

**Ответы**  
**7-8 класс**

**Часть 1. Письменные задания теоретического тура**  
(максимально возможное количество баллов - 60)

**Вопрос 1.** Современный дом (квартира) в силу объективных причин не только защищает человека, но и может создать условия для возникновения опасных ситуаций. Заполните таблицу, указав в ней причины отмеченных опасных ситуаций в доме (квартире).

**Ответ:**

| №  | Наименование опасных ситуаций        | Причины опасных ситуаций   |
|----|--------------------------------------|--|
| 1. | Пожар                                | Неосторожное обращение и шалость детей с огнем; нарушение правил пользования электробытовыми и электронагревательными приборами; нарушение правил хранения и использования горючих и легковоспламеняющихся жидкостей; утечка бытового газа; и др.  |
| 2. | Поражение электрическим током        | Использование неисправных электроприборов и электрооборудования, ремонт необесточенных электроприборов, игры детей с работающими электроприборами, прикосновение открытой частью тела (особенно мокрыми руками) к неисправной электропроводке, оголенным или оборванным электропроводам. |
| 3. | Отравление препаратами бытовой химии | Нарушение правил пользования и хранения препаратов бытовой химии; использование неизвестных препаратов, разлитые или рассыпанные препараты.  |

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 10 баллов (по 4 балла за позиции 1, 2 и 2 балла за позицию 3).*

**Вопрос 2.** Как уберечь себя от поражения электрическим током?

**Вариант ответа**

1. Не прикасаться к оголенному или плохо изолированному проводу.
2. Не пользоваться неисправными электроприборами.
3. Не прикасаться к включенному электроприбору мокрыми руками.
4. Не играть вблизи электроподстанций, на чердаках и в подвалах, около электрощитов.
5. Не прикасаться (а в сырую погоду не подходить ближе чем на 5 метров) к упавшим на землю проводам под напряжением.

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 8 баллов, (по 1 баллу за позиции 1 и 4, по 2 балла за позиции 2, 3 и 5).*

**Вопрос 3.** Сформулируйте подробно общие правила вызова специальных служб (скорая помощь, милиция, пожарная охрана, спасатели и др.) по телефону при возникновении опасных или аварийных ситуаций в доме, квартире.

**Вариант ответа.** При вызове специальных служб по телефону необходимо сообщить причину вызова (пожар, несчастный случай, взрыв, нападение, запах газа, захват заложников и т.п.), свое имя и фамилию и номер телефона, откуда передается сообщение; точный адрес (улица, дома и квартиры, этаж, подъезд, код) или другие ориентиры.

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 9 баллов (по 3 балла за каждую из позиций). При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

**Вопрос 4.** Назовите основные условия здорового образа жизни.

**Вариант ответа**

1. Режим дня (установленный распорядок жизни человека).
2. Двигательная активность (физическая культура и спорт).
3. Закаливание.
4. Рациональное питание.
5. Отсутствие вредных привычек (курение и употребление алкоголя, наркомания и токсикомания).
6. Ограничение времени просмотра телевизионных передач и использования компьютеров.

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 8 баллов (по 1 баллу за каждую из 6 позиций, дополнительные 2 балла за комментарии к этим позициям). При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

**Вопрос 5.** Перечислите наиболее распространенные аварийно химически опасные вещества (АХОВ).

**Вариант ответа**

1. Хлор.
2. Аммиак.
3. Акрилонитрил.
4. Окислы азота.
5. Сернистый ангидрид.
6. Синильная кислота.
7. Фосген.
8. Угарный газ.
9. Формальдегид.
10. Ртуть.

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 15 баллов, при этом:*

*- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл;*

*- допускается перечисление других АХОВ, не включенных в данный перечень (метиловый спирт, дихлорэтан анилин, гептил, диметиламин, азотная кислота, соляная кислота, сероводород, сероуглерод, хлорпикрин, водород хлористый, водород фтористый, водород цианистый, метил бромистый, метил цианистый);*

*- при перечислении 10 и более правильных АХОВ начисляется дополнительно 5 баллов;*

*- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

**Вопрос 6.** Перечислите безопасную последовательность действий при внезапном возникновении урагана, бури или смерча, если вы оказались на улице.

**Вариант ответа**

1. Не приближаться к зданиям, не подходить к мостам, линиям электропередач, высоким деревьям, рекламным щитам и конструкциям.
2. Найти естественное укрытие (овраг, яма, ров, канава, кювет дороги).
3. Лечь на дно естественного укрытия, прижаться к земле, закрыть голову руками.
4. Ждать снижения порыва ветра.
5. Быстро перейти в более надежное укрытие.

