<del>_____</del>	10
3	<del>_____</del>	10
4	<del>_____</del>	10
5	<del>_____</del>	10

Оценочные баллы: максимальный 50 баллов; фактический - 10 баллов

Задание 3. В помещении произошло возгорание телевизора. Необходимо вызвать пожарную охрану с мобильного телефона, но денежные средства на вашем счету отсутствуют.

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	Имитировал звонок (12)	1
2	Сообщил о факте пожара	1
3	Сообщил адрес	1
4	Сообщил место пожара	1
5	Сообщил фамилию	1
6	Сообщил номер	1
7	<del>_____</del>	1

Оценочные баллы: максимальный 10 баллов; фактический - 6 баллов

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

7-8 КЛАССЫ

Максимальное время выполнения заданий: 15 минут  
Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

К выполнению заданий практического тура участники допускаются только в спортивной одежде и обуви.

Задание 1. Вы находитесь на дороге за рулем велосипеда. Покажите автомобилисту последовательно заявленные сигналы.

+	+	+	+
Поворот налево	Торможение	Поворот направо	Левый разворот

Оценочные баллы: максимальный 20 баллов; фактический - 20 баллов

Задание 2. Выполните норматив № 1 по РХБЗ.

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	Защитная маска, защит. очки	5 баллов
2	Выдох. Шлем. Маска	5 баллов
3	Травматическое одеяло	5 баллов
4	Салфетка	5 баллов

Оценочные баллы: максимальный 20 баллов; фактический - 20 баллов

Задание 3 Пострадавший получил ссадину на коленной чашечке. Окажите первую помощь.

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	Холод пострадавшему	10 баллов
2	Иммобилизация пострадавшего	10
3	Иммобилизация пострадавшего	10
4	Стерильная повязка	10
5	Холод	10
6	Транспортировка	10

Оценочные баллы: максимальный – 60 баллов; фактический - 60 баллов

Сендеров А

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**7-8 КЛАССЫ**

Максимальное время выполнения заданий: 15 минут

Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

*К выполнению заданий практического тура участники допускаются только в спортивной одежде и обуви.*

**Задание 1. Вы находитесь на дороге за рулем велосипеда. Покажите автомобилисту последовательно заявленные сигналы.**

+	+	+	+
Поворот налево	Торможение	Поворот направо	Левый разворот

Оценочные баллы: максимальный 20 баллов; фактический - 20 баллов

**Задание 2. Выполните норматив № 1 по РХБЗ.**

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	Задать имя, фамилию, адрес, возраст	5 баллов
2	Задать номер школы	5 баллов
3	Задать адрес	5 баллов
4	Сказать адрес	5 баллов

Оценочные баллы: максимальный 20 баллов; фактический - 20 баллов

**Задание 3 Пострадавший получил ссадину на коленной чашечке. Окажите первую помощь.**

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	Удалить пострадавшего	10 баллов
2	Иммобилизовать пострадавшего	10
3	Иммобилизовать пострадавшего	10
4	Стерильная повязка	10
5	Холод	10
6	Повязка	10

Оценочные баллы: максимальный – 60 баллов; фактический - 60 баллов

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
7-8 КЛАССЫ

Максимальное время выполнения заданий: 45 минут  
Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

1. Письменные задания теоретического тура (60 баллов)

Задание 1. Вы проживаете в районе с возможным возникновением 5-6 бального землетрясения по шкале Рихтера. Более сильные землетрясения становятся причиной человеческих жертв, разрушения жилых домов, производственных зданий, сооружений и других объектов экономики. Вам необходимо перечислить основные причины гибели людей и несчастных случаев при землетрясении.

1. Паника.
2. Разрушение зданий. Обломки заваливают людей.
4. Взрыв газа из-за землетрясения.
5. Пожар из-за землетрясения.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 4 баллов

Задание 2. При помощи стрелок установите соответствие между приведенными понятиями и их определениями:

Ураган	↗	Сильный атмосферный вихрь, обладающий большой разрушительной силой в котором воздух вращается со скоростью до 100м/с.
Буря	↔	Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с.
Смерч	↘	Очень сильный (со скоростью свыше 20 м/с) и продолжительный ветер.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 2 баллов

Задание 3. Местная администрация сообщила о наступлении пожароопасного сезона в лесах рядом с вашим населенным пунктом. Перечислите запретные меры, обеспечивающие безопасность лесов в пожароопасный сезон:

1. Ходить в лес (нельзя).
- 2.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 2 баллов

**Задание 4.** В здании школы произошел пожар. Как необходимо действовать в такой ситуации? (Заполните схему, в определенной последовательности).

1. Сообщить о пожаре по телефону или взрослым
2. Собрать самые важные вещи
3. По плану эвакуации выйти на улицу

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 9 баллов

**Задание 5.** Вы проживаете в районе расположения радиационно-опасного объекта. Какие сведения вы должны знать, чтобы защитить себя и своих близких в случае возникновения аварии на радиационно опасном объекте?

1. Есть ли специальное укрытие или территория для эвакуации.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 1 баллов

**Задание 6.** При помощи стрелок установите соответствие между степенью и последствиями поражения людей при взрыве.

Легкое		Травмы, обычно приводящие к смерти
Среднее		Травмы мозга с потерей сознания, повреждение органов слуха, кровотечение из носа и ушей, сильные переломы и вывихи конечностей
Тяжелое		Легкая контузия, временная потеря слуха, ушибы и вывихи конечностей
Крайне тяжелое		Сильная контузия всего организма, повреждение внутренних органов и мозга, тяжелые переломы конечностей. Возможна смерть

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 10 баллов

**2. Тестовые задания. (40 баллов)**

265










Уважаемые участники, при выполнении тестовых заданий, Вам необходимо выбрать *один или несколько правильных ответов* и указать в соответствующей колонке.

За правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

Вопросы	Ответы
<p><b>1. Выберите из перечисленных мест наиболее подходящие для укрытия в здании (помещении) при землетрясении:</b></p> <p>а) места внутри шкафов, комодов, гардеробов;</p> <p>б) места рядом с железными кроватями;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) места у колонн;</p> <p>г) места под подоконником;</p>	



<p>д) углы, образованные внутренними перегородками;</p> <p>е) вентиляционные шахты и короба;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) проемы в капитальных внутренних стенах;</p> <p>з) балконы и лоджии;</p> <p>и) углы, образованные капитальными внутренними стенами;</p> <p>к) места внутри кладовок и встроенных шкафов;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) дверные проемы</p>	
<p><b>2. Основным способом спасения людей при извержении вулканов является:</b></p> <p>а) укрытие в специально оборудованных убежищах;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) эвакуация;</p> <p>в) использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.</p>	2
<p><b>3. Быстро, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор называется:</b></p> <p>а) снежной бурей;</p> <p>б) селем;</p> <p>в) обвалом;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) лавиной.</p>	2
<p><b>4. Пониженное давление является признаком приближающейся непогоды. Укажите, с помощью какого прибора мы можем это определить:</b></p> <p>а) гигрометр;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) ареометр;</p> <p>в) термометр;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) барометр;</p>	2
<p><b>5. Найдите ошибку в данных примерах. Мы помним, что сильные ветры возникают в:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) теплых морях;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> б) на горных плато;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) тайге;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) пустыне</p>	0
<p><b>6. Причины возникновения ураганов мы знаем, но не все они вызывают одновременно пыльные бури. Из предлагаемых трех причин назовите, без которой буря невозможна:</b></p> <p>а) проходящий циклон;</p> <p>б) разница температур;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) пашня.</p>	2
<p><b>7. Сильный масштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 метров. В котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, это:</b></p> <p>а) ураган;</p> <p>б) буря;</p> <p>в) циклон;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) смерч.</p>	2
<p><b>8. Лучшей защитой от смерча являются:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> а) подвальные помещения;</p> <p>б) большие деревья;</p> <p>в) будки на автобусных остановках;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) подземные сооружения.</p>	2
<p><b>9. Что нужно делать при внезапном наводнении до прибытия помощи? Разместите указанные ниже действия в логической последовательности:</b></p> <p>а) подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить;</p> <p>б) быстро занять ближайшее возвышенное место;</p> <p>в) остаться на месте до схода воды.</p>	0
<p><b>10. Гигантские океанские волны, возникающие обычно в результате подводных или островных землетрясений и извержений вулканов, это:</b></p>	

