ШИФР УЧАСТНИКА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Материалы для обучающихся**

Максимальное количество баллов **- 200**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Максимальное количество баллов – **100.** Время выполнения – **45** мин**.**

**ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА**

Максимальное количество баллов **– 55.**

Дайте *полные* или *краткие ответы* на задания, *вписав их* в соответствии с требованием к их выполнению.

**1. Очень часто для перегонки какого-нибудь вещества из пункта «А» в пункт «Б» используют трубопровод. Опознавательная окраска внешней поверхности трубопровода, указывает на свойства транспортирующего вещества. Определите по цвету поверхности трубопровода, какие укрупненные группы веществ (***газы, пар, вода, кислоты, горючие жидкости, щелочь, кислород***) транспортируют по нему в каждом случае?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Цвет трубопровода** | **Вещество** |
| 1 | Красный |  |
| 2 | Оранжевый |  |
| 3 | Желтый |  |
| 4 | Зеленый |  |
| 5 | Синий |  |
| 6 | Фиолетовый |  |
| 7 | Коричневый |  |

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание –* ***7 баллов*** *Оценка за задание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов*

**2. Заполните таблицу, используя подсказки.**

**Шкалы:** *скорость ветра;**классификации смерча; сила землетрясения; сила цунами; сила ураганов; сила ущерба землетрясения.*

**Максимальный балл в шкале измерения данного явления:** *4,**6, 9, 12*

**Ученые:** *А. Имамура; Д. Меркалли; Г. Саффир; Т. Фудзит; Ч.Рихтер; Ф. Бофорт; Р. Симпсон*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Шкала** | **Баллы** | **Ученые** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

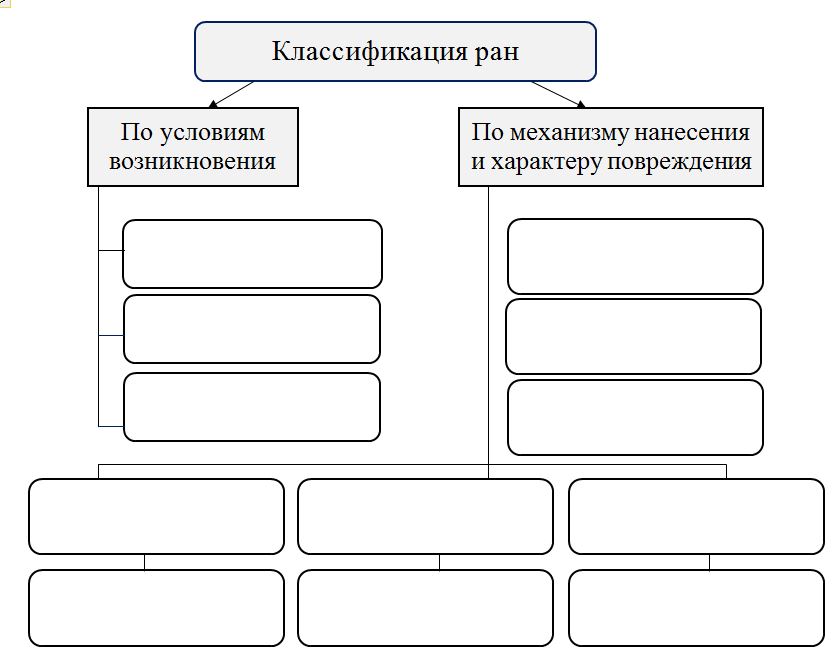
*Максимальная оценка за правильно выполненное задание –* ***24 балла***

*Оценка за задание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов*

**3. Напишите определение понятия «Рана» и заполните схему классификации ран.**

**А) РАНА – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Б)**

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание –* ***15 баллов***

*Оценка за задание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов*

**4. Правила наложения повязок.** Впишите недостающие слова.

С далекой древности врачи с успехом используют при лечении ран различные повязки, изготовленные из ткани, чаще всего — **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**— учение о повязках, их правильном применении и наложении при различных повреждениях и заболеваниях. Процесс наложения повязки называют **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**.

Повязками называют специальные средства, предназначенные для закрепления перевязочного материала или компресса (**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** повязки), создания давления на определенную часть тела (**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** повязки), обездвиживания (**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**) поврежденной части тела (**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** повязки).

Разновидность плоского бинта — **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** бинт, который обладает способностью растягиваться, что дает возможность плотно фиксировать поврежденную часть тела без излишнего сдавливания.

Кроме плоских применяют **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** бинты. Их основное назначение — фиксация марлевой повязки на поврежденной части тела.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание –* ***9 баллов***

*Оценка за задание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов*

**ТЕСТИРОВАНИЕ**

Максимальное количество баллов – **45**, по **3** балла за каждый правильный ответ**.**

*Из предложенных вариантов ответов выберите один правильный.*

*Правильный вариант ответа выделите любым знаком.*

**1. Эта ягода, внешне похожая на вишню, но на самом деле все части у этого растения ЯДОВИТЫЕ. И все же препаратом из этого растения лечат сердечные болезни. Эта ягода:**

А) вороний глаз;

Б) паслен;

В) волчеягодник;

Г) белладонна.

