

**Ответы**  
**10–11 класс**

**Часть 1. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ СЕКЦИЯ**  
(максимально возможное количество баллов – 60)

**Вопрос 1.** Что необходимо знать чтобы защитить себя и своих близких в случае возникновения аварии радиационно опасного или химически опасного объекта?

**Вариант ответа.** Население, проживающее вблизи радиационно опасного или химически опасного объекта должно заранее узнать в жилищно-эксплуатационных и специально уполномоченных органах следующие сведения:

- место расположения (адрес) убежища по месту жительства, работы, учебы;
- место получения индивидуальных средств защиты, препаратов йода (адрес) по месту жительства, работы, учебы;
- адрес и телефон эвакуационного пункта;
- район возможной эвакуации (адрес и телефон);
- адреса и телефоны ближайших пунктов: медицинского, охраны общественного порядка, радиационного контроля.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом за каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

**Вопрос 2.** Сформулируйте, в чем главным образом заключается разрушительное действие волны прорыва при авариях на гидротехнических сооружениях?

**Вариант ответа.** Разрушительное действие волны прорыва заключается в движении больших масс воды с высокой скоростью и таранным действием всего того, что перемещается вместе с водой (камни, доски, бревна, различные конструкции).

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**. Максимальная оценка ставится, если в полной мере раскрыта суть вопроса.

**Вопрос 3.** После взрыва здания Вас завалило обломками стен. Опишите свои действия.

**Вариант ответа.** Голосом и стуком необходимо привлекать внимание людей. Если Вы находитесь глубоко под обломками здания, то нужно перемещать влево-вправо любой металлический предмет (кольцо, ключи и т.п.) для обнаружения Вас эхопеленгатором.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**. Максимальная оценка ставится, если в полной мере раскрыта суть вопроса.

**Вопрос 4.** Два туриста зимой по-разному преодолели реку, покрытую льдом толщиной 6 см. Первый спустился на лыжах с крутого берега, подъехал к тому месту, где река делает поворот (там удобнее передвигаться по льду и много снега) и, отталкиваясь палками, переправился на противоположный берег. Второй турист, приблизился к замерзшей реке, снял рюкзак с одного плеча, расстегнул лыжные крепления, взял палки в одну руку и тоже переправился на другой берег. Обоснуйте, кто из туристов поступил правильно при преодолении опасного участка реки на лыжах и почему?

**Вариант ответа.** Правильно поступил второй турист, т.к. он сделал все, чтобы при необходимости быстро освободиться от груза (рюкзака) и лыж, а с помощью палок легче выбраться из полыньи, если вдруг такое несчастье случится. Спускаться с крутого берега на лыжах на лед можно, если точно знать, что лед крепкий. Во время движения по льду следует обходить участки, покрытые толстым слоем снега. Наиболее тонким бывает лед на поворотах реки, где течение более быстрое.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**. Максимальная оценка ставится, если в полной мере раскрыта суть вопроса.

**Вопрос 5.** Специалисты утверждают, что радиоактивное загрязнение местности при авариях на атомных электростанциях отличается от радиоактивного загрязнения местности при ядерных взрывах. Обоснуйте это утверждение.

**Вариант ответа.** При наземном ядерном взрыве в его облако вовлекаются десятки тысяч тонн грунта. Радиоактивные частицы смешиваются с минеральной пылью, оплавляются и оседают на местности. Воздух загрязняется незначительно. Формирование следа радиоактивного облака завершается за несколько часов. За это время метеорологические условия, как правило, резко не изменяются, и след облака имеет конкретные геометрические размеры и очертания. В этом случае главную опасность для людей, оказавшихся на следе радиоактивного облака, представляет внешнее облучение (90–95 % общей дозы облучения). Доза внутреннего облучения незначительна. Она обусловлена попаданием внутрь организма радиоактивных веществ через органы дыхания и с продуктами питания. При авариях на АЭС значительная часть продуктов деления ядерного топлива находится в парообразном или аэрозольном состоянии. Их выброс в атмосферу может продолжаться от нескольких суток до нескольких недель. Воздействие радиоактивного загрязнения окружающей среды на людей в первые часы и сутки после аварии определяется как внешним облучением от радиоактивного облака и радиоактивных выпадений на местности, так и внутренним облучением в результате вдыхания радионуклидов из облака выброса. В последующем в течение многих лет вредное воздействие и накопление дозы облучения у людей будет обусловлено вовлечением в биологическую цепочку выпавших радионуклидов и употреблением загрязненных продуктов питания и воды.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**. Максимальная оценка ставится, если в полной мере раскрыта суть вопроса.