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 10 баллов, при этом:*

*- за правильное описание действий 10 баллов (по 2 балла за каждую из 5 позиций);*

*- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

**Часть 2. Тестовые задания**  
(максимально возможное количество баллов - 40)

| №<br>п/п | Задание  | Макс.<br>балл | Оценка   |
|----------|--|---------------|--|
| 1        | <p><b>Какие упражнения направлены на развитие силовых физических качеств организма человека?</b></p> <p>а) бег на 30 метров<br/>б) наклоны, вращения и махи<br/>в) подтягивание на перекладине<br/>г) бег на 1000 метров</p>   | 2             | <p>Выберите только один вариант ответа.<br/>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов</p>       |
| 2        | <p><b>Укажите объективные показатели уровня здоровья.</b></p> <p>а) температура тела<br/>б) наличие аппетита<br/>в) частота пульса<br/>г) хорошее настроение<br/>д) содержание сахара в крови</p>  | 2             | <p>Выберите ровно <b>три</b> варианта ответа.<br/>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов</p> |
| 3        | <p><b>Подойдя к перекрестку, Вы увидели работающий светофор и стоящего на перекрестке регулировщика. Как Вы поступите?</b></p> <p>а) остановитесь и будете стоять<br/>б) начнете переход по зеленому сигналу светофора<br/>в) начнете переход тогда, когда регулировщик повернется к Вам боком (с опущенными или разведенными в сторону руками)</p>  | 2             | <p>Выберите только один вариант ответа.<br/>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов</p>       |
| 4        | <p><b>Укажите, что следует выполнять, чтобы избежать поражения электрическим током.</b></p> <p>а) электроприборы следует держать на максимальном удалении друг от друга<br/>б) необходимо минимизировать время работы с электроприборами<br/>в) необходимо следить за состоянием выключателей, розеток, проводки, электроприборов<br/>г) при работе с электроприборами допускается использовать самодельные удлинители и переходники</p>   | 2             | <p>Выберите только один вариант ответа.<br/>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов</p>       |
| 5        | <p><b>Какими огнетушителями оборудуются автомобили, школы, гаражи, склады, офисы, промышленные объекты, поликлиники, частные дома, квартиры и т. д.?</b></p> <p>а) предназначенные для тушения загораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, электроустановок под напряжением не более 10000 В<br/>б) предназначенные для ликвидации очагов пожаров всех классов (твердых, жидких и газообразных веществ, электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В)<br/>в) предназначенные для тушения веществ, кроме материалов, горящих без доступа воздуха, электроустановок, находящихся под напряжением</p> | 2             | <p>Выберите только один вариант ответа.<br/>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов</p>       |

