|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| рис 2 герб  **МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ,**  **НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**  Государственное бюджетное учреждение  дополнительного образования  Краснодарского края  **«Центр развития одаренности»**  350000 г. Краснодар, ул. Красная, 76  тел. (861) 259-79-40  е-mail: [cro.krd@mail.ru](mailto:cro.krd@mail.ru) |  | **Всероссийская олимпиада школьников**  **по основам безопасности жизнедеятельности**  **2018-2019 учебный год**  **Муниципальный этап**  **9 класс, ответы** Председатель предметно-методической комиссии: Ахромова А.Г. к.м.н., профессор |

**МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**

**ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

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

**Часть 1. Теоретическая**

**Максимальное количество баллов за теоретическую часть – 60.**

**Задание 1. Дайте определение следующим понятиям:**

**А) Родительство**

**Вариант ответа:**

Родительство - это биологические и со­циальные связи между супругами и детьми, включающие рождение и воспитание ребёнка, обеспечивающие приобщение его к культур­ным и духовно-нравственным ценностям общества. Биологически мужчины становятся отцами, а женщины - матерями в момент появления на свет своего первого ребёнка*.* Но только благодаря повседневному уходу за ребёнком, постоянному эмоциональному вовлечению в его детскую жизнь, матери и отцы по-настоя­щему становятся родителями.

**Б) Материнство**

**Вариант ответа:**

Материнство **-** функция женского ор­ганизма, направленная на продолжение человеческого рода и включающая биологический (вынашивание, рождение и вскармливание ребёнка) и социальный (воспитание ребён­ка - будущего гражданина своей страны) аспекты.

**Оценка за задание – 4 балла.**

**Оценка задания.**

А) За правильный вариант формулировки начисляется **2 балла**. Баллы не начисляются, если фраза не соответствует данному определению. Если участником правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется **1 балл.**

Б)За правильный вариант формулировки начисляется **2 балла**. Баллы не начисляются, если фраза не соответствует данному определению. Если участником правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется **1 балл.**

**Задание 2. Основаниями для прекращения брака, согласно «Семейному кодексу Российской Федерации», являются 2 положения. Назовите их.**

**Варианты ответа:**

1. Брак прекращается вследствие смерти или вследствие объявления судом одного из супругов умершим.
2. Брак может быть прекращен путем его расторжения по заявлению одного или обоих супругов.

**Оценка за задание – 4 балла.**

**Оценка задания.**

За каждый правильный ответ начисляется **2 балла**.

**Задание 3.** **Витамины – это низкомолекулярные органические соединения различной химической природы, абсолютно необходимые для нормальной жизнедеятельности организмов. Витамины делятся на 2 группы – водорастворимые и жирорастворимые. Заполните таблицу, перечислив основные представители первой и второй групп витаминов**

**Варианты ответа.**

|  |  |
| --- | --- |
| Жирорастворимые витамины | Водорастворимые витамины |
| А  Д  Е  К | В1  В2  Пантотеновая кислота (В5)  В6  В12  Фолиевая кислота  Биотин  РР (В3)  С |

**Оценка за задание 13 баллов.**

**Оценка задания.**

За каждый правильный ответ начисляется **1 балл**.

**Задание 4. Оказание первой помощи пострадавшим.**

**А) Дайте определение понятию «раны».**

**Вариант ответа:**

Ранами называются нарушения целостности кожных покровов, с возможным нарушением глубжележащих тканей и органов. Раны относятся к числу повреждений, наблюдаемых у человека наиболее часто.

**Б) Назовите 3 характерные признаки ран.**

**Варианты ответа:**

1. Кровотечение.

2. Боль.

3. Потеря или повреждение тканей.

**Оценка за задание –5 баллов.**

**Оценка задания.**

А)За правильный вариант формулировки начисляется 2 **балла**. Баллы не начисляются, если фраза не соответствует данному определению. Если участником правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется **1 балл**.

Б) За каждый правильный ответ начисляется **1 балл.**

**Задание 5. Каждому виду чрезвычайных ситуаций свойственна своя ско­рость распространения опасности, являющаяся важной составля­ющей интенсивности протекания чрезвычайного события и харак­теризующая степень внезапности воздействия поражающих факторов. С этой точки зрения такие события можно подразделить на 4 группы. Приведите примеры для каждой группы.**

**Варианты ответа:**

|  |  |
| --- | --- |
| Группы | Примеры |
| 1. внезапные | взрывы,  транспортные аварии,  землетрясения |
| 1. с быстро распрос­траняющейся опасностью | пожары,  выбросы газообразных АХОВ,  гидродинами­ческие аварии с образованием волн прорыва,  сели |
| 1. с умеренно распрос­траняющейся опасностью | выбросы радиоактивных веществ,  аварии на коммунальных сис­темах,  извержения вулканов,  половодья |
| 1. с медленно распрос­траняющейся опасностью | аварии на очистных сооружениях,  засу­хи,  эпидемии,  экологические отклонения |

**Оценка за задание –7 баллов.**

**Оценка задания.**

Если по всем 4 группам правильно названы 10 и более позиций, ученик получает 7 баллов, если названы 7-9 позиций – 6 баллов, если 5-6 позиций – 4 балла, если 3-4 позиции – 2 балла, если 1-2 позиции – 1 балл, если не названа ни одна позиция – 0 баллов.

