

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД
ОТВЕТЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 10–11 КЛАССЫ

10–11 КЛАСС		
№ задания		Максимальный балл
1		10
2		10
3		10
4		10
5		10
6		10
7		10
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ		
№ задания	ОТВЕТ	Максимальный балл
1	Г	1
2	Б	1
3	В	1
4	Г	1
5	Г	1
6	Б	1
7	А	1
8	Б	1
9	Б	1
10	Г	1
11	Б	1
12	А	1
13	Б	1
14	А	1
15	В	1
16	А	1
17	Б	1
18	Г	1
19	Б	1
20	В	1
Итого:		90 баллов

ПОДРОБНОЕ РЕШЕНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

ТЕМАТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ И В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

ЗАДАНИЕ 1. (максимальный бал – 10)

Заполните таблицу «Классификация ран по механизму нанесения повреждения и характеру ранящего предмета»

Вариант ответа:

№	Вид раны	Характеристика раны
1	Резаные	наносится острым предметом, характеризуется преобладанием длины над глубиной, ровными краями, минимальным объемом погибших тканей и реактивных изменений в окружности раны
2	Колотые	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). Эти особенности обуславливают высокую опасность возникновения инфекционных осложнений в процессе заживления раны
3	Рубленые	возникающая от удара тяжелым острым предметом, имеет большую глубину; объем нежизнеспособных тканей может быть несколько большим, чем в резаных ранах
4	Ушибленные	возникающая 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. Иногда под действием большой силы, вызывающей разрыв и размозжение тканей, происходит полное отделение сегмента конечностей, так называемый травматический отрыв, существенной особенностью которого является отрыв кожного покрова выше уровня разъединения глубжележащих тканей
5	Рваные	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	Раздавленные	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	Скальпированные	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	Отравленные	характеризуются попаданием яда при применении отравляющих веществ, укусе змей, скорпионов и др.
9	Укушенные	возникает вследствие укуса животным или человеком, отличается обильным микробным загрязнением и частыми инфекционными осложнениями. При укусе животным может произойти заражение вирусом бешенства
10	Огнестрельные	возникает в результате воздействия огнестрельного снаряда. Характеризуется сложной структурой, обширной зоной первичного и вторичного травматического некроза, развитием различных осложнений. Многообразие систем огнестрельного оружия и боеприпасов обуславливает большое разнообразие огнестрельных ран, при классификации которых учитывается и вид ранящего снаряда: пулевые, осколочные ранения и ранения дробью. Для огнестрельных ранений отдельных анатомических областей и органов тела (груди, живота, таза, суставов и др.) разработаны частные классификации

Участник получает максимальную оценку – 10 баллов. За каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу – 1 балл, при этом оценивается убедительность, логичность формулировок ответа. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. (максимальный бал - 10)

Несчастные случаи в быту – основная причина травматизма детей и подростков. Перечислите меры безопасности, позволяющие снизить риск получения травм в домашних условиях по причине падения.

Вариант ответа:

1. Не ходить по вымытому полу, пока он не просохнет.
2. Сразу же вытирать на полу лужи от пролитых жидкостей.
3. Закрепить все углы ковров и половиков, расположенных на полу.
4. При спуске по лестнице – не торопиться, держаться за перила.
5. Верхнюю и нижнюю ступеньки отметить цветными наклейками, чтобы их было лучше видно.

Участник получает максимальную оценку – 10 баллов. За каждый правильный ответ – 2 балла. В случае отсутствия правильных ответов – 0 баллов.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

ЗАДАНИЕ 3. (максимальный бал -10)

Живя в городе, человек привыкает пользоваться благами цивилизации. В природной среде всё иначе. Любое пребывание человека на природе требует от него определённой подготовки.

Опишите что, на Ваш взгляд, должно входить в такую подготовку.

Вариант ответа:

В подготовку к пребыванию в природной среде должно входить: отработка умений ориентироваться на местности, обеспечивать себя пищей и водой, разводить костер, сооружать временное укрытие, оказывать первую помощь, безопасно преодолевать природные препятствия, знать природные и климатические особенности места пребывания, психологическая подготовка, физическая подготовка

Участник получает максимальную оценку – 10 баллов. За каждый правильный ответ – 1 балл. В случае отсутствия правильных ответов – 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 4. (максимальный бал – 10)

Для того, чтобы снизить вероятность попадания в чрезвычайную ситуацию на туристском маршруте, руководитель группы при подготовке к походу наносит на карту маршрут движения, определяет контрольные ориентиры и их азимуты (снятые с карты), рассчитывает протяженность маршрута. Представьте, что Вы – руководитель туристской группы, и по предложенному фрагменту карты (см. рисунок) определите:

1. азимуты от объекта А на объект В, от объекта С на объект А;
2. нанесите на карту самый короткий маршрут движения группы, зная что маршрут радиальный, начало маршрута в точке В и обязательно проходит через контрольные точки А и С;
3. рассчитайте общую протяженность данного маршрута в километрах.

