

**Матрица ответов тестовых заданий для 10-11 классов
(максимальный балл за тестовые задания – 36 баллов)**

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

Для вопросов с 1 по 12 все правильные ответы оцениваются в 1 балл. *0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

Для вопросов 13, 17, 20 все правильные ответы оцениваются в 2 балла (каждая правильно указанная позицию оценивается в 1 балл). *0 баллов* выставляется за все указанные неправильные ответы.

Для вопросов 14, 16, 19 все правильные ответы оцениваются в 3 балла (каждая правильно указанная позицию оценивается в 1 балл). *0 баллов* выставляется за все указанные неправильные ответы.

Для вопроса 15 все правильные ответы оцениваются в 4 балла (каждая правильно указанная позицию оценивается в 1 балл). *0 баллов* выставляется за все указанные неправильные ответы.

Для вопроса 18 все правильные ответы оцениваются в 5 баллов (каждая правильно указанная позицию оценивается в 1 балл). *0 баллов* выставляется за все указанные неправильные ответы.

Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое тестовое задание (максимальное количество баллов – 36).

**Ответы к письменным заданиям теоретического тура
для 10-11 классов (общий максимальный балл- 64)**

Задание 1. Вставьте в текст «Культура безопасности жизнедеятельности» пропущенные термины из предложенного списка, а затем запишите получившуюся последовательность цифр выбранных ответов в приведённую ниже таблицу.

Культура безопасности жизнедеятельности

Культура безопасности жизнедеятельности – уровень развития человека и _____ (А), при котором безопасность воспринимается как _____ (Б) и социальная ценность, когда все граждане владеют основами _____ (В) поведения в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера и надёжно защищены от _____ (Г) и опасностей во всех сферах жизнедеятельности.

Перечень терминов:

- 1) личная;
- 2) общество;
- 3) организация;
- 4) угроза;
- 5) способности;
- 6) безопасный;
- 7) государство;
- 8) армия.

Ответ:

А	Б	В	Г
2	1	6	4

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **8 баллов** (за каждую правильно выбранную позицию начисляется 2 балла), если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 2. Решите задачу.

Туристы, спешившие 31 декабря к Новому году на базу, не имея часов, воспользовались серпом растущей луны, содержащим всего одну долю. Находясь в трех километрах от базы, они определили азимут Луны, равный 315 градусам. Успеют ли туристы встретить Новый год на базе?

Ответ: 1) $315^\circ : 15 = 21$;
2) $21 + 1 = 22$;

3) $22 + 1 = 23$ (часа). Туристы за 1 час пройдут 3 км до базы и успеют встретить Новый год.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **5 баллов**. Если ответ не верен или не указан, баллы не начисляются.

