

итого 57,33

172

62 Jm Q/B

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2023/2024 УЧЕБНОГО ГОДА ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
10 КЛАСС

Шифр участника

1	0	-	1	
---	---	---	---	--

МОДУЛЬ 1

Задание 1. 1. Выполните задание:

А. Какими причинами была вызвана перестройка в системе защиты населения от чрезвычайных ситуаций? Поясните свой ответ.

2) Угроза населению росла, всё больше ч/с забирали жизни людей, которые ничего не могут сделать. Из-за этого, систему защиты необходимо было перестроить.






Б. Заполните таблицу, указав отсутствующие элементы факторов ядерного взрыва.

Поражающий фактор	Характер воздействия	Негативные последствия	Основные способы защиты
Ударная волна 0	ударная волна, разрушительная сила 0	Травмы, разрушения, поражения	убежища, крепкие стены. 1
Взрыв 0	Световой импульс, ударная волна	Смерть людей, травмы, разрушения, поражения 0	подземные бункеры 1
Атомный взрыв 6	Выброс радиации, ударная волна, световой импульс 1	Радиация, излучение, лучевая болезнь	Защищают убежища, противорадиационные укрытия, подвалы и другие защитные сооружения, имеющие со всех сторон защитные толщ. Естественные укрытия (овраги,

			канавы, противоположные по отношению к взрыву скаты холмов и другие неровности местности, ослабляющие проникающую радиацию примерно в 1,5 раза (канавы, овраги) и в 5-10 раз (противоположные скаты холмов).
--	--	--	--

Задание 2. Сопоставьте изображения техники Сухопутных войск Российской Федерации с их наименованиями.

БТР-80, БМП-3, СРЗО 9К58 «Смерч», ТОС-1А, БТР-82а, БМП-2, СРЗО 9К57 «Ураган», Нона-СВК

				
БТР-82а 0	СРЗО 9К57 "Ураган" Нона-СВК	БМП-3 0	СРЗО 9К58 "Смерч" 0	БМП-2 0

Задание 3. В последние годы в России наркомания приобретает масштабы национальной трагедии. Она затрагивает, прежде всего, молодое поколение (уже проникла в школы). Некоторые группы подростков и молодежи особенно подвержены большому риску, быть приобщенными к наркотикам. Вам предлагается заполнить таблицу, указав в ней основные признаки наркомании, дать им краткую характеристику и объяснить, в чем заключается социальная опасность употребления наркотиков?

Решение первой части задания:



Решение второй части задания:

3) Наркоман имеет постоянную усталость, мозга отличаются от мозга обычного человека тем, что они похожи на мозг человека, не ставшего около 4-5 дней. Все наркоманы имеют повышенную раздражительность, от чего часто имеют проблем с психическим здоровьем, не могут контролировать свои эмоции. Каждый наркоман не способен мыслить как обычный, нормальный человек, т.к. из-за запрещенных веществ кора головного мозга разрушается, а умственная активность снижается.

Решение третьей части задания:

3) Употребление наркотиков может поставить крест на обществе. Впервые наркомания очень быстро распространяется, во-вторых имеет высокую и долгую зависимость, от чего население будет постепенно и мучительно умирать.

Задание 4. Выберите пять существующих военных округов.

- 3 ☒ Западный военный округ
- Московский военный округ
 - Южный военный округ
 - Ленинградский военный округ
- 3 ☒ Центральный военный округ
- Сибирский военный округ
- 3 ☒ Восточный военный округ
- Северный флот
 - Дальневосточный военный округ
- 9

Задание 5. Инфекционные заболевания вызываются различными микроорганизмами. Возбудителями инфекционных болезней являются вирусы, бактерии, риккетсии, грибки.

Соотнесите возбудителей инфекционных заболеваний с их характеристиками.