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 6  | <p><b>Какие безопасные условия необходимо организовать, работая за компьютером?</b></p> <p>а) расстояние от глаз до экрана 60–70 см, угол наклона головы вперед до 20 градусов</p> <p>б) расстояние от глаз до экрана не менее 50 см, угол наклона головы вперед больше 20 градусов</p> <p>в) расстояние от глаз до экрана 75 см, голову располагать вертикально</p>  | 2 | <p>Выберите только один вариант ответа.</p> <p>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов</p>                           |
| 7  | <p><b>Что нужно сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током?</b></p> <p>а) обесточить пострадавшего</p> <p>б) взять за руку и дернуть на себя, оттащив от электроприбора</p> <p>в) подождать, пока не пройдет замыкание</p>   | 2 | <p>Выберите только один вариант ответа.</p> <p>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов</p>                           |
| 8  | <p><b>Найдите и укажите ошибку в перечисленных ниже правилах безопасного поведения при массовых волнениях и панике в толпе.</b></p> <p>а) не выказывать негативное отношение к происходящему, не пользоваться кино- или фотоаппаратурой</p> <p>б) держать руки свободными, снять галстук и шарф, острые заколки, очки, застегнуть все пуговицы и молнии, прижать сумку к животу</p> <p>в) избегать центра толпы и стеклянных витрин, стараться не упасть, держаться ближе к стенам домов и оград, за которые можно при необходимости ухватиться</p> | 2 | <p>Выберите только один вариант ответа.</p> <p>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов</p>                           |
| 9  | <p><b>Вы возвратились домой и обнаружили, что дверь приоткрыта и из квартиры слышны незнакомые голоса. Что Вы будете делать?</b></p> <p>а) вместе с соседями зайдете в квартиру, чтобы выяснить, что происходит</p> <p>б) не входя в квартиру, быстро уйдете</p> <p>в) по телефону от соседей сообщите в полицию</p>  | 2 | <p>Выберите только один вариант ответа.</p> <p>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов</p>                           |
| 10 | <p><b>Что Вам необходимо сделать, выйдя из зоны заражения аварийно химически опасными веществами?</b></p> <p>а) немедленно зарегистрироваться</p> <p>б) снять верхнюю одежду</p> <p>в) принять душ с мылом и тщательно промыть глаза</p> <p>г) исключить физические нагрузки</p> <p>д) прополоскать рот</p> <p>е) вытереть ботинки</p>  | 3 | <p>За каждый правильный ответ начисляется 1 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более трех ответов (в том числе правильные)</p> |
| 11 | <p><b>Потеря сознания у человека, находящегося в воде с температурой 10 градусов, без спасательного жилета наступит</b></p> <p>а) через 30–40 минут</p> <p>б) через 10–15 минут</p> <p>в) через 15–30 минут</p>   | 1 | <p>Выберите только один вариант ответа.</p> <p>За правильный ответ выставляется 1 балл, за неправильный – 0 баллов</p>                            |
| 12 | <p><b>Внезапно разразилась сильная гроза. Вы видите, что приближаются интенсивные вспышки молнии. Как Вы поступите?</b></p> <p>а) укроетесь под навесом скалы</p>   | 1 | <p>Выберите только один вариант ответа.</p> <p>За правильный ответ выставляется 1 балл, за</p>  |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    | б) найдете не выделяющееся на местности укрытие и переждете грозу<br>в) спрячетесь под огромным деревом  |   | неправильный – 0 баллов  |
| 13 | <b>От дыма лесного пожара Вы начинаете задыхаться, он слепит Вас. Как следует поступить?</b><br>а) продолжать движение, не обращая внимание на дым<br>б) укрыться на высоком дереве<br>в) ползти в безопасное место, прижимаясь к земле  | 1 | Выберите только один вариант ответа<br>За правильный ответ выставляется 1 балл, за неправильный - 0 баллов.                                |
| 14 | <b>Укажите возможные причины чрезвычайной ситуации природного характера.</b><br>а) криминогенная обстановка в населенном пункте<br>б) бури, ураганы, смерчи, торнадо<br>в) аварийная ситуация на дороге<br>г) низкие уровни грунтовых вод<br>д) взрывные работы вблизи газо- или нефтепровода<br>е) лесные пожары  | 3 | За каждый правильный ответ начисляется 1 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более трех ответов (в том числе правильные) |
| 15 | <b>Что относится к венозному кровотечению?</b><br>а) кровь имеет темный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно и непрерывно<br>б) кровь алого цвета вытекает из раны пульсирующей струей<br>в) кровь сочится по всей поверхности раны и ее трудно остановить   | 2 | Выберите только один вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов                               |
| 16 | <b>Укажите действия, которые необходимо выполнить непосредственно после получения сигнала «Внимание всем».</b><br>а) немедленно включить радиоприемник, телевизор и прослушать информацию о возникшей опасности и порядке действий<br>б) позаботиться о сохранности оставляемого имущества<br>в) утилизировать быстро портящиеся продукты питания<br>г)позвонить в скорую помощь | 2 | Выберите только один вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов                               |
| 17 | <b>Укажите средства индивидуальной защиты органов дыхания.</b><br>а) респиратор<br>б) гидрокостюм<br>в) общеобменная вентиляция<br>г) противогаз<br>д) ватно-марлевая повязка<br>е) очки   | 3 | За каждый правильный ответ начисляется 1 балл. 0 баллов выставляется, если участником отмечены более трех ответов (в том числе правильные) |
| 18 | <b>Что нужно сделать в первую очередь при извлечении пострадавшего из воды?</b><br>а) очистить ротовую полость от грязи, ила и песка<br>б) удалить воду из дыхательных путей<br>в) приступить к проведению искусственного дыхания  | 2 | Выберите только один вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов                               |
| 19 | <b>Если случайно разбился ртутный термометр, необходимо</b><br>а) собрать капельки ртути двумя листами бумаги<br>б) собрать капельки ртути медной проволокой<br>в) собрать капельки ртути пылесосом  | 2 | Выберите только один вариант ответа.<br>За правильный ответ выставляется 2 балла, за неправильный – 0 баллов                               |

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
| 20 | <p><b>Что нужно сделать в первую очередь при укусе змеи?</b></p> <p>а) часть яда выдавить с кровью и ввести при наличии сыворотку</p> <p>б) наложить жгут</p> <p>в) прижечь порошком марганцовки</p> | 2 | <p>Выберите только один 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>     | в         | авд       | в         | в         | б         | а         | а         | в         | в         | бвд       |
| <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>     | в         | б         | в         | бге       | а         | а         | agd       | а         | б         | а         |