

МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ «ЮНИОР»
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
по ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 класс

Время выполнения работы – 90 мин.
Максимальный балл – 100 баллов.

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. Уровням погодной опасности в Российской Федерации присваиваются определённые цвета. Какой из перечисленных цветов является лишним?

- а) красный
- б) зелёный
- в) жёлтый
- г) оранжевый
- д) синий

2. Укажите рекомендуемое расстояние между участниками пешего перехода водоёма зимой по льду.

- а) на расстоянии вытянутой руки
- б) на расстоянии не менее 1 м и не более 2 м
- в) на расстоянии 5–6 м**
- г) на расстоянии видимости

3. Какой сигнал рукой должен подать велосипедист, чтобы обозначить остановку?

- а) вытянутая в сторону и согнутая в локте под прямым углом вверх праваярука
- б) поднятая вверх левая или правая рука**
- в) руки вытянуты в стороны или подняты вверх
- г) вытянутая в сторону и согнутая в локте под прямым углом вверх леваярука

4. Какой основной первичный поражающий фактор определяет разрушающее действие урагана, бури или смерча?

- а) огромная скорость ветра**
- б) огромная масса сжатого воздуха)
- огромная сила воздушных масс
- г) огромная концентрация напряжения

5. Какие существуют типы землетрясений?

- а) материковые, океанские, морские, донные
- б) тектонические, внутриплитовые, вулканические, обвальные**
- в) сейсмические, геологические, метеорологические, природныег)
- природные, космические, геологические, геофизические

6. Какие основные причины вызывают возникновение цунами?

- а) подводное землетрясение, подводный оползень, вулканическое подводное извержение**
- б) ураган, буря, смерч, изменение температурного режима воды
- в) быстрый отход воды, беспокойство животных и их уход от берега, звенящая тишина
- г) штормовое предупреждение, большие волны, грозовые тучи на горизонте, уход кораблей в глубь моря

7. Уровням террористической опасности в Российской Федерации присваиваются определённые цвета. Какой из перечисленных цветов является лишним?

- а) красный
- б) синий
- в) жёлтый
- г) **оранжевый**

8. Какой из перечисленных ниже факторов, влияющих на здоровье, является основным по определению Всемирной организации здравоохранения?

- а) наследственность
- б) окружающая среда
- в) **образ жизни**
- г) уровень медицинского обслуживания

9. По какому принципу определяется очерёдность оказания первой помощи при наличии у пострадавшего нескольких повреждений?

- а) начинают оказание первой помощи с видимого повреждения
- б) начинают оказание первой помощи с повреждения, вызывающего сильную боль
- в) начинают оказание первой помощи последовательно, начиная с головы
- г) **начинают оказание первой помощи с повреждения, представляющего угрозу для жизни**

10. Какой способ остановки кровотечения является основным при повреждении мелких артерий кистей и стоп?

- а) наложение кровоостанавливающего жгута
- б) **наложение давящей повязки**
- в) применение закрутки
- г) максимальное сгибание конечности

Определите все правильные ответы.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

11. От каких из перечисленных АХОВ защищает ГП-7?

- а) синильная кислота
- б) иприт
- в) би-зет
- г) **метил хлористый**
- д) **окись этилена**

12. Укажите типы средств бытовой химии по назначению.

- а) средства концентратные
- б) **чистящие, моющие средства, ароматизаторы (освежители) воздуха**
- в) **средства ядовитые**
- г) средства гербицидные
- д) **средства борьбы с бытовыми насекомыми и грызунами**

13. Укажите простейшие обязательные правила поведения в общественном транспорте.

- а) снимать при входе в салон рюкзак**
- б) всегда держаться за поручень**
- в) держаться за поручень при движении транспорта
- г) в салоне занять ближайшее свободное место у входа

14. Какие опасные явления описаны А.С. Пушкиным в стихотворении «Обвал»?

- а) землетрясение
- б) наводнение**
- в) обвал**
- г) сель
- д) оползень

15. Выберите из предложенных вариантов непосредственные условия возникновения селя.

- а) увеличение крутизны склона в результате подмыва водой, разрушение горных пород при выветривании и вымывании
- б) обрушение в русла рек большого количества грунта, скальных пород, прорыв озёр, плотин, искусственных водоёмов**
- в) наличие на склонах селевого бассейна достаточного количества различных обломков горных пород, наличие значительного объёма воды для смыва со склонов камней и грунта, и их перемещения по руслу
- г) достаточная крутизна склонов селевого бассейна и русла селя
- д) интенсивные и продолжительные ливни, быстрое таяние снегов и ледников, землетрясения и вулканическая деятельность**

16. Какие методы применяются для тушения лесных пожаров?

