

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Третья возрастная группа (10-11 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).

Время выполнения заданий теоретического тура 90 минут.

Выполнение теоретических заданий модуля 1 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

– определите, какой из предложенных вариантов ответа (в случае их наличия) наиболее верный и полный;

– напишите ответ (на задания со свободным ответом), либо букву, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу (на задания с выбором ответа из предложенных);

– продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

– если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

– при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы. Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 150 баллов.

Модуль 1

Задание 1. Закончите высказывания.

1.1. Вставьте пропущенное слово:

1. Бесцветный газ с характерным запахом нашатырного спирта, легче воздуха - _____
2. Устройство, предназначенное для защиты органов дыхания от отравляющих веществ - _____
3. Специалист по ликвидациям ЧС - _____

1.2. Вставьте пропущенные слова:

1. Ранение – это повреждение тканей _____ при сохранении анатомической непрерывности, которое приводит к _____.
2. Пожар в жилище может возникнуть по разным причинам: замыкание или поломка электросети, неисправность или неправильная эксплуатация _____, нарушение непрерывности работы _____ горелки после зажигания, использование газовых плит для обогрева или сушки _____, невнимательность и неосторожность человека и т.д.
3. Биологическое оружие (бактериологическое оружие) это вид оружия массового _____, действие которого основано на использовании _____ средств.

Задание 2. Установите соответствие между термином и его определением. Заполните матрицу ответа.

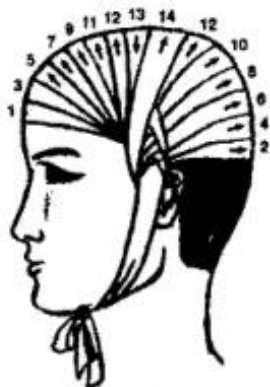
А. уничтожение (нейтрализацию) аварийно химических опасных веществ (боевых отравляющих веществ) или удаление их с зараженной поверхности, местности, сооружений, одежды и т. д. в целях снижения заражённости до допустимой нормы или полного исчезновения.

Б. удаление радиоактивных веществ с заражённой территории, с поверхности зданий, сооружений, техники, одежды, средств индивидуальной защиты, воды, продовольствия.

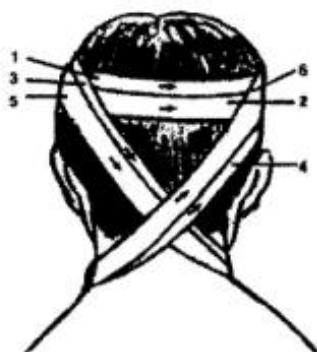
В. уничтожения вегетативных и споровых форм определенных групп патогенных для человека микроорганизмов, являющихся источниками возникновения сибирской язвы, холеры, бруцеллеза, ряда кишечных и вирусных инфекций.

Г. это уничтожение неприятных запахов.

Задание 3. Рассмотрите рисунки и определите виды повязок. Заполните матрицу ответа.



a



б



в



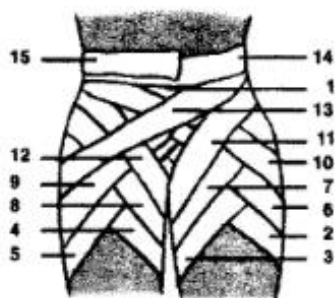
г



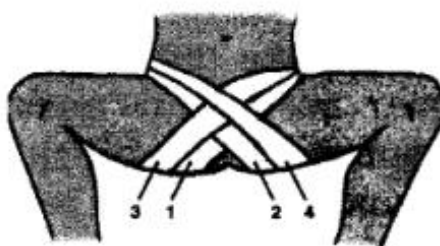
д



е



ж



з



и

Задание 4. Из предложенной одежды, обуви и снаряжения подберите себе костюм для занятий спортом на воздухе при условиях: температура воздуха +17 °С, ветер 2–4 м/с, сухо и солнечно:

- 1) Спортивные брюки из синтетической ткани;
- 2) Спортивные шорты, спортивные брюки из органического хлопка с принтом;
- 3) Футболка хлопчатобумажная;
- 4) Куртка из влаго– и воздухопроницаемой ткани;
- 5) Спортивный свитер;
- 6) Майка спортивная с модным принтом из полиэстера;
- 7) Носки шерстяные;
- 8) Носки хлопчатобумажные;
- 9) Кроссовки утепленные;
- 10) Кроссовки легкие с воздухопроницаемыми вставками;
- 11) Шапка спортивная шерстяная;
- 12) Кепка / бейсболка/ спортивная шапочка;
- 13) Бутылка с водой для удаления жажды.

Задание 5. Установите последовательность действий при переводе противогаза в «боевое» положение. Буквенные коды ответа внесите в матрицу.

- а) снять головной убор, зажать между коленями или положить рядом;
- б) задержать дыхание и закрыть глаза;
- в) вынуть из сумки и надеть шлем-маску;
- г) надеть головной убор, застегнуть сумку и закрепить ее на туловище;
- д) сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание.

