

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (11 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (118 + 32).

## МОДУЛЬ 1.

### Задание 1.

#### 1.1. Какое явление на море изображено на снимках?

Вариант ответа. Отбойное течение; тягун; рип



#### 1.2. Дать определение этого явления.

Вариант ответа. Это потки, которые возникают на мелководье перпендикулярно и обратно к берегу – относят от берега.

#### 1.3. Как правильно вести себя в этой ситуации?

Вариант ответа.

1. не паниковать;
2. не стараться плыть к берегу;
3. плыть параллельно берега в любую сторону постепенно приближаясь;
4. если устал - лечь на спину и с помощью движения рук и ног удерживаться на воде.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за полное правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

- за правильное определение природного явления начисляется - **2 балла**;
- за правильное определение начисляется **2 балла**.
- за каждый правильный ответ на 3 вопрос начисляется по 2 балла – итого **8 баллов**
- за правильный полный ответ на все вопросы дополнительно начисляется – **2 балла**

### Задание 2. Основные законодательные акты, определяющие порядок организации дорожного движения:

Вариант ответа.

- Федеральный Закон о безопасности дорожного движения;
- Правила дорожного движения;
- Кодекс об административных правонарушениях;
- Уголовный кодекс;
- Гражданский кодекс;
- Закон об охране окружающей среды;
- Закон об обязательном страховании гражданской ответственности (ОСАГО).

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждой, из 7 позиций, начисляется по **2 балла**;
- за полностью правильно выполненное задание дополнительно начисляется **2 балла**;

- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 3. Произошел взрыв на атомной электростанции (АЭС), возникла угроза радиоактивного заражения. Ваши действия.**

Вариант ответа.

- защитить органы дыхания имеющимися средствами индивидуальной защиты - надеть маски противогазов, респираторы, ватно-тканевые повязки, противопыльные тканевые маски или применить подручные средства (платки, шарфы и др.);
- по возможности быстро укрыться в ближайшем здании, защитном сооружении;
- войдя в помещение, снять и поместить верхнюю одежду и обувь в пластиковый пакет или пленку, закрыть окна и двери, отключить вентиляцию, включить телевизор, радиоприемник;
- занять место вдали от окон;
- при наличии измерителя мощности дозы (дозиметра), рентгенометра - определить уровень радиации;
- провести герметизацию помещения и защиту продуктов питания;
- сделать запас воды в закрытых сосудах;
- принимать лекарственные препараты, которые выдаются лечебно-профилактическими учреждениями в первые часы после аварии;
- строго соблюдать правила личной гигиены, значительно снижающие внутреннее облучение организма;
- оставлять помещение только при крайней необходимости и на короткое время. При выходе защищать органы дыхания и надевать плащи, накидки из подручных материалов и средства защиты кожи. После возвращения переодеться.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждой, из 10 позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по **1 баллу**;
- за полностью правильно выполненное задание дополнительно начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 4. Дайте полный ответ с пояснением на ситуационное задание**

<p><i>Ситуационная задача.</i> Гражданка С. закончила фармацевтическое училище в 2007 г. Обязана ли она встать на воинский учет? Если обязана, то в каком военном комиссариате и в какой срок?</p>	<p><i>Ответ:</i> Да, обязана в течение трех месяцев после окончания училища (получения диплома) в военный комиссариат по месту постоянной регистрации</p>
<p><i>Ситуационная задача.</i> Гражданин С. при первоначальной постановке на воинский учет получил заключение о его годности к военной службе по категории «Г». Что означает это заключение, и какие меры должны принять работники военного комиссариата по отношению к гражданину С.?</p>	<p><i>Ответ:</i> Категория годности «Г» означает, что гражданин С. временно не годен к военной службе. Работники военного комиссариата в течение года должны принять меры по его дополнительному медицинскому обследованию (если это необходимо), лечению и через год провести новое медицинское освидетельствование.</p>
<p><i>Ситуационная задача.</i> Гражданин М. после окончания 9-го класса нигде не работал и не учился. После этого он устроился на должность курьера в</p>	<p><i>Ответ:</i> военный комиссар имеет право направить гражданина М. проходить подготовку по военноучетной специальности, однако до этого гражданин М. должен пройти</p>