Вариант ответа:

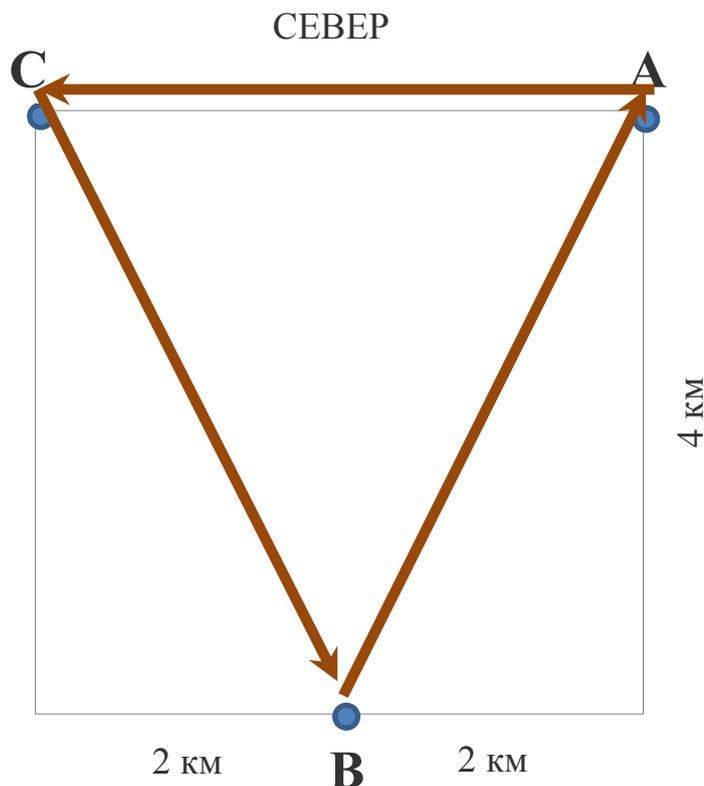
Азимут — это угол, отсчитанный по ходу движения часовой стрелки между направлениями на север и на ориентир. Азимут измеряется в градусах от 0 до 360°.

Значения азимутов:

АВ – 202° (как правильный засчитывается ответ от 197 до 207 градусов)

СА – 90° (как правильный засчитывается ответ от 85 до 95 градусов)

Протяженность маршрута – 12,94 км (как правильный засчитывается ответ от 12,50 до 13,50 км)



Участник получает максимальную оценку – 10 баллов. За каждое правильное значение азимута по 2 балла. За правильный расчет протяженности маршрута – 3 балла. За нанесение маршрута движения на фрагмент карты – 1 балл. За указание направления движения группы – 2 балла. В случае отсутствия правильных ответов – 0 баллов.

ЗАДАНИЕ 5. (максимальный бал -10)

Что делать, если вы оказались под завалами здания?

Вариант ответа:

1. Постарайтесь не падать духом, успокойтесь. Дышите глубоко и ровно. Настройтесь на то, что Вас спасут.

2. Если у вас есть мобильный телефон – позвоните спасателям по телефону «112».

3. При пользовании фонариком или мобильным телефоном со встроенным фонарём устройство нужно включать и выключать периодически (это экономит энергию).

4. Если Вы находитесь глубоко под обломками здания, перемещайте влево-вправо любой металлический предмет (кольцо, ключи и т.п.), чтобы Вас можно было обнаружить с помощью эхопеленгатора.

5. Голосом и стуком привлекайте внимание людей. Во время спасательных работ каждый час объявляется «время тишины». Эти минуты предназначены для того, чтобы услышать голоса находящихся под завалами людей.

6. Если пространство около Вас относительно свободно, не зажигайте зажигалки. Берегите кислород. Кроме того, искра может спровоцировать взрыв, в случае если пролилось горючее или распространился газ.

7. Если у Вас есть возможность, с помощью подручных предметов (доски, кирпича и т.п.) укрепите потолок от обрушения.

8. При сильной жажде положите в рот небольшой камешек и сосите его, дыша носом.

9. Выбираться наружу можно только в том случае, если длинными и прочными конструкциями образован лаз. Продвигайтесь осторожно, стараясь не вызвать нового обвала, ориентируйтесь по движению воздуха, поступающего снаружи.

10. Помните, сохраняя самообладание, Вы сохраняете свои физические силы, необходимые для того, чтобы дождаться поисковой службы.

11. Когда вас обнаружат спасатели, по возможности, назовите им свое имя и расскажите о полученных травмах, сообщите, что видите вокруг себя, а также в какой части здания находились во время обвала.

Участник получает максимальную оценку - 10 баллов. За каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу – 1 балл, при этом оценивается убедительность, логичность формулировок ответа. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ»

ЗАДАНИЕ 6. (максимальный бал – 10)

1. Дайте определение Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

Вариант ответа:

Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) – это государственная, организационно-правовая структура, объединяющая органы управления, силы и средства: федеральные органы исполнительной власти (ФОИВ), ОИВ субъектов РФ, органы местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов по защите населения и территорий от ЧС.

