**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**

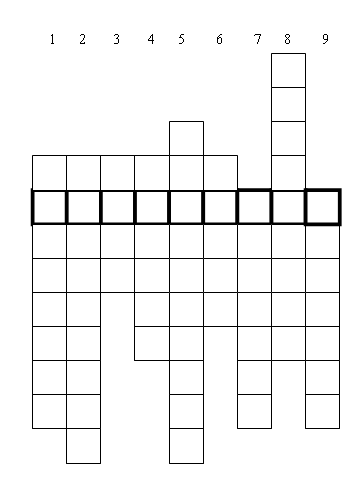
**Воздух**

**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.**

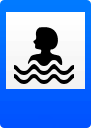
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Утверждение | Ответ |
| Пример | В полночь Луна находится на западе | Нет, в это время Луна находится на юге |
| 1 | По типам костры бывают дымные, тепловые и согревающие |  |
| 2 | Потребление человеком 0,05-0,08 литра воды в сутки позволит человеку выжить до 7 дней |  |
| 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

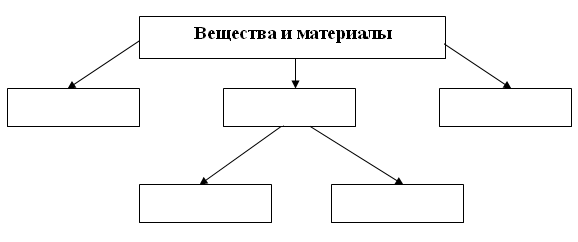
5. Изображение знака Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ связи 6.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ зона

7.  Движение гужевых \_\_\_\_\_ запрещено 8. 6_7 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А  Средства индивидуальной защиты органов дыхания | Б  Наименование средства индивидуальной защиты | В  Средства 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. Разметка 1.2.2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Разметка 1.2.2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Разметка 1.23.3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Разметка 1.23.1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Разметка 1.23.2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**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** | |  |