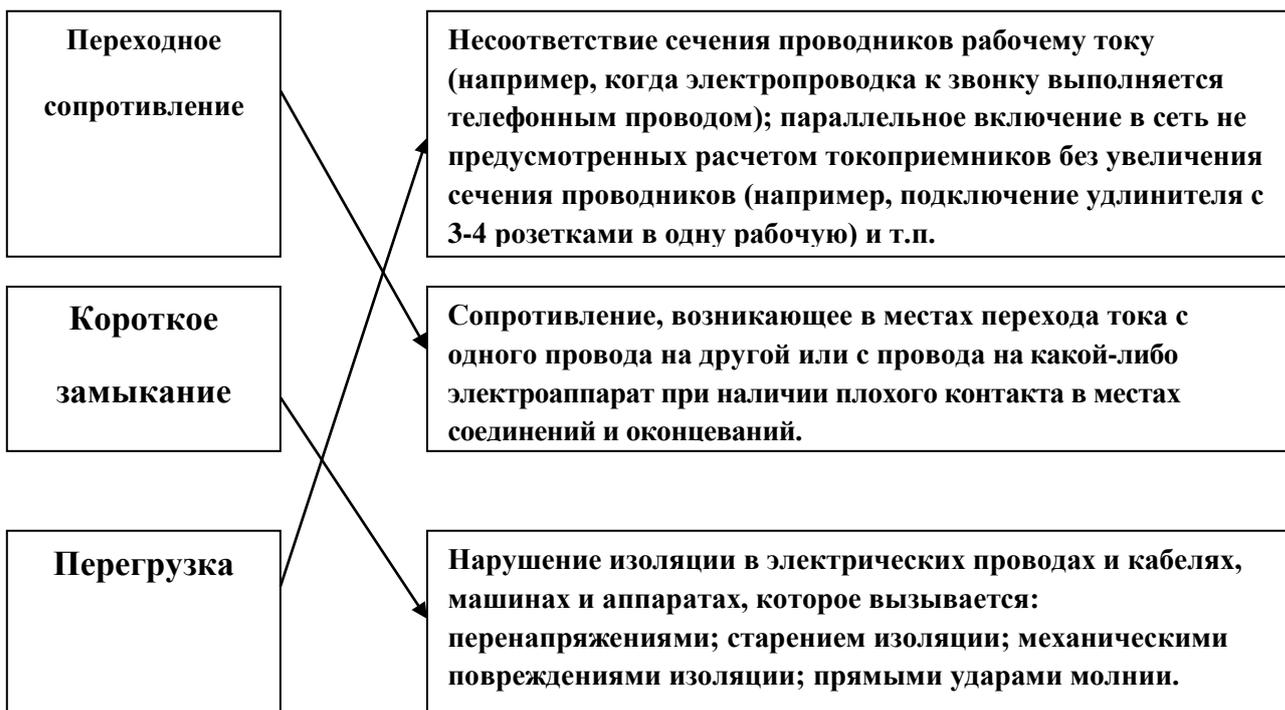
Задание 3. Все дорожно-транспортные происшествия (ДТП) подразделяются на 9 видов. Перечислите их:

Ответ:

- 1) столкновение;
- 2) опрокидывание;
- 3) наезд на стоящее транспортное средство;
- 4) наезд на препятствие;
- 5) наезд на пешехода;
- 6) наезд на велосипедиста;
- 7) наезд на гужевой транспорт;
- 8) наезд на животное;
- 9) прочие происшествия – происшествия, не относящиеся к перечисленным видам.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **18 баллов** (за каждую правильно выбранную позицию начисляется 2 балла), если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 4. Соотнесите стрелками причины пожаров в электроустановках с их характеристиками.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание- *1 2 баллов* (за каждое правильно указанное соответствие начисляется 4 балла). Если ответ не верен, баллы не начисляются.

