Шифр О-10-1

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по ОБЖ

ученика (цы) 10 класса
муниципального казённого (бюджетного) учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 7»
Андроповского муниципального района

Бирюковой Лианы
Евгеньевны
(ФИО полностью)

Преподаватель Мартынцин Виталий Владимирович
(ФИО полностью)

16 ноября 2019 года

0-10-1

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2019/20 УЧЕБНОГО ГОДА
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10-11 класс

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Код/шифр участника

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Выполнение теоретических заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой (какие) из предложенных вариантов ответа наиболее верный (верные) и полный (полные);
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных ответов;
- если потребуется корректировка выбранного варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Обращаем Ваше внимание на то, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *один правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *все правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если отмечены больше ответов, чем необходимо, или все ответы (в том числе правильные).

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

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата участника 52 баллов

Председатель жюри _____ (_____)

1. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

ЗАДАНИЕ 1. В походе туристу деревом придавило ноги. Он в сознании и в таком состоянии находится уже более двух часов. Составьте алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшему.

1. Для начала нужно убрать дерево с ног пострадавшего. Можно как сами, так и при помощи наших. Это предпочтительнее.
2. Если же не получилось сами, то нужно немедленно обратиться в вызову МЧС и скорую помощь.
3. Хотя бы тоже нужно успокоить пострадавшего и попытаться либо продолжать сами, и ждать приезда скорой
4. Если же дерево удалось убрать, то нужно уложить в горизонтальное положение
5. Укрыть чем-нибудь теплым
6. Измерить пострадавшего. Дать выпить воды если же он чувствует боль, то дать обезболивающее.
7. Но прежде нужно убедиться в наличии рядом с пострадавшей врачей скорой помощи.

1

Оценочные баллы: максимальный *7 баллов* фактический 1 *баллов*

0-10-1

ЗАДАНИЕ 2. Кровотечение, это выход крови за пределы сосудистого русла или сердца в окружающую среду (открытое кровотечение), в полость тела или просвет полого органа (внутреннее кровотечение).

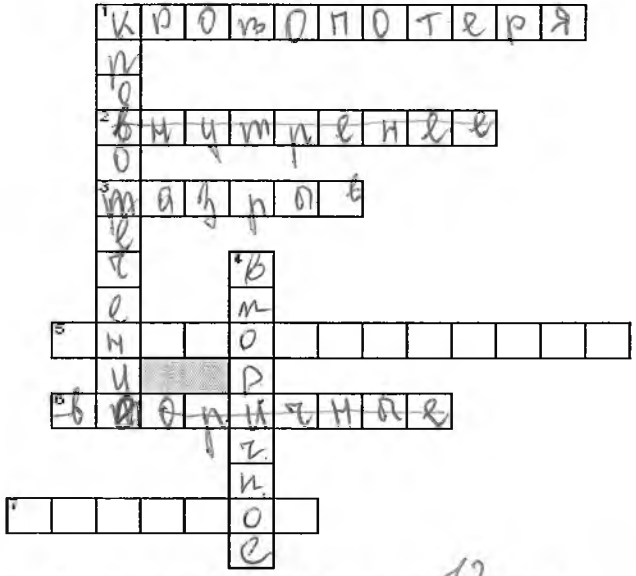
Разгадайте кроссворд:

По горизонтали

1. Одна из главных причин смерти лиц с травматическими повреждениями.
2. Называется кровотечение в ту или иную полость тела (плевральная, брюшная).
3. Наиболее частая причина нарушения целости сосудистой стенки.
5. Классификация различает кровотечения: артериальные, венозные, капиллярные и паренхиматозные.
6. Ранние вторичные кровотечения - в первые часы и сутки после ранения (до развития инфекции.
7. При исследовании кровоточащий сосуд не доступен обычному визуальному наблюдению, такое кровотечение называют.