**Вопрос 6.** Федеральным законом «О гражданской обороне» установлены основные задачи гражданской обороны. Перечислите их.

**Вариант ответа:**

- обучение населения способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;
- предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты;
- проведение мероприятий по световой маскировке и другим видам маскировки;
- проведение аварийно-спасательных работ в случае возникновения опасности для населения при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- первоочередное обеспечение населения, пострадавшего при ведении военных действий или вследствие этих действий (медицинское обслуживание, включая оказание первой медицинской помощи, срочное предоставление жилья и принятие других необходимых мер);
- борьба с пожарами, возникающими при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- разведка и обозначение районов, подвергшихся радиоактивному загрязнению, химическому, биологическому и другому заражению;
- обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и проведение других необходимых мероприятий;
- восстановление и поддержание порядка в районах, пострадавших при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- срочное восстановление функционирования необходимых коммунальных служб в военное время;
- срочное захоронение трупов в военное время;
- разработка и осуществление мер, направленных на сохранение объектов, существенно необходимых для устойчивого функционирования экономики и выживания населения в военное время;
- обеспечение постоянной готовности сил и средств гражданской обороны.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, по одному баллу за каждую позицию.

**Часть 2. СЕКЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ**  
(максимально возможное количество баллов – 40)

| № п/п                                   | Задание   | Макс. балл | Оценка  |
|---|---|------------|---|
| <i>Определите один правильный ответ</i> |   |            |   |
| 1                                       | <b>Уставы Вооружённых Сил Российской Федерации подразделяются на</b><br>а) боевые и общевойсковые<br>б) тактические, стрелковые и общевойсковые<br>в) уставы родов войск и строевые<br>г) общевойсковые и специальные   | 2          | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 2                                       | <b>Боевые уставы Вооружённых Сил Российской Федерации содержат</b><br>а) организационные принципы жизни, быта и боевой деятельности военнослужащих<br>б) теоретические положения и практические рекомендации на использование войск в бою<br>в) практические рекомендации родам войск об их задачах в военное время<br>г) состав и вооружение частей и подразделений  | 2          | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 3                                       | <b>Тяжелая огнемётная система называется</b><br>а) «Бурагино»<br>б) «Джигит»<br>в) «Огонь»<br>г) «Пламя»  | 2          | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 4                                       | <b>В результате активной деятельности разрушается биосфера и создается новый тип среды обитания – техносфера, представляющая собой</b><br>а) часть биосферы, преобразованную человеком с помощью технических средств с целью наилучшего соответствия своим материальным и социально-экономическим потребностям<br>б) территорию, обладающую общими характеристиками природной и производственной среды для профессиональной деятельности человека<br>в) пространство, в котором совершается трудовая деятельность человека<br>г) область распространения жизни на Земле | 2          | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 5                                       | <b>Какой двухместный самолёт-истребитель может нести ракеты класса «воздух-воздух» большой дальности (до 110 км)?</b><br>а) МиГ-29<br>б) МиГ-31<br>в) Су-27<br>г) Су-37   | 2          | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 6                                       | <b>Какие болезни относятся к группе трансмиссивных инфекционных заболеваний?</b><br>а) возвратный тиф, туляремия, чума<br>б) брюшной тиф, дизентерия, blastomycosis   | 2          | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла,                            |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
|    | в) бешенство, натуральная оспа  |   | за неправильный – 0 баллов  |
| 7  | <b>Укажите кровотечение, которое чаще всего возникает при закрытой травме (например, при ударе о рулевое колесо) или падении человека на землю.</b><br>а) внешнее<br>б) внутриполостное<br>в) внутреннее<br>г) наружное   | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 8  | <b>Кровотечение, которое возникает при повреждении печени и селезёнки, называется</b><br>а) венозным<br>б) артериальным<br>в) внутриполостным<br>г) паренхиматозным   | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 9  | <b>Канцерогенез – это</b><br>а) способность вещества вызывать в организме человека аллергическую реакцию<br>б) способность вещества вызывать в организме человека отравления<br>в) способность вещества вызывать в организме человека новообразования   | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 10 | <b>На решение какой главной задачи направлена деятельность человека при вынужденной автономии?