**2. Укус этого паука не смертелен, но через 5-10 минут появляются симптомы: головная боль, слабость, ломота в суставах, жжение на месте укуса и болезненные ощущения во всем теле. Человек временно выходит из строя. Этот паук:**

А) тарантул;

Б) крестовик;

В) каракурт;

Г) черная вдова.

**3. Вы с братом катаетесь на лодке. Вдруг поднялся сильный ветер, и лодка начала качаться, брат упал в воду. Какие Ваши дальнейшие действия?**

А) кричать и звать на помощь;  
Б) протянуть весло и подтащить брата к корме;

В) протянуть весло и подтащить брата к борту;

Г) прыгнуть за борт и помочь брату не утонуть.

**4. Опасное заболевание, которым в первую очередь рискуют заразиться лица, употребляющие наркотики:**

А) гепатит;

Б) сифилис;

В) холера;

Г) туберкулез.

**5. Посмотрите и определите правильное название** **этой эмблемы:**

А) Национальное общество Красного Креста и Красного Полумесяца;

Б) Международный комитет Красного Креста;

В) Международная федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца;

Г) Европейское общество Красного Креста и Красного Полумесяца;

**6. Определите, верны ли суждения о международном гуманитарном праве (МГП)?**

А) МГП регулирует отношения между сторонами в международном вооружённом конфликте;

Б) МГП регулирует отношения между сторонами в вооружённом конфликте, проходящем в пределах одного государства;

В) верны оба суждения;

Г) оба суждения неверны.

**7. На уроке химии или в домашних условиях, укажите, как правильно разбавлять серную кислоту водой:**

А) вливать воду в кислоту;

Б) вливать кислоту в воду;

В) всё равно каким способом;

Г) нельзя смешивать кислоту с водой.

**8. Самый эффективный способ снятия умственного и физического напряжения:**

А) массаж;

Б) релаксация;

В) банные процедуры;

Г) сон.

**9. Оказание помощи при тяжелом ранении следует начинать с:**

А) иммобилизации;

Б) обезболивания;

В) остановки кровотечения;

Г) наложение асептической повязки.

**10. Согласно статистике, причинами детского травматизма чаще всего являются:**

А) беспечность взрослых;

Б) недисциплинированность детей;

В) несчастные случаи;

Г) криминальная обстановка.

**11. Вы шли по улице и увидели, что на скамейке сидит мужчина в неестественной позе и не подает никаких признаков жизни. Вы подошли к нему и смогли определить один из признаков клинической смерти:**

А) поверхностное дыхание;

Б) нитевидный пульс;

В) отсутствие сознание;

Г) слабая реакция на свет.

**12. По характеру нарушений физиологических функций продолжительный шум можно разделить на несколько категорий. Как называется категория, где уровень шума равен 115-120 дБ?**

А) раздражающий;

Б) вредный;

В) травмирующий;

Г) смертельный.

***Выберите несколько вариантов ответов:***

**13. В случае нарушения каких правил при работе в сети Интернет может наступить уголовная и административная ответственность?**

А) разглашение своих персональных данных;

Б) увлечение азартными играми;

В) использование и распространение вредоносных компьютерных программ;

Г) нарушение этических норм;

Д) добычу чужой конфиденциальной компьютерной информации в обход системы защиты.

**14. На приближающуюся грозу указывают следующие признаки:**

А) усиление жары;

Б) приглушенность звуков;

В) отчетливая слышимость далеких звуков;

Г) изнурительная духота, безветрие;

Д) резкое понижение температуры воздуха;

Е) постоянный сильный ветер.

**15. Во время круиза на теплоходе случилась авария, в результате которой необходима посадка пассажиров на спасательные средства. Выберите из предлагаемых вариантов ваши дальнейшие действия:**

А) одеться, обуться, положить деньги и документы в полиэтиленовый пакет и убрать его в карман;

Б) отправиться к капитану, чтобы выяснить причину происшедшего;

В) прыгнуть за борт и плыть к ближайшей лодке;

Г) надеть спасательный жилет;

Д) спуститься в спасательный плот;

Е) выполнять все указания экипажа корабля.

*Оценка за задания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов*

ШИФР УЧАТНИКА \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Материалы для обучающихся**

**ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Максимальное количество баллов – 100.**

**Задание № 1. Оказание первой помощи.**

Максимальное количество баллов – 40.

Оценка за задание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов.

Подпись членов жюри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание №2. Автономное существование человека в природе.**

Максимальное количество баллов – 30.

Оценка за задание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов.

Подпись членов жюри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание № 3. Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с выбросом АХОВ.**

Максимальное количество баллов - 30.

Оценка за задание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов

Подпись членов жюри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ИТОГО за практический тур \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баллов**

**ИТОГОВОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Подписи членов жюри\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_