**Задания (10 - 11 классы)**

**Теоретическая часть школьного этапа Всероссийской Олимпиады школьников по ОБЖ *. (55 баллов)***

Максимальное время выполнения заданий: 45 минут

Максимальное количество набранных баллов: 55 баллов

|  |  |
| --- | --- |
| **код** | |
|  |  |

1. ***Эта часть работы содержит теоретические задания. Вам предлагается дать свой вариант ответа на данные вопросы***
2. **При помощи стрелок установите соответствие между вредными факторами и их последствиями. (9 баллов)**

За каждую правильно установленную связь начисляется 3 (два) балла. За неверно указанную – 0 (ноль) баллов.

Поражение электрическим током сопровождается непроизвольными судорожными сокращениями мышц. В худшем случае приводит к нарушению и даже полному прекращению деятельности жизненно важных органов, т.е. к гибели организма.

**Электрический ожог**

Ярко выраженное местное нарушение целостности тканей тела, в том числе костных тканей, вызванное воздействием электрического тока или электрической дуги.

Электрический удар

У большей части пострадавших от поражения электрическим током возникают ожоги, причем треть их сопровождается другими травмами – знаками, металлизацией кожи и офтальмии.

Местная электротравма

1. **При помощи стрелок установите связь между приведенными понятиями и их определениями (8 баллов):**

За каждую правильно установленную связь начисляется 2 (два) балла. За неверно указанную – 0 (ноль) баллов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Строй* |  | Расстояние от первой шеренги (впереди стоящего военнослужащего) до последней (позади стоящего военнослужащего), а при действиях на машинах — расстояние от первой линии машин (впереди стоящей машины) до последней (позади стоящей машины) |
|  |  |  |
| *Интервал* |  | Расстояние в глубину между военнослужащими (машинами), подразделениями и частями |
|  |  |  |
| *Дистанция* |  | Расстояние по фронту между военнослужащими (машинами), подразделениями и частями |
|  |  |  |
| *Глубина строя* |  | Установленное уставом размещение военнослужащих, подразделений и частей для их совместных действий в пешем порядке и на машинах |

**3.При помощи стрелок установите соответствие между степенью и последствиями поражения людей при взрыве (8 баллов).**

За каждую правильно установленную связь начисляется 2 (два) балла. За неверно указанную – 0 (ноль) баллов.

Травмы, обычно приводящие к смерти

Легкое

Среднее

Травмы мозга с потерей сознания, повреждение органов слуха, кровотечение из носа и ушей, сильные переломы и вывихи конечностей

Тяжелое

Легкая контузия, временная потеря слуха, ушибы и вывихи конечностей

Крайне тяжелое

Сильная контузия всего организма, повреждение внутренних органов и мозга, тяжелые переломы конечностей. Возможна смерть

1. ***Эта часть работы содержит задания с выбором верных вариантов ответа. К каждому заданию дается один вариант ответа, необходимо выбрать верный вариант ответов. Внимательно прочитайте каждое задание и все варианты ответов. Обведи кружочком выбранные вами варианты ответов. (30 баллов)***

**1. Безопасность представляет собой:**

а) способность окружающей среды генерировать травмирующие и вредные факторы;

б) состояние источника, при котором соблюдается его допустимое воздействие на техносферу;

в) состояние объекта защиты, при котором воздействие на него не превышает максимально допустимых значений;

г) отсутствие факторов техногенного происхождения.

**2. Выберите из нижеуказанных конституционный орган, в компе­тенцию которого входит рассмотрение вопросов внешней и внутрен­ней политики Российской Федерации в области обеспечения безопас­ности, стратегических проблем государственной, экономической, об­щественной и иных видов безопасности, охраны здоровья населения, предотвращения ЧС и преодоления их последствий, обеспечения ста­бильности и правопорядка:**

а) Конституционный суд РФ;

б) Совет безопасности РФ;

в) Межведомственная комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС;

г) Комитет по безопасности Государственной Думы РФ.

**3. Чрезвычайная ситуация является локальной, если:**

а) произошла за рубежом, но затрагивает интересы Российской Федерации;

б) пострадало более 10 человек и материальный ущерб составляет более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения ЧС;

в) материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда и зона ЧС выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения;

г) пострадало не более 10 человек и материальный ущерб составляет более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда.