2. На рубеже веков меняется, и не в лучшую сторону, военно-политическая обстановка для России. Несмотря на снижение уровня военно-политического противостояния на международной арене, все же нельзя учитывать, что пока еще не созданы достаточно надежные гарантии необратимости позитивных тенденций. Военная опасность для России продолжает сохраняться, и при определенных условиях может перерасти в военные конфликты различной интенсивности.

Более того. Ряд военных специалистов и политологов прогнозируют в первом десятилетии XXI в обострение военно-политической обстановки, рост военных угроз для России.

Главными возможными источниками военной опасности и военной угрозы для России сегодня могут быть:

Вариант ответа:

1. Территориальные претензии.
2. Захват национальных богатств.
3. Стремление отдельных государств и коалиций к разрешению конфликтов силовыми методами.
4. Действия других государств по дестабилизации внутривнутриполитической обстановки.
5. Расширение военных союзов и нарушение международных договоров.
6. Распространение оружия массового поражения, появление нового оружия.
7. Нарастание националистических сепаратистских тенденций.
8. Нестабильность военно-политической обстановки.
9. Расширение масштабов терроризма.

Участник получает максимальную оценку – 10 баллов. За определение РСЧС – 1 балл. За каждый правильный ответ по главным возможным источникам военной опасности и военной угрозы для России – 1 балл.

ЗАДАНИЕ 7. (максимальный бал – 10).

1. Дайте определение «Обычное оружие».
2. Заполните таблицу «Характеристика обычных средств поражения».

Вариант ответа:

1. традиционные средства поражения, обладающие ограниченным боевым воздействием на объекты поражения.
2. Характеристика обычных средств поражения

№	Виды боеприпасов	Предназначение и поражающее действие
1	Осколочные боеприпасы	предназначены главным образом для поражения людей. Наиболее эффективными боеприпасами этого типа являются шариковые бомбы. Они сбрасываются с самолетов в кассетах, в которых содержится от 96 до 640 бомб. Над поверхностью земли такая кассета раскрывается, а бомбы разлетаются и взрываются на площади до 250000 м ² . Убойная сила поражающих элементов (металлические шарики d = 2-3 мм) каждой бомбы сохраняется в радиусе до 15 м. От шариковых бомб можно укрываться в зданиях, различного типа укрытиях, складках местности и т.д.
2	Фугасный снаряд	предназначены для разрушения промышленных, жилых и административных зданий, железнодорожных и автомобильных магистралей, поражения техники и людей. Основным поражающим фактором фугасных боеприпасов является воздушная ударная волна, возникающая при взрыве обычного ВВ, которым снаряжаются эти боеприпасы. От ударной волны и осколков фугасных и осколочных боеприпасов эффективно защищают убежища, укрытия различных типов.
3	Кумулятивный снаряд	предназначены для поражения бронированных целей. Принцип действия их основан на прожигании преграды мощной струей продуктов детонации ВВ с $t^0 \approx 6000-7000$ градусов и давлением

		5000-6000 кгс/см ² . Образование кумулятивной струи достигается за счет кумулятивной выемки в заряде ВВ. Сфокусированные продукты детонации способны прожигать отверстия в броневых перекрытиях толщиной в несколько десятков сантиметров и вызывать пожары.
4	Бетнобойный снаряд	предназначены для поражения железобетонных сооружений высокой прочности и для разрушения взлетно-посадочных полос аэродромов. Обычно в корпусе боеприпаса размещаются два заряда – кумулятивный и фугасный и два детонатора. При встрече с преградой срабатывает детонатор мгновенного действия, который подрывает кумулятивный заряд. С некоторой задержкой (после прохождения боеприпаса через перекрытия) срабатывает второй детонатор, подрывающий фугасный заряд, который и вызывает основное разрушение объекта.
5	Зажигательный снаряд	предназначаются для поражения людей, уничтожения огнем зданий и сооружений промышленных объектов и населенных пунктов, подвижного состава и различных складов. Основу зажигательных боеприпасов составляют зажигательные смеси и вещества. Они делятся на группы: зажигательные смеси на основе нефтепродуктов (напалмы); металлизированные зажигательные смеси (пирогели); термит и термитные составы; обычный или пластифицированный фосфор.
6	Боеприпасы объемного взрыва (БОВ)	Принцип действия такого боеприпаса заключается в следующем: жидкое топливо (обычно сверхлетучее горючее), обладающее высокой теплотворной способностью (окись этилена, диборан, перекись уксусной кислоты, пропилнитрат), помещенные в специальную оболочку, при взрыве разбрызгивается, испаряется и перемешивается с кислородом воздуха. При этом образуется сферическое облако топливовоздушной смеси радиусом около 15 м и толщиной слоя 2-3 см. Образовавшаяся смесь подрывается в нескольких местах специальными детонаторами. В зоне детонации за несколько микросекунд развивается температура до 2500-3000° С. В момент взрыва внутри оболочки из топливовоздушной смеси образуется относительная пустота. Возникает нечто похожее на взрыв оболочки шара с откаченным воздухом (“вакуумная бомба”). Основным поражающим фактором БОВ является ударная волна. Боеприпасы объемного взрыва по своей мощности занимают промежуточное положение между ядерными и обычными (фугасными) боеприпасами. Избыточное давление во фронте ударной волны БОВ на удалении до 100 м от центра взрыва может достигать 100 кПа (1 кгс/см ²).
7	Высокоточное управляемое оружие	В общем случае под ВТО понимается неядерное оружие, обеспечивающее в результате наведения избирательное поражение мобильных и стационарных целей в любых условиях обстановки с вероятностью, близкой к единице.