**Задание 6. Среди инфекций, передающихся половым путем, отмечается такая болезнь, как сифилис. Назовите пути заражения сифилисом**.

**Варианты ответа:**

1. при прямой передаче бледных спирохет от больного человека к здоровому, в большинстве случаев при половых сношениях, реже - при поцелуях;
2. инфицирование через любой предмет - ложка, стакан, зубная щётка, губная помада, сигарета, на котором имеется невысохшее отделяемое, содержащее бледные спирохеты (так называемый бытовой сифилис);
3. внутриутробное заражение ребенка от больной матери через плаценту.

**Оценка за задание –6 баллов.**

**Оценка задания.**

За каждый правильный ответ начисляется 2 **балла.**

**Задание 7. К ЧС природного характера относятся такие явления как гололед и гололедица.**

**А) Опишите гололед.**

**Вариант ответа:**

Гололед – это слой плотного льда (несколько сантиметров), образующийся на поверхности земли, тротуарах, проезжей части улиц и на предметах и строениях при замерзании переохлажденного дождя и мороси (тумана). Гололед наблюдается при температуре от 0 до 3 С.

**Б) Опишите гололедицу.**

**Вариант ответа:**

Гололедица **-** это тонкий слой льда на поверхности земли, образующийся после оттепели или дождя в результате похолодания, а также замерзания мокрого снега и капель дождя.

**В) Какие опасности представляют данные явления?**

**Варианты ответа:**

1. увеличение количества ДТП;
2. увеличение количества травм среди населения;
3. нарушение жизнедеятельности при обледенении линий электропередач, контактных сетей электротранспорта, что может привести к электротравмам и пожарам.

**Оценка за задание –5 баллов.**

**Оценка задания.**

А)За правильный вариант формулировки начисляется 1 **балл**. Баллы не начисляются, если фраза не соответствует данному определению.

Б) За правильный вариант формулировки начисляется 1 **балл**. Баллы не начисляются, если фраза не соответствует данному определению.

В) За каждый правильный ответ начисляется **1 балл.**

**Задание 8. По данным Канадского центра стратегического анализа, изучившего более 200 случаев химико-биологического терроризма, наиболее распространенными и доступными химическими веществами и биологическими агентами для проведения терактов являются:**

**Варианты ответа:**

1. токсические гербициды и инсектициды;
2. СДЯВ (хлор, фосген, синильная кислота и т.д.);
3. ОВ (зарин, зоман, иприт и т.д.);
4. психогенные и наркотические вещества;
5. возбудители опасных инфекций (сибирская язва, натуральная оспа, туляремия );
6. природные яды и токсины (стрихнин, рицин, ботулотоксин).

**Оценка за задание – 6 баллов.**

**Оценка задания.**

А) За каждый правильный ответ начисляется **1 балл.**

**Задание 9.** К**райней формой ЧС социального характера является социальная катастрофа.**

**А) Дайте определение социальной катастрофе.**

**Вариант ответа:**

Социальная катастрофа - это скачкообразное изменение в обществе, возникающее в виде внезапного ответа социальной системы на плавные изменения внешних условий с трагическими последствиями.

**Б) Приведите примеры социальных катастроф.**

**Варианты ответа:**

1. революция;
2. вооруженные локальные конфликты;
3. вооруженные региональные конфликты.

**В) Чем опасны социальные катастрофы для отдельного человека?**

**Варианты ответа:**

1. резким снижением уровня жизни;
2. социальной незащищенностью;
3. психологическими стрессами;
4. человек становится, с одной стороны, угнетенным или агрессивным, начинает совершать поступки, на которые в условиях стабильной жизни никогда бы не решился;
5. растет число актов насилия и суицидов.

**Оценка за задание – 10 баллов.**

**Оценка задания.**

А) За правильный вариант формулировки начисляется **2 балла**. Баллы не начисляются, если фраза не соответствует данному определению. Если участником правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется **1 балл.**

Б) За каждый правильный ответ начисляется **1 балл**.

