ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

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

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

старшей возрастной группы (10 класс) муниципального этапа

всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности

2023-2024 учебный год

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Старшая возрастная группа (10 класс)

**Уважаемый участник олимпиады!**

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

Время выполнения заданий теоретического тура 1 час 30 минут (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 – 100 баллов**

**Задание 1.**

По описанию симптомов и возбудителей, определите о каком венерическом заболевании идет речь, впишите его название вместо пробела.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– это бактериальное заболевание. Первые его признаки у мужчин покраснение вокруг наружного отверстия мочеиспускательного канала, небольшая отечность, жжение, зуд, резь при мочеиспускании. Из отверстия мочеиспускательного канала постоянно вытекает зеленовато-желтоватый гной. У женщин появляются обильные гнойные выделения из влагалища, возникает раздражение наружных половых органов, кожи бедер.

Возбудителем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ является бледная спирохета, в 95% случаях способ передачи –половой, а в 5% — контактно-бытовой. Первый признак заболевания — появление маленькой ранки или язвочки, которую называют твердым шанкром. С момента появления шанкра больной становится заразным.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ вызывается вирусом. Инкубационный период равен примерно неделе. Через неделю после заражения на слизистой оболочке половых органов и прилегающих участках кожи, в области ануса образуются одна или несколько безболезненных, мягких бородавок, которые очень быстро растут и могут сливаться.

Возбудителем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ является грибок, являющийся условно-патогенным. Обострение могут происходить после применения антибиотиков. У мужчин заболевание протекает бессимптомно, у женщин могут наблюдаться белые творожистые выделения, сопровождающиеся влагалищным зудом.

Максимальный балл – **4**

**Задание 2.**

Установите соответствие между петличными знаками различия и родами войск.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Петличные знаки различия |  | Рода войска ВС РФ / службы МО РФ |
| https://heraldy.mil.ru/images/military/military/photo/sovr_petlich_svyaz.jpg |  | Ветеринарно-санитарная служба |
| Петличный знак Военно-оркестровой службы ВС РФ |  | Военно-оркестровая служба |
| Петличный знак РВСН ВС РФ |  | Войска связи |
| Петличный знак ветеринарно-санитарной службы ВС РФ |  | Медицинская служба |
| Петличный знак Войск РХБЗ ВС РФ |  | Воздушно-десантные войска |
| https://heraldy.mil.ru/images/military/military/photo/petlich_znak_vvs-i-pvo.jpg |  | Топографическая служба |
| Петличный знак Воздушно-десантных войск ВС РФ |  | Войска РХБЗ |
| Петличный знак Медицинской службы МО РФ |  | Ракетные войска стратегического назначения |
| Петличный знак Топографической службы МО РФ |  | Войска ВВС и ПВО |
| Петличный знак Автомобильных войск ВС РФ |  | Автомобильные войска |

Максимальный балл – **10**

**Задание 3.**

В Федеральном законе «О гражданской обороне» дано определение основных понятий в области гражданской обороны:

1. мероприятия по гражданской обороне;
2. подготовка населения в области гражданской обороны;
3. оповещение населения;
4. обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне;
5. системы оповещения населения.

Впишите в таблицу эти понятия в соответствии с их значением.

|  |  |
| --- | --- |
| Понятие | Определение понятия |
|  | система мероприятий по обучению населения действиям в случае угрозы возникновения и возникновения опасностей при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера |
|  | доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера |
|  | организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации |
|  | совокупность технических средств, предназначенных для приема, обработки и передачи в автоматизированном и (или) автоматических режимах сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера |
|  | комплекс мероприятий, направленных на создание условий для эффективного решения задач в области гражданской обороны органами управления, силами и средствами гражданской обороны и единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций |

Максимальный балл – **10**

**Задание 4.**

Люди, нуждающиеся в помощи, пытаются сообщить о своей ситуации, используя систему международных сигналов бедствия. Изобразите знаки, соответствующие передаваемой информации.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Нужен врач | Не способны двигаться | Нужна пища и вода | Нужны медикаменты |

Максимальный балл – **8**

**Задание 5.**

В таблице отметьте знаком «+» ситуации, когда допускается движение велосипедистов в возрасте старше 14 лет по правому краю дороги, обочине или тротуару.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | По правому краю проезжей части | По обочине | По тротуару или пешеходной дорожке |
| отсутствуют велосипедная и велопешеходная дорожки, полоса для велосипедистов либо отсутствует возможность двигаться по ним |  |  |  |
| отсутствуют велосипедная и велопешеходная дорожки, полоса для велосипедистов либо отсутствует возможность двигаться по ним или по правому краю проезжей части |  |  |  |
| отсутствуют велосипедная и велопешеходная дорожки, полоса для велосипедистов либо отсутствует возможность двигаться по ним, а также по правому краю проезжей части или обочине |  |  |  |
| габаритная ширина велосипеда, прицепа к нему либо перевозимого груза превышает 1 м |  |  |  |
| велосипедист сопровождает велосипедиста в возрасте до 14 лет либо перевозит ребенка в возрасте до 7 лет на дополнительном сиденье, в велоколяске или в прицепе, предназначенном для эксплуатации с велосипедом |  |  |  |
| движение велосипедистов осуществляется в колоннах |  |  |  |

