ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ОБЗР. 2024 г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

**Максимальный балл за всю работу – 150 баллов.**

Тестовые задания

**Определите один правильный**

 1. **Изображённый знак обозначает**

А) пешеходную дорожку

**Б) пешеходный переход**

В) пешеходную часть дорожки

Г) подземный пешеходный переход

**2. При выходе из зоны возможного химического заражения рекомендуется двигаться**

**А) перпендикулярно направлению ветра**

Б) параллельно направлению ветра

В) по ветру

Г) по диагонали относительно направления ветра

**3. Даны два утверждения:**

**1. При выборе СИЗОД необходимо учитывать возможный уровень концентрации ОХВ в воздухе.**

**2. При выборе СИЗОД необходимо учитывать время защитного действия СИЗОД.**

**Какие утверждения являются верными?**

**А)** верно только первое

Б) верно только второе

**В) оба верны**

Г) оба неверны

**4. Кому в первую очередь необходимо сообщить об обнаружении подозрительного предмета в вагоне метро?**

А) сотруднику МЧС по телефону

Б) дежурному на станции по переговорному устройству

В) сотруднику полиции по телефону

**Г) машинисту поезда по переговорному устройству**

**5. Наибольшей энергетической ценностью обладают**

**А)** белки

Б) углеводы

**В) жиры**

Г) минеральные вещества

**6. Для чего в газ, поступающий в жилые дома, добавляют одорант?**

А) чтобы ярче горел

**Б) чтобы придать запах для обнаружения утечки**

В) чтобы убить бактерии

Г) чтобы повысить температуру горения

**Каждый правильный ответ – 2 балла, всего 12 баллов**

**Определите два правильных ответа.**

**7. Какие узлы рекомендуется использовать для закрепления верёвок к опоре?**

**А) булинь**

Б) грейпвайн

В) «двойной проводник»

Г) прусик

**Д) «штык»**

**8. В какие деревья реже всего бьёт молния?**

**А) липа**

Б) дуб

В) тополь

Г) ель

**Д) акация**

**9. Выберите параметры природной ЧС локального характера, территория которой не выходит за пределы территории объекта.**

А) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 50 человек

**Б) размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь составляет не более 240 тыс. рублей**

В) размер материального ущерба составляет не более 12 млн рублей

**Г) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 человек**

Д) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек

**10. Школьник правильно сидит за рабочим столом, если соблюдены следующие условия.**

**А) ступни опираются на пол, угол сгибания в коленных и голеностопных суставах составляет около 90º.**

Б) ступни опираются на пол, угол сгибания в коленных и голеностопных суставах составляет около 45º.

В) расстояние от глаз до поверхности стола равняется длине предплечья от локтя до основания ладони.

**Г) расстояние от глаз до поверхности стола равняется длине предплечья от локтя до кончиков пальцев.**

Д) свет падает со стороны пишущей руки.

**11. При каких состояниях оказывается первая помощь?**

**А) отсутствие сознания**

Б) повышение температуры тела до 39⁰С

В) повышение артериального давления

**Г) отравление**

Д) аллергическая реакция на коже в виде характерной сыпи (крапивница)

12.**Определите опасные геологические явления.**

**А) обвал**

Б) землетрясение

**В) оползень**

Г) вулканическое извержение

Д) абразия

13.**Какие признаки свидетельствуют о наличии у пострадавшего частичной непроходимости дыхательных путей при попадании в них инородного тела?**

**А) может говорить**

Б) не может говорить

**В) кашляет**

Г) дыхание значительно затруднено (шумное, хриплое)

Д) дыхание отсутствует

**14. Какие признаки являются общими для всех закрытых механических травм?**

А) деформация конечности

**Б) отёк**

В) укорочение конечности

**Г) кровоизлияние**

Д) костный хруст

**Каждый правильный ответ – 3 балла, всего 48 баллов**

**Максимальный балл за тестовые задания – 60.**

**Теоретические задания**

**15**. Вы увидели, как турист упал с обрыва и ударился животом о камень. Удар пришёлся в левое подреберье. Пострадавший жалуется на боли в животе, слабость, головокружение. При осмотре отмечается бледность кожных покровов, частый слабый пульс.