- а) самозатухание, бомбометание, десантирование пожарных
- б) захлёстывание огня ветками и другими подручными средствами, грунтом**
- в) применение пожарно-спасательной техники, пожарной авиации, беспилотно-летательных аппаратов
- г) тушение водой или растворами химикатов, искусственно вызванными осадками**
- д) создание противопожарных рвов, вырубка леса, прокладка рукавных линий

17. Какие из перечисленных организаций относятся к террористическим?

- а) политическая партия «Патриоты России»
- б) «Черкес»
- в) «База»**
- г) всероссийская политическая партия «Народная партия России»
- д) всероссийское общественное движение «Народное ополчение имени К. Минина и Д. Пожарского»**

18. Какие из перечисленных ниже заболеваний относятся к четырём основным неинфекционным заболеваниям по определению Всемирной организации здравоохранения?

- а) хронические респираторные болезни и сахарный диабет**
- б) сердечно-сосудистые болезни и гастрит
- в) врождённые пороки сердца и сахарный диабет
- г) сердечно-сосудистые болезни и онкологические заболевания**

19. Простейшими приёмами обезболивания при травме конечностей являются

- а) создание покоя повреждённой конечности в максимально удобном положении**
- б) наложение повязки
- в) местное применение холода**
- г) местное применение тепла

20. Какие действия необходимо выполнить для оказания первой помощи при носовом кровотечении?

- а) запрокинуть голову назад
- б) наклонить голову вперёд**
- в) приложить холод к переносице**
- г) промыть нос фурацилином

Методика оценивания выполнения теоретических олимпиадных заданий

1. Вы находитесь в фойе театра. Внезапно из электрического щита начал появляться едкий дым.

Сформулируйте Ваши действия с учётом личной безопасности.

Вариант ответа

- а) сообщить в пожарную охрану;
- б) закрыть рот и нос носовым платком или рукавом одежды, при этом лучше смочить их водой;
- в) по возможности приступить к тушению первичными средствами пожаротушения;
- г) не создавать паники;
- д) выбраться наружу, используя лестничные марши.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

2. Группа ребят отправилась в туристический поход в горы. Одному из участников похода сорвавшимся камнем повредило ногу. Рана в средней трети бедра. Отмечается кровотечение, кровь алого цвета, бьёт «фонтаном», пульсирует. Повреждённая конечность деформирована, в ране видны костные отломки.

2.1. Какое повреждение получил пострадавший?

2.2. Опишите мероприятия первой помощи в данных условиях в правильной последовательности.