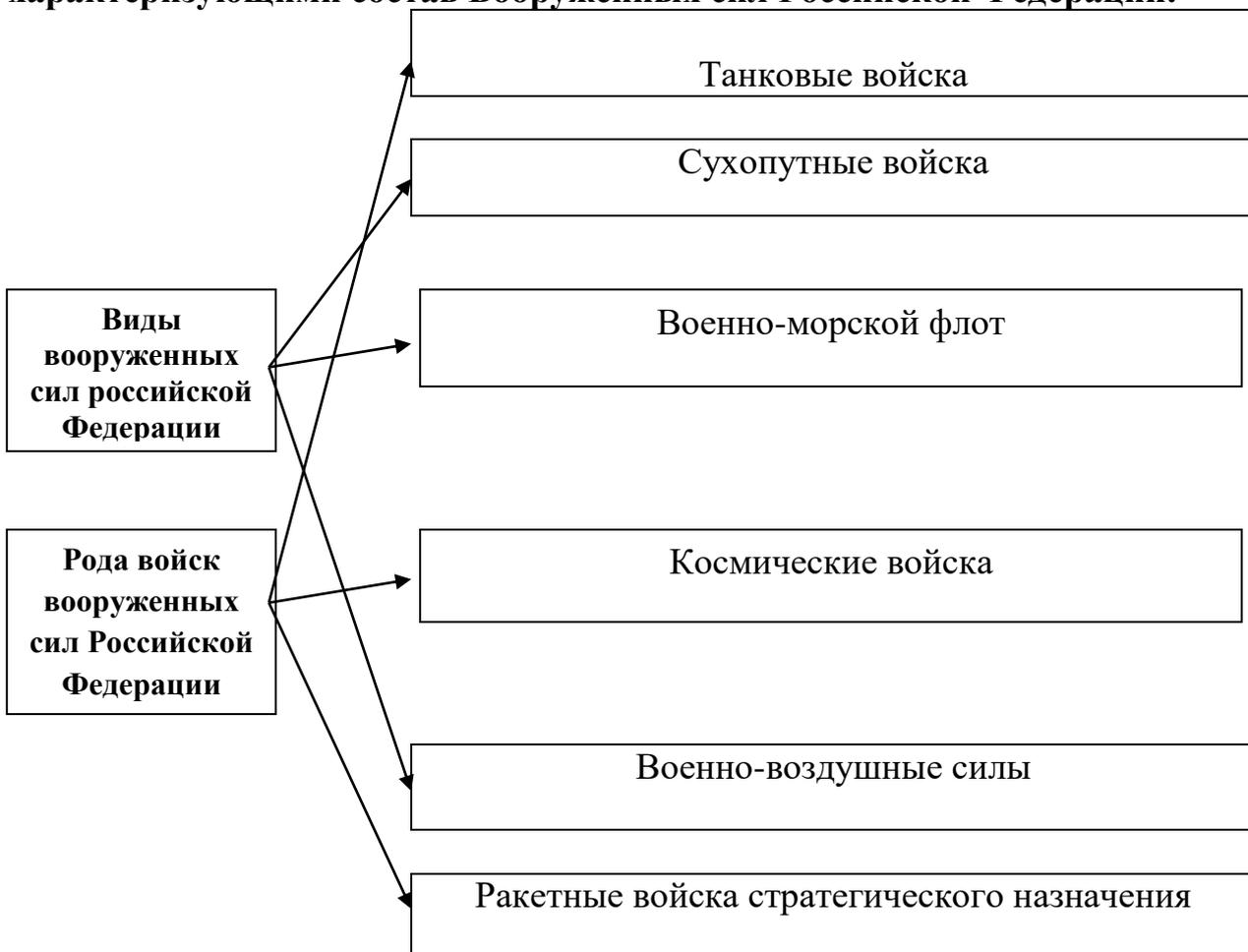
Задание 5. Ниже перечислены права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны, сформулированные в Федеральном законе «О гражданской обороне» (статья 10 «Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны»).

Приведите объяснения, почему всем гражданам страны необходимо следовать этим трём положениям закона. Ответ запишите в соответствующие графы таблицы

Граждане Российской Федерации в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	Объяснение, почему всем гражданам страны необходимо следовать этим трём положениям закона
проходят обучение в области гражданской обороны	<i><u>В современных условиях только подготовленный в области гражданской обороны человек может успешно действовать в условиях чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени и оказывать помощь другим.</u></i>
принимают участие в проведении других мероприятий по гражданской обороне	<i><u>В зоне чрезвычайной ситуации может понадобиться помощь представителей гражданского населения при оказании первой помощи, розыске пострадавших в завалах, эвакуации малолетних и престарелых до сборного пункта.</u></i>
оказывают содействие органам государственной власти и организациям в решении задач в области гражданской обороны	<i><u>Может понадобиться содействие гражданского населения по светомаскировке и другим видам маскировки. Гражданское население (взрослое) может привлекаться к тушению лесных пожаров, очистке территорий от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</u></i>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **-15 баллов** (за каждый правильно указанный ответ начисляется 5 баллов). Если ответ не верен, баллы не начисляются.

Задание 6. Установите соответствие между понятиями, характеризующими состав Вооруженных сил Российской Федерации.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **- 6 баллов** (за каждое правильно указанное соответствие начисляется 1 балл). Если ответ не верен, баллы не начисляются.

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

10-11 классы

По практическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы определяется арифметической суммой оценки баллов за выполненные задания и не должна превышать 100 баллов.

