**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников**

**по Основам безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)**

**2020 г.**

**7-8 кл.**

**Задание 1. Для определения содержимого трубопроводов и обеспечения безопасности труда на промышленных предприятиях установлен стандарт сигнальной окраски. С помощью стрелок установите соответствие окраски с транспортируемым веществом.**

**Кислоты**

**Оранжевый**

**Вода**

**Зелёный**

**Щёлочи**

**Фиолетовый**

**Пар**

**Красный**

**Синий**

**Воздух**

**Задание 2**. **В этом задании вам представлено несколько утверждений. Если вы согласны с утверждением, то напишите – «Да», если не согласны – «Нет» и укажи правильный ответ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Утверждение | Ответ |
| Пример | В полночь Луна находится на западе | Нет, в это время Луна находится на юге |
| 1 | По типам костры бывают дымные, тепловые и согревающие |  |
| 2 | Потребление человеком 0,05-0,08 литра воды в сутки позволит человеку выжить до 7 дней |  |
| 3 | По энергозатратам 10 км быстрого шага в походе равносильны суточному голоданию |  |
| 4 | Для обеззараживания раны можно приложить целый лист подорожника |  |
| 5 | Укрытие из снега позволяет сохранить тепло и защищает от ветра |  |

**Задание 3**. **Перед вами дорожные знаки и их неполные названия.**

**Вставьте пропущенные слова в кроссворд по вертикали и вы узнаете название колёсного транспортного средства, приводимого в движение мускульной силой человека.**



1.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_ на велосипедах запрещено 2.  Движение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ запрещено

3.  Бассейн или \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ для велосипедистов

5.  Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ связи 6.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ зона

7.  Движение гужевых \_\_\_\_\_ запрещено 8.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ пешеходный переход

9.  Пешеходная \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Получившееся слово: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание 4. Заполните до конца схему классификации веществ и материалов по группам возгораемости**

****

**Задание 5. Средство индивидуальной защиты – средство индивидуального пользования для предотвращения или уменьшения воздействия на человека вредных и (или) опасных факторов, а также для защиты от загрязнения**.

Установите соответствие между средством индивидуальной защиты и группой, к которой это средство относится. Соответствие отметьте знаком «+».

Ответ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АСредства индивидуальной защиты органов дыхания | БНаименование средства индивидуальной защиты | ВСредства индивидуальной защиты кожи |
|  | Камера защитная детская |  |
|  | Защитные очки |  |
|  | Противогаз |  |
|  | Одежда специальная защитная |  |
|  | Респиратор |  |

