

итог 68

(204)

99

ВМ

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

Шифр участника

10	-	9		
----	---	---	--	--

МОДУЛЬ 1

Задание 1. 1. Выполните задание:

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

Перестройка была вызвана тем, что ~~стала~~ ЧС становятся более частыми и более серьезными. С развитием производства и использования атомной энергии и не только, нужна более тщательная и усиленная защита в случае ЧС, тогда люди во время катастрофы могут выжить.






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

Поражающий фактор	Характер воздействия	Негативные последствия	Основные способы защиты
Ударная волна	отпечкивающие волны 0	Травмы, разрушения, поражения	специальные противоударные (против волн) стены 1
Вспышка взрыва 0	Световой импульс, ударная волна	ослепение, ошущение 1	0
выброс радиоактивных и химических веществ 1	Облака с радиоактивными и хим. веществами 0	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).
--	--	--	--

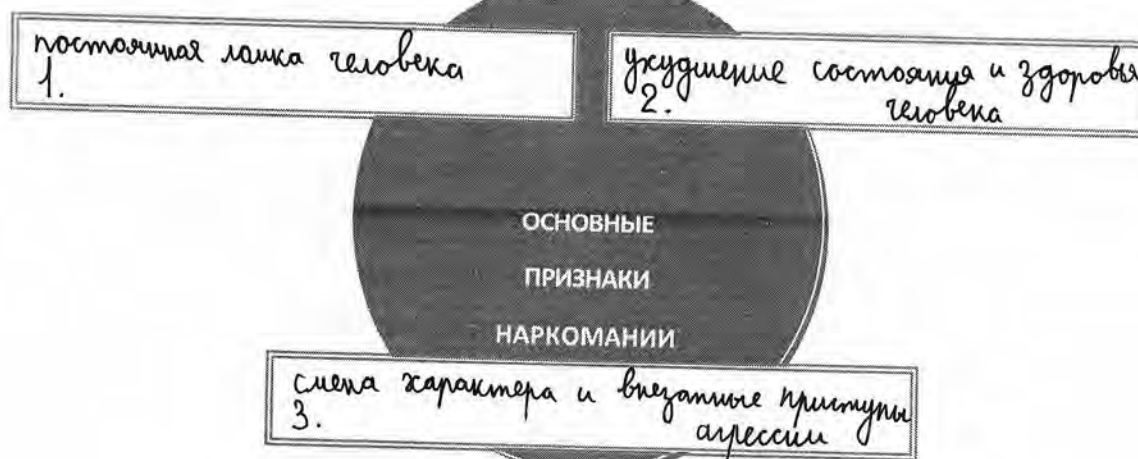
Задание 2. Сопоставьте изображения техники Сухопутных войск Российской Федерации с их наименованиями.

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

				
БМП-3	СРЗО 9К58	БТР-80	СРЗО 9К57	БТР-82а
4	"Смерч"	—	"Ураган"	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:

- 9
1. Постоянная лажка человека - человеку не хватает дозы, которую он принял и он хочет все больше и больше объема и количества дозы, тем самым заходя себя в зависимость
  2. Ухудшение состояния и здоровья человека - человек становится слабым, ухудшается его показатель здоровья, он начинает чаще болеть
  3. Смена характера и привычки агрессии - человек меняется в характере, становится более мнительным, раздражительным. Из-за нехватки дозы он может выискивать все свои знакомые на родных и близких людей, может быть приступом агрессии на друзей людей, он становится более жестоким

Решение третьей части задания:

5

Социальная опасность наркотиков может быть не только для самого наркомана, но и для всего общества. Люди думают, что наркотики - это весело и модно, но на самом деле это не так. Под видом "крутых" подростки начинают продавать наркотики, подсаживая на это не только себя но и друзей. Не разобравшись с их применением, люди начинают употреблять их в больших кол-вах, что может привести к передозировке и смерти. Также опасность заключается в том, что для продажи наркотиков создаются нелегальные рынки по их продаже. Чтобы купить дозу, люди отдают почти все свои деньги, нередко воруют их у друзей, тем самым совершая преступления. Ещё наркоманы становятся более опасными в обществе, из-за смены характера и своей агрессивности.

Задание 4. Выберите пять существующих военных округов.

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

12

**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 2	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 3	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 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. 4
Грибки 1	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. 4

**Какие из перечисленных инфекционных заболеваний являются природно-очаговыми?**

**Выберите два верных ответа.**

- ☒ грипп
- ☐ дизентерия
- ☒ клещевой энцефалит
- ☐ ветряная оспа
- ☒ малярия

0



## МОДУЛЬ 2.

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1	Б 2	11	Б В Д —
2	Г 2	12	Г Д 2
3	А 2	13	А Б 2
4	Б 2	14	А Г 4
5	А 2	15	Б Г Д 2
6	А 2	16	Б Г 2
7	В 2	17	В Д 4
8	В —	18	А Б 4
9	Г 2	19	Б В —
10	Б —	20	Б Г 4

40

**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ**  
**10 класс**

КОД участника 10-9

**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(3).*

*Опиши алгоритм приведения огнетушителя ОП-4(3) в действие.*

**Задание 3.**

**(35 баллов)**

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

№ 1.2.

10-9

- 1.) Осмотреть пострадавшего ~~на~~ на наличие кровотечений.
- 2.) <sup>1.1) вызвать скорую</sup> проверить пульс у него, и если он есть, то следует медленно перевернуть его на живот, проверив ротовую полость и поддерживая голову.
- 3.) если у пострадавшего отсутствует пульс, то следует делать сердечно-легочную реанимацию
- 4.) ~~и~~ расстегнуть рубашку (одежду), расстегнуть ремень
- 5.) приступить к реанимации
- 6.) с помощью рук надавливать на грудную клетку с частотой 100-120 раз в минуту
- 7.) если у пострадавшего нет дыхания, то крае надавливаний на грудь следует делать 2 глубоких вдоха и выдыхать в рот пострадавшего, создавая тем самым искус. вент. легких.
- 8.) если человек пришел в сознание следует дать ему воды

30

разбор:

1. снимаем магазин
  2. ~~производим контрольный выстрел и ставим~~ <sup>выводим механизм</sup> снимаем с предохранителя и, и
  3. достаем магазин с передней части
  4. достаем пенал в задней части
  5. сверху снимаем коробку
  6. достаем пружину из автомата
  7. достаем взводный механизм и разбираем его
  8. ~~после~~ в передней части поднимаем флажок и достаем газовую трубку.
- сбор:
1. вставляем газовую трубку в переднюю часть и опускаем флажок, тем самым фиксируем её