Практический тур представляет собой практические задания по выживанию в условиях природной среды, действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, оказания первой помощи пострадавшим.

Контрольное время доводится до участников во время инструктажа на месте проведения практического тура. По истечении контрольного времени, по указанию члена жюри, участник обязан прекратить выполнение задания. За невыполненные задания баллы не начисляются.

По истечении установленного контрольного времени хронометрист оповещает об этом участника Олимпиады. Выполнение заданий прекращается. В случае продолжения выполнения заданий участником, результаты, полученные после истечения контрольного времени, не засчитываются.

Организаторы Олимпиады вправе менять очередность выполнения заданий. Изменение содержания заданий не допускается.

На выполнение заданий выпускается участник экипированный следующим образом: одежда, закрывающее все тело и конечности от запястья до голени (по щиколотки); спортивная обувь без шипов, головной убор.

Задание 1. Во время прогулки на велосипедах пострадавший упал, в результате падения сломал ключицу.

1. Оказать первую помощь, соблюдая порядок оказания помощи.
2. Изготовить из подручных средств носилки.
3. Поместить пострадавшего на носилки.
4. Контрольное время: 4 минуты.

Условие: выполняется на манекене или статисте.

На исходном рубеже находятся:

Пострадавший, аптечка, различные фиксирующие материалы, сотовый телефон, табличка с адресом и номером телефона, обезболивающее, охлаждающий пакет или пакет со льдом, вата (упаковка в виде валика), йод, зеленка. Материал для изготовления импровизированных носилок.

Алгоритм выполнения задания:

1. Удобно усадить пострадавшего
2. Предлагают пострадавшему обезболивающее, если нет аллергии.
3. Пострадавшему подкладывают в подмышечную область валик.
3. Руку, согнутую в локте, прибинтовывают к грудной клетке.
4. Приложить лед.
5. Изготовить из подручных средств импровизированные носилки.
6. Поместить пострадавшего на носилки.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание –15 баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не правильное расположение пострадавшего во время оказания первой помощи	10 баллов
2	Не предложено обезболивающее	3 балла
3	Не спросили об аллергической реакции на обезболивающее	10 баллов
4	Не положен подмышечную область валик	3 балла
5	Не согнули в локте руку или не прибинтовали к телу	3 балла
6	Не приложен лед	3 балла
7	Не изготовлены носилки	10 баллов
8	Пострадавший расположен на носилках не сидя	10 баллов

Задание 2.1. Определение сторон света по механическим часам и Солнцу.

Контрольное время: 2 минуты.

Определить направление на Юг с использованием наручных механических часов и Солнца.

Условие:

На исходном рубеже находятся: часы со стрелками и циферблатом с цифрами.

Разрешается помощь судьи в определении места нахождения солнца в случае пасмурной погоды или работы в помещении.

Алгоритм выполнения задания:

Необходимо расположить часы так, чтобы часовая стрелка указывала на Солнце. Угол между часовой стрелкой и 12 часами разделить пополам, а линия, разделяющая этот угол, и будет указывать на Юг, причем Юг до 12ч. будет с правой стороны от Солнца, а после 12ч. с левой.

На территории России было введено декретное время, опережающее поясное на час, т.е. полдень у нас наступает в 13 часов, соответственно угол,

указывающий на Юг, уже измеряется между часовой стрелкой и цифрой 1 соответственно.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Отклонение более 10^0	2 балла
2	Отклонение более 15^0	4 балла
3	Отклонение более 20^0	5баллов

Задание 2.2. Определение параметров брода по топографической карте.

