|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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**  **7-8 классы, ответы** Председатель предметно-методической комиссии: Ахромова А.Г. к.м.н., профессор |

**МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ**

**ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

**7-8-е классы**

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

1. **часть. Теоретическая**

Максимальное количество баллов за теоретическую часть – 60.

**Задание 1. Дайте определение понятию «здоровье».**

**Вариант ответа:**

А) По определению специалистов Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ),здоровье - это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезни и физических дефектов.

**Б) Современная концепция здоровья позволяет выделить следующие его основные составляющие:**

**Варианты ответа:**

1. физическая,
2. психологическая,
3. поведенческая.

**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 2. Как известно, при низких температурах происходит переохлаждение человека. Назовите симптомы гипотермии.**

**Варианты ответа:**

1. Холодная, сухая, бледная кожа.
2. Вялость.
3. Дрожь.
4. Дыхание редкое и поверхностное.
5. Пульс замедляется, становится слабым.
6. Дезориентация, неадекватное поведение, сонливость, а затем потеря сознания.

**Оценка за задание – 6 баллов.**

**Оценка задания.**

За каждый правильный ответ, касающийся признаков гипотермии, начисляется **1 балл.**

**Задание 3. Одной из ЧС природного характера является наводнение.**

**А) Опишите наводнение.**

**Вариант ответа:**

Наводнение **–** это значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере или море в периоды снеготаяния, ливней, ветровых нагонов, при заторах и зажорах.

**Б) Назовите типы наводнений.**

**Варианты ответа:**

1. половодье;
2. паводок;
3. затор;
4. зажор;
5. ветровой нагон.

**В) Назовите опасности наводнений.**

**Варианты ответа:**

1. вредное воздействие холодной воды и воздуха на организм человека;
2. материальный ущерб, который оценивается количеством единиц разрушенных, поврежденных и вышедших из строя объектов;
3. нарушение сельскохозяйственной деятельности и гибель урожая.

**Оценка за задание – 10 баллов.**

**Оценка задания.**

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

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

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

**Задание 4. Выделяют 5 абсолютных признаков перелома. Назовите и поясните их.**

**Варианты ответа:**

1. Патологическая подвижность в месте, где ее быть не должно.
2. Крепитация – звук трения отломков кости друг о друга.
3. Деформация конечности – изменение формы в виде выступа или вдавления.
4. Усиление боли в месте перелома при осевой нагрузке по конечности.
5. Укорочение конечности при смещении отломков.

**Оценка за задание – 5 баллов.**

**Оценка задания.**

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

**Задание 5. Для репродукции человека необходимо оплодотворение.**

**А) Дайте определение понятию оплодотворение.**

**Вариант ответа:**

Оплодотворение - это слияние мужской половой клетки (сперматозоида) с женской (яйцеклеткой), приводящее к образованию зиготы - нового одноклеточного организма.

**Б) Каков биологический смысл оплодотворения?**

**Вариант ответа:**

Биологический смыслоплодотворениясостоит в объединении ядерного материала мужской и женской гамет, что приводит к объединению отцовских и материнских генов, восстановлению диплоидного набора хромосом, а также активации яйцеклетки, то есть стимуляции её к зародышевому развитию.

**В) Какой набор хромосом характерен для женского и мужского организмов?**

**Варианты ответа:**

1. Для женского – ХХ.
2. Для мужского – ХУ.

**Оценка задания.**

**Оценка за задание – 6 баллов.**

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

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

**Задание 6. Чтобы избежать нападения собак, следует соблюдать следующие меры предосторожности:**

**Варианты ответа:**

1. не дразните собаку;
2. не прикасайтесь к животному в отсутствии хозяина;
3. не трогайте собаку во время сна или еды;
4. не отбирайте у собаки предметы, с которыми она играет;
5. не делайте резких движений в сторону хозяина собаки;
6. не показывайте страха или волнения перед собакой;
7. не убегайте от собаки, чтобы не вызвать в животном охотничьего инстинкта.