</b><br>а) на возвращение к людям и привычной жизни<br>б) на получение новых острых ощущений<br>в) на организацию активного отдыха на природе<br>г) на получение новых спортивных достижений в ориентировании на местности  | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 11 | <b>Собираясь в поход, Вам необходимо подобрать одежду. Каким нижеперечисленным требованиям она должна соответствовать?</b><br>а) одежда должна быть свободной и надеваться в несколько слоев<br>б) одежда должна быть из синтетических материалов<br>в) одежда должна быть однотонного цвета или из камуфлированного материала<br>г) одежда должна иметь световозвращающие элементы | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 12 | <b>В соответствии с Концепцией национальной безопасности Российской Федерации к внешним угрозам относятся</b><br>а) создание, оснащение, подготовка и деятельность незаконных вооруженных формирований<br>б) территориальные претензии к РФ, угроза отторжения от РФ отдельных территорий<br>в) деятельность международных террористических организаций                             | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 13 | <b>Где рекомендуется расположиться в салоне общественного транспорта, если в нем нет свободных мест для сидения?</b>  | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа.<br>За правильный ответ  |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    | <p>а) занять свободное место на передней площадке транспортного средства</p> <p>б) нужно постараться встать в центре прохода, держась руками за поручень или специальные подвески</p> <p>в) расположиться на задней площадке транспортного средства</p> <p>г) не имеет значения, где будет находиться пассажир при отсутствии мест для сидения</p>   |   | выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов   |
| 14 | <p><b>Как следует выходить из зоны лесного пожара?</b></p> <p>а) если загорелась одежда, то нужно бегом покинуть опасную зону по направлению ветра</p> <p>б) перпендикулярно направлению ветра, используя для этого открытые пространства</p> <p>в) навстречу ветру, используя для этого просеки, дороги</p>   | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа. За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 15 | <p><b>Для чего создаются территориальные подсистемы РСЧС?</b></p> <p>а) для ликвидации чрезвычайных ситуаций в городах и районах</p> <p>б) для предупреждения чрезвычайных ситуаций в жилых и нежилых зданиях</p> <p>в) для локализации чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах</p> <p>г) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в субъектах Российской Федерации в пределах их территорий</p> | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа. За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 16 | <p><b>Какая из перечисленных инфекций не передается воздушно-капельным путем?</b></p> <p>а) грипп</p> <p>б) ангина</p> <p>в) дифтерия</p> <p>г) дизентерия</p> <p>д) сибирская язва</p>  | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа. За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 17 | <p><b>Гипотония – это</b></p> <p>а) избыток движения</p> <p>б) пониженное артериальное давление</p> <p>в) физическое перенапряжение организма</p> <p>г) недостаток движения</p>  | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа. За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 18 | <p><b>Находясь в кабине движущегося лифта, Вы обнаружили признаки возгорания. Как Вы поступите?</b></p> <p>а) немедленно нажмете кнопку «Стоп»</p> <p>б) немедленно сообщите об этом диспетчеру, нажав кнопку «Вызов», и выйдете из лифта на ближайшем этаже</p> <p>в) поднимете крик, шум, начнете звать на помощь</p> <p>г) сядете на пол кабины лифта, где меньше дыма</p>  | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа. За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |
| 19 | <p><b>Решение о том, что контртеррористическая операция окончена, принимает</b></p> <p>а) руководитель силового ведомства, выделившего спецподразделение для ликвидации террористов</p> <p>б) руководитель оперативного штаба по управлению контртеррористической операцией</p>  | 2 | Выберите только <b>один</b> вариант ответа. За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов |

|    |   |   |  |
|----|---|---|--|
|    | в) старший по должности из состава штурмовой группы   |   |  |
| 20 | <p><b>Укажите первый российский орден, имеющий девиз «За веру и верность».</b></p> <p>а) орден Святого Владимира<br/> б) орден Святого Андрея Первозванного<br/> в) орден Святого Георгия</p> | 2 | <p>Выберите только <b>один</b> вариант ответа.</p> <p>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов</p> |

**Ответы на тестовые задания**

|                  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>№ вопроса</b> | <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>  | <b>5</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>9</b>  | <b>10</b> |
| <b>Ответ</b>     | а         | б         | а         | а         | б         | а         | в         | в         | в         | а         |
| <b>№ вопроса</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b> | <b>19</b> | <b>20</b> |
| <b>Ответ</b>     | а         | б         | б         | в         | г         | г         | б         | б         | б         | б         |