По вертикали

1. Излияние крови из кровеносного русла в ткани и полости организма (брюшную, грудную, черепа, в суставы и др.) или во внешнюю среду.
4. Развитие инфекции в ране. Такие кровотечения обусловлены гнойными процессами.



Оценочные баллы: максимальный ***18 баллов*** фактический 12 ***баллов***

ЗАДАНИЕ 3. Степень воздействия электрического тока на организм определяется разными факторами, в т.ч. физическими параметрами тока, физиологическим состоянием организма, особенностями окружающей среды и др. Начальное раздражающее действие электрического тока появляется при токе силой 1 мА.

Ответьте на вопросы.

Вопрос 1. Продолжите определение.

Фибрилляция сердца – это остановка сердца, при получении электрического тока. Для того, чтобы вернуть пульс, пострадавшего нужно оттащить на 10 метров от раненого опасного участка. Сам спасатель должен быть одет в резиновые перчатки, сухие перчатки, потому что пострадал от тока. Нужно сделать искусственное дыхание. Далее этого проводим прямой массаж сердца.

Вопрос 2. Продолжите определение.

Электротравма – это травма, которая была получена в виде соприкосновения тела с электрическим током. Электрические травмы по своей поверхности могут быть разными. От недобора его плотности, поэтому могут иметь за собой как повреждение, так и смерть.

Оценочные баллы: максимальный ***4 балла*** фактический 2 ***баллов***

0-10-1

2. БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ОТ ОПАСНОСТЕЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ ДЕЙСТВИЙ

ЗАДАНИЕ 1. Химическое оружие, это оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах отравляющих веществ (ОВ), и средства их применения: артиллерийские снаряды, ракеты, мины, авиационные бомбы, газомёты, системы баллонного газопуска и др. Заполните таблицу.

№ п/п	Группы ОВ	Примеры ОВ	Находятся в состоянии	Воздействие отдельных ОВ	Защита
1		Иприт, люизит			Противогаз, защитная одежда
2	Удушающего действия	Удар-ный газ (CO_2)	Бесцвет-ный газ, с запахом прелых опилок	Органы дыхания	Противо-газ, ин-галяция кислородом
3		Синильная кислота, хлорциан	Бесцветная прозрачная жидкость с запахом миндаля		Противогаз, ингаляция кислородом
4	Раздражающего действия	CS (си-эс), адамсит			Противо-газ
5	Психохимического действия	BZ (би-зет)			Противо-газ

Оценочные баллы: максимальный ***14 баллов*** фактический ___0___ ***баллов***

ЗАДАНИЕ 2. Зажигательное оружие, это вещества и смеси, поражающие высокой температурой.

Соотнесите стрелками название зажигательного оружия с его характеристикой.



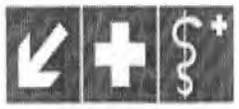
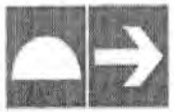
Оценочные баллы: максимальный ***8 баллов*** фактический ___0___ ***баллов***

0-10-1

3. БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 1. Комбинации знаков безопасности применяются для сообщения необходимой информации людям, находящимся в общественных местах и на производственных объектах, что исключает или снижает воздействие опасных и вредных факторов на их жизнь и здоровье.

Проанализируйте комбинации знаков. Раскройте смысловое значение указанных комбинаций и запишите в таблицу.

А		непосредственно находится первой медицинской помощи.
Б		
В		Рядом находится место где есть большое количество людей.
Г		Рядом находится место подачи сигналов бедствия

2

Оценочные баллы: максимальный ***8 баллов*** фактический 2 ***баллов***

ЗАДАНИЕ 2. Подпишите названия марок противогазов.



ГП-5







ГП-7

Оценочные баллы: максимальный ***12 баллов*** фактический 6 ***баллов***

0-10-1

4. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАДАНИЕ 1. Права и обязанности граждан в области противопожарной безопасности.