<p>а) шторм;  б) моретрясение;  <input checked="" type="radio"/> в) цунами</p>	
<p><b>11. Неконтролируемое горение растительности, распространяющееся стихийно по лесной территории, это:</b>  <input checked="" type="radio"/> а) стихийный пожар;  б) природный пожар;  в) лесной пожар.</p>	
<p><b>12. Что необходимо сделать, если вы оказались в лесу, где возник пожар? Определите очередность действий:</b>  1) а) быстро выходить из леса в наветренную сторону;  2) б) определить направление распространения огня;  3) в) выбрать маршрут выхода из леса в безопасное место;  4) г) определить направление ветра.</p>	
<p><b>13. Антропогенные изменения в природе, это:</b>  <input checked="" type="radio"/> а) изменения, происходящие в природе в результате чрезвычайных ситуаций природного характера;  б) изменения, происходящие в природе в результате воздействия солнечной энергии;  в) изменения, происходящие в природе в результате хозяйственной деятельности человека.</p>	
<p><b>14. Причиной изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются:</b>  <input checked="" type="radio"/> а) загрязнение атмосферы мелкодисперсной пылью, которая остается в верхних слоях, образуя тепловые облака;  б) техногенные аварии;  в) парниковый эффект;  г) энергия (теплота), выделяемая в результате хозяйственной деятельности человека.</p>	
<p><b>15. Большую опасность представляет поступление хлоросодержащих веществ в атмосферу. К ним относятся в первую очередь, хлорфторуглероды, так называемые фреоны. Опасность фреонов для окружающей среды заключается в том что:</b>  а) они отравляют атмосферу;  б) они отражают солнечный свет, что ведет к понижению температуры в нижних слоях атмосферы;  <input checked="" type="radio"/> в) некоторые из них разрушают озоновый слой Земли и приводят к образованию озоновых дыр в атмосфере.</p>	
<p><b>16. Выбросы каких химических соединений, попадая в атмосферу и взаимодействуя с влагой, могут образовать кислотные осадки:</b>  а) ртуть;  б) диоксид серы;  <input checked="" type="radio"/> в) бензин;  г) оксиды азота.</p>	
<p><b>17. Основными средствами развития силы мышц являются:</b>  <input checked="" type="radio"/> а) упражнения с внешним сопротивлением;  б) упражнения с выполнением наклонов и махов;  в) упражнения, требующие высокой скорости;  <input checked="" type="radio"/> г) упражнения с преодолением веса собственного тела.</p>	
<p><b>18. Выносливость – важнейшее физическое качество человека, которое необходимо в повседневной жизни. Для развития выносливости наиболее полезны:</b>  а) силовые упражнения;  <input checked="" type="radio"/> б) ходьба, бег, лыжи, плавание;</p>	

в) упражнения на растяжку мышц.	
<b>19. Одно из самых эффективных средств укрепления механизмов приспособления к холоду и жаре, это:</b> а) физическая культура; <input checked="" type="radio"/> б) закаливание; в) личная гигиена.	2
<b>20. Солнечные ванны в летнее время лучше всего принимать:</b> <input checked="" type="radio"/> а) утром; <input type="radio"/> б) до полудня; в) после полудня; г) вечером	2

Всероссийская олимпиада школьников  
по основам безопасности жизнедеятельности  
Школьный этап, 2019/2020 учебный год

Теоретический тур  
7-8 классы

Максимальное время выполнения заданий: 45 минут  
Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

1. Письменные задания теоретического тура (60 баллов)

Задание 1. Вы проживаете в районе с возможным возникновением 5-6 бального землетрясения по шкале Рихтера. Более сильные землетрясения становятся причиной человеческих жертв, разрушения жилых домов, производственных зданий, сооружений и других объектов экономики. Вам необходимо перечислить основные причины гибели людей и несчастных случаев при землетрясении.

1. Разрушения жилых домов, из-за этого людей может забить обломками. 2. Люди могут умереть от сильного испуга. Взрывы, пожары.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 4 баллов

Задание 2. При помощи стрелок установите соответствие между приведенными понятиями и их определениями:

Ураган	Сильный атмосферный вихрь, обладающий большой разрушительной силой в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с.
Буря	Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с.
Смерч	Очень сильный (со скоростью свыше 20 м/с) и продолжительный ветер.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 10 баллов

Задание 3. Местная администрация сообщила о наступлении пожароопасного сезона в лесах рядом с вашим населенным пунктом. Перечислите запретные меры, обеспечивающие безопасность лесов в пожароопасный сезон:

1. Запретить на некоторое время въезд людей в лес. 2. Постараться как можно больше очистить лес от всякого рода мусора.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 2 баллов

**Задание 4.** В здании школы произошел пожар. Как необходимо действовать в такой ситуации? (Заполните схему, в определенной последовательности).

1. Нужно, чтобы кто-то вырубил все рубильники в трансформаторах (если есть возможность). И первым делом сообщить о пожаре.
2. Закрыть окна и т.д.
3. И не паникуя аккуратно идти с классом через запасный выход.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 6 баллов

**Задание 5.** Вы проживаете в районе расположения радиационно-опасного объекта. Какие сведения вы должны знать, чтобы защитить себя и своих близких в случае возникновения аварии на радиационно опасном объекте?

Знаем ли этот объект необходимыми системами безопасности. Нужно знать, сколько в с. куда ехать после аварии, куда эвакуироваться.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 2 баллов

**Задание 6.** При помощи стрелок установите соответствие между степенью и последствиями поражения людей при взрыве.

Легкое		Травмы, обычно приводящие к смерти
Среднее		Травмы мозга с потерей сознания, повреждение органов слуха, кровотечение из носа и ушей, сильные переломы и вывихи конечностей
Тяжелое		Легкая контузия, временная потеря слуха, ушибы и вывихи конечностей
Крайне тяжелое		Сильная контузия всего организма, повреждение внутренних органов и мозга, тяжелые переломы конечностей. Возможна смерть

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 10 баллов

## 2. Тестовые задания. (40 баллов)

295


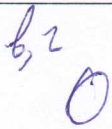
Уважаемые участники, при выполнении тестовых заданий, Вам необходимо выбрать один или несколько правильных ответов и указать в соответствующей колонке.

За правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

Вопросы	Ответы
<p>1. Выберите из перечисленных мест наиболее подходящие для укрытия в здании (помещении) при землетрясении:</p> <p>а) места внутри шкафов, комодов, гардеробов;</p> <p>б) места рядом с железными кроватями;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> в) места у колонн;</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> г) места под подоконником;</p>	<p>в, г.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>

<p>д) углы, образованные внутренними перегородками;</p> <p>е) вентиляционные шахты и короба;</p> <p>ж) проемы в капитальных внутренних стенах;</p> <p>з) балконы и лоджии;</p> <p>и) углы, образованные капитальными внутренними стенами;</p> <p>к) места внутри кладовок и встроенных шкафов;</p> <p>л) дверные проемы</p>	<p>8, 1.</p>
<p><b>2. Основным способом спасения людей при извержении вулканов является:</b></p> <p>а) укрытие в специально оборудованных убежищах;</p> <p>б) эвакуация;</p> <p>в) использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.</p>	<p>5 2</p>
<p><b>3. Быстро, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор называется:</b></p> <p>а) снежной бурей;</p> <p>б) селем;</p> <p>в) обвалом;</p> <p>г) лавиной.</p>	<p>2 2</p>
<p><b>4. Пониженное давление является признаком приближающейся непогоды. Укажите, с помощью какого прибора мы можем это определить:</b></p> <p>а) гигрометр;</p> <p>б) ареометр;</p> <p>в) термометр;</p> <p>г) барометр;</p>	<p>2 2</p>
<p><b>5. Найдите ошибку в данных примерах. Мы помним, что сильные ветры возникают в:</b></p> <p>а) теплых морях;</p> <p>б) на горных плато;</p> <p>в) тайге;</p> <p>г) пустыне</p>	<p>а, в. 2</p>
<p><b>6. Причины возникновения ураганов мы знаем, но не все они вызывают одновременно пыльные бури. Из предлагаемых трех причин назовите, без которой буря невозможна:</b></p> <p>а) проходящий циклон;</p> <p>б) разница температур;</p> <p>в) пашня.</p>	<p>а, в 2</p>
<p><b>7. Сильный масштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 метров. В котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, это:</b></p> <p>а) ураган;</p> <p>б) буря;</p> <p>в) циклон;</p> <p>г) смерч.</p>	<p>2 2</p>
<p><b>8. Лучшей защитой от смерча являются:</b></p> <p>а) подвальные помещения;</p> <p>б) большие деревья;</p> <p>в) будки на автобусных остановках;</p> <p>г) подземные сооружения.</p>	<p>а, г 2</p>
<p><b>9. Что нужно делать при внезапном наводнении до прибытия помощи? Разместите указанные ниже действия в логической последовательности:</b></p> <p>а) подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить;</p> <p>б) быстро занять ближайшее возвышенное место;</p> <p>в) остаться на месте до схода воды.</p>	<p>а-2 б-1 в-3 0</p>
<p><b>10. Гигантские океанские волны, возникающие обычно в результате подводных или островных землетрясений и извержений вулканов, это:</b></p>	

<p>а) шторм;  б) моретрясение;  в) цунами</p>	<p>а 0</p>
<p><b>11. Неконтролируемое горение растительности, распространяющееся стихийно по лесной территории, это:</b>  а) стихийный пожар;  б) природный пожар;  в) лесной пожар.</p>	<p>б 2</p>
<p><b>12. Что необходимо сделать, если вы оказались в лесу, где возник пожар? Определите очередность действий:</b>  а) быстро выходить из леса в наветренную сторону;  б) определить направление распространения огня;  в) выбрать маршрут выхода из леса в безопасное место;  г) определить направление ветра.</p>	<p>а - 4  б - 2  в - 3  г - 1</p> <p>2</p>
<p><b>13. Антропогенные изменения в природе, это:</b>  а) изменения, происходящие в природе в результате чрезвычайных ситуаций природного характера;  б) изменения, происходящие в природе в результате воздействия солнечной энергии;  в) изменения, происходящие в природе в результате хозяйственной деятельности человека.</p>	<p>в 0</p>
<p><b>14. Причинами изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются:</b>  а) загрязнение атмосферы мелкодисперсной пылью, которая остается в верхних слоях, образуя тепловые облака;  б) техногенные аварии;  в) парниковый эффект;  г) энергия (теплота), выделяемая в результате хозяйственной деятельности человека.</p>	<p>б 0</p>
<p><b>15. Большую опасность представляет поступление хлоросодержащих веществ в атмосферу. К ним относятся в первую очередь, хлорфторуглероды, так называемые фреоны. Опасность фреонов для окружающей среды заключается в том что:</b>  а) они отравляют атмосферу;  б) они отражают солнечный свет, что ведет к понижению температуры в нижних слоях атмосферы;  в) некоторые из них разрушают озоновый слой Земли и приводят к образованию озоновых дыр в атмосфере.</p>	<p>б 2</p>
<p><b>16. Выбросы каких химических соединений, попадая в атмосферу и взаимодействуя с влагой, могут образовать кислотные осадки:</b>  а) ртуть;  б) диоксид серы;  в) бензин;  г) оксиды азота.</p>	<p>б, в 0</p>
<p><b>17. Основными средствами развития силы мышц являются:</b>  а) упражнения с внешним сопротивлением;  б) упражнения с выполнением наклонов и махов;  в) упражнения, требующие высокой скорости;  г) упражнения с преодолением веса собственного тела.</p>	<p>г 0</p>
<p><b>18. Выносливость – важнейшее физическое качество человека, которое необходимо в повседневной жизни. Для развития выносливости наиболее полезны:</b>  а) силовые упражнения;  б) ходьба, бег, лыжи, плавание;</p>	<p>в 2</p>

в) упражнения на растяжку мышц.	
<b>19. Одно из самых эффективных средств укрепления механизмов приспособления к холоду и жаре, это:</b> а) физическая культура; б) закаливание; в) личная гигиена.	
<b>20. Солнечные ванны в летнее время лучше всего принимать:</b> а) утром; б) до полудня; в) после полудня; г) вечером	



Котлов 98.





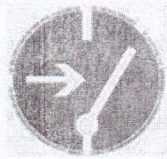
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
9 КЛАСС

Максимальное время выполнения заданий: 45 минут  
Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

1. Письменные задания теоретического тура (60 баллов)

Задание 1. Впишите в таблицу смысловое значение знаков безопасности.

А		Запрещается пользоваться автомобилем.
Б		Безопасность и здоровье
В		
Г		Опасная зона.
Д		Отключить перед работой

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 8 баллов

Задание 2. Дайте определение понятию «мониторинг чрезвычайных ситуаций» и раскройте его цель. Дайте определение понятию «прогнозирование чрезвычайных ситуаций» и раскройте способы прогнозирования.

Мониторинг чрезвычайных ситуаций - это процесс наблюдения за ними, прогнозирования чрезвычайных ситуаций, наблюдение за ними,

прогнозирование чрезвычайных ситуаций - это прогноз ситуаций которые могут случиться в определенном срок.

Оценочные баллы: максимальный – 40 баллов; фактический - 20 баллов

**Задание 3. Инфекции, передаваемые половым путем (ИППП), — это группа инфекционных болезней, возбудители которых передаются преимущественно половым путем. Заполните таблицу наиболее распространенных ИППП, указав их название.**

Виды ИППП	Причины и природа происхождения
Сифилис.	Заражение происходит при тесном контакте с больным. Наиболее частый путь заражения — половой контакт, но возможен и бытовой, когда заражение происходит при поцелуе, использовании предметами домашнего обихода (зубная щетка, ложка), которыми до этого пользовался больной, курении одной сигареты с больным.

