



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Впишите свой код/шифр			

Уважаемый участник Олимпиады!

При выполнении задания Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание;
- определите, какой ответ наиболее верный и полный;
- запишите Ваш ответ;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните, а новый ответ впишите рядом;
- максимальное количество баллов – 100 баллов;
- на выполнение заданий отводится не более 90 минут.

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

Желаем вам успеха!

*Оценочные баллы за теоретический тур: максимальный – 100 баллов;
фактический – _____ баллов*

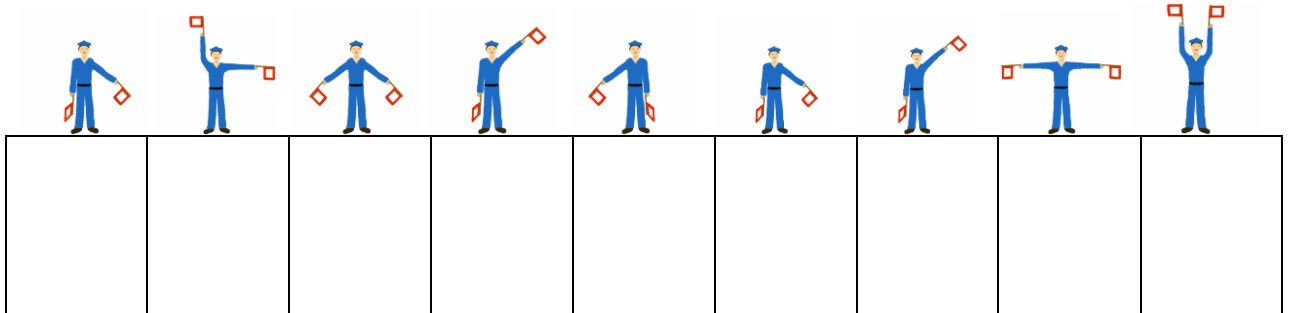
Подписи членов жюри: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1. Одним из способов передачи информации, служит семафорная азбука.

А. Прочитайте, ниже приведённое, слово и запишите, о чём в нем говорится.



Б. Нарисуйте семафорной азбукой слово «ПОМОГИТЕ».

П	О	М	О	Г	И	Т	Е

Оценочные баллы: максимальный – 7 баллов; фактический – ____ баллов

Подписи членов жюри: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

Задание 2. Заполните таблицу, описав кодировку огнетушителя.

Огнетушитель	Описание
<i>ОХП</i>	<i>Огнетушитель химически-пенный</i>
ОВ(к)-2	
ОВП(Н)-3	
ОП(з)-5	
ОУ-3	
ОХ-2	
ОВЭ-5	

