**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ**

**ПО ПРЕДМЕТУ**

**«ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**9 классы**

**Хабаровский край**

**2019-2020 учебный год**

**9 классы**

***Уважаемый участник!***

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

– внимательно прочитайте задание;

– если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле, пишите чётко и разборчиво);

– при ответе на тесты определите верный ответ, обведите кружком букву (буквы), соответствующую (-ие) выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. **Максимальное количество баллов – 200**.

Любое исправление в бланке ответов считается ошибкой!

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

***Желаем успехов!***

|  |
| --- |
| Впишите свой шифр (код) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Всего баллов** |  |  |
| Председатель жюри |  |  |
| Члены жюри |  |  |
|  |  |  |

**Максимальное количество за теоретический тур – 100 баллов.**

 **Модуль 1 . Теоретический тур.**

**Задание 1. Вставьте пропущенные слова или фразы, так, чтобы получился законченный текст.**

**РОО** – это объект, на котором хранят, используют или транспортируют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_вещества. Особенностью радиации является то, что она не имеет  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, цвета и запаха. Её можно обнаружить только при помощи  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. Радиация воздействует только на  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**. Под воздействием сверхнормативных доз ионизирующего облучения у человека развивается \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_болезнь, которая имеет  **\_\_\_\_\_** степени. Самая тяжёлая степень  **\_\_\_\_\_\_**, а самая легкая **\_\_\_\_\_.**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **24 баллов,** при этом: за каждое правильно указанное смысловое соответствие начисляется по **3 балла;** при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

|  |  |
| --- | --- |
| **Максимальное количество баллов**  | **24 баллов** |
| *Фактическое количество баллов* |  |

 **Задание 2. Впишите понятие, о котором идет речь:**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - опасное техногенное явление без гибели людей.

  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** - катастрофическое природное явление.

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- состояние защищенности личности, общества и государства от угроз.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов,** при этом: за каждое правильно указанное смысловое соответствие начисляется по **5 баллов;** при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

|  |  |
| --- | --- |
| **Максимальное количество баллов**  | **15 баллов** |
| *Фактическое количество баллов* |  |

**Задание 3. Цифрами расставьте масштабы ЧС по возрастанию.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| трансграничные | федеральные | региональные | локальные | муниципальные | территориальные |
|  |  |  |  |  |  |

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов,** при этом: за каждое правильно указанное смысловое соответствие начисляется по **3 балла;** при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

|  |  |
| --- | --- |
| **Максимальное количество баллов**  | **18 баллов** |
| *Фактическое количество баллов* |  |

**Задание 4. Подпишите цвет каждой из полос флага РФ. Запишите, что означает, каждый из этих цветов. Укажите размеры флага (отношение длины к ширине флага).**

|  |  |
| --- | --- |
| Цвет |  |
| Цвет |  |
| Цвет |  |

 Правильно расположены полосы на флаге – **1 балл**, если перепутаны расположение цветов или не правильно определен хотя бы один цвет – за задание выставляется – **0 баллов**

**Белый цвет** означает:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – **1 балл;**

**Синий** — \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – **1 балл; Красный -** символизирует \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **– 1 балл.**

Отношение ширины флага к его длине составляет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – **1 балл**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Максимальное количество баллов**  | **5 баллов** |
| *Фактическое количество баллов* |  |

 **Задание 5. Составьте определение понятия «Здоровье», сформулированное в Федеральном законе от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации", и представленных ниже отдельных частей (фрагментов), выбрав правильные. Ответ представьте в виде последовательности букв.**

а) и социального… б) и другие недуги в) болезней… г) это состояние… д) а также расстройства… е) полного физического… ж) умение ладить с людьми… з) и систем организма… и) обеспечение долголетия… к) функций органов… л) увеличение работоспособности… м) духовного и … н) физического… о) физических дефектов… п) при котором… р) отсутствуют заболевания… с) а не только отсутствие… т) психического… у) благополучия человека…

 **ОТВЕТ: Здоровье** – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов,** при этом: при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

|  |  |
| --- | --- |
| **Максимальное количество баллов**  | **10 баллов** |
| *Фактическое количество баллов* |  |

 **Задание 5**. Запишите название этой организации и, какие страны входят в ее состав:



1.Название:  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

2.Страны: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов,** при этом: за первое задание **3 балла**, за второе **5** **баллов**, за каждую правильно названную страну – 1 балл, при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

|  |  |
| --- | --- |
| **Максимальное количество баллов**  | **8 баллов** |
| *Фактическое количество баллов* |  |

