**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

**по Основам безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)**

**2020 г.**

**9 класс**

**Задание 1. Заполните таблицу, описав кодировку огнетушителя.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Огнетушитель** | **Описание** |
| *ОХП* |  |
| ОВ(к)-2 |  |
| ОВП(н)-3 |  |
| ОП(з)-5 |  |
| ОУ-3 |  |
| ОХ-2 |  |
| ОВЭ-5 |  |

**Задание 2.** **Запишите, какие меры стоит предпринять человеку, если он пролил ртуть или разбил ртутьсодержащий прибор?**

**Меры спасения при розливе ртути**

**Задание 3. Составьте фразу из приведенных фрагментов, поясните, что она означает, и запишите её полностью.**

а) …требованиям представителей властей, а равно к насилию над гражданами …;

б) … органов власти, сопровождаемые насилием, погромами, поджогами, …;

в) … действия, направленные на нарушение общественного порядка и …;

г) … уничтожением имущества, оказанием вооружённого сопротивления …;

д) … применением холодного и огнестрельного оружия, взрывчатых веществ, …;

е) …представителям властей, призывами к активному неподчинению законным …;

ж) … общественной безопасности, затрудняющие нормальное функционирование …

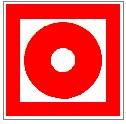
**Задание 4. Дайте правильное название предложенным эвакуационным знакам или объясните, что они означают.**

1. 

2. 

3. 

4. 

5. 

**Задание 5. По определениям опасных природных явлений, данных в правой колонке таблицы, в левой колонке, впишите вид опасного природного явления.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид опасного явления** | **Описание опасного явления** |
|  | Наводнения, вызванные большим сопротивлением водному потоку, возникающим при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледостава |
|  | Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы (грязи, снега, камней). |
|  | Отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах. |
|  | Сильный маломасштабный атмосферный вихрь, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой. |
|  | Прибрежные тектонические и вулканические землетрясения, сопровождающиеся сдвигом вверх и вниз протяженных участков морского дна. |

**ЗАДАНИЕ 6. В январе месяце, две заблудившихся в лесу девушки Анастасия и Евдокия были обнаружены вблизи п.г.т. Большеречье. Проанализируйте признаки и определите, какие виды поражений получены каждой пострадавшей.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Анастасия** | | **Поражение** | **Евдокия** | | **Поражение** |
| Бред, галлюцинации | | **Переохлаждение** | Бледная и твёрдая кожа | | **Обморожение** |
| Низкая температура тела | | Глухой звук при постукивании пальцами | |
| Озноб, мышечная дрожь | | Отсутствует пульс на лодыжках | |
| Посинение губ | | Потеря чувствительности ног | |
| **Правила оказания первой помощи Анастасии** | | | **Правила оказания первой помощи Евдокии** | | |
| **1** | Доставить в тёплое помещение | | **1** | Доставить пострадавшую в прохладное помещение | |
| **2** | Снять одежду | | **2** | Снять с её обмороженных конечностей обувь и одежду | |
| **3** | Поместить пострадавшую в ванну с температурой воды 35 – 400С или обложить большим количеством грелок | | **3** | Немедленно укрыть обмороженные места толстым слоем одеял или одежды, чтобы воздух помещения не грел кожу | |
| **4** | Надеть тёплую сухую одежду и накрыть одеялом | | **4** | Предложить тёплое питьё | |
| **5** | Укрыть пострадавшую | | **5** | Дать обезболивающее | |
| **6** | Предложить тёплое питьё с большим содержанием сахара | | **6** | Вызвать врача | |
| **7** | Вызвать врача | | **7** |  | |

**Задание 7. Впишите термин соответствующий нижеприведённому определению.**

1. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** – механическое повреждение мягких тканей без видимого нарушения целостности кожи.

2. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** – индивидуальная система поведения человека, обеспечивающая ему физическое, духовное и социальное благополучие в реальной окружающей среде, а также снижение отрицательного влияния на жизнь и здоровье последствий различных опасных и чрезвычайных ситуаций.

3. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** – заболевание со стойким повышением артериального давления.

4. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** – повреждение, под которым понимают нарушение анатомической целостности или физиологических функций органов и тканей человека, возникшее в результате внешнего воздействия.

5. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** – заболевание, которое возникает в результате употребления психотропных веществ, вызывающих в малых дозах эйфорию, а в больших дозах одурманивание.

6. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** – максимальное содержание загрязняющего вещества в компонентах окружающей среды, при постоянном контакте с которым в течение длительного времени не возникает негативных последствий в организме человека или другого рецептора.

**8. Тестовые задания**

В вопросах с 1 по 20 включительно, только одинправильный ответ, за который начисляется 1 балл. В вопросах с 21 по 25 необходимо выбрать несколько правильных ответов. В бланке заданий обведите кружком букву выбранного варианта ответа, если в дальнейшем потребуется корректировка выбранного варианта ответа, то не­правильный вариант ответа зачеркивается, а новый выбранный ответ обводится кружком.