<p>коммерческую фирму, где и проработал до достижения 17летнего возраста. При первоначальной постановке на воинский учет он изъявил желание пройти подготовку по военноучетной специальности «водитель». Как должен поступить военный комиссар района, отвечая на просьбу гражданина М.?</p>	<p>подготовку по основам военной службы на одном из учебных пунктов организаций</p>
<p><i>Ситуационная задача.</i> При одной из школ города организован военнопатриотический клуб. В нем проводит занятия по военной истории и воинским традициям священник местной церкви. Не противоречит ли такое положение закону, ведь школа в нашей стране отделена от церкви?</p>	<p><i>Ответ:</i> не противоречит. Пункт 19 Положения о подготовке граждан Российской Федерации к военной службе гласит: «В военнопатриотическом воспитании граждан могут принимать участие общественные и религиозные объединения, деятельность которых разрешена на территории Российской Федерации».</p>
<p><i>Ситуационная задача</i> обязательно ли изучение основ военной службы в негосударственном образовательном учреждении «Женская историко-филологическая православная гимназия»?</p>	<p><i>Ответ:</i> нет, т.к. такую подготовку должны проходить только юноши</p>
<p><i>Ситуационная задача.</i> Обучающаяся в государственной школе в городе Воронеже гражданка Молдовы Ирина С. подала заявление с просьбой допустить ее к прохождению военных сборов после окончания 10-го класса. Как должен ответить на это заявление директор школы?</p>	<p><i>Ответ:</i> отказом. Причин здесь две – к прохождению военных сборов допускаются граждане России мужского пола.</p>
<p><i>Ситуационная задача.</i> Начальнику военной кафедры ПВО МГУ им. М.В. Ломоносова подано заявление о приеме от студентки Александры З. физического факультета. Имеет ли право начальник кафедры допустить гражданку З. к участию в сдаче испытаний для поступления на кафедру?</p>	<p><i>Ответ:</i> да, имеет. Граждане женского пола имеют право обучаться на военных кафедрах государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования.</p>
<p><i>Ситуационная задача.</i> Гражданин Н. регулярно с 12 лет занимался автомобильным спортом, к 17 годам стал мастером спорта в этом виде. После окончания школы он поступал в Рязанский военный инженерный автомобильный институт. После сдачи вступительных экзаменов Н. набрал количество баллов, с которыми в институт могли зачислить только часть кандидатов. Зачислит ли начальник института гражданина Н. в военный институт?</p>	<p><i>Ответ:</i> да, зачислит. Лица, показавшие высокие результаты при занятиях военноприкладными видами спорта, имеют преимущества при поступлении в военноучебные заведения.</p>

<p><i>Ситуационная задача.</i> Гражданка С. закончила фармацевтическое училище в 2007 г. Обязана ли она встать на воинский учет? Если обязана, то в каком военном комиссариате и в какой срок?</p>	<p><i>Ответ:</i> Да, обязана в течение трех месяцев после окончания училища (получения диплома) в военный комиссариат по месту постоянной регистрации</p>
--	---

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**, при этом:

- за правильный, но не полный ответ по каждой, из 8 позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по **1 балл**;
- за правильный, и полный ответ по каждой, из 8 позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по **2 балла**;
- за полностью правильно выполненное задание дополнительно начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Задание 5.** Дать определение **ЧС военного времени**, её классификацию и виды применяемого оружия:

Вариант ответа:

**Чрезвычайные ситуации военного времени** – ситуации, связанные с вооружённым нападением на города, захват отдельных объектов, имеющих стратегическое назначение, волнения в отдельных районах страны, применение вероятным противником оружия массового поражения и остальных современных средств поражения.