Максимальный балл – **12**

**Задание 6.**

При переводе противогаза в боевое положение по команде «Газы!» следует выполнять действия в определенном порядке. В таблице поставьте цифру, соответствующую номеру действия, чтобы эта последовательность была правильной.

|  |  |
| --- | --- |
| № действия | Действие |
|  | Снять головной убор и зажать его между коленями или положить рядом |
|  | Надеть головной убор, застегнуть сумку и закрепить ее на туловище |
|  | Вынуть шлем-маску из сумки, взять ее обеими руками за утолщенные края у нижней части так, чтобы большие пальцы рук были с наружной стороны, а остальные внутри |
|  | Подвести шлем-маску к подбородку и резким движением рук вверх и назад надеть ее на голову так, чтобы не было вверху складок |
|  | Задержать дыхание и закрыть глаза |
|  | Сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание |

Максимальный балл – **6**

**Задание 7.**

Напишите смысловое значение знаков пожарной безопасности.

|  |  |
| --- | --- |
| Знак | Значение |
|  |  |
| http://profinprom.ru/image/catalog/6caaec4f29323cf0f578de542f09cf12-0%5b1%5d.jpeg |  |
| http://profinprom.ru/image/catalog/6caaec4f29323cf0f578de542f09cf12-0%5b1%5d.jpeg |  |
| http://profinprom.ru/image/catalog/6caaec4f29323cf0f578de542f09cf12-0%5b1%5d.jpeg |  |
| http://profinprom.ru/image/catalog/6caaec4f29323cf0f578de542f09cf12-0%5b1%5d.jpeg |  |

Максимальный балл – **10**

**МОДУЛЬ 2.**

**Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.**

1. Международный день защиты информации отмечается:

а) 5 мая;

б) 30 ноября;

в) 30 октября;

г) 10 сентября.

1. Последствия непродуманной инженерной деятельности человека могут являться причиной возникновения:

а) тектонических землетрясений;

б) наведенных землетрясений;

в) вулканических землетрясений;

г) обвальных землетрясений.

1. Какого вида дорожных знаков не существует?

а) сервиса;

б) приоритета;

в) разрешающие;

г) предписывающие.

1. При пероральном отравлении нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если:

а) у пострадавшего уже была рвота;

б) произошло отравление лекарственными препаратами;

в) отравление произошло, но он хорошо себя чувствует;

г) произошло отравление веществами прижигающего действия.

1. В случае, если велосипедисту необходимо объехать стоящий у тротуара автомобиль, он должен:

а) объехать автомобиль слева, убедившись в безопасности маневра;

б) подать рукой сигнал перестроения налево, убедиться в безопасности объезда и только после этого совершить маневр;

в) подать сигнал и совершить объезд препятствия (сигнал дает велосипедисту преимущество);

г) дождаться, когда автомобиль начнет движение.

1. Чрезвычайное положение на всей территории Российской Федерации или в её отдельных местностях вводится:

а) Постановлением Государственной Думы Российской Федерации;

б) Постановлением Правительства Российской Федерации;

в) Постановлением Верховного Суда Российской Федерации;

г) Указом Президента Российской Федерации.

1. Отравляющее вещество зарин по физиологическому воздействию оказывает:

а) общеядовитое действие;

б) кожно-нарывное действие;

в) нервно-паралитическое действие;

г) раздражающее действие.

1. При поражении электрическим током он воздействует на возбудимые ткани (нервную, секреторные и мышечные), вызывая возбуждение скелетной и гладкой мускулатуры и судороги этих мышц. Такой эффект называется:

а) электрохимический;

б) электротермический:

в) электромеханический;

г) биологический.

1. Командир поднял обе руки вверх, в правой его руке жёлтый флажок, а в левой – красный, и держит их до исполнения. Какому сигналу управления строем это соответствует:

а) «Сбор» (командиров, начальников);

б) «По местам»;

в) «К машинам»;

г) «Марш».

1. Право управления мопедом предоставляется с:

а) 12 лет;

б) 14 лет;

в) 16 лет;

г) 18 лет.

1. На перекрестке случилось ДТП с участием нескольких автомобилей, рядом скопилось большое количество любопытствующих людей, они обсуждают ситуацию, снимают фото и видео. Определите тип толпы:

а) случайная;

б) экспрессивная;

в) действующая;

г) экстатическая.

1. Если ЧС природного или техногенного характера не выходит за пределы территории объекта, пострадало не более 10 человек, ущерб не превышает 240 000 рублей, то масштаб ЧС:

а) локальный;

б) муниципальный;

в) региональный;

г) федеральный.