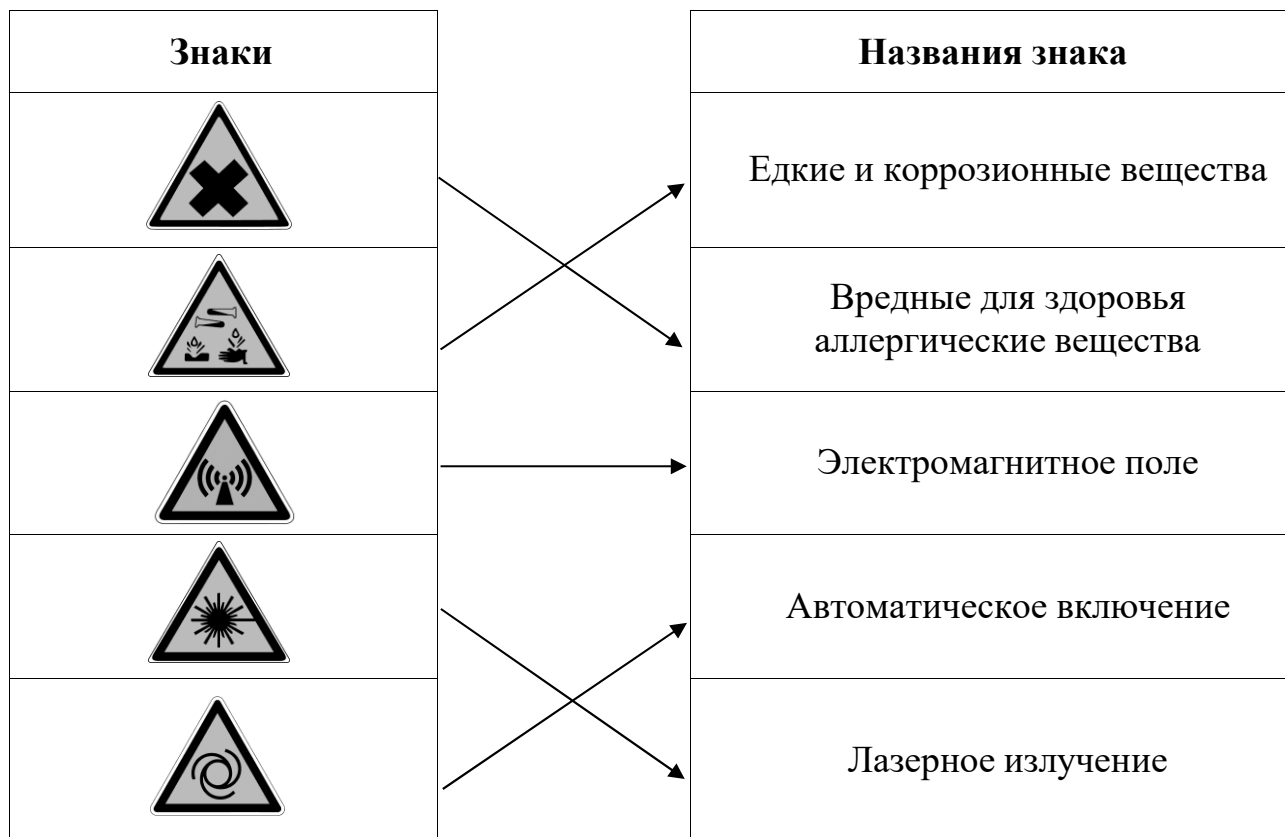
Вариант ответа

2.1. У пострадавшего открытый перелом бедренной кости (бедра) с повреждением артерии (бедренной).

2.2. Алгоритм оказания первой помощи при открытом переломе (в автономных условиях):

- а) остановка кровотечения – наложение кровоостанавливающего жгута;
- б) обезболивание (при отсутствии лекарственной аллергии);
- в) наложение стерильной повязки на рану;
- г) иммобилизация (подручные средства).

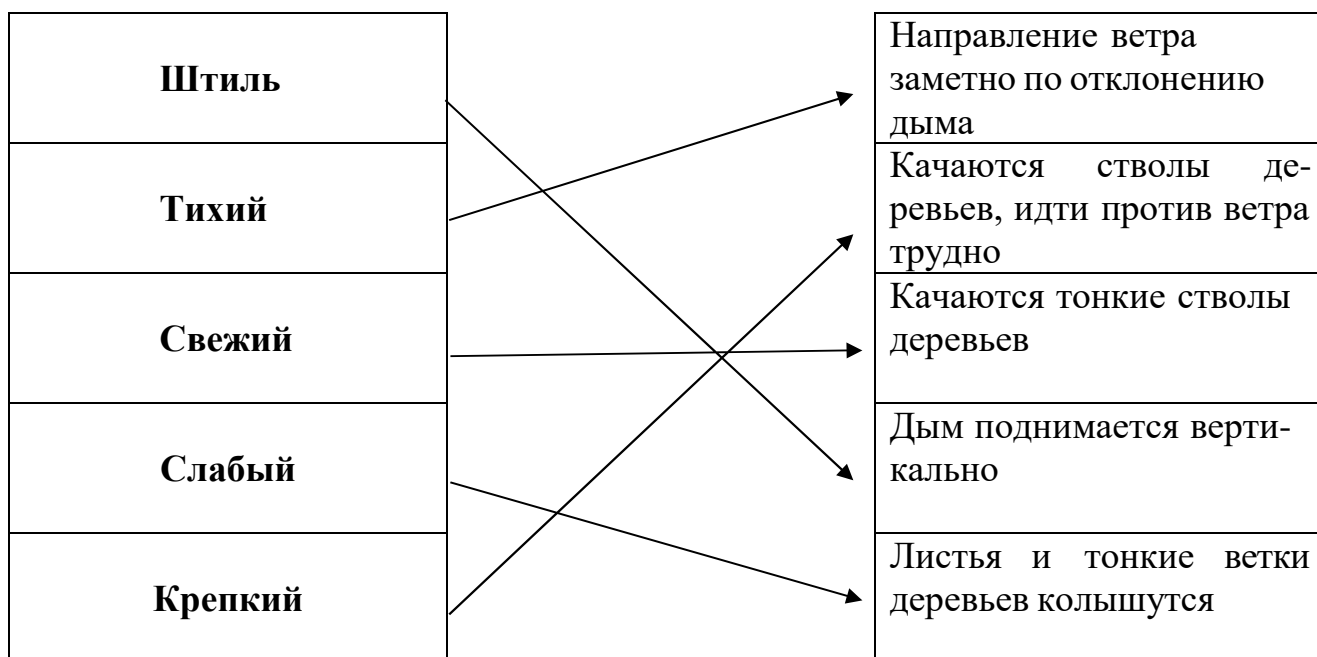
3. В научно-исследовательских лабораториях в обязательном порядке применяются предупреждающие знаки безопасности, которые размещаются на приборах и оборудовании. Укажите стрелками соответствие между знаками и их названиями.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждому из 5 знаков, указанных в варианте ответа, начисляется по **2 балла**;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

4. Для определения силы ветра существует шкала Бофорта. Соотнесите силу ветра и видимые признаки на суше.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждому из 5 названий, указанных в варианте ответа, начисляется по **2 балла**;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.