Участник получает максимальную оценку – 10 баллов. За определение «Обычное оружие» – 1 балл. За каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу – 1 балл, при

этом оценивается убедительность, логичность формулировок ответа. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются. За все 7 правильных ответов начисляется 2 дополнительных балла.

ПОДРОБНОЕ РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

Максимальное количество баллов за практический тур 110 баллов

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

36 МИНУТ для мальчиков и 39 МИНУТ для девочек

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ

«ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ»

(максимальная оценка – 20 баллов)

ЗАДАНИЕ 1. Максимальная оценка 10 баллов

В результате автомобильной катастрофы девочка получила тяжёлую травму. Жалобы на боль в правой нижней конечности, резко усиливающуюся при попытке движений. При осмотре состояние тяжёлое, кожа и видимые слизистые бледные. Артериальное давление 100/160 мм. рт. ст., пульс 100 ударов в минуту. Правое бедро деформировано, укорочено на 5 см. При попытке движений определяется патологическая подвижность в средней трети бедра.

1. Определите неотложное состояние пациента.
2. Составьте алгоритм оказания доврачебной помощи.
3. Продемонстрируйте технику оказания первой помощи

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 3 МИНУТЫ.

№	Перечень общих ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не вызвана скорая помощь	5 баллов
2.	Не правильно определен диагноз	10 баллов
3.	Не правильно оказана первая доврачебная помощь	10 баллов
4.	При оказании помощи больного поставили на ноги	2 балла
5.	Не положили холод на место повреждения	3 балла
6.	Не дали обезболивающее средство	2 балла
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

Диагноз: закрытый перелом правого бедра. Травматический шок I степени.

Алгоритм

1. Вызвать бригаду скорой помощи.
2. Обеспечить пострадавшему физический, психический, речевой покой.
3. Введение обезболивающих средств.
4. Транспортная иммобилизация с помощью шин.
5. Холод на место повреждения.

ЗАДАНИЕ 2. Максимальная оценка 10 баллов.

Во время драки подростку был нанесён удар острым предметом в живот. При осмотре имеется рана на передней брюшной стенке длиной 5 см, умеренно кровоточащая. Из раны выступает петля тонкой кишки.

1. Определите неотложное состояние пациента.
2. Составьте алгоритм оказания доврачебной помощи.

3. Продемонстрируйте технику оказания первой помощи

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 3 МИНУТЫ

№	Перечень общих ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не дали обезболивающего	5 баллов
2	Не верно определен диагноз	10 баллов
3.	Не вызвана скорая помощь	5 баллов
4.	Не положили холод	5 баллов
5.	Не верно наложена повязка	5 баллов
6	Не обработана рана	5 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

Диагноз: проникающее ранение брюшной полости. Выпадение тонкой кишки в рану передней брюшной стенки. Наружное кровотечение из брюшной полости.

Алгоритм выполнения задания:

1. Дать обезболивающее.
2. Наложение асептической повязки, не трогая кишечник, обработать кожу вокруг раны антисептическим раствором, вокруг кишки положить валик, кишку обернуть стерильной салфеткой обильно смоченной теплым физиологическим раствором, наложить асептическую повязку;
3. Транспортировать на жёстких носилках в хирургический стационар.
4. Остановить кровотечение.
5. Приложить холод к месту повреждения (уменьшение боли и кровотечения);
6. Вызвать скорую помощь для госпитализации в отделение неотложной травматологии;
7. Наблюдать за пациентом до прибытия скорой помощи.
8. Продемонстрировать технику наложения повязки на живот.

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ «ПОЛОСА ВЫЖИВАНИЯ»

(максимальная оценка – 30 баллов)

ЗАДАНИЕ 3. Максимальная оценка – 15 баллов

«Туристские узлы, горизонтальный маятник».

Условия: Закрепите один конец веревки на опоре, используя туристский узел для крепления веревки на опоре. Затем, держась за веревку, преодолите препятствие – «бревно», способом горизонтальный маятник.

