

итого: 46,33

229

114

47

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

Шифр участника

10	-	8		
----	---	---	--	--

МОДУЛЬ 1

Задание 1. 1. Выполните задание:




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

Разработка ядерного оружия и его испытание.

Развитие и увеличение случаев терроризма.






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

Поражающий фактор	Характер воздействия	Негативные последствия	Основные способы защиты
Ударная волна	Ударная волна	Травмы, разрушения, поражения	Защищают убежища ГО, при их отсутствии — выемки, впадины, подземные сооружения и сооружения природного рельефа.
Световое излучение	Световой импульс, ударная волна	Ожоги, слепление (потеря зрения).	Укрытия, имеющие со всех сторон защитные толщи. Естественные укрытия.
Радиационное воздействие	Радиационное излучение	Радиация, излучение, лучевая болезнь	Защищают убежища, противорадиационные укрытия, подвалы и другие защитные сооружения, имеющие со всех сторон защитные толщи. 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).
---	---	--	--

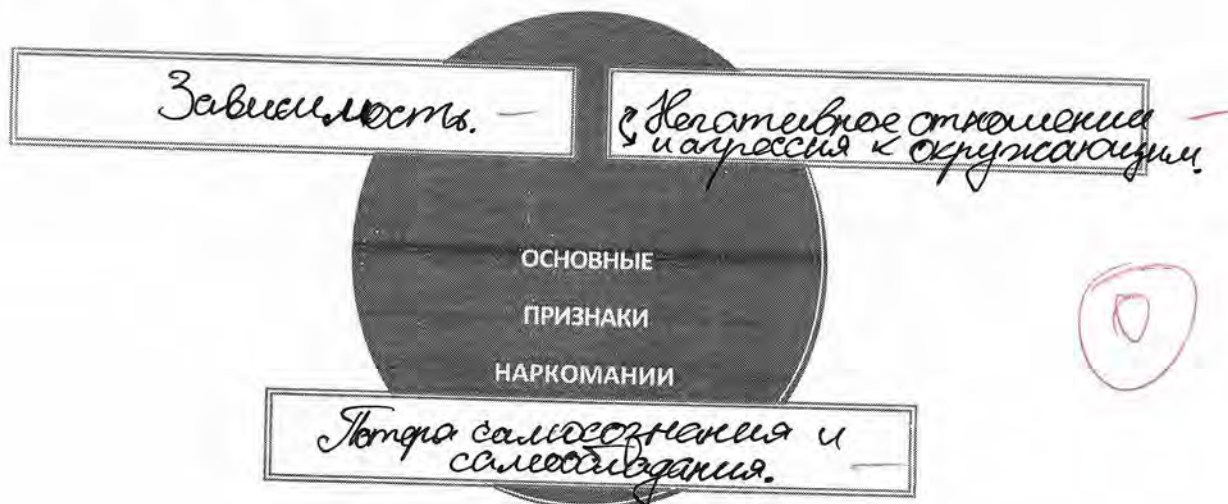
Задание 2. Сопоставьте изображения техники Сухопутных войск Российской Федерации с их наименованиями.

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

				
БМП-3 4	СРЗО 9К58 "Смерч" 4	Нона-СВК 4	ТОС-1А 4	БТР-82а 4

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:

⑥ 1. Зависимость — человек, хоть раз пробывший наркотиком, ~~не~~ попадает в привычку зависимости от него. Из этой зависимости почти невозможно вырваться самостоятельно. При этом при ~~вступая~~ прекращении употребления наркотиков (при невозможности себе ~~раздобыть~~) человек может ~~не~~ впадет в крайнюю степень истерику, которая может перерасти в самоубийство.

2. Агрессия и негативное отношение к окружающим — при появлении в жизни наркотика ~~агрессия~~ становится неконтролируемой. Внешние процессы и другие люди становятся неприятными, а жизненная цель — наркотик.

Потеря самосознания и самонаблюдения. — при употреблении (или при долгом отсутствии) наркотика в зависимом человеке ~~он~~ становится ~~агрессивным~~ раздражительным и может совершить наудуманные поступки.

Решение третьей части задания:

③ 1. Потеря иммунитета → больше болезней → выше смертность → меньше численность страны → проблемы в экономике страны → хуже уровень жизни.

2. Из-за отсутствия возможности трезво оценивать ситуацию человеком, употребляющим наркотики, могут возникнуть различные формы и ~~в~~ ЧС (поиски, ДТП и т.д.)

Задание 4. Выберите пять существующих военных округов.

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

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
Вирусы 4	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.
Риккетсии 4	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.
Бактерии 4	Небольшие кокковидные или палочковидные клетки, неподвижные, грамотрицательные, 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.
Грибки 4	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
1 2	Б	11	АГ 4
2 -	В	12	БГ 2
3 2	А	13	АБ 2
4 2	Б	14	АГ 4
5 2	А	15	АБВГ -
6 -	В	16	БВ 4
7 2	В	17	ВД 4
8 -	В	18	АБ 4
9 2	Г	19	АД 4
10 2	А	20	БГ 4

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ
10 класс

КОД участника _____

10-8

Задание 1

(80 баллов)

60

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)

35

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)

20

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

- 1) 1. Оттащить пострадавшего из опасной зоны.
2. Наложить жгут ~~на~~ на пострадавшую конечность выше ранения. При правильном наложении — остановка кровотечения. Написать (на ~~плече~~ плече/рукавице ~~под~~ жгутом/на лбу пострадавшего маркером/ручкой/кровою) время наложения жгута (в 1 очередь это нужно для врачей или человека, смещающего вас). Время должно быть написано чётко и разборливо.
3. Звонок в отделение скорой помощи (103 или 112). Сообщить пол, примерный возраст, ранение, что случилось, место ожидания.
4. Ожидание врачей ск. помощи. Контроль состояния пострадавшего. Если спец. помощь ~~выдана~~ подмога ещё не приехала, а жгут наложен уже более 1 часа, нужно ослабить жгут на 10-15 мин. (30 мин. в холодн. в. года.) для предотвращения ~~конечность~~ конечности крови и оттока пострадавшего от боли.

- 2) 1. Убедиться в безопасности места, ^{на} в котором собирается оказывать первую помощь.
2. Наложить пострадавшего (или под него) на что-то, чтобы он не касался земли во избежание обморожения (например: положить пострадавшего на скамью, подложить под него коврик).
3. Проверить пульс, дыхание, дыхательные пути.

✓ 3

Разборка

1. Снять магазин.
2. Снять с предохранителя, провести затвор, произвести выстрел.
3. Вытащить пенал из приклада.
4. Открутить дымный поршень-капексатор.
5. Вынуть шептал.
6. Снять ствольную крышку. Затворную крышку
7. Вынуть пружину из затвора
8. Вынуть затвор и вытащить из него фиксатор.
9. Снять ^{крышку ствольной} ~~коробку~~ ~~(пружина отвода пороховых газов)~~
10. Положить разобранный автомат на стол, закончить разборку ^{крышку ствольной} автомата.
11. Надеть ^{крышку ствольной} ~~коробку~~ ~~(пружина отвода пороховых газов)~~
12. Вставить ~~пружину~~ ~~согнуть затвор~~ и вставить его в раму.
13. Вставить пружину.
14. Вставить затворную крышку.
15. Произвести выстрел и поставить на предохранитель.
16. Вставить шептал.
17. Закрутить ДТЖ
18. Вставить магазин.