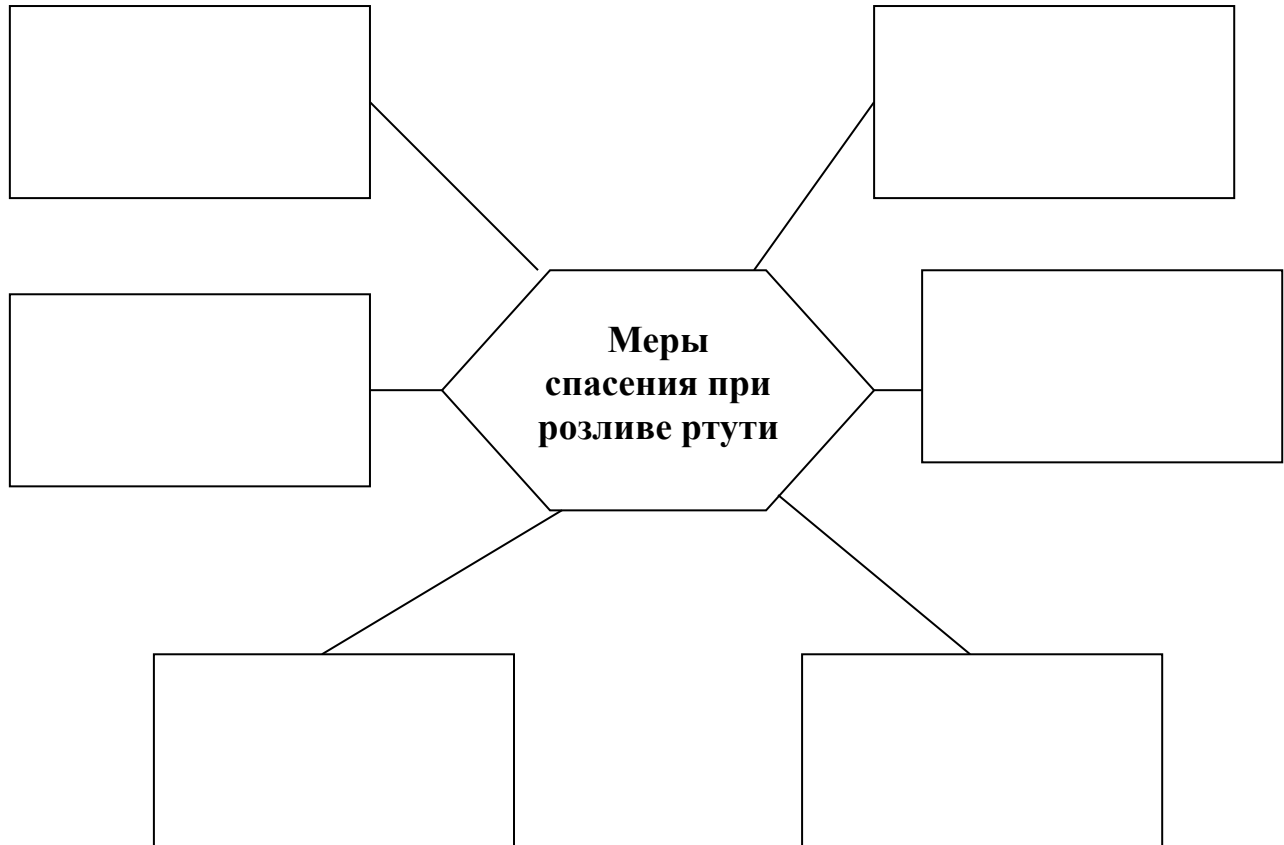
Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – ____ баллов

Подписи членов жюри: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

Задание 3. Запишите, какие меры стоит предпринять человеку, если он пролил ртуть или разбил ртутьсодержащий прибор?



Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

Задание 5. Бывают ситуации, когда необходимо сориентироваться в пространстве. Ночью в этом помогает Луна. С помощью стрелок соедините фазу луны с её положением на горизонте в определённое время.



Первая четверть

В 19.00 диск Луны на востоке

В 19.00 диск Луны на севере

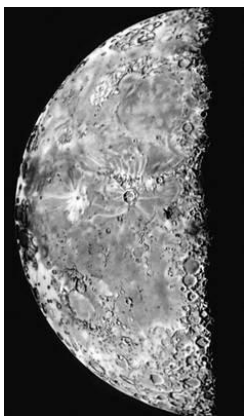
В 19.00 диск Луны на юге



Полнолуние

В 01.00 диск Луны на юге

В 01.00 диск Луны на западе



Последняя четверть

В 01.00 диск Луны на востоке

В 07.00 диск Луны на западе

В 07.00 диск Луны на юге

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

Задание 6. Впишите термин соответствующий нижеприведённому определению.

1. _____ – механическое повреждение мягких тканей без видимого нарушения целостности кожи.
2. _____ – индивидуальная система поведения человека, обеспечивающая ему физическое, духовное и социальное благополучие в реальной окружающей среде, а также снижение отрицательного влияния на жизнь и здоровье последствий различных опасных и чрезвычайных ситуаций.
3. _____ – заболевание со стойким повышением артериального давления.
4. _____ – повреждение, под которым понимают нарушение анатомической целостности или физиологических функций органов и тканей человека, возникшее в результате внешнего воздействия.
5. _____ – заболевание, которое возникает в результате употребления психотропных веществ, вызывающих в малых дозах эйфорию, а в больших дозах одурманивание.
6. _____ – максимальное содержание загрязняющего вещества в компонентах окружающей среды, при постоянном контакте с которым в течение длительного времени не возникает негативных последствий в организме человека или другого рецептора.

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

7. Тестовые задания

В вопросах с 1 по 20 включительно, только один правильный ответ, за который начисляется 1 балл. В вопросах с 21 по 25 необходимо выбрать несколько правильных ответов. В бланке заданий обведите кружком букву выбранного варианта ответа, если в дальнейшем потребуется корректировка выбранного варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркивается, а новый выбранный ответ обводится кружком.