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 5 МИНУТ.

№	Перечень ошибок	Штраф
1	Выбран узел не для крепления веревки на опоре	5 баллов за каждую попытку
2	Неправильно завязан узел (отсутствует контрольный узел, перехлест, выход с узла веревки должен быть не менее 5 см)	2 балла за каждое нарушение
3	Узел не завязан	15 баллов
4	Касание одной ногой «земли», вторая находится на «бревне» в опасной зоне	3 балла за каждое
5	Падение с «бревна» (касание двумя ногами «земли») в опасной зоне	15 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ЗАДАНИЕ 4. Максимальная оценка – 15 баллов.

Определить с помощью судейского компаса азимуты на указанные судьей объекты – 3 шт.

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 5 МИНУТ.

№	Перечень ошибок	Штраф
1	За ошибку на каждые «+», «-» 2 градуса	5 баллов
2	Превышение контрольного времени этапа	15 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ «ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

(максимальная оценка – 20 баллов)

ЗАДАНИЕ 5. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

Условие: Велосипедист, как участник дорожного движения обязан уведомлять о своих действиях других участников движения. Автомобилисты это делают при помощи поворотников, стоп сигналов и т.п. У велосипедиста таких приборов нет, поэтому водитель велосипеда должен обозначать свои маневры при помощи рук. Покажите все виды знаков подаваемых велосипедистами другим участникам движения при остановке, повороте или перестроении направо, повороте или перестроении налево.

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 2 МИНУТЫ**Алгоритм действия:**

Участник садится на стул, который имитирует транспортное средство (велосипед), озвучивает какой знак показывает и демонстрирует его.

Остановка - поднятая вверх рука (любая).

Поворот или перестроение направо - вытянутая правая рука, либо вытянутая и согнутая в локте левая.

Поворот или перестроение налево - вытянутая левая рука, либо вытянутая и согнутая в локте правая.

№	Перечень ошибок	Штраф
1	За каждый неправильно показанный знак или, если показал не все варианты демонстрации знака	4 балла
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ЗАДАНИЕ 6. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

Условие: На предприятии произошла авария с утечкой аммиака, известно, что там находится пострадавший без сознания.

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 7 МИНУТ

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Ошибки при вызове спасательной службы - не вызвана спасательная служба; - не назван адрес; - не названа фамилия.	10 баллов 1 балл 1 балл
2.	Превышение норматива одевания средств защиты	за каждые 10

		сек. – 1балл
3.	Не одет противогаз при входе в помещение	5 баллов
4	При надевании противогаза открыты глаза	2 балла
5	При надевании противогаза не задержано дыхание	2 балла
6	После надевания противогаза не сделан резкий выдох	1 балл
7	Перекас шлем-маски противогаза	1 балл
8	Нарушена последовательность надевания или снятия ОЗК	4 балла
9	Неправильный выбор направления выхода из зоны заражения	5 баллов
10	Не проверен пульс на сонной артерии у пострадавшего	5 баллов
11	Не одето средство защиты органов дыхания на пострадавшего	5 баллов
12	Оказание помощи в задымленном месте	5 баллов
13	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды и ослабление ремня	1 балл
14	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова	1 балл
15	Вдох ИВЛ сделан без использования защитной маски	20 баллов
16	При вдохе ИВЛ не зажимается нос пострадавшего	1 балл
17	Перелом каждого ребра при проведении непрямого массажа сердца	1 балл
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

Алгоритм действия:

1. По команде члена жюри «Газы! Надеть средства индивидуальной защиты» участник надевает гражданский фильтрующий противогаз (ГП-5 или ГП-7) и средства защиты кожи (ОЗК). Контрольное время 6 мин.

2. По команде члена жюри «Преодолеть зону химического заражения» участник определяет направление движения относительно распространения облака заражения и преодолевает зону заражения (20-25 м.).

3. Участник одевает средства защиты органов дыхания на пострадавшего и выносит его из зоны заражения.

4. После преодоления зоны заражения участник в установленном порядке снимает средства индивидуальной защиты.

5. Оказывает первую помощь пострадавшему (ИВЛ).

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ «ОСНОВЫ ВОЕННОЙ СЛУЖБЫ»

(максимальная оценка – **40 баллов**)

ЗАДАНИЕ 7. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

Неполная разборка модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74)

Условия: Участник стоит перед столом. Модель массогабаритная автомата (АКМ, АК-74) на столе. По команде члена жюри участник производит неполную разборку автомата

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 30 СЕКУНД

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	За каждую совершённую ошибку не по алгоритму	1 балл

2.	Превышение контрольного времени	за каждые 10 сек. – 1балл
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

Алгоритм:

1. Отделить магазин.
2. Произвести контрольный спуск.
3. Вынуть пенал с принадлежностью.
4. Отделить шомпол.
5. Отделить возвратный механизм.
6. Отделить затворную раму с затвором.
7. Отделить затвор от затворной рамы.
8. Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.