**Оценка за задание – 7 баллов.**

**Оценка задания.**

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

**Задание 7. Среди многочисленных средств транспорта особое место занимает велосипед. По данным ООН, велосипед первенствует на дорогах планеты среди всех транспортных средств. Однако, у велосипеда и управления им есть как положительные, так и отрицательные моменты.**

**Заполните таблицу, внеся в колонки соответствующие признаки.**

**Варианты ответа.**

|  |  |
| --- | --- |
| Положительные признаки | Отрицательные признаки |
| 1. простота управления; 2. относительно невысокая стоимость; 3. не требует топлива; 4. экологически безопасен; 5. езда на велосипеде полезна для здоровья; 6. допускаются к управлению лица с 14 лет. | 1. неустойчивость велосипеда; 2. беззащитность велосипедиста на дороге; 3. плохая видимость велосипедиста в темное время суток; 4. внезапный выезд на дорогу из местных проездов, дворов, из-за стоящих транспортных средств. |

**Оценка за задание – 10 баллов.**

**Оценка задания.**

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

**Задание 8 . Чтобы уменьшить риск похищения, следует придерживаться следующих мер предосторожности:**

**Варианты ответа.**

1. хорошо знайте ту местность, где вы проживаете;
2. часто меняйте время и маршрут передвижения;
3. для передвижения выбирайте оживленные и хорошо освещенные улицы;
4. избегайте кратчайших путей, если они проходят через парки, пустыри, стройки;
5. держите определенную дистанцию с людьми, проходя мимо подъездов и подворотен;
6. не садитесь в автомобиль к незнакомым людям.

**Оценка за задание – 6 баллов.**

**Оценка задания.**

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

**Задание 9 . В наше время многие пользуются услугами авиатранспорта. Безопасность полетов зависит от технического состояния самолета, уровня профессионализма экипажа. А личная безопасность пассажира также зависит от мер безопасности, соблюдаемых им при взлете и посадке. Назовите эти меры.**

**Варианты ответа.**

1. занимайте место в салоне согласно указанному в билете номеру, если не поступает иных указаний от стюардов;
2. при взлете и посадке следите за тем, чтобы ваш ремень безопасности был застегнут и плотно натянут у бедер;
3. не расстегивайте ремень при взлете самолета до полного набора высоты, а при посадке – до полной остановки двигателей;
4. разместившись в салоне самолета, осмотритесь и поинтересуйтесь, где находится медицинская аптечка, гигиенические пакеты, огнетушители, аварийные выходы;
5. при возникновении опасных для жизни ситуаций сохраняйте спокойствие и строго выполняйте все указания экипажа.