Расставьте мероприятия первой помощи в очерёдности их выполнения.

|  |  |
| --- | --- |
| **3** | Выполнить подробный осмотр пострадавшего (выявить болезненность в области живота). |
| **2** | Провести обзорный осмотр пострадавшего на наличие наружного кровотечения (убедиться в его отсутствии). |
| **1** | Оценить обстановку, убедиться в безопасности оказания первой помощи. |
| **5** | Оказатьпострадавшемупсихологическуюподдержку, контролировать его состояние, передать пострадавшего бригаде СМП. |
| **4** | Придатьпострадавшемуоптимальноеположениетела,приложитьхолод к животу (по возможности), вызвать скорую медицинскую помощь. |

За каждую правильно определённую позицию начисляется **4 балла**. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

**16.** Одним из наиболее опасных состояний, угрожающих жизни человека, является кровотечение. Соотнесите названия видов кровотечений в зависимости от характера повреждённых сосудов с приведёнными характеристиками.

**Вид кровотечения:** венозное, артериальное, смешанное, капиллярное.

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристика** | **Вид кровотечения** |
| Кровь сочится по всей поверхности раны, и её трудно остановить | **капиллярное** |
| Возникает, как правило, при поверхностном ранении. Кровь имеет тёмный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно и непрерывно | **венозное** |
| Чаще всего возникает при несчастных случаях, авариях, стихийных бедствиях или катастрофах любого происхождения, когда человек получает множественные повреждения – и поверхностные, и глубокие или возникает травматическая ампутация конечности | **смешанное** |
| Возникает при глубоком ранении. Кровь алого цвета вытекает из раны пульсирующей струёй. За короткое время человек может потерять большое количество крови, и это очень опасно для его жизни | **артериальное** |

За каждое правильно установленное соответствие начисляется **2 балла**.

**+ 2 балла**, если все позиции определены верно

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 **баллов**

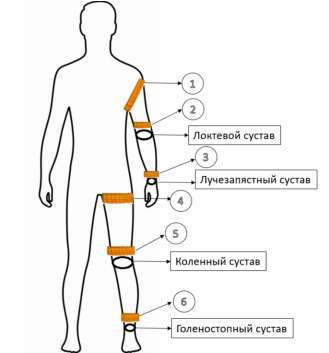
**17.**Определите,что изперечисленногоотноситсякправам,а чтокобязанностям граждан Российской Федерации в области пожарной безопасности.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. При обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану | **обязанность** |
| 2. Защита жизни, здоровья и имущества в случае пожара |  |
| 3. Оказаниесодействияпожарнойохранепритушениипожаров | **обязанность** |
| 4. Возмещение ущерба, причинённого пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством | **право** |
| 5. Участие в установлении причин пожара, нанёсшего ущерб здоровью и имуществу | **право** |
| 6. Выполнение предписаний, постановлений и иных законных требований должностных лиц государственного пожарного надзора | **обязанность** |
| 7. Получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке, от органов управления и подразделений пожарной охраны | **право** |
| 8. В помещениях и строениях, находящихся в собственности (пользовании) граждан, необходимо иметь первичные средства тушения пожаров и противопожарный инвентарь в  соответствии с правилами противопожарного режима и перечнями, утверждёнными соответствующими органами местного самоуправления | **обязанность** |
| 9. Предоставление в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможности должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки принадлежащих гражданам производственных, хозяйственных и иных помещений и строений (за исключением жилых помещений), территорий, земельных участков в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений | **обязанность** |
| 10. Участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке, в деятельности добровольной пожарной охраны | **право** |
| 11. Соблюдение требований пожарной безопасности | **обязанность** |
| 12. До прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров | **обязанность** |

За каждый правильный ответ начисляется **3 балла**.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **36 баллов**.

18. На рисунке представлены различные варианты расположения кровоостанавливающего жгута на конечностях (обозначены цифрами).



**Определите варианты расположения, которые рекомендованы при оказании первой помощи и те, которые не рекомендованы.**

**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **рекомендован** не рекомендован |
| **2** | **рекомендован** не рекомендован |
| **3** | рекомендован  **не рекомендован** |
| **4** | **рекомендован** не рекомендован |
| **5** | рекомендован  **не рекомендован** |
| **6** | рекомендован  **не рекомендован** |

За каждый правильный ответ начисляется **4 балла**.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **24 балла.**