Гонорея	Заболевание, вызываемое гонококком. Передается, как правило, половым путем от больного гонореей или от бактерионосителя. Во время контакта гонококк попадает на слизистую оболочку половых органов и мочеиспускательного канала и вызывает местное воспаление. Возможно и бытовое заражение.
Венерические Сифилис. Черепаший герпес	Он передается половым путем и вызывает высыпания — язвы на половых органах и вокруг них. Такие высыпания могут появляться каждые несколько недель и длиться несколько дней, потом могут на долгое время исчезнуть. Однако даже после полного заживания вирус остается в организме и вызывает периодические обострения.
Хламидиоз	Болезнь, возбудителем которой является микроорганизм, называемый хламидией (паразитирует преимущественно в мочеполовых органах). Признаки болезни проявляются через 1—4 недели после заражения. У мужчин они те же, что при гонорее. У женщин эта болезнь часто протекает незамеченной.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 10 баллов

## 2. Тестовые задания. (40 баллов)

265

Уважаемые участники, при выполнении тестовых заданий, Вам необходимо выбрать *один правильный ответ* и поставить в колонку напротив.

За правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.

Вопросы	Вариант ответа
<b>1. Четыре основные Конвенции МГП были приняты международным сообществом:</b> а) в 1941 году; б) в 1945 году; <input checked="" type="radio"/> в) в 1949 году; г) в 1977 году.	б <span style="float: right;">2</span>
<b>2. По определению МГП комбатантом не является:</b> а) партизан; б) раненый генерал; <input checked="" type="radio"/> в) войсковой священник; г) официант военной столовой.	б <span style="float: right;">2</span>
<b>3. Что не относится к поражающим факторам ядерного взрыва?</b> а) ударная волна; б) световое излучение; в) тепловое излучение; г) электромагнитный импульс.	г <span style="float: right;">0</span>
<b>4. Оказавшись в зоне химического заражения, вы почувствовали запах горького миндаля. Какое это отравляющее вещество?</b> а) иприт;	

б) синильная кислота; в) фосген; г) зарин.	б 2
<b>5. Алкоголизм, - это...</b> а) кратковременное состояние алкогольного опьянения; б) заболевание на почве пьянства в большинстве случаев с неблагоприятным прогнозом; в) умеренное потребление спиртных напитков.	б 2
<b>6. Тяжелейшее состояние организма пострадавшего, наступившее в результате травмы, - это...</b> а) травматический шок; б) обморок; в) коллапс.	б 0
<b>7. Основными документами международного гуманитарного права являются:</b> а) Декларация прав человека; б) Устав Организации Объединенных Наций; в) четыре Женевских конвенции и два Дополнительных протокола к ним.	б 2
<b>8. Опасное техногенное происшествие, создающее угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, оборудования и транспорта называют:</b> а) катастрофа; б) авария; в) поломка.	а 0
<b>9. Чтобы избежать отравления дымом необходимо:</b> а) максимально задержать дыхание; б) дышать только носом; в) дышать через какую-либо трубку или шланг; г) дышать через мокрую ткань.	а 0
<b>10. Услышав сигнал «Внимание всем!» необходимо:</b> а) спуститься в подвал; б) позвонить всем знакомым и предупредить об опасности; в) включить радио или ТВ, прослушать рекомендации.	б 2
<b>11. Вторичным поражающим фактором взрыва можно назвать:</b> а) затраты на восстановление имущества; б) ущерб, нанесенный владельцу; в) разлет осколков стекол и обломков.	б 0
<b>12. Какая организация представляет собой международное специализированное учреждение системы Организации Объединенных Наций в области здравоохранения?</b> а) Всемирная организация здоровья; б) Общественная организация здоровья; в) Мировая организация здоровья; г) Общественная организация здоровья.	а 2
<b>13. Укажите причину, превращающую скопление мирных людей в агрессивную толпу:</b> а) агрессия одного индивида; б) легкий конфликт; в) паника; г) неожиданный отказ системы электроснабжения.	б 2
<b>14. Руководство гражданской обороной в Российской Федерации осуществляет:</b>	

<p>а) Президент Российской Федерации;  б) Правительство Российской Федерации;  в) Министр МЧС России.</p>	<p>а 0</p>
<p><b>15. Признаки клинической смерти – это:</b>  а) отсутствие сознания, реакции зрачков на свет, пульса на сонной артерии и дыхания;  б) отсутствие слуха, вкуса, наличие трупных пятен;  в) отсутствие пульса и дыхания, окоченение конечностей.</p>	<p>в 0</p>
<p><b>16. К коллективным средствам защиты относятся:</b>  а) противогазы и респираторы;  б) убежища и противорадиационные укрытия;  в) средства защиты кожи и респираторы на всех работников предприятия.</p>	<p>б 2</p>
<p><b>17. Для приведения в действие огнетушителя ОУ необходимо:</b>  а) нажать на рычаг, взяться за раструб рукой, направить на пламя и придерживать до прекращения горения;  б) сорвать пломбу и выдернуть чеку, направить раструб на пламя и нажать на рычаг;  в) прочистить раструб, нажать на рычаг и направить на пламя.</p>	<p>б 2</p>
<p><b>18. Какую роль играют витамины в развитии человека:</b>  а) являются главным источником энергии;  б) являются строительным материалом;  в) обеспечивают устойчивость организма к воздействию болезнетворных микробов.</p>	<p>в 2</p>
<p><b>19. Солнечные ванны летом лучше всего принимать:</b>  а) до полудня;  б) утром;  в) после полудня;  г) вечером.</p>	<p>а 2</p>
<p><b>20. какие химические соединения, попадая в атмосферу и взаимодействуя с влагой, могут вызвать кислотные осадки:</b>  а) диоксид серы и оксиды азота;  б) свинец и его соединения;  в) ртуть и её соединения;  г) бензин и машинное масло.</p>	<p>а 0</p>

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
9 КЛАСС

Максимальное время выполнения заданий: 45 минут  
Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

1. Письменные задания теоретического тура (60 баллов)

Задание 1. Впишите в таблицу смысловое значение знаков безопасности.

А		Запрещено ездить на машине для мотоцикла, скутера, мопеда
Б		первая помощь аптека
В		пешеходный переход
Г		Опасная зона
Д		одностороннее движение <del>проезд на территории</del>

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 6 баллов

Задание 2. Дайте определение понятию «мониторинг чрезвычайных ситуаций» и раскройте его цель. Дайте определение понятию «прогнозирование чрезвычайных ситуаций» и раскройте способы прогнозирования.

Сутью и назначение мониторинга и прогнозирования ЧС – в наблюдении, контроле и предвидении опасных процессов и явлений природы и техногенны, являющихся источниками чрезвычайных ситуаций, фиксации развития чрезвычайных ситуаций, фиксации развития чрезвычайных ситуаций, определение их масштабов в целях предупреждения и организации ликвидации последствий

Оценочные баллы: максимальный – 40 баллов; фактический - 10 баллов

**Задание 3. Инфекции, передаваемые половым путем (ИППП), — это группа инфекционных болезней, возбудители которых передаются преимущественно половым путем. Заполните таблицу наиболее распространенных ИППП, указав их название.**

Виды ИППП	Причины и природа происхождения
Сифилис	Заражение происходит при тесном контакте с больным. Наиболее частый путь заражения — половой контакт, но возможен и бытовой, когда заражение происходит при поцелуе, пользовании предметами домашнего обихода (зубная щетка, ложка), которыми до этого пользовался больной, курении одной сигареты с больным.

