**Правильные ответы**

**8 – 9 классы**

***Время выполнения – 60 минут***

***Матрица ответов на тестовые задания теоретического тура***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **б** | **в** | **а** | **а** | **в** | **б** | **а** | **а** | **б** | **в** | **б** | **а** | **в** | **г** | **г** |
| **16** | **17** | **18** | **19** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **в, г,е** | **а, б, е** | **а, б, в, г** | **в, б, ж, д, а, е, г** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |

**20.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** |
| **1** | **3** | **6** | **8** |

Каждое верно выполненное тестовое задание с одним вариантом ответа оценивается в **1 балл**, с несколькими правильными ответами - **2 балла.**

**В случае неполного ответа на тестовое задание с несколькими правильными ответами обучающийся получает за него 0 баллов.**

***Ситуационные задачи для 8-9 классов***

***0-3 баллов***

**Задание 1. Как вы будете действовать после оповещения об аварии на химическом предприятии, при отсутствии индивидуальных средств защиты, убежища, а также возможности выхода из зоны аварии.**

**Алгоритм выполнения задания.**

1- включить радиоприемник, телевизор, 2- прослушать инфор­мацию; 3- плотно закрыть окна и двери; 4- входные двери закрыть плотной тканью; 5- провести герметизацию жилища.

**Оценка задания.**

От 0 до 3 баллов

**Задание 2. Какие опасные ситуации возможны в доме (квартире) и каковы их причины? Заполните до конца таблицу.**

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; неосторожное обращение с пиротехническими изделиями и др. |
| 2. | Поражение электрическим током | Использование неисправных электроприборов и электрооборудования, ремонт не обесточенных электроприборов, игры детей с работающими электроприборами, прикосновение открытой частью тела (особенно мокрыми рукам) к неисправной электропроводке, оголенным или оборванным электропроводам. |
| 5. | Отравление препаратами бытовой химии | Нарушение правил пользования и хранения препаратов бытовой химии; использование неизвестных препаратов и препаратов приобретенных не в магазине разлитые или рассыпанные препараты. |

**Задание 3.Зимой передвижение по льду водоемов очень опасно. Допустимая толщина прочного льда при передвижении по нему людей должна составлять не менее 10 см. Обобщите и перечислите запрещающие правила при передвижении в случае необходимости по льду водоема.**

Ответ.

* подходить к кромке льда ближе, чем на 10 м;
* ходить по замерзшему водоему в одиночку;
* переправляться по льду при появлении воды;
* двигаться вдоль предполагаемого течения реки через озеро: ледяной покров в этом месте может оказаться тонким;
* переходить по нависшему над водой льдом любой толщины;
* кататься на коньках в непроверенных и необорудованных для этого местах и при толщине льда менее 20 см.

**Задание 4. При помощи стрелок установите соответствие между степенью и последствиями поражения людей при взрыве.**

Травмы, обычно приводящие к смерти

Легкое

Травмы мозга с потерей сознания, повреждение органов слуха, кровотечение из носа и ушей, сильные переломы и вывихи конечностей

Среднее

Легкая контузия, временная потеря слуха, ушибы и вывихи конечностей

Тяжелое

Сильная контузия всего организма, повреждение внутренних органов и мозга, тяжелые переломы конечностей. Возможна смерть

Крайне тяжелое

**Задание 5. Большую опасность в воде представляет возникновение судороги. Особенно подвержена таким судорогам икроножная мышца. Дайте рекомендации, как победить судорогу находясь в воде?**

Ответ. При появлении боли в ноге рекомендуется немедленно остановиться, перевернуться на спину, разогнуть и напрячь ногу, стопу потянуть на себя, держать ногу в таком положении несколько секунд. Попробовать сильно ущипнуть себя за мышцу несколько раз. При наличии иголки или булавки – уколоть икроножную мышцу иголкой или булавкой.

**Максимальное количество баллов по итогам теоретического тура – 40.**

**Максимальное количество баллов по итогам практического тура – 60.**

**Максимальное количество баллов по итогам двух туров – 100 баллов.**