**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **24 балла**, при этом:

- за правильное определение, начисляется **5 баллов**;
- за правильное определение классификации, начисляется по **2 балла**;

- за правильное указание применяемого оружия, начисляется по **1 баллу**;
- за полностью правильно выполненное задание дополнительно начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

## **Задание 6: Человек в лесу может попасть в опасную ситуацию.**

### **6.1. Рассмотрите изображение и объясните, в чём состоит опасность ситуации.**



Вариант ответа:

человек, находясь в лесу, может попасть в зону горелого леса; это очень опасно, т.к. можно задохнуться / погибнуть.

### **6.2. Какие правильные действия необходимо предпринять в данной ситуации?**

Вариант ответа:

- срочно покинуть зону горелого леса;
- если придётся передвигаться в зоне горелого леса, двигаться осторожно, медленно и плавно, не поднимая мелких частиц гари;
- защитить органы зрения очками;
- надеть респиратор или платок (повязку), смочить водой для защиты дыхательных путей.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за правильное определение опасности, начисляется **2 балла**;
- за правильный ответ по каждой, из 4 позиций, указанных в варианте ответа, (*опасности ситуации может быть приведено в иных, близких по смыслу формулировках*) начисляется по **2 балла**;
- за полностью правильно выполненное задание дополнительно начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

## **Задание 7**

### **7.1. Из данных предложений составьте определение и назовите его**

**Культура безопасности жизнедеятельности** – это совокупность мировоззренческих взглядов и убеждений, личностных качеств и профессиональных знаний, умения и навыков человека, касающихся обеспечения безопасности жизнедеятельности, и активная деятельность по снижению уровня опасностей, рисков и угроз.

**Культура безопасности жизнедеятельности** –

- умения и навыков человека,
- рисков и угроз.
- личностных качеств и профессиональных знаний,
- и активная деятельность по снижению уровня опасностей,
- это совокупность мировоззренческих
- касающихся обеспечения безопасности жизнедеятельности,

- взглядов и убеждений,

**7.2. она включает:**

- систему личной и коллективной безопасности человека в процессе его жизнедеятельности;
- система охраны природной среды (биосферы);
- система государственной безопасности;
- система глобальной безопасности.
- умения и навыки безопасного поведения;
- знания способов и средств защиты в опасных и чрезвычайных ситуациях.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **22 балла**, при этом:

- за правильно составленное определение, начисляется **6 балла**;
- за правильное названное определение, начисляется **6 балла**;
- за правильный ответ по каждой, из 6 позиций, указанных в варианте ответа задания 7.2, начисляется по **2 балла**;
- за полностью правильно выполненное задание дополнительно начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Тестовые задания теоретического тура  
муниципального этапа Олимпиады  
11 класс**

№ п/п	Тестовые задания	Максимальный балл
<i>Отметьте один правильный ответ</i>		
1	<b>В каком порядке необходимо проводить закаливание носоглотки?</b> а) полоскание горла прохладной, а затем холодной водой; б) полоскание горла теплой, а затем холодной водой; в) полоскание горла холодной водой в течение 5 минут	1 балл
2	<b>Преступление, совершенное организованной группой, если оно совершено устойчивой группой лиц, заранее объединившихся для совершения одного или нескольких преступлений, считается совершенным...</b> а) группой лиц; б) группой лиц по предварительному сговору; в) организованной группой; г) преступным сообществом.	1 балл
3	<b>Запас ВС РФ предназначен:</b> а) для развёртывания в военное время народного ополчения; б) для создания резерва военных специалистов; в) для развёртывания армии при мобилизации и её пополнения во время войны.	1 балл
4	<b>Что такое инкубационный период?</b> а) это время от момента начала заболевания до выздоровления; б) это время от момента внедрения микроорганизма до проявления болезни; в) это время от начала заболевания до момента активного проявления болезни.	1 балл
5	<b>Возбудителем инфекции Краснухи является...</b> а) фильтрующий вирус, имеющий сходство с коревым; б) спороносная палочка;	1 балл