**Оценка за задание – 5 баллов.**

**Оценка задания.**

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

**2 часть. Тестирование**

Максимальное количество баллов за тестирование – 40 баллов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тестовые задания | Макс.  балл | Порядок оценки  тестовых заданий |
|  | **Найдите ошибку. Факторы риска заболеваний** – это потенциально опасные для здоровья факторы следующего характера  а) генетического,  б) экологического,  в) социального,  г) окружающей и производственной сред,  д) виртуального.  д | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | **Привычка** – образ действий, стереотип поведения или склонность, усвоенные за определенный период жизни,  а) ставшие обычными, постоянными для индивидуума.  б) изменяющиеся с течением времени.  а | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | **Найдите ошибку.** К личному снаряжению туристов относится:  а) рюкзак;  б) спальный мешок;  в) костровые принадлежности;  г) рубашка, шорты;  д) шапочка, носки.  в | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | **Найдите ошибку.** Для некоторых людей возможны различные варианты экстремальных природных ситуаций, угрожающих им:  а) людям, чьи профессии непосредственно связаны с пребыванием в природной среде;  б) людям, вынужденным в силу обстоятельств изменить привычное место проживания;  в) людям, попавшим в ситуацию вынужденной автономии;  г) людям, находящимся в привычных бытовых условиях.  г | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Массовое распространение инфекционного заболевания среди людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости называется:  а) пандемией;  б) эпизоотией;  в) заболеванием;  г) эпидемией.  г | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | К бактериологическим заболеваниям относятся:  а) паротит, гепатит;  б) СПИД;  в) менингит, дизентерия;  г) оспа, бешенство.  в | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Ураган относится к опасностям в:  а) литосфере;  б) атмосфере;  в) не относится к опасностям;  г) гидросфере.  б | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | К неверным действиям человека, оказавшегося в зоне степного пожара, относится:  а) попытка покинуть место пожара перпендикулярно направлению ветра;  б) ожидание помощи;  в) попытка покинуть место пожара и дышать через мокрый платок (шарф);  г) попытка обойти зону пожара, если её обойти невозможно, то преодолеть границу огня против направления ветра.  б | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Пассажира транспортного средства опасности подстерегают:  а) только при посадке и высадке;  б) при посадке, высадке, собственно в поездке и аварийной ситуации;  в) только в случае возникновения аварийной ситуации;  г) только во время движения.  б | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Выберите наиболее надежную точку опоры внутри движущегося трамвая, троллейбуса или автобуса:  а) горизонтальный поручень над головой;  б) поручень спинки кресла;  в) вертикальный поручень у дверей;  г) горизонтальный поручень у заднего стекла.  а | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | **Найдите ошибку.** Взрывы происходят в результате:  а) освобождения химической энергии взрывчатых веществ;  б) электромагнитной энергии;  в) механической энергии;  г) энергии сжатых газов;  д) биологической энергии.  д | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | К химически опасным объектам **не** относятся:  а) хранилища радиоактивных отходов;  б) хранилища лакокрасочных продуктов;  в) предприятия оборонной промышленности;  г) предприятия нефтеперерабатывающей промышленности.  а | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Последствиями аварий на химически опасных объектах являются:  а) разрушение зданий;  б) разрушение наземных и подземных коммуникаций;  в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии;  г) заражение окружающей среды и массовое поражение людей.  г | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Поражающие свойства радиоактивных веществ зависят от:  а) социальных факторов;  б) периода полураспада;  в) внешних факторов;  г) химических факторов.  б | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | **Найдите ошибку.** Процесс возникновения горения имеет несколько этапов:  а) воспламенение;  б) самовозгорание;  в) самовоспламенение;  г) взрыв;  д) самотушение.  д | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | К основным поражающим факторам пожара относятся:  а) осколочные поля;  б) высокая концентрация кислорода;  в) воздействие взрывной волны;  г) огонь и искры.  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. |
|  | **Найдите ошибку.** Семейная жизнь имеет следующие функции:  а) финансово-бюджетная;  б) педагогическая;  в) организация досуга;  г) решение политических вопросов.  г | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | Очагом поражения называется территория, в пределах которой в результате применения оружия массового поражения произошли массовые:  а) изменения генофонда населения;  б) разрушения зданий;  в) поражения живой силы и техники;  г) загрязнения окружающей среды.  в | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |
|  | **Найдите ошибку. Заболевание** – возникающее в связи с воздействием патогенных факторов  а) нарушение деятельности организма,  б) нарушение работоспособности,  в) нарушение черт и особенностей характера,  г) нарушение способности адаптироваться к изменяющимся условиям внешней и внутренней среды.  в | 2,0 | За правильный ответ  начисляется 2 балла.  За неправильный ответ  выставляется 0 баллов. |

**Правильные ответы:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | д |
|  | а |
|  | в |
|  | г |
|  | г |
|  | в |
|  | б |
|  | б |
|  | б |
|  | а |
|  | д |
|  | а |
|  | г |
|  | б |
|  | д |
|  | г |
|  | в |
|  | г |
|  | в |
|  | в |