Широкя	Заболевание, вызываемое гонококком. Передается, как правило, половым путем от больного гонореей или от бактерионосителя. Во время контакта гонококк попадает на слизистую оболочку половых органов и мочеиспускательного канала и вызывает местное воспаление. Возможно и бытовое заражение.
Герниальный <del>герниальный</del> Гернес	Он передается половым путем и вызывает высыпания — язвы на половых органах и вокруг них. Такие высыпания могут появляться каждые несколько недель и длиться несколько дней, потом могут на долгое время исчезнуть. Однако даже после полного заживания вирус остается в организме и вызывает периодические обострения.
Хламидиоз	Болезнь, возбудителем которой является микроорганизм, называемый хламидией (паразитирует преимущественно в мочеполовых органах). Признаки болезни проявляются через 1—4 недели после заражения. У мужчин они те же, что при гонорее. У женщин эта болезнь часто протекает незамеченной.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 10 баллов

## 2. Тестовые задания. (40 баллов)

325

Уважаемые участники, при выполнении тестовых заданий, Вам необходимо выбрать *один правильный ответ* и поставить в колонку напротив.

За правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.

Вопросы	Вариант ответа
<b>1. Четыре основные Конвенции МГП были приняты международным сообществом:</b> а) в 1941 году; б) в 1945 году; в) в 1949 году; г) в 1977 году.	б    в
<b>2. По определению МГП комбатантом не является:</b> а) партизан; б) раненый генерал; в) войсковой священник; г) официант военной столовой.	в    г
<b>3. Что не относится к поражающим факторам ядерного взрыва?</b> а) ударная волна; б) световое излучение; в) тепловое излучение; г) электромагнитный импульс.	а    г
<b>4. Оказавшись в зоне химического заражения, вы почувствовали запах горького миндаля. Какое это отравляющее вещество?</b> а) иприт;	



б) синильная кислота; в) фосген; г) зарин.	в 0
<b>5. Алкоголизм, - это...</b> а) кратковременное состояние алкогольного опьянения; б) заболевание на почве пьянства в большинстве случаев с неблагоприятным прогнозом; в) умеренное потребление спиртных напитков.	в 2
<b>6. Тяжелейшее состояние организма пострадавшего, наступившее в результате травмы, - это...</b> а) травматический шок; б) обморок; в) коллапс.	а 2
<b>7. Основными документами международного гуманитарного права являются:</b> а) Декларация прав человека; б) Устав Организации Объединенных Наций; в) четыре Женевских конвенции и два Дополнительных протокола к ним.	в 2
<b>8. Опасное техногенное происшествие, создающее угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, оборудования и транспорта называют:</b> а) катастрофа; б) авария; в) поломка.	б 2
<b>9. Чтобы избежать отравления дымом необходимо:</b> а) максимально задержать дыхание; б) дышать только носом; в) дышать через какую-либо трубку или шланг; г) дышать через мокрую ткань.	в 2
<b>10. Услышав сигнал «Внимание всем!» необходимо:</b> а) спуститься в подвал; б) позвонить всем знакомым и предупредить об опасности; в) включить радио или ТВ, прослушать рекомендации.	в 2
<b>11. Вторичным поражающим фактором взрыва можно назвать:</b> а) затраты на восстановление имущества; б) ущерб, нанесенный владельцу; в) разлет осколков стекол и обломков.	в 2
<b>12. Какая организация представляет собой международное специализированное учреждение системы Организации Объединенных Наций в области здравоохранения?</b> а) Всемирная организация здоровья; б) Общественная организация здоровья; в) Мировая организация здоровья; г) Общенациональная организация здоровья.	а 2
<b>13. Укажите причину, превращающую скопление мирных людей в агрессивную толпу:</b> а) агрессия одного индивида; б) легкий конфликт; в) паника; г) неожиданный отказ системы электроснабжения.	в 2
<b>14. Руководство гражданской обороной в Российской Федерации осуществляет:</b>	

<p>а) Президент Российской Федерации;  б) Правительство Российской Федерации;  в) Министр МЧС России.</p>	<p>в 2</p>
<p><b>15. Признаки клинической смерти – это:</b>  а) отсутствие сознания, реакции зрачков на свет, пульса на сонной артерии и дыхания;  б) отсутствие слуха, вкуса, наличие трупных пятен;  в) отсутствие пульса и дыхания, окоченение конечностей.</p>	<p>а 2</p>
<p><b>16. К коллективным средствам защиты относятся:</b>  а) противогазы и респираторы;  б) убежища и противорадиационные укрытия;  в) средства защиты кожи и респираторы на всех работников предприятия.</p>	<p>б 0</p>
<p><b>17. Для приведения в действие огнетушителя ОУ необходимо:</b>  а) нажать на рычаг, взяться за раструб рукой, направить на пламя и придержать до прекращения горения;  б) сорвать пломбу и выдернуть чеку, направить раструб на пламя и нажать на рычаг;  в) прочистить раструб, нажать на рычаг и направить на пламя.</p>	<p>в 2</p>
<p><b>18. Какую роль играют витамины в развитии человека:</b>  а) являются главным источником энергии;  б) являются строительным материалом;  в) обеспечивают устойчивость организма к воздействию болезнетворных микробов.</p>	<p>б 2</p>
<p><b>19. Солнечные ванны летом лучше всего принимать:</b>  а) до полудня;  б) утром;  в) после полудня;  г) вечером.</p>	<p>б 0</p>
<p><b>20. какие химические соединения, попадая в атмосферу и взаимодействуя с влагой, могут вызвать кислотные осадки:</b>  а) диоксид серы и оксиды азота;  б) свинец и его соединения;  в) ртуть и её соединения;  г) бензин и машинное масло.</p>	<p>а 2</p>

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
10-11 КЛАССЫ

Максимальное время выполнения заданий: 45 минут  
Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

1. Письменные задания теоретического тура (60 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. По каким признакам классифицируются виды эвакуации?

- По типу опасности
- по продолжительности эвакуации
- по началу времени эвакуации
- по удаленности

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - 16 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Отправляясь в поход, в туристской группе принято распределять обязанности между участниками. Соедините соответствующие друг другу названия должностей и обязанности в таблице снизу.

- 2А – Штурман
- 5Б – Ремонтный мастер
- 4В – Медик
- 1Г – Хронометрист
- 3Д – Завхоз по питанию

1. Во время движения заносит в дневник характеристику пройденных участков маршрута, особенно технически сложных, фиксирует метеоусловия и ходовое время. После похода совместно с руководителем группы составляет технический отчет о походе.

2. Составляет график движения группы на маршруте и подъездах-выездах, готовит картографический маршрутный материал, расписания транспорта, собирает другую информацию, необходимую для успешного прохождения маршрута в установленные сроки. В походе обеспечивает точное ориентирование.

