

(049)

550

Марина

ирина

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

БОУ, РАЗЪЕЗЖЕНСКАЯ СШ (МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

10 класс

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).
Максимальная оценка – 100 баллов

Задание 1.

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

ВЧ – 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 трихомонада 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.

СПИД 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.






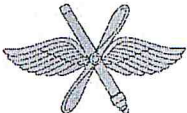


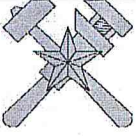

Возбудителем Золени является грибок, являющийся условно-патогенным. Обострение могут происходить после применения антибиотиков. У мужчин заболевание протекает бессимптомно, у женщин могут наблюдаться белые творожистые выделения, сопровождающиеся влагалищным зудом.

Максимальный балл – 4

Задание 2.

Установите соответствие между петличными знаками различия и родами войск.

-3 1
 -2 1
 -8 1
 -1 1
 -7 1
 -10 0
 -5 0
 -4 1
 -6 1
 -9 0

| Петличные знаки различия |
|--|
|  1 |
|  2 |
|  3 |
|  4 |
|  5 |
|  6 |
|  7 |
|  8 |
|  9 |
|  10 |

| Рода войска ВС РФ / службы МО РФ |
|---|
| 1 Ветеринарно-санитарная служба |
| 2 Военно-оркестровая служба |
| 3 Войска связи |
| 4 Медицинская служба |
| 5 Воздушно-десантные войска |
| 6 Топографическая служба |
| 7 Войска РХБЗ |
| 8 Ракетные войска стратегического назначения |
| 9 Войска ВВС и ПВО |
| 10 Автомобильные войска |

75 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 |
|---|---|
| Гражданская оборона (1) | 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 |
| Оповещение населения (3) | 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 |
| Подготовка населения в области гражданской обороны (2) | организационные и специальные действия, осуществляемые в области гражданской обороны в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации |
| Обеспечение выполнения мероприятий по гражданской обороне (4) | 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 |
| Система оповещения населения (5) | 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.

| | | | |
|-----------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| I | X | F | |
| Нужен врач 2 | Не способны двигаться 2 | Нужна пища и вода 2 | Нужны медикаменты 2 |

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 | 0 | + 2 | |
| отсутствуют велосипедная и велопешеходная дорожки, полоса для велосипедистов либо отсутствует возможность двигаться по ним или по правому краю проезжей части | | + 2 | |
| отсутствуют велосипедная и велопешеходная дорожки, полоса для велосипедистов либо отсутствует возможность двигаться по ним, а также по правому краю проезжей части или обочине | | | + 2 |
| габаритная ширина велосипеда, прицепа к нему либо перевозимого груза превышает 1 м | 0 | + | |
| 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 | | | + 2 |
| движение велосипедистов осуществляется в колоннах | + 2 | | |

85 Максимальный балл – 12

Задание 6.



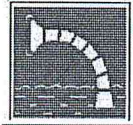


При переводе противогаза в боевое положение по команде «Газы!» следует выполнять действия в определенном порядке. В таблице поставьте цифру, соответствующую номеру действия, чтобы эта последовательность была правильной.

| № действия | Действие |
|------------|--|
| 0 5 | Снять головной убор и зажать его между коленями или положить рядом |
| 0 2 | Надеть головной убор, застегнуть сумку и закрепить ее на туловище |
| 1 3 | 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 |
| 7 4 | Подвести шлем-маску к подбородку и резким движением рук вверх и назад надеть ее на голову так, чтобы не было вверху складок |
| 7 1 | Задержать дыхание и закрыть глаза |
| 0 6 | Сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание |

35. Максимальный балл – 6

Задание 7.

Напишите смысловое значение знаков пожарной безопасности.

| Знак | Значение |
|---|---|
|  | Запрещено курить вспомогательное водоем. 25 |
|  | Пожаро-опасное место 15 |
|  | Водоем для тушения пожара. 25 |
|  | Запрещено складировать предметы вид. 15 |
|  | Место для курения 25 |

Максимальный балл – 10

365

85.

195.

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.

1. Международный день защиты информации отмечается:
 - а) 5 мая;
 - 7 б) 30 ноября;
 - в) 30 октября;
 - г) 10 сентября.
2. Последствия непродуманной инженерной деятельности человека могут являться причиной возникновения:
 - а) тектонических землетрясений;
 - б) наведенных землетрясений;
 - 0 в) вулканических землетрясений;
 - г) обвальных землетрясений.
3. Какого вида дорожных знаков не существует?
 - а) сервиса;
 - б) приоритета;
 - 0 в) разрешающие;
 - г) предписывающие.
4. 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;
 - 1 г) произошло отравление веществами прижигающего действия.

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

 - а) объехать автомобиль слева, убедившись в безопасности маневра;
 - 1 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.
5. 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;
 - 0 г) Указом Президента Российской Федерации.
6. Отравляющее вещество зарин по физиологическому воздействию оказывает:
 - а) общеядовитое действие;
 - б) кожно-нарывное действие;
 - 0 в) нервно-паралитическое действие;
 - г) раздражающее действие.

7. 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.

8. 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».

9. Право управления мопедом предоставляется с:

- а) 12 лет;
- б) 14 лет;
- в) 16 лет;
- г) 18 лет.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

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

- а) обсервация;
- б) варка продуктов;
- в) проветривание помещения;
- г) бромная профилактика.

14. 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.

15. Выберите наиболее безопасное место для разбивки туристского лагеря:

- а) овраг;
- б) речная коса;
- в) поляна с одиноко стоящим высоким дубом;
- г) опушка леса.

16. Знаки рельефа на топографических картах изображаются:

- а) зелёным цветом;
- б) чёрным цветом;
- в) красным цветом;
- г) коричневым цветом.

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

- а) малоопасные;
- б) умеренно опасные;
- в) чрезвычайно опасные;
- г) высокоопасные.

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

- а) 10–12 часов;
- б) 20–28 часов;
- в) 20–28 дней;
- г) 50–60 минут.

19. Международный радиотелефонный сигнал срочности

- а) Sos;
- б) Mayday;
- в) Securite;
- г) Pan pan.

Заполните таблицу, указав все верные ответы из предложенных вариантов (не более 2-х ответов).

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

- а) материальную;
- б) гражданскую;
- в) уголовную;
- г) дисциплинарную;
- д) административную.

21. Симптомы, позволяющие диагностировать вывих – это:
- а) изменение длины конечности;
 - б) наличие отёка;
 - в) появление боли;
 - г) деформация в области сустава;
 - д) присутствие синяка.
22. К первичным поражающим факторам землетрясений и извержения вулканов относятся:
- а) вулканические бомбы;
 - б) наводнения из-за запруживания рек;
 - в) обвалы, оползни;
 - г) лавовые фонтаны.
23. 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.
24. 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.
25. 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 опереться в спинку переднего сидения;
 - г) руками прикрыть голову.
26. Из перечисленных тяжёлых металлов, особую опасность при загрязнении окружающей среды представляют:
- а) свинец;
 - б) марганец;
 - в) кадмий;
 - г) теллур;
 - д) олово.
27. Основу поражающего действия биологического оружия составляют биологические средства, к которым относятся:
- а) патогенные микроорганизмы;
 - б) насекомые;
 - в) грызуны;
 - г) токсины;
 - д) отравляющие вещества.
28. Основными загрязнителями воздуха являются:

- a) сажа;
- б) нефтепродукты;
- в) пестициды;
- г) углеводороды.

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