| **№** | **Тестовые задания** | **Кол-во**  **набранных**  **баллов** |
| --- | --- | --- |
| **Определите один правильный ответ** | | |
| 1 | **Что является основным естественным источником радиации:**  **а)** уран-238;  **б)** радон;  **в)** космическое излучение;  **г)** Солнце. |  |
| 2 | **Состояние временного снижения работоспособности человека, это:**  **а)** физическая культура;  **б)** сон;  **в)** усталость;  **г)** гиподинамия. |  |
| 3 | **При какой температуре воздуха обычно образуется гололёд?**  **а)** от+2 до 0°С;  **б)** от 0 до -3°С;  **в)** от -4 до -6°С;  **г)** свыше 7°С. |  |
| 4 | **Когда в России отмечается «День Государственного флага»?**  **а)** 4 ноября;  **б)** 12 июня;  **в)** 12 декабря;  **г)** 22 августа. |  |
| 5 | **От какой из предложенных видов опасности человек рискует погибнуть с большей вероятностью:**  **а)** автокатастрофа;  **б)** падение;  **в)** пожар;  **г)** умышленное убийство;  **д)** утопление. |  |
| 6 | **Пращевидная повязка накладывается при переломах и ушибах:**  **а)** голени;  **б)** колена;  **в)** носа;  **г)** груди. |  |
| 7 | **Какой символ должен насторожить, что человек, возможно, склонен к суициду?**  **а)** сойка;  **б)** русалка;  **в)** змея;  **г)** песочные часы;  **д)** кит. |  |
| 8 | **Что является причиной более 85% дорожно-транспортных происшествий?**  **а)** нарушение правил дорожного движения;  **б)** неисправность технических средств;  **в)** состояние проезжей части;  **г)** невнимательность участников дорожного движения;  **д)** погодные условия. |  |
| 9 | **Самое разрушительное землетрясение в современной России произошло:**  **а)** на Сахалине в 1995 году;  **б)** на Камчатке в 2001 году;  **в)** на северном Кавказе в 2006 году;  **г)** на Алтае в 2013 году. |  |
| 10 | **В какой период времени года наступает пожароопасный сезон в лесу?**  **а)** с мая по август;  **б)** с момента таяния снега до образования снегового покрова;  **в)** в период отсутствия пожарных частей на территории леса;  **г)** весной и летом. |  |
| 11 | **Время отдыха сердца у курильщика сокращается:**  **а)** в 1,5 раза;  **б)** в 2-2,5 раза;  **в)** в 3-3,5 раза;  **г)** в 4 раза. |  |
| 12 | **Когда гражданин России обязан встать на первоначальный воинский учёт?**  **а)** при достижении гражданином 16 летнего возраста;  **б)** в год достижения гражданином 17 летнего возраста;  **в)** в 18 лет;  **г)** с 18 до 27 лет. |  |
| 13 | **Более 50% химически-опасных объектов используют это вещество:**  **а)** аммиак;  **б)** хлор;  **в)** соляная кислота;  **г)** фосген. |  |
| 14 | **На каком расстоянии от глаз должна располагаться книга при чтении?**  **а)** 15-20 см;  **б)** 20-25 см;  **в)** 30-35 см;  **г)** 40-45 см. |  |
| 15 | **В каком году зарегистрировано первое дорожно-транспортное происшествие, связанное с гибелью людей?**  **а)** 1899 году;  **б)** 1901 году;  **в)** 1903 году;  **г)** 1905 году;  **д)** 1907 году. |  |
| 16 | **Человек может пострадать от «напряжения шага» если:**  **а)** идёт по тонкому льду на озере;  **б)** зашёл в зону растекания тока;  **в)** идёт по канату или тросу, натянутому над землёй;  **г)** зашёл на ветхий мост. |  |
| 17 | **Признаком, какой степени ожога является образование волдырей на коже:**  **а)** I степени;  **б)** II степени;  **в)** III степени;  **г)** IV степени. |  |
| 18 | **Какой смертельно-опасный газ образуется при преждевременно закрытой заслонки печи?**  **а)** углекислый;  **б)** веселящий;  **в)** угарный;  **г)** азотистый. |  |
| 19 | **Ученик тайно, без спроса взял телефон своего товарища по парте, как можно охарактеризовать данное действие?**  **а)** розыгрыш;  **б)** кража;  **в)** доверие;  **г)** хулиганство;  **д)** одолжение. |  |
| 20 | **Запах горького миндаля на химически-опасном объекте служит признаком утечки:**  **а)** сероводорода;  б) ртути;  в) радиации;  г) люизита;  д) синильной кислоты. |  |
| **Определите все правильные ответы** | | |
| 21 | **Какое действие запрещено при нахождении рядом с подозрительным предметом:**  **а)** сообщение по мобильному телефону в полицию;  **б)** быстрое перемещение в пространстве;  **в)** выяснение внутреннего содержания подозрительного предмета;  **г)** ограждение места расположения подозрительного предмета;  **д)** ограничение допуска в опасную зону. |  |
| 22 | **Кому, правилами дорожного движения, разрешается отстёгивать ремень безопасности, при его наличии, во время движения:**  **а)** обучающему вождению, когда за рулём ученик;  **б)** водителю на ледовой переправе;  **в)** пассажирам на заднем сиденье автомобилей;  **г)** водителям автомобилей оперативных служб.  **д)** родителям, держащих на коленях грудного ребёнка. |  |
| 23 | **К ядовитым грибам не относятся:**  **а)** бледная поганка;  **б)** зеленушка;  **в)** перечный гриб;  **г)** рядовка фиолетовая;  **д)** плютей. |  |
| 24 | **Какие препараты нельзя использовать для антисептики:**  **а)** раствор йода;  **б)** разбавленный барсучий жир;  **в)** раствор бриллиантового зелёного;  **г)** слюну;  **д)** раствор хлоргексидина. |  |
| 25 | **Какой группы дорожных знаков не существует?**  **а)** запрещающего приоритета  **б)** особых предписаний  **в)** сервиса  **г)** информационных  **д)** дополнительной информации  **е)** информационно-предписывающих |  |
| **Сумма набранных баллов:** | |  |