место для шифра

# Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ, 2023 – 2024 учебный год Школьный этап. 9 класс

Выберите только один ответ. Выбранный вариант ответа обведите кружком. За правильный ответ начисляется **2 балла.** Исправления не допускаются!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вопросы и варианты ответов** | **Кол-во баллов** |
| **1.** | **К гибели пострадавшего при общем охлаждении приводит снижение внутренней температуры тела человека ниже:**  А) 24°C Б) 30°C  В) 32°C |  |
| **2.** | **В чём заключается опасность бейскламбинга?**  А) в ограниченном времени на раскрытие парашюта Б) в подъёме на большую высоту без страховки  В) в погружении в затопленную пещеру Г) в сложных и опасных трюках |  |
| **3.** | **Какое молодёжное увлечение наиболее опасно для жизни?**  А) диггерство Б) сталкерство В) зацепинг |  |
| **4.** | **Со скольки лет можно покупать пиротехнические изделия (если производителем не установлено возрастное ограничение)?**  А) с 18 лет Б) с 14 лет  В) с 16 лет |  |
| **5.** | **Верны ли утверждения?** При выборе СИЗОД необходимо учитывать: А) возможный уровень концентрации ОХВ в воздухе  Б) время защитного действия СИЗОД В) верно только А  Г) верно только Б  Д) верны оба суждения Е) оба суждения неверны |  |
| **6.** | **Рекомендуемая зона удаления при обнаружении гранаты Ф-1 составляет**  А) 50 м  Б) 200 м  В) 350 м |  |
| **7.** | **Верны ли приведённые суждения?**  Окись углерода (угарный газ), входящая в состав табачного дыма, при поступлении в организм вызывает кислородное голодание вследствие  А) нарушения способности эритроцитов переносить кислород Б) сужения сосудов  В) верно только А Г) верно только Б  Д) верны оба суждения Е) оба суждения неверны |  |
| **8.** | **Какие признаки характерны для термического ожога II степени?**  А) отсутствие чувствительности повреждённого участка кожи  Б) покраснение, отёк, резкая болезненность поврежденного участка кожи  В) появление пузырей на фоне покраснения, отёка, болезненности повреждённого участка кожи |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9.** | **Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в солёном водоеме должна быть не менее:**  А) 7 см  Б) 10 см  В) 15 см |  |
| **10.** | **Что такое йодная профилактика в случае радиационной аварии?**  А) обработка ран йодом  Б) насыщение организма стабильным йодом В) нанесение йодной сетки на грудную клетку |  |

# Задания с выбором нескольких вариантов ответов.

Выбранный вариант ответа обведите кружком

За каждый правильный ответ - **2 балла**, если среди выбранных ответов указан хотя бы один неправильный – за этот вопрос выставляется **0 баллов.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вопросы и варианты ответов** | Максимальн ый балл | Фактический балл |
| **1** | **Выделите действия, которые наиболее целесообразны с точки зрения защиты от последствий аварии на радиационно опасном объекте.**  А) частая уборка помещения влажным способом  Б) приём внутрь лекарственных препаратов стабильного йода В) частое проветривание помещения  Г) выделение в помещении специального места для хранения верхней одежды  Д) употребление воды исключительно после 30–40 минутного отстаивания в открытой посуде | **4** |  |
| **2** | **Какие из перечисленных ниже средств относятся к биологически активным добавкам (БАДам)?**  А) витамины  Б) микроэлементы В) стабилизаторы Г) усилители вкуса Д) консерванты | **4** |  |
| **3** | **Какие действия запрещается выполнять при ожоге конечности с повреждением целостности кожи?**  А) отрывать прилипшую одежду  Б) охлаждать, приложив холод через стерильную (чистую) ткань В) охлаждать под струёй воды  Г) накладывать нетугую повязку Д) давать питьё  Е) смазывать противовоспалительной мазью | **6** |  |
| **4** | **Какие организации в соответствии с законодательством Российской Федерации признаны террористическими и экстремистскими?**  А) «Исламская группа» Б) «Аванпост»  В) «Правый сектор»  Г) Союз молодёжи Южного Дагестана Д) Аль-Каида | **6** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5** | **Выберите характерные черты Хлора:**  А) зеленовато-желтый газ Б) бесцветный газ  В) бесцветная жидкость  Г) имеет резкий удушливый запах Д) тяжелее воздуха  Е) легче воздуха | **6** |  |
| **6** | **Убежища по месту расположения классифицируются на**  А) встроенные  Б) примыкающие В) углублённые Г) подвальные  Д) отдельно стоящие | **4** |  |
|  | **ВСЕГО ЗА ТЕСТОВУЮ ЧАСТЬ** |  | |

# Теоретический тур в вопросах

**Задание 1.** Соотнесите наименование химического соединения (вещества), содержащегося в табачном дыме, с последствием воздействия его на организм человека. Для каждой позиции столбца, обозначенного буквой, подберите соответствующую позицию из столбца, обозначенного цифрой.