3. Перед походом составляет раскладку, т.е. полный список продуктов на все дни маршрута, и распределяет, кто из участников какие продукты берет. В походе обеспечивает учет и сохранность продуктов, совместно с руководителем устанавливает порядок дежурства, выдает дежурным продукты, контролирует правильное выполнение ими своих обязанностей.

4. Собирает походную аптечку, выдает необходимые медикаменты при мелких повреждениях (ссадины, царапины, мозоли), контролирует соблюдение санитарно-гигиенических правил участниками похода.

5. Собирает ремонтный набор, включая швейные принадлежности, а также необходимые инструменты и инвентарь для ремонта использующихся в походе технических средств (байдарок, примусов, велосипедов, фонарей и т.д.) В походе осуществляет (организует) ремонт и наладку вышедшего из строя общественного снаряжения, обеспечивает хранение и выдачу набора участникам. Ремонтного набора участникам.

Для ответов:

A-2	Б-5	В-4	Г-1	Д-3
-----	-----	-----	-----	-----

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 10 баллов

**ЗАДАНИЕ 3. Назовите вид раны согласно приведенной характеристике в столбце напротив.**

№	Виды ран	Характеристика раны
1	<i>резаная</i>	Наносится острым предметом, характеризуется преобладанием длины над глубиной, ровными краями, минимальным объемом погибших тканей и реактивных изменений в окружности раны
2	<i>калота</i>	Отличается от резаной значительным преобладанием глубины над шириной, т. е. глубоким, узким раневым каналом, нередко разобщенным на ряд замкнутых пространств (в результате смещения поврежденных тканей).
3	<i>рубленая</i>	Возникает от удара тяжелым острым предметом, имеет большую глубину; объем нежизнеспособных тканей может быть несколько большим, чем в резаных ранах
4	<i>раздробленная</i> <i>ушибленная</i>	Возникает от удара тупым предметом, как и размозженная рана, при которой наблюдается раздавливание и разрыв тканей, имеют обширную зону первичного и особенно вторичного травматического некроза с обильным микробным







		загрязнением.
5	<i>растяжная</i>	Образуется при воздействии повреждающего фактора на мягкие ткани, превышающего физическую способность их к растяжению. Края ее неправильной формы, отмечается отслойка или отрыв тканей и разрушение тканевых элементов на значительном протяжении.
6	<i>раздавляющая</i>	Образуются при воздействии тупого предмета с широкой поверхностью при противопоставлении твердой опоры (кости, другие предметы). Характерно раздавливание и обширный некроз тканей. Мягкие ткани и мышцы раздавливаются на подлежащих костях, а иногда повреждаются и кости. Края неровные, раны широко зияют. Окружающие ткани пропитываются кровью, имеются нежизнеспособные участки. Болевой синдром выражен. Кровотечения чаще небольшие. Повреждения крупных сосудов, нервов наблюдается редко. Часто осложняются развитием инфекции
7	<i>скальпированная</i>	Характеризующиеся полной или частичной отслойкой кожи (а на волосистой части головы - почти всех мягких тканей) от подлежащих тканей без существенного их повреждения. Такие раны возникают при попадании длинных волос в движущиеся механизмы (валки, шестерни) станков и других машин, конечностей во вращающиеся механизмы, под колеса транспорта. Эти раны обычно обильно загрязнены землей, смазочными маслами, промышленной пылью и инородными телами.
8	<i>отравляющая</i>	Характеризуются попаданием яда при применении отравляющих веществ, укусе змей, скорпионов и др.
9	<i>в укушенную</i>	Возникает вследствие укуса животным или человеком, отличается обильным микробным загрязнением и частыми инфекционными осложнениями. При укусе животным может произойти заражение вирусом бешенства.
10	<i>огнестрельная</i>	Возникает в результате воздействия огнестрельного снаряда. Характеризуется сложной структурой, обширной зоной первичного и вторичного травматического некроза, развитием различных осложнений.

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический - 27 баллов

## 2 Тестовые задания: (40 баллов)

225

№ п/п	Тестовые задания	Вариант ответа	Факт. балл
1.	<b>Как вы будете переправляться, если лед ненадежен, а обойти его нет возможности:</b> а) с шестом, держа его горизонтально на уровне груди; б) ползком; в) обычным шагом, простукивая лед впереди палкой.	Б	2
2.	<b>При заблаговременном оповещении о наводнении необходимо:</b> а) открыть окна и двери нижних этажей; б) включить телевизор, радио, выслушать сообщения и рекомендации; в) перенести на нижние этажи ценные вещи.	Б	2
3	<b>РСЧС создана с целью:</b> а) прогнозирования ЧС на территории Российской Федерации и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ; б) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; в) обеспечение первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.	Б	2
4	<b>Если кровотечение сопровождается излиянием крови во внутренние органы, полости и ткани, то оно называется:</b> а) полостным; б) внутренним; в) закрытым.	а	0
5	<b>Как высушить резиновые сапоги в походе:</b> а) набить сухой травой или бумагой и поставить их недалеко от костра; б) вбить в землю около костра кольшпки и повесить на них сапоги; в) вытащить из сапог стельки и протереть внутри досуха тряпкой, поставить сапоги к теплу, но не к открытому огню.	Б	2
6	<b>При внезапном наводнении до прибытия помощи следует:</b> а) оставаться на месте и ждать указаний по телевидению (радио), при этом вывесить белое или цветное полотнище, чтобы вас обнаружили; б) быстро занять ближайшее возвышенное место и оставаться там до схода воды, при этом подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить; в) спуститься на нижний этаж и подавать световые сигналы.	Б	2
7	<b>Вы играли с друзьями на улице. Вдруг на заводах и предприятиях загудели гудки. В жилом районе включили сирену. Ваши действия:</b> а) немедленно пойти домой и уточнить у родителей или		

	соседей, что произошло в микрорайоне, городе, стране; б) пойти домой, включить радио или телевизор на местной программе, выслушать информацию и выполнить содержащиеся в ней указания; в) продолжить игру, не обращая внимания на происходящее вокруг вас.	Б	
8	<b>Для приведения в действие огнетушителя ОУ необходимо:</b> а) сорвать пломбу и выдернуть чеку, направить раструб на пламя и нажать на рычаг; б) прочистить раструб, нажать на рычаг и направить на пламя; в) нажать на рычаг, взяться за раструб рукой, направить на пламя и придерживать до прекращения горения.	а	
9	<b>По каким местным приметам можно определить стороны света:</b> а) стволам и коре деревьев, лишайнику и мху, склонам холмов и бугров, муравейникам, таянию снега; б) кустарнику и сухой траве, направлению течения ручьев и рек, наезженной колеи; в) полыньям на водоемах, скорости ветра, направлению комлей валяющихся на дороге спиленных деревьев.	а	
10	<b>Взрыв всегда сопровождается:</b> а) большим количеством выделяемой энергии; б) резким повышением температуры; в) незначительным дробящим действием.	Б	0
11	<b>Какой устав используется на кораблях Военно-Морского Флота (ВМФ) России?</b> а) морской устав; б) устав Российского флота Петра I; в) такой же, как и в сухопутных войсках; г) на кораблях внутренняя служба и обязанности должностных лиц дополнительно определяются корабельным уставом (ВМФ).	Г	
12	<b>Укажите самый простой способ обеззараживания воды в полевых условиях из предложенных ниже:</b> а) кипячение воды; б) очистка через фильтр из песка, ваты и материи; в) очистка через фильтр из песка и материи;	а	
13	<b>К поражающим факторам взрыва относятся:</b> а) осколочные поля и ударная волна; б) высокая температура и волна прорыва; в) сильная загазованность местности.	Б	0
14	<b>Боевые традиции – это:</b> а) исторически сложившиеся в армии и на флоте и передающиеся из поколения в поколение правила, обычаи и нормы поведения военнослужащих, связанные с образцовым выполнением боевых задач и несением воинской службы; б) определенные правила и требования к несению службы и выполнению боевых задач; в) специальные нормы, предъявленные к психологическим и	а	