**Модуль 2. Тестовые задания.**

Внимательно прочитайте вопрос и выберите только один ответ. Выбранный вариант ответа обведите кружком. За правильный ответ начисляется **2 балла**. Исправления не допускаются!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | Вопросы и варианты ответов | Максимальный балл | Кол-во балов |
| **1.** | **Если масштаб аварии не вышел за пределы населенного пункта, то она называется:**а) территориальной; б) локальной;в) федеральной; г) муниципальной. | 1 |  |
| **2.** | **Какое из этих веществ относится к АХОВ:** а) угарный газ; б) аммиак; в) углекислый газ; г) хлорка. | 1 |  |
| **3.** | **К радиационно-опасным объектам относятся:**а) радиостанции; б) химические предприятия; в) АЭС; г) радары. | 1 |  |
| **4.** | **Кратковременное усиление ветра до скорости 20-30 м/с называют:**а) ураган; б) буря; в) шквал; г) порыв. | 1 |  |
| **5.** | **Инфекционные заболевания среди животных, выходящие за границы одного государства называют:**а) панфитотия; б) панзоотия; в) пандемия. | 1 |  |
| **6.** | **Что такое ПДК?**а) персональный генетический код человека;б) утверждённый в законодательном порядке санитарно-гигиенический норматив;в) пост дозиметрического контроля. | 1 |  |
| **7.** | **Убежища, вместимостью от 600 до 2000 человек, относятся к:**а) малым; б) средним; в) большим. | 1 |  |
| **8.** | **Звук сирен и непрерывные гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал оповещения населения:**а) «Внимание! Опасность!»; б) « Внимание всем!»; в) «Воздушная тревога!». | 1 |  |
| **9.** | **Для защиты органов дыхания при помощи подручных средств от аммиака нужно прикрыть рот и нос:**а) сухой тканью;б) тканью, смоченной в 2 – 5% растворе пищевой соды;в) тканью, смоченной в 2% растворе уксусной или лимонной кислоты. | 1 |  |
| **10.** | **Минимальная безопасная толщина льда для одиночного пешехода:**а) 5 см; б) 7 см; в) 9 см; г) 12 см. | 1 |  |
| **11.** | **В состав СНГ вошли:**а) бывшие республики СССР;б) почти все европейские страны; в) азиатские страны. | 1 |  |
| **12.** | **Евросоюз (ЕС) занимается:**а) поддержанием порядка и стабильности в Европе; б) экономическими вопросами;в) вопросами управления европейскими государствами | 1 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **13.** | **На основании какого документа Россия была провозглашена суверенным государством?**а) Декларация о государственном суверенитете РСФСР; б) Указ Президента РФ;в) Постановление Правительства РФ. | 1 |  |
| **14.** | **Если спасатель не может освободиться от захвата утопающего он должен:**а) опуститься вместе с утопающим под воду; б) стараться удержаться на поверхности воды; в) попробовать уговорить утопающего. | 1 |  |
| **15.** | **При каком типе утопления отсутствуют цианоз кожи и пенистые выделения изо рта и носа пострадавшего?**а) истинное; б) асфиктическое; в) синкопальное. | 1 |  |
| **16.** | **Состояние, возникающее в результате злоупотребления веществами, вызывающими кратковременное чувство благоприятного психического состояния — это:** а) наркомания и токсикомания; б) табакокурение и алкоголизм;в) синдром отмены; г) эйфория. |  1 |  |
| **17.** | **Какое заболевание относится к группе неинфекционных болезней?**а) туберкулез; б) сахарный диабет; в) ботулизм. | 1 |  |
| **18.** | **Индивидуальное здоровье человека в большей мере зависит от:** а) образа жизни; б) медицинского обслуживания; в) наследственности; г) состояния окружающей среды. | 1 |  |
| **19.** | **К субъективным показателям здоровья относятся:**а) состав крови; б) самочувствие; в) артериальное давление; г) температура тела. | 1 |  |
| **20.** | **При отравлении угарным газом в первую очередь нужно:**а) смочить лицо пострадавшего водой;б) вывести пострадавшего на свежий воздух; в) вызвать врача;г) приступить к сердечно-легочной реанимации. |  1 |  |
| **Общее количество баллов за тур** | **20** |  |

**Общее количество баллов за теоретический тур\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Практический тур**

**Задание 1.** Пострадавший получил обморожение руки. Образовались пузыри, наполненные кровянистым содержимым, кожа нечувствительная к раздражениям. Окажите первую медицинскую помощь.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **40 баллов*.***

***Условия:*** Выполняется на манекене или статисте.

На исходном рубеже находятся:

пострадавший, аптечка, различные фиксирующие материалы, термос с надписью чай, сотовый телефон, табличка с адресом и номером телефона, ведро с холодной водой, шерстяное изделие (шарф, перчатка)

|  |  |
| --- | --- |
| **Максимальное количество баллов**  | **40 баллов** |
| *Фактическое количество баллов* |  |

**Задание 2.** Сообщение «Внимание всем!» об аварии на атомной электростанции (без эвакуации).

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **20 баллов.**

***Условия:*** Участник в течение нескольких минут составляет текст экстренного сообщения и озвучивается с помощью микрофона.

На исходном рубеже находятся:

бумага, ручка, микрофон.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участнику дается информация о том, что на АЭС произошла авария и предлагается составить экстренное сообщение (без эвакуации).

2. Участник на бумаге пишет текст сообщения в течение 2 минут и сообщает экстренное сообщение.

3. Текст сообщения, написанный на бумаге сдается жюри.

**Типовой текст сообщения:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Максимальное количество баллов**  | **10 баллов** |
| *Фактическое количество баллов* |  |

**Задание 3**.Определение расстояния по карте с использованием подручных средств.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **40 баллов.**

***Условия:*** Участник в течение нескольких минут определяет расстояние по карте с помощью подручных средств.

На исходном рубеже находятся:

Линейка с миллиметровыми делениями, нитка, карта с обозначенным масштабом и проложенным карандашом извилистым маршрутом.

|  |  |
| --- | --- |
| **Максимальное количество баллов**  | **40 баллов** |
| *Фактическое количество баллов* |  |

**Общее количество за практический тур\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**