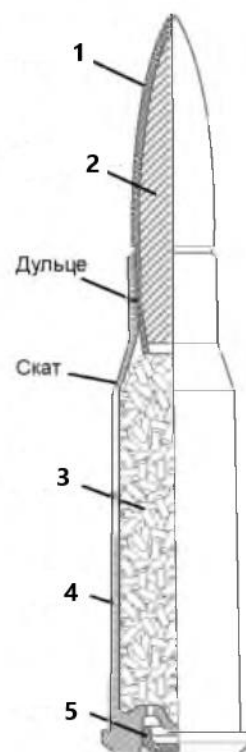
Задание 6. Пожарный щит.

А) Перечислите требования к пожарному щиту:

Б) Оснащение пожарного щита.

В) Ответственный за состояние пожарного щита

Задание 7. Определите части патрона, обозначенные цифрами:



- 1 _____
- 2 - _____
- 3 - _____
- 4 - _____

Задание 8. Назовите конкретного представителя царства растений по описанию их характеристик ниже:

1. Колючий кустарник высотой до 2 метров, в северных широтах – до 150 см. Растёт по опушкам, среди кустарников, по оврагам, лугам, берегам рек, на южных склонах гор. Молодые побеги и плоды пригодны в пищу в сыром виде. Поджаренные семена используются в качестве заменителя кофе. Отвар плодов обладает мочегонным, противогинготным, кровоостанавливающим, общеукрепляющим свойствами. Применяется при переломах костей, ожогах, инфекционных заболеваниях, ранениях, обморожениях. Отвар корней обладает вяжущим и антисептическим свойством, цветки – противовоспалительным и успокаивающим свойством. Масло семян стимулирует регенерацию кожи и слизистых оболочек. Кора ветвей даёт бурую окраску, плоды – оранжевую, корни – коричневую.

2. Вечнозелёное дерево высотой до 20 метров или стелющийся кустарник высотой до 3-х метров, в северных широтах – 40 см, с тёмно-серой или серовато-бурой корой. Растёт в хвойных лесах на сухих песчаных почвах, полянах, опушках, в горных щебенистых тундрах.

Ягоды применяются при заболеваниях печени, желудка, хронических воспалениях почек и мочевого пузыря, простуде, хронических бронхитах, отёках как антисептическое средство. Эфирное масло, получаемое из плодов, втирается в суставы при ревматизме. Листья и ветки размещаются над горящими углями, дым вдыхается при лёгочных заболеваниях. Древесина даёт коричневую и красную краски. Хвоя и плоды применяются для копчения мяса, отгоняют муравьёв.

МОДУЛЬ 2

Задание 1. Выберите один правильный ответ. Буквенный код ответа внесите в матрицу ответа.

1. В соответствии с Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе» первоначальная постановка на учет граждан мужского пола осуществляется:

- а) в период с 1 января по 31 марта в год достижения гражданами возраста 17 лет;
- б) в период с 1 июня по 30 августа в год достижения гражданами возраста 16 лет;
- в) в период с 1 сентября по 30 ноября в год достижения гражданами возраста 18 лет;
- г) в период с 1 сентября по 31 декабря в год достижения гражданами возраста 14 лет;

2. Вид боеприпасов, поражающее действие которых основано на непосредственном воздействии высоких температур на людей, технику и другие объекты:

- а) бетонобойные;
- б) боеприпасы объёмного взрыва;
- в) зажигательные;
- г) осколочные.

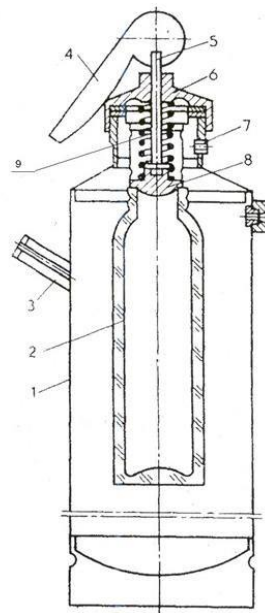
3. Десмургия - это:

- а) учение о повязках;
- б) учение о переломах;
- в) учение об отравлениях;
- г) учение о пожарах.

4. Вместо жгута можно использовать:

- а) Давящую повязку;
- б) Закрутку;
- в) Компресс;
- г) Шину.

5. Определите огнетушитель, изображенный на рисунке:



- а) пенный;

- б) порошковый;
- в) газовый;
- г) водный.

6. Какой из перечисленных видов Вооруженных Сил РФ является наиболее многочисленным и разнообразным по вооружению, способам боевых действий?

- а) Военно-воздушные силы;
- б) Военно-морской флот;
- в) Сухопутные войска;
- г) Ракетные войска.

7. Для обеспечения правильной рабочей позы за письменным столом высота сиденья стула должна быть равной:

- а) длине голени;
- б) длине голени плюс 2 см на высоту каблука;
- в) длине голени минус 2 см на высоту каблука;
- г) длине голени минус 10 см

8. РСЧС создана с целью:

- а) прогнозирования ЧС на территории РФ и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- б) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- в) первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.