№	Тестовые задания	Кол-во набранных баллов
Определите один правильный ответ		
1	Что является основным естественным источником радиации: а) уран-238; б) радон; в) космическое излучение; г) Солнце.	
2	Состояние временного снижения работоспособности человека, это: а) физическая культура; б) сон; в) усталость; г) гиподинамия.	
3	При какой температуре воздуха обычно образуется гололёд? а) от +2 до 0°C; б) от 0 до -3°C; в) от -4 до -6°C; г) свыше 7°C.	
4	Когда в России отмечается «День Государственного флага»? а) 4 ноября; б) 12 июня; в) 12 декабря; г) 22 августа.	
5	От какой из предложенных видов опасности человек рискует погибнуть с большей вероятностью: а) автокатастрофа; б) падение; в) пожар; г) умышленное убийство; д) утопление.	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

№	Тестовые задания	Кол-во набранных баллов
6	Працевидная повязка накладывается при переломах и ушибах: а) голени; б) колена; в) носа; г) груди.	
7	Какой символ должен насторожить, что человек, возможно, склонен к суициду? а) сойка; б) русалка; в) змея; г) песочные часы; д) кит.	
8	Что является причиной более 85% дорожно-транспортных происшествий? а) нарушение правил дорожного движения; б) неисправность технических средств; в) состояние проезжей части; г) невнимательность участников дорожного движения; д) погодные условия.	
9	Самое разрушительное землетрясение в современной России произошло: а) на Сахалине в 1995 году; б) на Камчатке в 2001 году; в) на северном Кавказе в 2006 году; г) на Алтае в 2013 году.	
10	В какой период времени года наступает пожароопасный сезон в лесу? а) с мая по август; б) с момента таяния снега до образования снегового покрова; в) в период отсутствия пожарных частей на территории леса; г) весной и летом.	
11	Время отдыха сердца у курильщика сокращается: а) в 1,5 раза; б) в 2-2,5 раза; в) в 3-3,5 раза; г) в 4 раза.	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

№	Тестовые задания	Кол-во набранных баллов
12	Когда гражданин России обязан встать на первоначальный воинский учёт? а) при достижении гражданином 16 летнего возраста; б) в год достижения гражданином 17 летнего возраста; в) в 18 лет; г) с 18 до 27 лет.	
13	Более 50% химически-опасных объектов используют это вещество: а) аммиак; б) хлор; в) соляная кислота; г) фосген.	
14	На каком расстоянии от глаз должна располагаться книга при чтении? а) 15-20 см; б) 20-25 см; в) 30-35 см; г) 40-45 см.	
15	В каком году зарегистрировано первое дорожно-транспортное происшествие, связанное с гибелью людей? а) 1899 году; б) 1901 году; в) 1903 году; г) 1905 году; д) 1907 году.	
16	Человек может пострадать от «напряжения шага» если: а) идёт по тонкому льду на озере; б) зашёл в зону растекания тока; в) идёт по канату или тросу, натянутому над землёй; г) зашёл на ветхий мост.	
17	Признаком, какой степени ожога является образование волдырей на коже: а) I степени; б) II степени; в) III степени; г) IV степени.	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

№	Тестовые задания	Кол-во набранных баллов
18	Какой смертельно-опасный газ образуется при преждевременно закрытой заслонки печи? а) углекислый; б) веселящий; в) угарный; г) азотистый.	
19	Ученик тайно, без спроса взял телефон своего товарища по парте, как можно охарактеризовать данное действие? а) розыгрыш; б) кража; в) доверие; г) хулиганство; д) одолжение.	
20	Запах горького миндаля на химически-опасном объекте служит признаком утечки: а) сероводорода; б) ртути; в) радиации; г) люизита; д) синильной кислоты.	
Определите все правильные ответы		
21	Какое действие запрещено при нахождении рядом с подозрительным предметом: а) сообщение по мобильному телефону в полицию; б) быстрое перемещение в пространстве; в) выяснение внутреннего содержания подозрительного предмета; г) ограждение места расположения подозрительного предмета; д) ограничение допуска в опасную зону.	
22	Кому, правилами дорожного движения, разрешается отстёгивать ремень безопасности, при его наличии, во время движения: а) обучающему вождению, когда за рулём ученик; б) водителю на ледовой переправе; в) пассажирам на заднем сиденье автомобилей; г) водителям автомобилей оперативных служб. д) родителям, держащих на коленях грудного ребёнка.	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