Контрольное время 1 минута

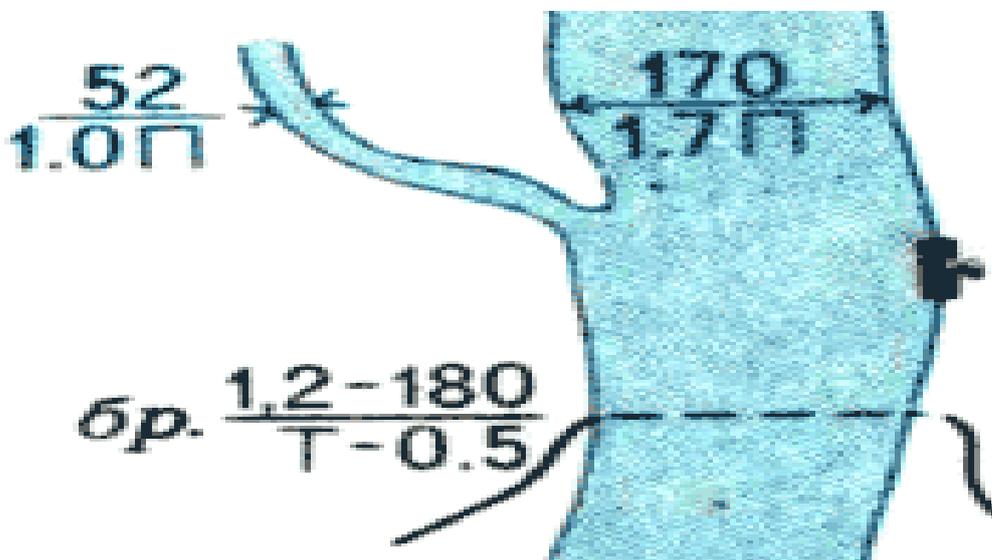
Определить по участку реки обозначенному на карте характеристики брода.

Условие:

На исходном рубеже находится: Карточка задание.

Алгоритм выполнения задания:

Получить карточку задание и в течении 1 минуты определить и рассказать параметры брода указанные на отрезке реки.



Характеристика рек и каналов: 170-ширина, 1,7-глубина в метрах, П-характер грунта дна

Пристань.

Указывается только брод.

Броды: 1,2-глубина, 180-длина в метрах, Т-характер грунта, 0,5-скорость течения в м/сек.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание –5 баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Отсутствие любого из параметров брода	5 баллов
2	Величины указаны в других единицах измерения	5 баллов
2	Указаны параметры реки или канала	5 баллов

Задание 3.1. При просмотре телевизионной программы было прекращено вещание и объявлено о выбросе АХОВ на предприятии, которое находится в непосредственной близости от вашего жилища.

Контрольное время: 2 минуты.

Защитить органы дыхания и глаз от воздействия АХОВ с помощью ватно-марлевой повязки и других подручных средств.

Условие:

На исходном рубеже находятся: Карточки задания, ватно-марлевая повязка (допускается использование одноразовых повязок, с условием уточнения участнику), очки солнцезащитные, очки пылезащитные, скотч, емкость с водой, емкость с 2% раствором пищевой соды, емкость с 5% раствором лимонной кислоты, емкость с 3% раствором перекиси водорода, емкость с 6% раствором уксуса, емкость с раствором перманганата калия, активированный уголь, борная кислота.

Алгоритм выполнения задания:

Получить карточку задание и в течении 2 минут определить и использовать нужные средства для защиты от АХОВ.

Для защиты от АХОВ используют ватно-марлевую повязку, если надвигается облако хлора, смочить повязку 2%-ным раствором пищевой соды, а для защиты от аммиака – 5%-ным раствором лимонной кислоты.

Для защиты глаз используют противопыльные очки различного устройства.

Скотч для герметизации противопыльных очков.

Карточки задания:

Надвигается облако **Хлора**

Надвигается облако **Аммиака**

Максимальная оценка за правильно выполненное задание –10 баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Использованы солнцезащитные очки	10 баллов
2	На пылезащитных очках не заклеены вент. отверстия	5 баллов
3	Не смочена повязка	10 баллов
4	Повязка смочена не тем раствором	10 баллов

Задание 3.2. Находясь на занятиях в учебном учреждении, поступило предупреждение о возможности химического заражения территории.