	в) дизентерийная палочка.	
6	<b>Внешней границей очага ядерного поражения условно считают линию, где избыточное давление ударной волны равнялось:</b> а) 1 кПа; б) 10 кПа; в) 100 кПа.	1 балл
7	<b>Упаковывание продуктов в полиэтиленовую пленку перед эвакуацией из зоны заражения вызвано необходимостью их защиты от:</b> а) потока $\gamma$ -лучей; б) потока нейтронов; в) от пыли, поднимаемой при движении колонны с поверхности земли.	1 балл
8	<b>При отравлении угарным газом при замедленном дыхании пострадавшего необходимо:</b> а) сделать ему искусственное дыхание; б) вынести пострадавшего на свежий воздух; в) дать кислородную маску.	1 балл
9	<b>Территория или акватория, в пределах которой распространены или куда принесены опасные химические вещества в концентрациях и количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, животных и растений в течение определённого времени, - это:</b> а) территория заражения; б) очаг химического заражения; в) область химического заражения; г) зона химического заражения.	1 балл
10	<b>Причиной взрывов на промышленных предприятиях может быть:</b> а) отсутствие специальных устройств удаления дыма, легко сбрасываемых конструкций на взрывоопасных производствах, наличие инертных газов в зоне взрыва; б) понижение давления в технологическом оборудовании, отсутствие специальных приборов, указывающих превышение концентрации химически опасных веществ; в) несвоевременное проведение ремонтных работ, повышение температуры и давления внутри производственного оборудования.	1 балл
<i>Отметьте все правильные ответы</i>		
11	<b>Назовите, какие основные функции выполняет питание в жизни человека:</b> а) поддерживает биологическую жизнь б) снижает психологические нагрузки в) осуществляет необходимое воздействие между духовным и физическим здоровьем г) обеспечивает постоянный обмен веществ и энергии между организмом человека и окружающей средой.	2 балла
12	<b>Поражающее действие волны прорыва при гидродинамических авариях проявляется:</b> а) поражающим и травмирующим действием различных предметов, вовлекаемых в движение;	2 балла

	<p>б) в понижении концентрации кислорода в воздухе;</p> <p>в) в непосредственном динамическом воздействии на тело человека;</p> <p>г) в повышении температуры окружающей среды.</p>	
13	<p><b>Выберите из нижеуказанных конституционный орган, в компетенцию которого входит рассмотрение вопросов внешней и внутренней политики Российской Федерации в области обеспечения безопасности, стратегических проблем государственной, экономической, общественной и иных видов безопасности, охраны здоровья населения, предотвращения ЧС и преодоления их последствий, обеспечения стабильности и правопорядка:</b></p> <p>а) Конституционный суд РФ;</p> <p>б) Совет безопасности РФ;</p> <p>в) Межведомственная комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС;</p> <p>г) Комитет по безопасности Государственной Думы РФ.</p>	2 баллов
14	<p><b>Какой из перечисленных государственных правовых документов подчеркивает, что важнейшей составляющей национальных интересов России является защита личности, общества и государства от терроризма, от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, а в военное время - от опасностей, возникающих при ведении военных действий, или вследствие этих действий:</b></p> <p>а) Военная доктрина Российской Федерации;</p> <p>б) Концепция национальной безопасности Российской Федерации;</p> <p>в) Закон Российской Федерации О безопасности;</p> <p>г) Закон Российской Федерации О гражданской обороне.</p>	2 балла
15	<p><b>В приведенных рекомендациях по действиям человека в момент захвата его заложником, выделите те, которые ни в коем случае нельзя совершать заложнику:</b></p> <p>а) оцените обстановку, свои возможности сопротивления, вооруженность, количество и агрессивность преступников;</p> <p>б) оказывайте физическое сопротивление преступникам, при любой малейшей возможности убегайте;</p> <p>в) попытайтесь определить главаря преступников и психологически воздействовать на его сознание, убеждая отказаться от неправомерных действий;</p> <p>г) выполняйте все команды преступников, не давая им возможности оказывать над вами физическое насилие;</p> <p>д) как бы не было морально тяжело, нужно пересилить психологический шок, постараться успокоиться, отвлечься, расслабиться</p>	2 балла
16	<p><b>Алкоголь, растворяясь в крови. Оказывает разрушительное влияние на все органы. Из перечисленных ниже ответов, выберите те которые характеризуют отрицательное влияние алкоголя на органы человека:</b></p> <p>а) нарушается защитная функция печени</p> <p>б) развитие туберкулёза</p> <p>в) развитие сахарного диабета</p>	3 балла