1. В целях обороны Российской Федерации создаются

а) Вооружённые Силы Российской Федерации;

б) войска Национальной гвардии Российской Федерации;

в) органы Федеральной службы безопасности;

г) федеральные органы обеспечения мобилизационной подготовки органов государственной власти Российской Федерации.

1. Мероприятие, ослабляющее поражающее действие радиационных факторов при аварии на АЭС:

а) обсервация;

б) варка продуктов;

в) проветривание помещения;

г) бромная профилактика.

1. Что означает категория годности к военной службе «Г»?

а) призывник освобождается от призыва на военную службу в мирное время;

б) призывник годен к призыву на военную службу со значительными ограничениями;

в) призывник временно не годен к призыву на военную службу;

г) призывник годен к призыву на военную службу с незначительными ограничениями.

1. Выберите наиболее безопасное место для разбивки туристского лагеря:

а) овраг;

б) речная коса;

в) поляна с одиноко стоящим высоким дубом;

г) опушка леса.

1. Знаки рельефа на топографических картах изображаются:

а) зелёным цветом;

б) чёрным цветом;

в) красным цветом;

г) коричневым цветом.

1. Вредные вещества по воздействию на организм человека относящиеся к третьему классу опасности называются:

а) малоопасные;

б) умеренно опасные;

в) чрезвычайно опасные;

г) высокоопасные.

1. Продолжительность циркадного ритма, являющегося основным ритмом организма человека:

а) 10–12 часов;

б) 20–28 часов;

в) 20–28 дней;

г) 50–60 минут.

1. Международный радиотелефонный сигнал срочности

а) Sos;

б) Мayday;

в) Sеcuritе;

г) Pan pan.

***Заполните таблицу, указав все верные ответы из предложенных вариантов***

***(не более 2-х ответов).***

1. Какую ответственность несут граждане РФ за осуществление экстремистской деятельности?

а) материальную;

б) гражданскую;

в) уголовную;

г) дисциплинарную;

д) административную.

1. Симптомы, позволяющие диагностировать вывих – это:

а) изменение длины конечности;

б) наличие отёка;

в) появление боли;

г) деформация в области сустава;

д) присутствие синяка.

1. К первичным поражающим факторам землетрясений и извержения вулканов относятся:

а) вулканические бомбы;

б) наводнения из-за запруживания рек;

в) обвалы, оползни;

г) лавовые фонтаны.

1. К аварийно-спасательным работам относятся:

а) санитарная очистка территории в зонах чрезвычайной ситуации;

б) первоочередное жизнеобеспечение пострадавшего населения;

в) поиск и извлечение пострадавших из поврежденных и горящих зданий;

г) вывоз населения из опасных зон;

д) локализация аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных сетях в целях создания безопасных условий для проведения спасательных работ.

1. Калибр и ёмкость магазина АК-12 составляют:

а) 5,45 мм;

б) 5,56 мм;

в) 7,62 мм;

г) 30 патронов;

д) 40 патронов:

1. При аварийной посадке самолета для принятия безопасного положения необходимо:

а) согнуть тело и наклонить голову как можно ниже;

б) руки сложить на животе;

в) руками упереться в спинку переднего сидения;

г) руками прикрыть голову.

1. Из перечисленных тяжёлых металлов, особую опасность при загрязнении окружающей среды представляют:

а) свинец;

б) марганец;

в) кадмий;

г) теллур;

д) олово.

1. Основу поражающего действия биологического оружия составляют биологические средства, к которым относятся:

а) патогенные микроорганизмы;

б) насекомые;

в) грызуны;

г) токсины;

д) отравляющие вещества.

1. Основными загрязнителями воздуха являются:

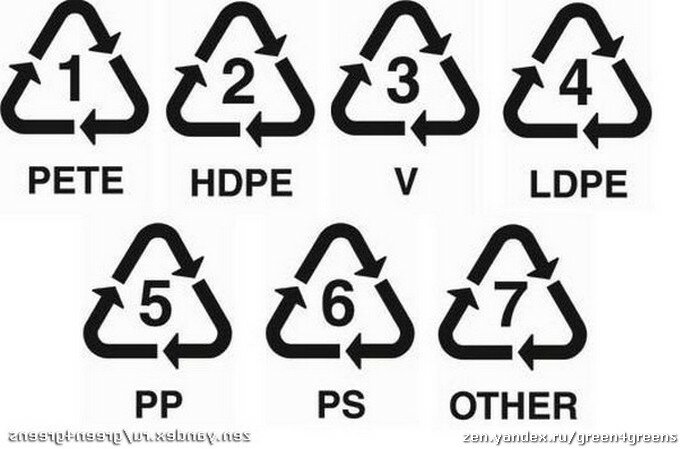
а) сажа;

б) нефтепродукты;

в) пестициды;

г) углеводороды.

1. Упаковки с такой маркировкой НЕ подлежат вторичной переработке в Российской Федерации.:

а )  б) 

в)  г) 