**Задание 6. Составьте фразу из приведенных фрагментов, поясните, что она означает, и запишите её полностью.**

а) … состояния человека и …

б) … а также химического состава …

в) … учётом физической нагрузки, …

г) … климатических условий …

д) … выпиваемых жидкостей с …

е) … нормирование объёма, периодичности,…

**Задание 7. Вам представлены некоторые виды дорожной разметки. Напишите, что они обозначают.**

1.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**8. Тестовые задания**

В каждом задании теста только одинправильный ответ, за который начисляется 1 балл. 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 | **Когда отмечается День России?****а)** 4 ноября;**б)** 12 июня;**в)** 12 декабря;**г)** 22 августа. |  |
| 2 | **Пограничная область между литосферными плитами называется:****а)** сейсмический пояс;**б)** зона землетрясений;**в)** область катастроф;**г)** территория напряжения. |  |
| 3 | **Какой запах сигнализирует о наличие повышенной радиации?****а)** тухлых яиц**б)** горького миндаля**в)** запах нашатырного спирта**г)** ладана**д)** такого запаха не существует |  |
| 4 | **Волна прорыва, образовавшаяся в результате разрушения горного гидротехнического сооружения может доходить до:****а)** 10 км/ч**б)** 20 км/ч**в)** 30 км/ч**г)** 40 км/ч**д)** 100 км/ч |  |
| 5 | **По определению Всемирной организации здравоохранения, главным индикатором состояния здоровья населения является:****а)** количество обращений в поликлинику**б)** продолжительность лечения заболеваний**в)** продолжительность жизни**г)** частота посещения аптек**д)** количество смертей на 10000 человек в год |  |
| 6 | **Перевозка детей на переднем сиденье автомобиля допускается:****а)** с 10 лет**б)** с 12 лет**в)** с 14 лет**г)** с 16 лет |  |
| 7 | **Какой элемент не может являться «окислителем» при горении?****а)** фтор**б)** кислород**в)** угарный газ**г)** фосфор**д)** азотная кислота |  |
| 8 | **Чем является велосипед с точки зрения правил дорожного движения:****а)** механической коляской**б)** транспортным средством**в)** транспортным средством без двигателя**г)** автомобилем**д)** гужевым транспортом |  |
| 9 | **Повязка в виде «уздечки» накладывается:****а)** при переломах носа**б)** при обширных травмах головы**в)** при ушибах голени**г)** при переломе предплечья**д)** при вывихе верхней челюсти |  |
| 10 | **Какое утверждение, относительно поездки на грузовом автомобиле, ложное:****а)** нельзя ехать спиной относительно хода движения**б)** нельзя стоять в кузове во время движения**в)** нельзя переходить с места на место во время движения**г)** нельзя сидеть на борту**д)** нельзя выходить в сторону проезжей части дороги |  |
| 11 | Какой элемент накапливается в щитовидной железе?**а)** йод-131**б)** стронций-90**в)** цезий-137**г)** уран-238**д)** кобальт-60 |  |
| 12 | **Какой продукт содержит витамин Е?****а)** капуста белокочанная**б)** картофель**в)** помидоры**г)** берёзовый сок**д)** яблоки |  |
| 13 | **Какой препарат обеззаразит воду в походных условиях?****а)** хлорпантоцид**б)** анальгин**в)** глюкоза**г)** калия йодид**д)** фуфломецин |  |
| 14 | **Что измеряют шкалой MSK-64?****а)** ураганы**б)** землетрясения**в)** наводнения**г)** селевые потоки**д)** осадки |  |
| 15 | **Парашют зацепился куполом за провода линии электропередачи. В каком случае парашютиста, висящего на высоте 2 метра от земли, поразит электрическим током?****а)** поражение током уже происходит**б)** как только он разведёт ноги**в)** когда его коснётся спасатель, стоящий на земле**г)** если человек отделится от парашюта (спрыгнет вниз)**д)** при касании руками строп |  |
| 16 | **Кому должны подчиняться водители и пешеходы, если сигналы регулировщика противоречат сигналам светофора:****а)** только сигналам регулировщика**б)** только сигналам светофора**в)** по своему усмотрению**г)** это зависит от разметки на дороге**д)** только дорожным знакам, находящимся в зоне видимости |  |
| 17 | **Скорость движения базальтовых лав достигает:****а)** 10 км/ч**б)** 20 км/ч**в)** 30 км/ч**г)** 40 км/ч**д)** 100 км/ч |  |
| 18 | **При переходе через замёрзшее озеро, лёд какого цвета будет наиболее опасен?****а)** синего**б)** зелёного**в)** жёлтого |  |
| 19 | **В какой точке земного шара должен располагаться человек, чтоб вокруг него было только южное направление:****а)** северный полюс**б)** южный полюс**в)** экватор**г)** Антарктида**д)** нулевой меридиан |  |
| 20 | **Каким видом огнетушителей разрешается тушить электрические приборы с напряжением до 1000 вольт?****а)** воздушно-эмульсионным огнетушителем;**б)** воздушно-пенным огнетушителем;**в)** химически-пенным огнетушителем;**г)** водным огнетушителем. |  |
| **Сумма набранных баллов** |  |