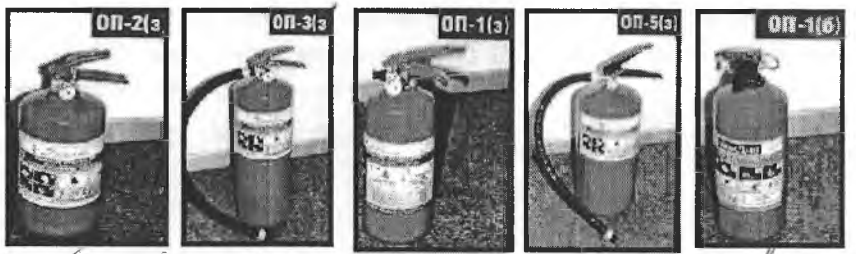
Перечислите права граждан в области противопожарной безопасности.

Права граждан: Гражданин имеет право на спасение во время пожара. х 2

2. Гражданин имеет право подать заявление о применение пайка-мер работ, нанесенное ему при его спасении. 2

Оценочные баллы: максимальный ***10 баллов*** фактический 4 ***баллов***

ЗАДАНИЕ 2. Какие виды возгорания разрешено тушить данными огнетушителями?



б г д а в

а) мусор, бумагу;
б) деревянные строения;
в) бензин, керосин;
г) электроустановки, электропровода;
д) все перечисленное.

Оценочные баллы: максимальный ***5 баллов*** фактический 0 ***балла***

ЗАДАНИЕ 3. Почему вблизи того места, где оборванный провод высокого напряжения соприкасается с землей, рекомендуется стоять на одной ноге?

Ответьте на вопрос.

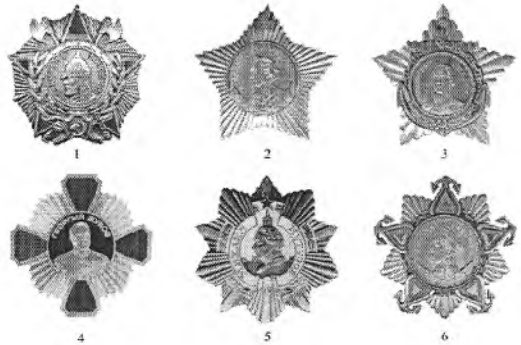
Нельзя, так как ток проходит по всему организму, если по стоим обеим ногами. То ток пройдет цепь. если все ног будет разорвалась.

Оценочные баллы: максимальный ***6 баллов*** фактический 6 ***балла***

0-10-1

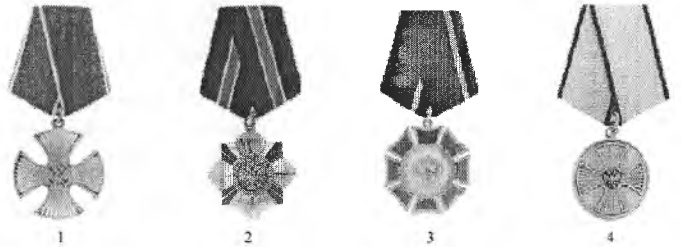
ЗАДАНИЕ 1. Ордена и медали, это почетные государственные награды за воинские и другие отличия и заслуги.

Вопрос 1. Определить изображенные награды. В таблицу вписать названия наград, соответствующие их статусу.