	нравственным качествам военнослужащего в период прохождения им воинской службы.		
15	<b>Из приведенных волевых качеств определите те, которые необходимы для выполнения воинского долга.</b> а) решительность, выдержка, настойчивость в преодолении препятствий и трудностей, которые возникают в процессе военной службы и мешают ей; б) агрессивность, настороженность, терпимость к себе и сослуживцам; в) терпимость по отношению к старшим по званию, лояльность по отношению к сослуживцам, непримиримость к неуставным взаимоотношениям.	а	2
16	<b>Преданность своему Отечеству, любовь к Родине, стремление служить ее интересам и защищать ее от врагов – это:</b> а) патриотизм; б) героизм; в) воинский долг.	а	2
17	<b>Когда гражданин приносит военную присягу в современных условиях?</b> а) когда предложат командиры; б) когда захочет; в) после прохождения начальной военной подготовки, но не позднее двух месяцев со дня прибытия в воинскую часть	в	2
18	<b>27. Совершение выдающихся по своему значению действий и требующих от человека (воина) личного мужества, стойкости, готовности к самопожертвованию – это:</b> а) героизм; б) мужество; в) воинская честь.	в	0
19	<b>На какой срок заключается контракт для поступающих впервые на службу на должности солдат, сержантов и им равных?</b> а) на один год; б) на два года; в) на три года; г) на пять лет.	б	2
20	<b>При закрытом переломе бедра необходимо:</b> а) попытаться определить подвижность ноги, согнув ее в коленном суставе, придать пострадавшему возвышенное положение; б) дать обезболивающее средство, положить две шины: длинную, от подмышечной впадины до наружной лодыжки, и короткую, от промежности до внутренней лодыжки; в) дать обезболивающее средство, положить шину из подручного материала от подмышечной впадины до коленного сустава.	б	2



Фергуснов А. А.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**10-11 КЛАССЫ**

Максимальное время выполнения заданий: 15 минут  
Максимальное количество баллов за практический тур – 100

*К выполнению заданий практического тура участники допускаются только в спортивной одежде и обуви.*

**Задание 1. Преодоление заболоченного участка по «кочкам». Контрольное время: 20 секунд**

**Оценочные баллы: максимальный 10 баллов; фактический - 10 баллов**

**Задание 2. У пострадавшего фонтанирует кровь ярко-красного цвета из верхней трети плеча правой руки. Вам необходимо оказать ему первую помощь. Ваши действия?**

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	Выполнил пальцевое прижатие к артерии к голове плечевой кости по переднему краю рта выше в подмышечной впадине	5
2	Наложил медицинский жгут на 5 см выше ранения.	5
3	прикрепил записку с указанием времени наложения медицинского жгута	5
4	наложил стерильную салфетку на рану	5
5	закрепил стерильную салфетку на ране медицинским бинтом	5
6	Вызвал скорую помощь	5

**Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический - 30 баллов**

**Задание 3. Преодоление участка зараженной местности. Контрольное время выполнения 4 минуты.**

**Оборудование и инвентарь:** коридор длиной 10 м, противогаз ГП-5 либо ГП-7, ОЗК.

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	Надел защитные очки, застегнул маску, завязал обе резинки на шнурке ремне	5
2	Надел противогаз	5

3	надел перчатки	5
4	Надел плащ в рукава, не налил камушон на голову, но застегнул дорта плаща, оставив противоложную кнопку под плащом	5
5	надел перчатки на большие пальцы кистей рук проверя перчатки	5
6	предложил участки зараженной местности	5

Оценочные баллы: максимальный 30 баллов; фактический - 15 баллов

**Задание 4. Произвести неполную разборку-сборку ММГ АК-74М.**

№	Перечень правильных действий	Оценка в баллах
1	отделил магазин	1
2	проверил нет ли патрона в патроннике	1
3	вынул пинал принадлежности из гнезда приклада	1
4	отделил шомпол	1
5	отделил крышку ствольной коробки	1
6	отделил возвратный механизм	1
7	отделил затворную раму с затвором	1
8	отделил затвор от затворной рамы	1
9	отделил газовую трубку со ствольной накладкой	1
10	присоединил газовую трубку со ствольной накладкой	1
11	присоединил затвор к затворной раме	1
12	присоединил затворную раму с затвором к ствольной коробке	1
13	присоединил возвратный механизм	1
14	присоединил крышку ствольной коробки	1
15	спустил шток с боевого взвода и поставил на предохранитель	1
16	присоединил шомпол	1
17	вложил пинал в гнездо приклада	1
18	присоединил магазин к автомату	1

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

**Задание 5. Стрельба по падающим мишеням. Участник должен поразить 5 мишеней с помощью пяти выстрелов.**

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 6 баллов

Веруновъ Антон ИА

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП, 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
10-11 КЛАССЫ

Максимальное время выполнения заданий: 45 минут  
Максимальное количество баллов за теоретический тур – 100

1. Письменные задания теоретического тура (60 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. По каким признакам классифицируются виды эвакуации?

1. по видам опасности: эвакуация из зон возможного и реального химического, радиоактивного, биологического заражения, возмозных сильных разрушений, катастрофического затопления и др.
2. по удаленности: локальная, местная, региональная, государственная
3. по способам эвакуации: различными видами транспорта, пешим, комбинированным способом.
4. по длительности проведения: временная, среднесрочная - до 1 месяца, продолжительная - более месяца
5. по времени начала проведения: упреждающая и экстренная.

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

ЗАДАНИЕ 2. Отправляясь в поход, в туристской группе принято распределять обязанности между участниками. Соедините соответствующие друг другу названия должностей и обязанности в таблице снизу.

- А – Штурман
- ~~Б~~ – Ремонтный мастер
- ~~В~~ – Медик
- Г – Хронометрист
- ~~Д~~ – Завхоз по питанию

1. Во время движения заносит в дневник характеристику пройденных участков маршрута, особенно технически сложных, фиксирует метеоусловия и ходовое время. После похода совместно с руководителем группы составляет технический отчет о походе.

2. Составляет график движения группы на маршруте и подъездах-выездах, готовит картографический маршрутный материал, расписания транспорта, собирает другую информацию, необходимую для успешного прохождения маршрута в установленные сроки. В походе обеспечивает точное ориентирование.

3. Перед походом составляет раскладку, т.е. полный список продуктов на все дни маршрута, и распределяет, кто из участников какие продукты берет. В походе обеспечивает учет и сохранность продуктов, совместно с руководителем устанавливает порядок дежурства, выдает дежурным продукты, контролирует правильное выполнение ими своих обязанностей.

4. Собирает походную аптечку, выдает необходимые медикаменты при мелких повреждениях (ссадины, царапины, мозоли), контролирует соблюдение санитарно-гигиенических правил участниками похода.