№	Тестовые задания	Кол-во набранных баллов
23	К ядовитым грибам не относятся: а) бледная поганка; б) зеленушка; в) перечный гриб; г) рядовка фиолетовая; д) плютей.	
24	Какие препараты нельзя использовать для антисептики: а) раствор йода; б) разбавленный барсучий жир; в) раствор бриллиантового зелёного; г) слюну; д) раствор хлоргексидина.	
25	Какой группы дорожных знаков не существует? а) запрещающего приоритета б) особых предписаний в) сервиса г) информационных д) дополнительной информации е) информационно-предписывающих	
Сумма набранных баллов:		



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

Практический тур

Задание 1. Определение сторон света с помощью часов.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Участнику предлагается определить стороны света с помощью циферблата.

Условия: Участник находится в помещении, где расположено изображение Солнца.

Член жюри предлагает выбрать участнику 2 карточки, на которых записано условное время и сторона горизонта, которую необходимо найти. Участнику даётся циферблат. В течение 120 секунд, по команде члена жюри, участник определяет стороны горизонта, указанные в карточке относительно «Солнца», расположенного в помещении.

Варианты карточек:

9.00 Юг, 10.00 Восток, 11.00 Запад, 12.00 Север, 13.00 Юг, 14.00 Восток, 15.00 Запад, 16.00 Север, 17.00 Юг, 18.00 Восток, 19.00 Запад, 20.00 Север, 9.00 Запад, 10.00 Север, 11.00 Юг, 12.00 Восток, 13.00 Запад, 14.00 Север, 15.00 Юг, 16.00 Восток, 17.00 Запад, 18.00 Север, 19.00 Юг, 20.00 Восток, 21.00 Запад.

Алгоритм выполнения задания:

Часы необходимо положить горизонтально и повернуть их так, чтобы часовая стрелка указывала на «Солнце». Через центр циферблата мысленно проведите линию в направлении цифры 1. Биссектриса угла, образованного между этой линией и часовой стрелкой, показывает направление север-юг, при этом юг до 13 ч находится справа от Солнца, а после 13 ч — слева.

Примечание: В случае появления сомнений в знаниях алгоритма определения сторон горизонта участником, член жюри имеет право попросить участника объяснить его, и в случае незнания поставить соответствующий штраф, невзирая на правильность полученного до этого результата.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
---	--------------------------------	-------



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

1.	Первое задание выполнено неправильно	10 баллов
2.	Второе задание выполнено неправильно	10 баллов
3.	Участник не уложился в отведённое время	20 баллов

Примечание: Минимальная оценка – 0 баллов. (Если оценка участника отрицательная, то она приравнивается к 0 баллов).

Задание 2. Преодоление зоны химического заражения.
Максимальная оценка – 30 баллов.

Оборудование этапа: «Зона химического заражения» – площадка (размер не менее 3×5 метров), противогазы: фильтрующие ГП-5 (ГП-7), общевойсковой защитный комплект ОЗК, стол, указатель направления ветра, таблички «Зона заражения» (не менее 4 штук по периметру площадки), лента для обозначения «Зоны заражения» (не менее 16 метров).

Условия: на местности обозначена зона химического заражения, направление ветра определено соответствующим указателем, на столе лежат индивидуальные средства защиты (ОЗК и противогаз фильтрующий ГП-5 или ГП-7).

Участнику необходимо надеть средства защиты, преодолеть зону заражения, снять средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник, надевает общевойсковой защитный комплект ОЗК и противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

- надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на поясном ремне;
- раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава;
- застегнуть плащ;
- надеть противогаз и надеть капюшон;
- надеть перчатки.

2. Преодолевает зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения»).

3. Снимает средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Оценка задания.