№ п/п	Наименование награды	Статус награды
1	1	Награждаются командиры Красной Армии, проявившие в боях за Родину в Отечественной войне личную отвагу, мужество и храбрость и умелым командованием обеспечивающие успешные действия своих частей.
2	6	Награждаются командиры Красной Армии за выдающиеся успехи в деле управления войсками, отличную организацию боевых операций и проявленные при этом решительность и настойчивость в их проведении, в результате чего была достигнута победа в боях за Родину в Отечественной войне.
3	2	Награждаются офицеры Военно-Морского Флота за выдающиеся успехи в разработке, проведении и обеспечении морских операций, в результате которых была отражена наступательная операция противника или обеспечены активные операции флота, нанесен противнику значительный урон и сохранены свои основные силы.
4	5	Награждаются лица высшего офицерского состава, а также старшие офицеры в должности командира дивизии (бригады) и выше Вооруженных Сил Российской Федерации за заслуги в разработке и успешном проведении ими крупных операций в период военных действий по защите Отечества
5	4	Награждаются командиры Красной Армии за хорошо разработанный и проведенный план операции – фронтовой, армейской или отдельного соединения, в результате чего противнику нанесено тяжелое поражение, а наши войска сохранили свою боеспособность.
6	3	Награждаются офицеры Военно-Морского Флота за выдающиеся успехи в разработке, проведении и обеспечении морских активных операций, в результате чего в боях за Родину была достигнута победа над численно превосходящим врагом.

Вопрос 2. Определите награды, изображенные на рисунках. Поясните, какими из этих наград могут награждаться граждане за самоотверженность, мужество и отвагу, проявленные при спасении людей во время стихийных бедствий, пожаров, катастроф и других чрезвычайных обстоятельств.



Оценочные баллы: максимальный ***24 балла*** фактический _____ ***баллов***

0-10-1

ЗАДАНИЕ 2. Заполнить правую часть таблицы (корабельные должности) в соответствии с дисциплинарными правами по типовым воинским должностям военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации:

Войсковые должности	Корабельные должности
Командир отделения, экипажа, расчета	Командир отделения
Командир отдельного батальона (дивизиона, авиаэскадрильи)	
Командир корпуса	Командир эскадры
Командующий армией	
Командующий войсками военного округа, фронта	

Оценочные баллы: максимальный*/5 баллов* фактический 6 *баллов*

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
	Определите один правильный ответ		
1.	**Во время карантина, установленного в очаге бактериологического поражения:** а) запрещен вывоз людей из очага заражения; б) разрешен вывоз только больных людей; (в) разрешен вывоз здоровых людей.	1	
2.	**Комиссии по чрезвычайным ситуациям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации создаются:** а) на объектовом уровне; б) на местном уровне; (в) на территориальном уровне; г) на региональном уровне; д) на федеральном уровне.	1	1
3.	**Действие воздушной ударной волны на здания и сооружения определяется:** а) типом взрывчатого вещества; (б) действием избыточного давления; в) атмосферным давлением; г) мощностью заряда.	1	1
4.	**Эффективным способом, ускоряющим процесс пробуждения после ночного сна, является:** а) утренняя зарядка; б) утренний кофе; (в) холодный душ.	1	
5.	**Гражданский брак в Российской федерации – это:** (а) совместное проживание лиц мужского и женского пола старше 18 лет; б) совместное ведение хозяйства лицами мужского и женского пола при раздельном проживании;	1	

О-10-1

	в) зарегистрированный в загсе.		
6.	**У какого средства защиты органов дыхания лицевая часть выполнена в виде маски:** а) ГП-5; б) ПДФ-2; в) ГП-7; г) ПМГ-2; д) Р-2.	1	
7.	**Как называется способ применения биологического оружия с использованием зараженных грызунов:** а) дератизационный; б) диверсионный; в) трансмиссивный; г) аэрозольный; д) пероральный.	1	
8.	**Что означает категория годности к военной службе «В»:** а) призывник не годен к призыву на военную службу; б) призывник освобождается от призыва на военную службу в мирное время; в) призывник годен к призыву на военную службу со значительными ограничениями; г) призывник временно не годен к призыву на военную службу; д) призывник годен к призыву на военную службу с незначительными ограничениями.	1	
9.	**Что такое биологические ритмы?** а) периодические изменения биологических процессов и явлений в зависимости от характера режима труда и отдыха; б) система специальной тренировки терморегуляторных процессов организма; в) периодически повторяющаяся зависимость биологических процессов и явлений от здоровья человека; г) периодически повторяющиеся изменения характера и интенсивности биологических процессов и явлений.	1	