# Ответ внесите в таблицу.

|  |  |
| --- | --- |
| **Химическое**  **соединение (вещество)** | |
| **А** | угарный газ |
| **Б** | никотин |
| **В** | бензол |
| **Г** | формальдегид |
| **Д** | свинец |

|  |  |
| --- | --- |
| **Последствия воздействия на организм человека** | |
| **1** | Органический растворитель, способный вызвать несколько  видов рака, включая лейкемию |
| **2** | Токсичное вещество, способное накапливаться в костях и  вызывать их разрушение |
| **3** | Способен связываться с гемоглобином крови и препятствовать  доставке кислорода к клеткам организма |
| **4** | В низкой концентрации возбуждает ЦНС,  в высокой – угнетает |
| **5** | Водный раствор применяют для консервации анатомических  препаратов, является сильным канцерогеном |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **А** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** |
|  |  |  |  |  |

*Оценочные баллы:* ***максимальный –*** *10 баллов****, фактический***

**Задание 2.** Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия

подразделяют на факторы физического и химического действия. Установите соответствие между описанием поражающего фактора и поражающими факторами физического и химического действия. **Соответствие отметьте знаком «+».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поражающие факторы физического действия** | **Описание поражающего фактора** | **Поражающие факторы химического действия** |
|  | воздушная ударная волна |  |
|  | токсическое действие АХОВ |  |
|  | экстремальный нагрев среды |  |
|  | тепловое излучение |  |
|  | ионизирующее излучение |  |

*Оценочные баллы:* ***максимальный –*** *10 баллов****, фактический***

# Практический тур

**Задание 1.** Одного из участников туристического похода укусила гадюка в среднюю треть голени. Распределите предложенные мероприятия на две группы: мероприятия, которые рекомендуется выполнить для оказания первой помощи пострадавшему, и мероприятия, которые запрещено выполнять в данной ситуации. **Соответствие отметьте знаком «+».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **рекомендовано** | **Действия** | **запрещено** |
|  | Сделать надрез кожи на месте укуса |  |
|  | Прижечь место укуса |  |
|  | Наложить давящую повязку |  |
|  | Наложить кровоостанавливающий жгут выше места укуса |  |
|  | Иммобилизовать пострадавшую конечность |  |
|  | Приложить холод, дать обильное питьё |  |
|  | Вызвать скорую медицинскую помощь или самостоятельно  доставить пострадавшего в лечебное учреждение |  |
|  | Попросить пострадавшего после оказания первой помощи  самостоятельно продолжить движение |  |

*Оценочные баллы:* ***максимальный –*** *8 баллов****, фактический***

**Задание 2.** Подробный осмотр пострадавшего при оказании первой помощи выполняется в

определённой последовательности. Расставьте наименования анатомических областей тела человека в правильной последовательности выполнения их осмотра.

**Наименование анатомических областей тела человека**: *конечности, грудь, спина, живот и таз, голова, шея.*

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Анатомическая область тела** |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |

*Оценочные баллы:* ***максимальный –*** *12 баллов****, фактический***

**Задание 3** Один из участников туристического похода упал с обрыва и получил открытый перелом

бедра. Группа находится в условиях автономного пребывания (нет возможности вызвать спасателей). Расположите мероприятия первой помощи в правильной последовательности.

# Мероприятия:

А) обезболивание (при отсутствии лекарственной аллергии) Б) наложение стерильной повязки на рану

В) иммобилизация конечности

Г) остановка артериального кровотечения (наложение кровоостанавливающего жгута) Д) оценка обстановки и создание безопасных условий для оказания первой помощи.

# Ответ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

*Оценочные баллы:* ***максимальный –*** *10 баллов****, фактический***

# Количество баллов за практический тур