Ошибки:

- контрольный спуск произведён до отделения магазина;
- досыл затворной рамы рукой;
- не произведён осмотр патронник.
- не извлечение принадлежности;
- не отделён затвор от затворной рамы.

ЗАДАНИЕ 8. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

Сборка модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74) автомата после неполной разборки.

Условия: Участник стоит перед столом. Модель массогабаритная автомата (АКМ, АК-74) на столе в разобранном виде. По команде члена жюри участник производит сборку автомата

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 30 СЕКУНД

	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	За каждую совершённую ошибку не по алгоритму	1 балл
2	Превышение контрольного времени	за каждые 10 сек. – 1балл
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

Алгоритм выполнения задачи:

1. Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой.
2. Присоединить затвор к затворной раме.
3. Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке.
4. Присоединить возвратный механизм.
5. Присоединить крышку ствольной коробки.
6. Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.
7. Присоединить шомпол.
8. Вложить пенал в гнездо приклада.
9. Присоединить магазин к автомату.

ЗАДАНИЕ 9. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

Уничтожение огневой точки условного противника ружейным огнём. (Стрельба по мишени из пневматического оружия из положения «стоя»).

Условия: из 5-ти выстрелов поразить 3 мишени

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 5 МИНУТ.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не поражена одна мишень	5 баллов
2.	Не поражены две мишени	7 баллов
3.	Не поражены три мишени	10 баллов
4.	Оружие направлялось в тыл или на людей	10 баллов
5.	Стрельба велась без команды или после команды «Стой, отставить стрельбу»	10 баллов
	<i>Сумма штрафных баллов</i>	
	Оценка задания с учетом штрафных баллов	

Алгоритм:

1. Член жюри выдает участнику 5 пуль, пневматическую винтовку указывает расположение второй огневой точки условного противника (3-х откидных мишеней).
2. Участник поочередно заряжает пули и производит последовательно выстрелы по откидным мишеням. Если мишени поражены менее, чем пятью выстрелами, выполнение задания прекращается.

ЗАДАНИЕ 10. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

Условия: Выберите из приводимых списков и соотнесите изображение награды, фрагмент статута и перечень награждаемых, заполнив таблицу по приводимому образцу: (10 шт)

За каждую полностью верную цепочку – 1 балл, любое несоответствие в цепочке – 0 баллов.

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 5 МИНУТ

А	Б	В	Г	Д
				
Е	Ж	З	И	К
				

Статут (фрагмент):

1) Орден Ушакова является государственной наградой России, учрежденный 20.03.1992 г. Награда была основана еще в Советском Союзе, весной 44-го, она стала первой флотоводческой

в стране. После того, как в 91-м СССР перестал существовать, она была оставлена в системе госнаград России. Соответствующее постановление ВС РФ № 2557-І было подписано 20.03.1992 г. Однако, в течение 18 лет статус и описание награды отсутствовало, поэтому награждение не производились.

2) Орден Почёта - присуждается за высокие достижения в государственной, производственной, научно-исследовательской, социально-культурной, общественной и благотворительной деятельности, позволившей существенным образом улучшить условия жизни людей, за заслуги в подготовке высококвалифицированных кадров, воспитании подрастающего поколения, поддержании законности и правопорядка.

3) Орденом Мужества награждаются граждане, проявившие самоотверженность, мужество и отвагу при охране общественного порядка, в борьбе с преступностью, при спасении людей во время стихийных бедствий, пожаров, катастроф и других чрезвычайных обстоятельств, а также за смелые и решительные действия, совершенные при исполнении воинского, гражданского или служебного долга в условиях, сопряженных с риском для жизни.

4) Орден «За заслуги перед Отечеством» - награда, присуждаемая за выдающиеся заслуги перед государством, трудовые достижения и за значительный вклад в дело защиты Отечества. Имеет четыре степени.

5) Орден Суворова вручают: за умелую организацию операций и руководство группировками войск (сил), объединениями и воинскими частями, позволившие, несмотря на упорное сопротивление противника, его численное превосходство...; за умелую организацию и руководство формированиями Вооружённых Сил Российской Федерации при проведении мероприятий стратегического сдерживания силового характера....

6) Орден Дружбы - присуждается за большой вклад в укрепление дружбы и сотрудничества наций и народностей, высокие достижения в развитии экономического и научного потенциала России, за особо плодотворную деятельность по сближению и взаимообогащению культур наций и народностей, укреплению мира и дружественных отношений между государствами.

7) Награждение орденом Жукова производится указом Президента Российской Федерации. Орден Жукова носится на правой стороне груди.

8) Орден Нахимова был учрежден в Советском Союзе в 1944 году. После распада СССР орден был сохранён в системе государственных наград Российской Федерации Постановлением Верховного Совета Российской Федерации от 20 марта 1992 года № 2557-І, однако как государственная награда Российской Федерации не имел статуса и официального описания до 2010 года.