Возбудители инфекционных заболеваний	Характеристика возбудителей инфекционных заболеваний
4 Вирусы	Их клетки покрыты плотной клеточной оболочкой, состоящей из полисахаридов, близких к целлюлозе, и азотистых веществ, подобных хитину. Состоят из нитей (гифов), совокупность которых называют мицелием. Являются причиной микозов.
4 Риккетсии	Не имеют клеточной структуры, способны развиваться и размножаться только в живых клетках. Имеют собственный генетический аппарат, который кодирует их синтез в клетке — хозяине, т. е. являются внутриклеточными паразитами на генетическом уровне. Являются причиной многих тяжёлых заболеваний человека, таких как натуральная оспа, ящур, гепатит В, гепатит С и др.
4 Бактерии	Небольшие кокковидные или палочковидные клетки, неподвижные, грамтрицательные, размножаются бинарным делением, спор не образуют. Размножаются только внутри клеток живых тканей. Являются причиной таких тяжёлых заболеваний человека, как сыпной тиф, пятнистая лихорадка Скалистых гор и др.
4 Грибки	Группа микроскопических преимущественно одноклеточных организмов. Обладают клеточной стенкой, но не имеют чётко оформленного ядра. Размножаются делением. По форме могут быть шаровидными, палочковидными и извитыми. Многие подвижны, имеют жгутики. Являются причиной таких тяжёлых заболеваний человека, как чума, сибирская язва и др.

Какие из перечисленных инфекционных заболеваний являются природно-очаговыми?

Выберите два верных ответа.

- грипп
- дизентерия
- 2 ✓ ☒ клещевой энцефалит
- ветряная оспа
- 2 ✓ ☒ малярия

МОДУЛЬ 2.

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
0 1	В	11	ВГ 2
0 2	Б	12	БД 0
0 3	Г	13	АВ 0
0 4	А	14	АГ 2
0 5	Г	15	БВГД 0
2 6	В А	16	ВД 2
2 7	В	17	БВД 0
0 8	В	18	А 2
0 9	Б	19	В АД 4
2 10	А	20	БГ 4

(22)

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

10 класс

КОД участника 10-1

Задание 1

(80 баллов)

В результате ДТП мужчина получил травму. Пострадавший с кровотечением (кровь алого цвета, из раны вытекает фонтаном) из бедренной артерии кричит от боли.

Опишите ваши действия оказания доврачебной помощи пострадавшему.

Пострадавший неподвижно лежит на спине в состоянии комы.

Опишите ваши действия оказания доврачебной помощи пострадавшему.

Задание 2.

(35 баллов)

Тушение условного очага пожара (30 баллов)

Охарактеризуй огнетушитель, который применяется в вашей школе, а именно ОП-4(З).

Опиши алгоритм приведения огнетушителя ОП-4(З) в действие.

Задание 3.

(35 баллов)

Опиши порядок неполной разборки-сборки автомата (АК 74).

Задание 1.

- 1) оценить обстановку (вызвать скорую помощь если вы не один)
- 2) проверить наличие угрозы жизни для пострадавшего и для вас самих.
- 3) перевести пострадавшего на живот под плечо что-то в виде подушки.
- 4) наложить жгут в область выше 10 см от раны.
- 5) остановить кровь, наложить повязку
- 6) зафиксировать положение пострадавшего и его повреждённую часть.
- 7) перевести пострадавшего в боковое положение, проверить пульс
- 8) утешить пострадавшего
- 9) при наличии пульса вызывать скорую (если ещё не вызвали т.к. один)
- 10) если пульса нет, проводить сердечно-лёгочную реанимацию, после этого перевести в боковое положение пострадавшего и вызывать скорую
- 11) после приезда скорой помощи, контролировать пострадавшего.

Задание 2.

- 1) берём в руки огнетушитель
- 2) снимаем чеку
- 3) накрываем его на очаг пламени
- 4) нажимаем ручку

(30)

Задание 3.

- 1) приводим в состояние разборки АК - 34
- 2) отсоединяем магазин
- 3) снимаем с предохранителя, передвигаем затвор, делаем контрольный выстрел
- 4) вставляем магазин
- 5) вставляем магазин
- 6) отсоединяем ... , вставляем пружину
- 7) присоединяем магазин
- 8) отсоединяем газовую трубку, касаясь её стали
- 9) присоединяем газовую трубку
- 10) приводим в положение
- 11) сборки завершена
- 12) отсоединяем магазин
- 13) присоединяем магазин
- 14) сборки завершена

(30)