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.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнить подробный осмотр пострадавшего (выявить болезненность в области живота). |
|  | Провести обзорный осмотр пострадавшего на наличие наружного кровотечения (убедиться в его отсутствии). |
|  | Оценить обстановку, убедиться в безопасности оказания первой помощи. |
|  | Оказатьпострадавшемупсихологическуюподдержку, контролировать его состояние, передать пострадавшего бригаде СМП. |
|  | 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 |  |
| Возникает, как правило, при поверхностном ранении. Кровь имеет тёмный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно и непрерывно |  |
| 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 |  |
| 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 |  |

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

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

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

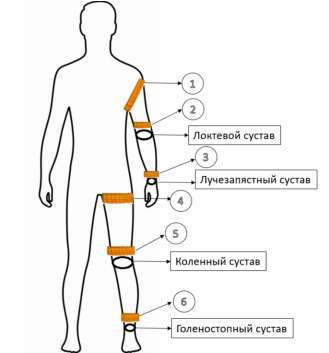
**17.**Определите,что изперечисленногоотноситсякправам,а чтокобязанностям граждан Российской Федерации в области пожарной безопасности.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. При обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану |  |
| 2. Защита жизни, здоровья и имущества в случае пожара |  |
| 3. Оказаниесодействияпожарнойохранепритушениипожаров |  |
| 4. Возмещение ущерба, причинённого пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством |  |
| 5. Участие в установлении причин пожара, нанёсшего ущерб здоровью и имуществу |  |
| 6. Выполнение предписаний, постановлений и иных законных требований должностных лиц государственного пожарного надзора |  |
| 7. Получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке, от органов управления и подразделений пожарной охраны |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 10. Участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке, в деятельности добровольной пожарной охраны |  |
| 11. Соблюдение требований пожарной безопасности |  |
| 12. До прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров |  |

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.**