В) За каждый правильный ответ начисляется **1 балл.**

**Часть 2. Тестирование**

Максимальное количество баллов за тестирование – 40.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тестовые задания | Макс.  балл | Порядок оценки  тестовых заданий |
|  | Наиболее благоприятное время для рождения ребенка:  а) 20-28 лет;  б) 28-40 лет;  в) 15-20 лет.  а | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | **Найдите ошибку**. Переносимость человеком высокой температуры зависит от:  а) влажности;  б) скорости движения воздуха:  в) одежды.  в | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | **Найдите ошибку**. Несовершеннолетний ребенок имеет следующие права:  а) жить и воспитываться в семье;  б) жить и воспитываться отдельно без родителей и опекунов;  в) общаться с родителями и другими родственниками;  г) выражать свое мнение;  д) на имя, отчество и фамилию.  б | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Региональная ЧС, это ЧС в границах:  а) субъекта РФ;  б) федерального округа РФ;  в) областного центра;  г) нескольких муниципальных образований;  д) государства.  а | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | **Найдите ошибку**. Фазы развития ЧС:  а) зарождения;  б) инициирования;  г) кульминации;  д) затухания;  е) ликвидации.  д | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Сложный очаг поражения возникает при воздействии:  а) механического фактора;  б) термического фактора;  в) психо-эмоционального фактора;  г) химического фактора;  д) нескольких поражающих факторов  д | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Терроризмом называется политика:  а) невмешательства противоборствующих группировок;  б) устрашения, подавления политических противников насильственными мерами;  в) противоречия двух противоборствующих группировок;  г) сотрудничества с противниками различными методами.  б | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Техногенная сфера характеризует:  а) стихийные бедствия;  б) работу производственно-промышленного комплекса;  в) работу медицинских и образовательных учреждений;  г) работу культурных и образовательных учреждений.  б | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Главной функцией гражданской обороны общеобразовательного учреждения является:  а) эвакуация населения из зоны ЧС;  б) защита населения в зоне ЧС;  в) оказание медицинской помощи и вывоз из зоны ЧС;  г) обучение способам защиты учащихся в ЧС.  г | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | К социальным опасностям, связанным с физическим воздействием на человека, относятся:  а) венерические заболевания;  б) воровство;  в) заложничество;  г) суицид.  в | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Нарушение общественной безопасности, устрашение населения, воздействие на органы власти, посягательство на жизнь государственных или общественных деятелей и другие преступления, создающие угрозу государственному и общественному строю страны, осложняющие её международные отношения, называется:  а) экстремизмом;  б) фашизмом;  в) терроризмом;  г) сепаратизмом.  в | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | При получении заблаговременного предупреждения о возможном возникновении стихийного бедствия необходимо:  а) включить телевизор, радиоприемник и ждать распоряжений и указаний;  б) максимально быстро покинуть жилище и отойти от него на безопасное расстояние;  в) открыть окна, двери и выйти на балкон;  г) плотно закрыть все окна и двери в жилище;  д) отключить в жилище электричество, воду и газ;  а | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Рост числа ЧС социального характера зависит от:  а) высокого уровня общей культуры;  б) стабильности и порядка в обществе;  в) снижения уровня жизни.  в | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | **Найдите ошибку.** К биолого-социальным катастрофам относят:  а) терроризм;  б) наркомания;  в) общественные беспорядки;  г) эпидемии;  д) транспортные катастрофы.  д | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Потенциальную опасность возникновения чрезвычайных ситуаций в районе вашего проживания можно выяснить:  а) в местном отделении полиции;  б) в местном органе санитарно-экологического надзора;  в) в местном органе госпожнадзора;  г) в местном органе управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.  г | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | **Найдите ошибку**. Какие службы входят в систему обеспечения безопасности города?  а) скорая помощь;  б) пожарная охрана;  в) служба спасения;  г) служба связи;  д) служба газа;  е) полиция.  г | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | **Найдите ошибку.** Не допускается заключение брака между:  а) лицами, хотя бы одно из которых уже состоит в другом браке;  б) близкими родственниками;  в) если оба лица находятся в разводе;  г) усыновителями и усыновленными;  д) лицами, хотя бы одно из которых имеет психическое заболевание.  в | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Военно-политические конфликты, как форма разрешения внутриполитических противоречий в обществе, приводят к:  а) увеличению продолжительности жизни в стране;  б) уменьшению продолжительности жизни в стране;  в) не влияют на продолжительность жизни.  б | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Катастрофа - это:  а) событие, состоящее из негативного воздействия с причинением ущерба людским, природным или материальным ресурсам;  б) происшествие в технической системе, не сопровождающееся гибелью людей, при котором восстановление технических средств невозможно или экономически нецелесообразно;  в) происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью или пропажей без вести людей;  г) происшествие, связанное со стихийными явлениями на Земле и приведшее к разрушению биосферы, гибели или потери здоровья людей.  в | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | К силам ликвидации ЧС и их последствий относятся:  а) аварийно-спасательные, восстановительные, противопожарные, аварийно-восстановительные, аварийно-технические и поисковые формирования организаций;  б) формирования и организации службы медицины катастроф;  в) формирования ветеринарной службы и службы защиты растений Министерства сельского хозяйства и продовольствия РФ;  г) формирования психологической службы.  а | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| а | в | б | а | д | д | б | б | г | в |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| в | а | в | д | г | г | в | б | в | а |