1. Необходимо по команде «Плащ в рукава, чулки, перчатки - НАДЕТЬ», «ГАЗЫ».
2. Подобрать по размеру СИЗ (противогаз и ОЗК)
3. Одеть СИЗ (противогаз и ОЗК)
4. Контрольное время: 5 минут.

Условие:

На исходном рубеже находятся: ОЗК всей размерной линейки, противогазы желательного различных конструкций и всей размерной линейки. Метр портняжный.

Если судья сомневается в правильности выбора размера СИЗ провести замеры участника (с условием отсечки времени).

При надевании ОЗК в виде плаща по команде «Плащ в рукава, чулки, перчатки - НАДЕТЬ», «ГАЗЫ»

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде «Плащ в рукава, чулки, перчатки - НАДЕТЬ», «ГАЗЫ» (включается секундомер)
2. Участник подходит к СИЗам и выбирает свой размер.
3. Приступает к одеванию СИЗов.

Размеры ОЗК.

- 1 рост - до 166 см;
- 2 рост - от 166 до 172 см;
- 3 рост - от 172 до 178 см;
- 4 рост - от 178 см и выше.



При первом измерении определяются длина (в см) круговой линии, проходящей по подбородку, щекам и через высшую точку головы (макушку).



При втором измерении определяется длина (в см) полуокружности, проходящей от отверстия одного уха и до отверстия другого по лбу через надбровные дуги.

Результаты двух обмеров складывают и согласно нижеприведенной таблице определяют требуемый размер шлем-маски (в карточку заносится размер шлем-маски).

Сумма измерений (см)	Размер шлем-маски
До 93	0
От 93 до 95	1
От 95 до 99	2
От 99 до 103	3
От 103 и выше	4

Максимальная оценка за правильно выполненное задание –20 баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не правильно выбран размер СИЗ	20 баллов
2	За каждый не застегнутый шпенек	3 балла
3	Чулки не закреплены на пояском ремне	3 балла
4	Чулки одеты не правильно	3 балла
5	Чулки застегнуты в обратном направлении	3 балла
6	Не надет капюшон	5 баллов
Ошибки при надевании противогаза		
7	После надевания противогаза не сделан резкий выдох	2 балла
8	Перекося шлем - маски	2 балла
9	Не правильно выбран размер противогаза	20 баллов

Задание 4. Вы стали свидетелем того как человек облил бензином ноги и произошло возгорание, пострадавший отбежал от канистры и упал.

1. Подручными средствами потушить возгорание.
2. Вызвать службы спасения.
3. Контрольное время: Время, затраченное на выбор подручного средства и тушение возгорания не должно превышать **1 минуты**.

Условие:

На исходном рубеже находятся:

Порошковый и углекислотный огнетушитель, бутылка с водой 1,5 литра, песок, кашпо или плотная ткань. Сотовый телефон, табличка с адресом и номером телефона.

На некотором расстоянии лежит пострадавший (статист с условным огнем на ногах).

Алгоритм выполнения задания:

1. После получения вводной включается секундомер, а участник приступает к выполнению задания.
2. При помощи кашпо или плотной ткани тушит пострадавшего.
3. Плотно накрывает тканью и локализует возгорание (нельзя накрывать голову)
4. Вызывает службу спасения:
 - Имитировать набор номера 112.

Сообщить:

- факт возникновения пожара;
- возгорание локализовано
- имеется пострадавший, в сознании, с ожогами ног
- пол и примерный возраст пострадавшего
- адрес объекта (улица, № дома и квартиры);
- свою фамилию, имя и отчество;
- № телефона, откуда передается сообщение;
- предложить свои услуги по встрече служб спасения.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не правильно выбрано подручное средство для тушения возгорания	20 баллов
2	Время затраченное на выбор подручного средства и тушение очага возгорания, превышает 1 минуту	1 балл за каждую секунду затраченную сверх установленного времени
3	Не убрано кашпо после локализации возгорания	10 баллов
4	Накрыл голову кашпо при локализации возгорания	20 баллов
5	Отсутствие любого пункта при вызове служб спасения	3 балла
6	Не приложен лед	5 баллов
7	Отсутствие любого пункта при вызове скорой помощи	3 балла

Задание 5.1. Выполнение воинского приветствия, выход из строя и возвращение в строй.