10.	**Что означает знак международной авиационной аварийной жестовой сигнализации «У стоящего человека обе руки подняты и ладонями прижаты к ушам»?** а) «Мы вас не слышим»; б) «Заберите нас»; в) «Наш радиоприёмник работает»; г) «Сбросьте сообщение».	1	1
11.	**Укажите отравляющее вещество удушающего действия:** а) фосген; б) синильная кислота; в) иприт; г) зарин.	1	
12.	**Международное гуманитарное право – это:** а) совокупность норм, направленных на защиту прав человека в мирное время; б) совокупность международно-правовых норм и принципов, регулирующих защиту жертв войны, а также ограничивающих методы и средства ведения войны; в) совокупность норм, направленных на защиту жертв катастроф.	1	1
13.	**В соответствии с Уголовным кодексом РФ преступлением признается:** а) противоправные действия, посягающие на честь и достоинства граждан; б) действия граждан, сознательно нарушающих требования Конституции, законодательных и нормативно-правовых актов; в) совершаемое общественно опасное деяние, запрещенное Уголовным кодексом РФ под угрозой наказания.	1	
14.	**К ядовитым грибам не относятся:** а) рядовка фиолетовая; б) зеленушка; в) бледная поганка; г) перечный гриб.	1	
15.	**Чистый и свежий воздух должен содержать:**	1	

0-10-1

	а) не менее 65 % азота и 15 % кислорода; б) не более 65 % азота и 15 % кислорода; (в) не менее 78 % азота и 21 % кислорода; г) более 80 % азота и 20 % кислорода.		1
	Отметьте все правильные ответы		
16.	**В России обязательными являются прививки от следующих инфекций:** (а) эпидемический паротит, краснуха, гепатит В, корь; б) грипп, ветряная оспа, клещевой энцефалит; (в) дифтерия, полиомиелит, туберкулез, столбняк, коклюш.	2	2
17.	**В чем заключались военные реформы Ивана Грозного в середине 16 века:** а) была упразднена сторожевая служба на южной границе; б) были упорядочены системы комплектования и военной службы в поместном войске; (в) было организовано централизованное управление армией; (г) было создано постоянное стрелецкое войско, а артиллерия была выделена в самостоятельный род войск; д) были расширены сословные привилегии крупной феодальной знати в армии.	3	2
18.	**Гражданин имеет право на замену военной службы по призыву альтернативной гражданской службой в случаях, если:** (а) он учится в высшем учебном заведении по специальностям в области государственного, муниципального и корпоративного управления; б) несение военной службы противоречит его убеждениям или вероисповеданию; (в) он относится к коренному малочисленному народу, ведет традиционный образ жизни, осуществляет традиционное хозяйствование и занимается традиционными промыслами; г) его профессия связана с социальной и благотворительной деятельностью.	2	1
19.	**При движении по зараженной радиоактивными**	4	

	веществами местности необходимо: (а) находиться в средствах индивидуальной защиты; (б) периодически снимать средства индивидуальной защиты и отряхивать их о пыли; (в) избегать движения по высокой траве и кустарнику; г) без надобности не садиться и не прикасаться к местным предметам; д) принимать пищу и пить только при безветренной погоде; е) не поднимать пыль и не ставить вещи на землю.		2
20.	**Органами повседневного управления РСЧС являются:** (а) отделы (секторы или специально назначенные лица) по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям; б) оперативно-дежурные службы органов управления по делам ГО и ЧС всех уровней; в) нештатные аварийно-спасательные формирования для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях; (г) пункты управления; д) дежурно-диспетчерская служба организаций; е) объектовые комиссии по чрезвычайным ситуациям.	3	1
Члены жюри		*max 29*	

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	Фактическое количество баллов, набранное участником
150	52

Члены жюри: Савин СВ
Позднякова АИ
Исламова МЗ