9. Преданность своему Отечеству, любовь к Родине, стремление служить её интересам и защищать её врагов - это:

- а) патриотизм;
- б) героизм;
- в) воинский долг;
- г) верность Родине.

10. Определите воинское звание, изображенное на рисунке:

- а) Полковник;
- б) Майор;
- в) Генерал-лейтенант;
- г) Унтер-офицер.



11. В ходе приготовления к походу вы оптом закупили на рынке много консервов. В походе обнаружили, что на некоторых банках не разобрать маркировку о сроке годности. Как проверить, можно ли их употребить в пищу:

- а) Вскрыть все банки и проверить на вкус и запах;
- б) На дне банки сделать небольшую вмятину пальцем; если вдавленное место начнет выпрямляться, значит, консервы нельзя употреблять в пищу;
- в) Вмятина на дне банки не выпрямляется, значит, консервы нельзя употреблять в пищу

12. Отравляющие вещества проникают в продукты на определенную глубину. Употреблять продукты, зараженные стойкими отравляющими веществами, можно только после:

- а) Кипячения в течение 30 мин;
- б) Вымачивания в течение 1 ч;
- в) Проверки специалистами с помощью приборов и соответствующей обработки;
- г) Стерилизовать в течении 30 мин.

13. Артерия, которую прижимают к подлежащей кости в области запястья у большого пальца, называется:

- а) плечевая артерия;
- б) лучевая артерия;
- в) сонная артерия;
- г) височная артерия.

14. Вас одиннадцать человек, и вам нужно не просто приготовить пищу, но и обсушиться у костра, согреться. Для этого вы разведёте костер:

- а) «Колодец»;
- б) «Шалаш»;
- в) «Таёжный»;
- г) «Камин».

15. Услышав завывание сирен, прерывистые гудки предприятий, вы:

- а) Наденете средства индивидуальной защиты и покинете помещение;
- б) Выключите свет, газ, воду, возьмете необходимые вещи и покинете помещение;
- в) Начнете герметизировать квартиру, обеспечите защиту продуктов питания и создадите запас воды;
- г) Немедленно включите телевизор, радиоприемник, репродуктор радиотрансляционной сети и послушаете речевую информацию органа управления ГО.

16. Территориальные подсистемы РСЧС создаются:

- а) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в городах и районах;
- б) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в поселках и населенных пунктах;
- в) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах;
- г) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в субъектах Российской Федерации в пределах их территорий и состоят из звеньев, соответствующих административно-территориальному делению этих территорий.

17. Аптечка индивидуальная АИ-2 предназначена:

- а) Для предупреждения отравления фосфорорганическими ОБ; желудочно-кишечных расстройств, возникающих после радиационного поражения;
- б) Профилактики инфекционных заболеваний, предупреждения отложений в щитовидной железе радиоактивного йода;
- в) Оказания самопомощи и взаимопомощи при ранениях и ожогах (для снятия боли), предупреждения или ослабления поражения РВ, ОБ или АХОВ;
- г) Оказания самопомощи и взаимопомощи при ушибах головы, сотрясениях и контузиях, а также сразу после радиоактивного облучения с целью предупреждения рвоты, заболевания инфекционными болезнями;
- д) Оказания самопомощи и взаимопомощи при ранениях и ожогах (для снятия боли), предупреждения или ослабления РВ, ОБ или АХОВ, а также предупреждения заболевания инфекционными болезнями.

18. После освобождения заложников нужно как можно быстрее покинуть самолет или автобус, потому что:

- а) сохраняется угроза взрыва или пожара;
- б) может произойти повторный захват заложников;
- в) транспортное средство должно быть осмотрено следственными органами.

19. Что НЕ запрещается делать при нахождении в зоне радиоактивного заражения:

- а) Принимать пищу;
- б) Осуществлять медицинскую профилактику поражений ионизирующими излучениями;
- в) Идти по направлению ветра;
- г) Идти против направления ветра.

20. Частичная санобработка при заражении радиоактивными веществами должна проводиться:

- а) В течение первого часа после заражения в зоне заражения;
- б) После выхода из зоны заражения;
- в) Сразу при попадании в зону заражения;
- г) В течение первых 30 минут пребывания в зоне заражения.

Задание 2. Выберите все возможные правильные ответы. Буквенные коды ответов внесите в матрицу.

1. Положение рук, обеспечивающее личную безопасность в толпе при давке:

- а) руки находятся возле бёдер;
- б) руки находятся возле груди;
- в) руки находятся в грудных карманах;
- г) руки согнуты в кистях;
- д) руки согнуты в локтях.

2. Каковы действия населения при аварии на химически опасном объекте:

- а) Взять документы, деньги, вещи и выйти по указанным маршрутам в безопасные места;
- б) Остаться дома, загерметизировав свою квартиру;
- в) Уйти в лес, парк, в сад;
- г) Подняться на крышу дома.