1. По команде выполнить четко и правильно элементы строевой подготовки.

Условие:

Место проведения: подготовленная строевая площадка (асфальтовая площадка или дорожка), спортивный зал.

3-5 статистов создают строй, участник стоит в строю и выполняет команды выход из строя и возвращение в строй.

Команды подает судья со знаками различия воинского звания.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде Рядовой Иванов (называется фамилия участника) отвечает «Я», далее по команде «Выйти из строя на 3 шага», участник отвечает «Есть» и строевым шагом выходит из строя на указанное количество шагов, считая от первой шеренги, останавливается и поворачивается лицом к строю.
2. По команде «Стать в строй» участник прикладывает руку к головному убору, отвечает: «Есть», поворачивается в сторону движения, с первым шагом опускает руку, двигаясь строевым шагом, становится на свое место в строю.

3. По команде Рядовой Иванов (называется фамилия участника) отвечает «Я» по команде «Ко мне» военнослужащий, сделав шаги от первой шеренги прямо, на ходу поворачивается в сторону начальника, кратчайшим путем строевым шагом подходит к нему и, остановившись за два-три шага, докладывает о прибытии — «Товарищ лейтенант. Рядовой Иванов по вашему приказу прибыл».
4. По команде «Стать в строй» участник прикладывает руку к головному убору, отвечает: «Есть», поворачивается в сторону движения, с первым шагом опускает руку, двигаясь строевым шагом, кратчайшим путем становится на свое место в строю.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
Строевая стойка		
1	носки ног развернуты слишком широко или узко	2 балла
2	тело не подано вперед	2 балла
3	пальцы не в полусогнутом состоянии (вытянуты)	2 балла
4	голова опущена, подбородок выдвинут вперед	2 балла
Повороты на месте		
5	не соблюдается строевая стойка	2 балла
6	голова наклонена вниз	2 балла
7	разворот тела по предварительной команде	2 балла
8	сзади стоящая нога приставляется не кратчайшим путем	2 балла
Строевой шаг		
9	тело не подано вперед	2 балла
10	отсутствует координация движений рук и ног	2 балла
11	ноги сгибаются в коленях	2 балла
12	при движении тело раскачивается вправо-влево	2 балла
13	При обращении к старшему по званию правая рука не поднята	2 балла
14	Незнание речевых фраз	2 балла

Задание 5.2. Неполная сборка массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74)

1. По команде собрать массогабаритную модель автомата (АКМ, АК-74)
2. Контрольное время: 32 секунды.

Условие:

На исходном рубеже находится стол для сборки-разборки массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74), массогабаритная модель автомата (АКМ, АК-74).

Детали автомата лежат хаотично, среди них есть детали от другого стрелкового оружия.

Алгоритм выполнения задания:

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.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Присоединение магазина до произведения контрольного спуска.	5 баллов
2	Присоединение магазина к автомату, не поставленному на предохранитель.	5 баллов
3	Произведение контрольного спуска, если ствол направлен под углом менее 45 градусов от горизонтальной плоскости.	5 баллов
4	Отсутствие фиксации газовой трубки.	2 балла
5	Наличие после сборки автомата лишних деталей или потеря деталей автомата.	10 баллов
6	Нарушение порядка сборки массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74)	1 балл за каждую ошибку
7	Время затраченное на неполную сборку массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74) превышает 32 секунды	1 балл за каждую секунду затраченную сверх установленного времени

Распределение баллов по конкурсным турам Всероссийской Олимпиады школьников по ОБЖ для муниципального этапа

Класс	Конкурсные туры Олимпиады							Максимальное количество баллов
	Теоретический тур		Практический тур					
	Тестовые задания	Письменные задания	Задание № 1	Задание № 2	Задание № 3	Задание № 4	Задание № 5	
10-11	36	64	15	10	30	20	25	200

Рекомендуемы балл прохождения на региональный этап – 165