5. Собирает ремонтный набор, включая швейные принадлежности, а также необходимые инструменты и инвентарь для ремонта использующихся в походе технических средств (байдарок, примусов, велосипедов, фонарей и т.д.) В походе осуществляет (организует) ремонт и наладку вышедшего из строя общественного снаряжения, обеспечивает хранение и выдачу набора участникам. Ремонтного набора участникам.

Для ответов:

1	2	3	4	5
Г	а	г	В	Б

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 10 баллов

**ЗАДАНИЕ 3. Назовите вид раны согласно приведенной характеристике в столбце напротив.**

№	Виды ран	Характеристика раны
1 +	резаная	Наносится острым предметом, характеризуется преобладанием длины над глубиной, ровными краями, минимальным объемом погибших тканей и реактивных изменений в окружности раны
2 +	колодезная	Отличается от резаной значительным преобладанием глубины над шириной, т. е. глубоким, узким раневым каналом, нередко разобщенным на ряд замкнутых пространств (в результате смещения поврежденных тканей).
3 +	рубленая	Возникает от удара тяжелым острым предметом, имеет большую глубину; объем нежизнеспособных тканей может быть несколько большим, чем в резаных ранах
4 +	ушибленная	Возникает от удара тупым предметом, как и размозженная рана, при которой наблюдается раздавливание и разрыв тканей, имеют обширную зону первичного и особенно вторичного травматического некроза с обильным микробным

		загрязнением.
5 A	рваная	Образуется при воздействии повреждающего фактора на мягкие ткани, превышающего физическую способность их к растяжению. Края ее неправильной формы, отмечается отслойка или отрыв тканей и разрушение тканевых элементов на значительном протяжении.
6 f	раздавленная	Образуются при воздействии тупого предмета с широкой поверхностью при противопоставлении твердой опоры (кости, другие предметы). Характерно раздавление и обширный некроз тканей. Мягкие ткани и мышцы раздавливаются на подлежащих костях, а иногда повреждаются и кости. Края неровные, раны широко зияют. Окружающие ткани пропитываются кровью, имеются нежизнеспособные участки. Болевой синдром выражен. Кровотечения чаще небольшие. Повреждения крупных сосудов, нервов наблюдается редко. Часто осложняются развитием инфекции
7 f	Смазочная рана	Характеризующиеся полной или частичной отслойкой кожи (а на волосистой части головы - почти всех мягких тканей) от подлежащих тканей без существенного их повреждения. Такие раны возникают при попадании длинных волос в движущиеся механизмы (валки, шестерни) станков и других машин, конечностей во вращающиеся механизмы, под колеса транспорта. Эти раны обычно обильно загрязнены землей, смазочными маслами, промышленной пылью и инородными телами.
8 f	отравленная	Характеризуются попаданием яда при применении отравляющих веществ, укусе змей, скорпионов и др.
9 f	звериная	Возникает вследствие укуса животным или человеком, отличается обильным микробным загрязнением и частыми инфекционными осложнениями. При укусе животным может произойти заражение вирусом бешенства.
10 X	Огнестрельная	Возникает в результате воздействия огнестрельного снаряда. Характеризуется сложной структурой, обширной зоной первичного и вторичного травматического некроза, развитием различных осложнений.

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

## 2 Тестовые задания: (40 баллов)

№ п/п	Тестовые задания	Вариант ответа	Факт. балл
1.	<p><b>Как вы будете переправляться, если лед ненадежен, а обойти его нет возможности:</b></p> <p>а) с шестом, держа его горизонтально на уровне груди;</p> <p>б) ползком;</p> <p>в) обычным шагом, простукивая лед впереди палкой.</p>	б	2
2.	<p><b>При заблаговременном оповещении о наводнении необходимо:</b></p> <p>а) открыть окна и двери нижних этажей;</p> <p>б) включить телевизор, радио, выслушать сообщения и рекомендации;</p> <p>в) перенести на нижние этажи ценные вещи.</p>	б	2
3	<p><b>РСЧС создана с целью:</b></p> <p>а) прогнозирования ЧС на территории Российской Федерации и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;</p> <p>б) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</p> <p>в) обеспечение первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.</p>	б	2
4	<p><b>Если кровотечение сопровождается излиянием крови во внутренние органы, полости и ткани, то оно называется:</b></p> <p>а) полостным;</p> <p>б) внутренним;</p> <p>в) закрытым.</p>	б	2
5	<p><b>Как высушить резиновые сапоги в походе:</b></p> <p>а) набить сухой травой или бумагой и поставить их недалеко от костра;</p> <p>б) вбить в землю около костра кольшки и повесить на них сапоги;</p> <p>в) вытащить из сапог стельки и протереть внутри досуха тряпкой, поставить сапоги к теплу, но не к открытому огню.</p>	б	2
6	<p><b>При внезапном наводнении до прибытия помощи следует:</b></p> <p>а) оставаться на месте и ждать указаний по телевидению (радио), при этом вывесить белое или цветное полотнище, чтобы вас обнаружили;</p> <p>б) быстро занять ближайшее возвышенное место и оставаться там до схода воды, при этом подавать сигналы, позволяющие вас обнаружить;</p> <p>в) спуститься на нижний этаж и подавать световые сигналы.</p>	б	2
7	<p><b>Вы играли с друзьями на улице. Вдруг на заводах и предприятиях загудели гудки. В жилом районе включили сирену. Ваши действия:</b></p> <p>а) немедленно пойти домой и уточнить у родителей или</p>		

	нравственным качествам военнослужащего в период прохождения им воинской службы.		
15	<b>Из приведенных волевых качеств определите те, которые необходимы для выполнения воинского долга.</b> а) решительность, выдержка, настойчивость в преодолении препятствий и трудностей, которые возникают в процессе военной службы и мешают ей; б) агрессивность, настороженность, терпимость к себе и сослуживцам; в) терпимость по отношению к старшим по званию, лояльность по отношению к сослуживцам, непримиримость к неуставным взаимоотношениям.	а	2
16	<b>Преданность своему Отечеству, любовь к Родине, стремление служить ее интересам и защищать ее от врагов – это:</b> а) патриотизм; б) героизм; в) воинский долг.	а	2
17	<b>Когда гражданин приносит военную присягу в современных условиях?</b> а) когда предложат командиры; б) когда захочет; в) после прохождения начальной военной подготовки, но не позднее двух месяцев со дня прибытия в воинскую часть	б	2
18	<b>27. Совершение выдающихся по своему значению действий и требующих от человека (воина) личного мужества, стойкости, готовности к самопожертвованию – это:</b> а) героизм; б) мужество; в) воинская честь.	б	0
19	<b>На какой срок заключается контракт для поступающих впервые на службу на должности солдат, сержантов и им равных?</b> а) на один год; б) на два года; в) на три года; г) на пять лет.	б	2
20	<b>При закрытом переломе бедра необходимо:</b> а) попытаться определить подвижность ноги, согнув ее в коленном суставе, придать пострадавшему возвышенное положение; б) дать обезболивающее средство, положить две шины: длинную, от подмышечной впадины до наружной лодыжки, и короткую, от промежности до внутренней лодыжки; в) дать обезболивающее средство, положить шину из подручного материала от подмышечной впадины до коленного сустава.	б	2