**4. Прочитайте внимательно текст: «...Комплект этой одежды со­стоит из хлопчатобумажного комбинезона специального покроя, про­питанного специальными химическими веществами, задерживающими пары отравляющих веществ или АХОВ, а также мужского нательного белья, хлопчатобумажного подшлемника и двух пар портянок». О какой защитной одежде идет речь?**

а) Комплект изолирующей одежды;

6) Защитная фильтрующая одежда;

в) Общевойсковой защитный комплект.

**5. При одновременном заражении радиоактивными, отравляющи­ми веществами и бактериальными (биологическими) средствами в пер­вую очередь обезвреживаются:**

а) Отравляющие вещества, а затем радиоактивные вещества и бак­териальные (биологические) средства;

6) Радиоактивные вещества и бактериальные (биологические) сред­ства, а затем отравляющие вещества;

в) Бактериальные средства, а затем радиоактивные и отравляющие вещества.

**6. Из приведенных ниже ответов определите, кто освобождается от призыва на военную службу?**

а) Признанные негодными или ограниченно годными к военной службе по состоянию здоровья; проходящие или прошедшие военную или альтернативную службу в Российской Федерации; прошедшие во­енную службу в другом государстве; имеющие ученую степень кандидата или доктора наук;

6) Имеющие ребенка, воспитываемого без матери; имеющие двоих или более детей; имеющие ребенка в возрасте до трех лет, мать (отец) которых кроме них имеет двоих и более детей в возрасте до восьми лет или инвалида с детства и воспитывает их без мужа (жены);

в) Граждане, достигшие возраста 18 лет и не состоящие на воинс­ком учете, не прошедшие медицинское освидетельствование в полном объеме и в установленные сроки, граждане, временно пребывающие за границей.

**7. Какой из перечисленных законов констатирует, что граждане Российской Федерации: исполняют воинскую обязанность в соответствии с федеральным законом; принимают участие в мероприятиях по гражданской и территориальной обороне; могут создавать организации и общественные объединения, содействующие укреплению обороны?**

а) ФЗ «Об обороне»;

б) ФЗ «О гражданской обороне»;

в) Закон РФ «О безопасности»;

г) ФЗ «О пожарной безопасности»;

д) ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

**8. В солнечный полдень тень указывает на:**

а) Юг;

б) Север;

в) Запад;

г) Восток.

**9. Опасными местами в любое время суток могут быть:**

а) Подворотни, заброшенные дома, закрытые задние дворы, пустыри, пустующие стройплощадки;

б) Парикмахерская, ремонтная мастерская, любой магазин, кафе, бар;

в) Отделение милиции, пожарная часть, почта, больница, поликлиника, видеотека.

**10. В соответствии с УК РФ преступлением признается:**

а) Противоправное действие, посягающее на честь и достоинство граждан;

б) Действие, сознательно нарушающее требования Конституции РФ, законодательных и нормативно-правовых актов;

в) Общественно опасное деяние, запрещенное Уголовным кодексом под угрозой наказания.

**11. Назовите систему, созданную в России для предупреждения и ликвидации ЧС:**

а) Система наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды;

б) Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС;

в) Система сил и средств для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

**12. Укажите, какой закон закрепляет правовые основы обеспечения безопасности личности, общества и государства:**

а) Федеральный закон «Об обороне»;

б) Федеральный закон «О гражданской обороне»;

в) Закон РФ «О безопасности».

**13. Гигиена – это:**

а) Наука о чистоте тела и жилища;

б) Наука о здоровье и гигиенических требованиях, предъявляемых к здоровью человека;

в) Наука, изучающая влияние внешней среды на здоровье отдельного человека и всего населения, разрабатывающая гигиенические нормы и правила сохранения здоровья, высокой трудоспособности и продления активного долголетия.

**14. Какие функции выполняет кожа человека?**

а) Оберегает организм от механических и химических повреждений, от проникновения во внутреннюю среду патогенных микроорганизмов, регулирует температуру тела, дает возможность осязать предметы, чувствовать боль, тепло, холод;

б) Защищает внутренние органы от воздействия солнечной радиации, регулирует обмен веществ в организме, дает возможность вредным веществам, скапливающимся в организме, выходить через поры наружу;

в) Оберегает организм от физических воздействий среды обитания, регулирует давление и температуру внутри тела человека в зависимости от параметров среды обитания, создает барьер для проникновения в организм инфекций и болезнетворных бактерий.

**15. Одним из лучших для изготовления одежды являются:**

а) Хлопчатобумажные ткани;

б) Искусственные материалы;

в) Полимерные волокна;

г) Прорезиненные ткани.