9) Орденом Александра Невского награждаются граждане Российской Федерации, замещающие должности государственной службы, за особые личные заслуги перед Отечеством в деле государственного строительства, многолетнюю добросовестную службу и высокие результаты, достигнутые ими при исполнении служебных обязанностей...

10) Орден Кутузова - поводом для вручения является грамотная организация и осуществление операций, следствие которых стало выполнение поставленных задач, невзирая на численное превосходство неприятельских сил. Орден Кутузова дается за настойчивость при отражении неприятельских ударов с воздуха, суши и моря, удержание военными служащими зон, за которые они ответственны и т.д. Полный перечень оснований для награждения приведен в статуте.

Подлежат награждению:

I) Военная награда, для награждения офицеров из числа командования объединений и соединений Военно-Морского Флота. Награды могут быть удостоены подразделения и корабли ВС РФ. Орден вправе получить иностранцы, вместе с российскими моряками принимавшие участие в совместной операции, завершившийся успехом.

II) Общегосударственная награда. Граждане Российской Федерации, иностранные граждане за особые заслуги в развитии двусторонних отношений с Российской Федерацией.

III) **Общегражданская награда.** Военнослужащим за отличия в боевых действиях вручается медаль с изображением мечей.

IV) **Общегражданская награда.** Орденом награждаются граждане Российской Федерации. Могут быть награждены видные зарубежные политические и общественные деятели, представители делового сообщества иностранных государств

V) **Общегражданская награда.** Граждане Российской Федерации, иностранные граждане проявившие самоотверженность, мужество и отвагу при спасении граждан Российской Федерации во время стихийных бедствий, пожаров, катастроф и других чрезвычайных обстоятельств за пределами Российской Федерации.

VI) **Общегражданская награда.** Ордена могут быть удостоены как наши соотечественники, так и иностранцы, обладающие значительными заслугами в деле усиления мира и дружбы между народами. Вручается награда также за эффективную работу по сближению различных культур, иные заслуги.

VII) **Военная награда,** для награждения офицеров Военно-Морского Флота. Орденом могут быть награждены объединения, соединения, воинские части и корабли Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов. Орденом могут награждаться иностранные граждане.

VIII) **Военная награда,** для награждения лиц высшего офицерского состава за заслуги в разработке и проведении крупных военных операций

IX) **Военная награда,** для награждения командиров воинских частей и их заместителей, а также командиров батальонов и рот. Удостаиваются воинские подразделения, отличившиеся в сражения по защите своего государства, антитеррористических операциях, мероприятиях по восстановлению мира и т.д. Поощряются орденом и иностранцы.

X) **Командующие** объединениями, их заместители, начальники оперативных управлений, оперативных отделов, начальники родов войск и специальных войск Вооружённых Сил Российской Федерации. В исключительных случаях объединения, соединения и воинские части Вооруженных Сил. Орденом могут быть награждены иностранные граждане – военнослужащие войск союзников из числа высшего офицерского состава...

Вариант ответа:

Награда	Статут (фрагмент)	Подлежат награждению:
	<p>4) Орден «За заслуги перед Отечеством» – награда, присуждаемая за выдающиеся заслуги перед государством, трудовые достижения и за значительный вклад в дело защиты Отечества. Имеет четыре степени.</p>	<p>III) Общегражданская награда. Военнослужащим за отличия в боевых действиях вручается медаль с изображением мечей.</p>

	<p>9) Орденом Александра Невского награждаются граждане Российской Федерации, замещающие должности государственной службы, за особые личные заслуги перед Отечеством в деле государственного строительства, многолетнюю добросовестную службу и высокие результаты, достигнутые ими при исполнении служебных обязанностей...</p>	<p>IV) Общегражданская награда. Орденом награждаются граждане Российской Федерации. Могут быть награждены видные зарубежные политические и общественные деятели, представители делового сообщества иностранных государств</p>
	<p>5) Орден Суворова вручают:</p> <p>за умелую организацию операций и руководство группировками войск (сил), объединениями и воинскими частями, позволившие, несмотря на упорное сопротивление противника, его численное превосходство...;</p> <p>за умелую организацию и руководство формированиями Вооружённых Сил Российской Федерации при проведении мероприятий стратегического сдерживания силового характера....</p>	<p>X) Командующие объединениями, их заместители, начальники оперативных управлений, оперативных отделов, начальники родов войск и специальных войск Вооружённых Сил Российской Федерации. В исключительных случаях объединения, соединения и воинские части Вооружённых Сил. Орденом могут быть награждены иностранные граждане – военнослужащие войск союзников из числа высшего офицерского состава...</p>