	<p>г) наблюдается увеличение мочевого пузыря  д) усиливаются защитные функции организма  е) нарушается деятельность мозжечка.</p>	
17	<p><b>Большую опасность для жизни и здоровья представляет корреспонденция в которых заложены взрывные устройства, так называемые «почтовые бомбы». Выберите из перечисленных признаков, те, которые характерны для письма, содержащего пластичное взрывчатое вещество:</b></p> <p>а) характерна необычная толщина письма (более 3 мм), достаточно большой вес (не менее 50 г) и упругость;  б) на конверте написана только фамилия получателя, отсутствуют имя и отчество;  в) на конверте могут быть пятна и проколы, возможен специфический запах;  г) на конверте отсутствует обратный адрес отправителя.</p>	2 балла
18	<p><b>Какие из перечисленных функций, не являются основными функциями системы обеспечения пожарной безопасности:</b></p> <p>а) создание пожарной охраны и организация ее деятельности;  б) осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;  в) организация своевременного оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях в местах массового пребывания людей;  г) проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;  д) содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;  е) реализация прав и обязанностей населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций, а также лиц, непосредственно участвующих в их ликвидации.</p>	2 балла
19	<p><b>Находясь на дискотеке, вы услышали сообщение о пожаре в соседнем помещении и необходимости эвакуации на улицу. Во время движения по коридору вы увидели впереди в 20 метрах от себя, как перегорела перегородка и на вас надвигается огневой вал. Выберите из предложенных вариантов ваши дальнейшие действия:</b></p> <p>а) побежите в противоположную сторону (обратно);  б) упадёте вниз;  в) закроете голову одеждой (пиджаком);  г) увидев огнетушитель, воспользуетесь им для тушения пламени;  д) задержите дыхание, пока не пройдёт огненный вал;  е) подбежите к внутреннему пожарному крану и попытаетесь с его помощью потушить огонь;  ж) подбежите к окну и разобьёте его, чтобы выскочить наружу;  з) спрячетесь за выступом колонны.</p>	3 балла
20	<p><b>Укажите время наивысшей работоспособности человека в соответствии с суточными биологическими ритмами:</b></p> <p>а) с 8 до 10 часов;  б) с 10 до 12 часов;</p>	2 балла

в) с 12 до 14 часов; г) с 14 до 16 часов; д) с 16 до 18 часов; е) с 18 до 20 часов; ж) с 20 до 22 часов	
<b>ИТОГО</b>	<b>32 баллов</b>

### Матрица ответов на тестовые задания

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

**Итоговая оценка за выполнение заданий** определяется путем сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического и практического туров с последующим приведением к **100-балльной системе** (максимальная оценка по итогам выполнения заданий 100 баллов, например, теоретический тур не более 150 баллов, практический тур не более 150 баллов, тогда  $(150 + 150) \div 3 = 100$ ).

Результат вычисления округляется до сотых, например,

- максимальная сумма баллов за выполнение заданий как теоретического, так и практического тура – 150;
- участник выполнил задания теоретического тура на 122 балла;
- участник выполнил задания практического тура на 143 балла;
- получаем  $100 \div (150 + 150) \times (122 + 143) = 100 \div 300 \times 265 = 88,3333\dots$ , т.е. округленно 88,33.