№/п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Ошибки при надевании общевойскового защитного костюма ОЗК:	
	за каждый не застёгнутый шпенец	4
	чулки не закреплены на поясном ремне	4
2.	Ошибки при надевании противогаза:	
	открыты глаза	3
	не задержано дыхание	3
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	3
	перекос шлем-маски противогаза	3
3.	За каждое нарушение порядка выполнения норматива	2
4.	При снятии средств защиты касание рукой внешней стороны ОЗК, шлем-маски и других частей противогаза	3 балла за каждое касание



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

5.	Снятие средств защиты без учёта направления ветра	6
6.	Снятие средств защиты в зоне заражения.	30
7.	Заступ за линию обозначающую зону заражения участника, не надевшего на себя ОЗК и противогаз.	30

- Если сумма штрафных баллов равна или превышает 30, за задание выставляется 0 баллов.

Задание 3. Оказание первой помощи пострадавшим.

Максимальная оценка – 30 баллов.

Вводная. Автомобиль, совершив наезд на супружескую пару, скрылся с места происшествия. На земле находятся двое пострадавших: юноша (робот-тренажёр или статист) с артериальным кровотечением; девушка, лежащая без сознания в позе лягушки (робот-тренажёр или статист).

На месте дорожно-транспортного происшествия нанесена разметка направлений потоков автотранспорта, пешеходный переход; знак «аварийной остановки», пустое ведро, рядом с местом происшествия находится телефон.

Задача А. Вызов спасательной службы.

Алгоритм выполнения задания:

1. Вызвать спасательные службы.
2. Выставить предупредительные знаки на проезжей части дороги.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильные действия – 10 баллов.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	При вызове спасательной службы не назван адрес места происшествия	5 баллов
2.	При вызове спасательной службы не сказано, что случилось	2 балла
3.	При вызове спасательной службы не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	3 балла
4.	Не выставлены предупредительные знаки на проезжей части дороги	5 баллов
5.	Не вызваны спасательные службы	10 баллов

Задача Б. Оказание помощи.

Алгоритм выполнения задания:

1. У раненного с артериальным кровотечением из бедренной артерии определить точку ее пережатия, через опорный предмет наложить кровоостанавливающий жгут и вложить записку с указанием времени наложения жгута.
2. Необходимо убедиться в наличии пульса на сонной артерии у раненой, не подающей признаков жизни и подложить валик под колени, холод на живот.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильные действия – 20 баллов.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
Оказание помощи пострадавшему с ранением бедренной артерии		



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

1	Жгут наложен без опорного предмета	2
2	Не указано время наложения жгута	5
3	Кровотечение не остановлено в течение 2-х минут	10
Оказание помощи пострадавшей с переломами костей таза		
1	Не подложен валик под колени	10
2	Не приложен холод к животу	2
3	Некорректное обращение с пострадавшей	2

- Если сумма штрафных баллов равна или превышает 30, за задание выставляется 0 баллов.

Задание 4. Действия по тушению пожара в помещении с применением внутреннего пожарного крана.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Вводная: Около макета внутреннего пожарного крана на скамье помещен пожарный рукав. На расстоянии не менее длины низкого гимнастического бревна (скамейки) от внутреннего пожарного крана находится место возгорания: деревянные конструкции помещения, которое обозначено полосами красной ткани, имитирующих огонь.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник открывает дверцу пожарного шкафа, подсоединяет пожарный рукав к крану и стволу.
2. Прокладывает рукавную линию до очага возгорания, преодолевая препятствие по бревну (низкое гимнастическое бревно или скамейка).
3. Кладет ствол с присоединенным к нему пожарным рукавом (место обозначено на полу цветной полосой или мелом) и возвращается к пожарному крану, минуя препятствие.
4. Открывает вентиль пожарного крана, возвращается к месту возгорания, минуя препятствие.
5. Берет в руки пожарный ствол, открывает на стволе кран подачи воды, имитирует тушение условного возгорания.

	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не соединена рукавная линия	20 баллов
2.	Не открыт кран подачи воды на пожарном стволе	5 баллов
3.	Вентиль внутреннего пожарного крана открыт до прокладки рукавной линии к очагу загорания	5 баллов
4.	Падение с гимнастического бревна или скамейки (касание пола двумя ногами)	5 баллов
5.	Срыв с гимнастического бревна или скамейки (касание пола одной ногой) с восстановлением движения	2 балла

- Если сумма штрафных баллов равна или превышает 20, за задание выставляется 0 баллов.