	<p>1) Орден Ушакова является государственной наградой России, учрежденный 20.03.1992 г. Награда была основана еще в Советском Союзе, весной 44-го, она стала первой флотоводческой в стране. После того, как в 91-м СССР перестал существовать, она была оставлена в системе госнаград России. Соответствующее постановление ВС РФ № 2557-1 было подписано 20.03.1992 г. Однако, в течение 18 лет статус и описание награды отсутствовало, поэтому награждение не производилось.</p>	<p>I) Военная награда, для награждения офицеров из числа командования объединений и соединений Военно-Морского Флота. Награды могут быть удостоены подразделения и корабли ВС РФ. Орден вправе получить иностранцы, вместе с российскими моряками принимавшие участие в совместной операции, завершившийся успехом.</p>
	<p>б) Орден Дружбы - присуждается за большой вклад в укрепление дружбы и сотрудничества наций и народностей, высокие достижения в развитии экономического и научного потенциала России, за особо плодотворную деятельность по сближению и взаимообогащению культур наций и народностей, укреплению мира и дружественных отношений между государствами.</p>	<p>VI) Общегражданская награда. Ордена могут быть удостоены как наши соотечественники, так и иностранцы, обладающие значительными заслугами в деле усиления мира и дружбы между народами. Вручается награда также за эффективную работу по сближению различных культур, иные заслуги.</p>

	<p>2) Орден Почёта присуждается за высокие достижения в государственной, производственной, научно-исследовательской, социально-культурной, общественной и благотворительной деятельности, позволившей существенным образом улучшить условия жизни людей, за заслуги в подготовке высококвалифицированных кадров, воспитании подрастающего поколения, поддержании законности и правопорядка.</p>	<p>II) Общегражданская награда.</p> <p>Граждане Российской Федерации, иностранные граждане за особые заслуги в развитии двусторонних отношений с Российской Федерацией.</p>
	<p>3) Орденом Мужества награждаются граждане, проявившие самоотверженность, мужество и отвагу при охране общественного порядка, в борьбе с преступностью, при спасении людей во время стихийных бедствий, пожаров, катастроф и других чрезвычайных обстоятельств, а также за смелые и решительные действия, совершенные при исполнении воинского, гражданского или служебного долга в условиях, сопряженных с риском для жизни.</p>	<p>V) Общегражданская награда.</p> <p>Граждане Российской Федерации, иностранные граждане проявившие самоотверженность, мужество и отвагу при спасении граждан Российской Федерации во время стихийных бедствий, пожаров, катастроф и других чрезвычайных обстоятельств за пределами Российской Федерации.</p>

	<p>8) Орден Нахимова был учрежден в Советском Союзе в 1944 году. После распада СССР орден был сохранён в системе государственных наград Российской Федерации Постановлением Верховного Совета Российской Федерации от 20 марта 1992 года № 2557-1, однако как государственная награда Российской Федерации не имел статута и официального описания до 2010 года.</p>	<p>VII) Военная награда, для награждения офицеров Военно-Морского Флота. Орденом могут быть награждены объединения, соединения, воинские части и корабли Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов.</p> <p>Орденом могут награждаться иностранные граждане</p>
	<p>10) Орден Кутузова - поводом для вручения является грамотная организация и осуществление операций, следствие которых стало выполнение поставленных задач, невзирая на численное превосходство неприятельских сил.</p> <p>Орден Кутузова дается за настойчивость при отражении неприятельских ударов с воздуха, суши и моря, удержание военными зонами, за которые они ответственны и т.д. Полный перечень оснований для награждения приведен в статуте.</p>	<p>IX) Военная награда, для награждения командиров воинских частей и их заместителей, а также командиров батальонов и рот. Удоставляются воинские подразделения, отличившиеся в сражениях по защите своего государства, антитеррористических операциях, мероприятиях по восстановлению мира и т.д.</p> <p>Поощряются орденом и иностранцы.</p>

	<p>7) Награждение орденом Жукова производится указом Президента Российской Федерации.</p> <p>Орден Жукова носится на правой стороне груди.</p>	<p>VIII) Военная награда, для награждения лиц высшего офицерского состава за заслуги в разработке и проведении крупных военных операций</p>
--	--	---

ПО ВСЕМ ВОПРОСАМ СВЯЗАННЫМИ С ЗАДАНИЯМИ ОБРАЩАЙТЕСЬ К
ЧМИЛЬ ИРИНЕ БОРИСОВНЕ 89620665724

ПО ВСЕМ ВОЗНИКШИМ ВОПРОСАМ ПО ПРОВЕДЕНИЮ
СЕКЦИИ «ПОЛОСА ВЫЖИВАНИЯ»

обращайтесь к Коноваленковой Марьяне Викторовне 89138302733

Оборудование этапа:

«Бревно» (гимнастическая скамейка). Длина «бревна» - 4 метра.

Веревка диаметром 10 мм, длиной от 7 метров.

Цветным скотчем или маркировочной лентой обозначаются две контрольные линии (с одной и другой стороны «бревна»), которые являются границами опасной и безопасной зоны.

Опора для крепления веревки. Расположение опоры согласно схеме.

