

Шифр участника 063Р-11-11

# ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Максимальное количество баллов - 100

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Время выполнения заданий - 45 минут  
Максимальное количество баллов - 50

## ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

Дайте полные или краткие ответы на задания, вписав их в соответствии с пребыванием к их выполнению, или установите соответствие.

**Задание 1.** В Российской Федерации для специфической профилактики COVID-19 у взрослых лиц зарегистрированы следующие вакцины. Соотнесите, какой вакцине (первый столбец), соответствует её краткое описание (второй столбец). Максимальное количество баллов - 8. За каждый правильный ответ - 2 балла.

ВАКЦИНА	ХАРАКТЕРИСТИКА
1. «Спутник Лайт»	А. Векторная. Препарат создан на основе вектора аденовируса человека. В ее основе лежат сразу два неопасных для человека аденовируса, в которые встроили небольшой участок генома вируса Sars-CoV-2. «Спутник V» рекомендован взрослым людям с 18 до 60 лет, а также пожилым. Проводится двукратная вакцинация с интервалом в 3 недели.
2. «КовинВак»	Б. Пептидная вакцина разработана на основе искусственно созданных фрагментов белка вируса. Благодаря этому она дает минимальное количество побочных эффектов. К основным относят возможную болезненность в месте инъекции и незначительное повышение температуры тела на короткое время. Рекомендована для лиц в возрасте 18-60 лет. Проводится двукратная вакцинация с интервалом в 2-3 недели.
3. «ЭпиВакКорона»	В. Цельновирионная инактивированная вакцина -- это «дикий» вирус целиком, который убит химическим путем, заблокирована его способность к репликации, но повреждены его специфические белки. Инъекция рекомендована лицам от 18 до 60 лет.
4. «Гам-КОВИД-Вак»	Г. Векторная. В генном аденовирусе для вакцины от COVID-19 методами геномной инженерии внесли несколько изменений: его липиды способны размножаться в клетках и вырабатывать антитела. Однокомпонентная вакцина для профилактики COVID-19 у взрослых старше 18 лет.

Ответ: 1 - Г; 2 - Б; 3 - В; 4 - А.

Оценка за задание 4 баллов

Шифр участника 063Р-11-11

**Задание 2.** На рисунке человеку оказывают первую помощь. Максимальное количество баллов - 6

а) Что произошло? К чему это может привести? Варианты развития? (3 балла)

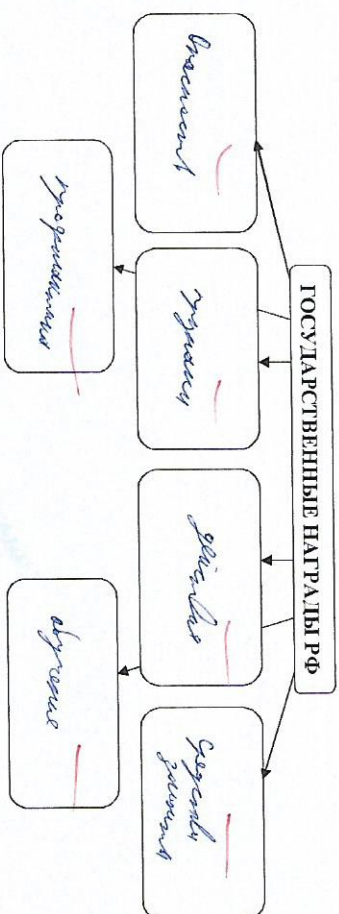
Ответ: Из-за удара пострадавший упал, ударившись головой о землю. В результате удара произошла травма головы, повреждение тканей черепа, возможно, повреждение мозга, повреждение сосудов, повреждение нервов, повреждение органов чувств, повреждение внутренних органов, повреждение костей, повреждение суставов, повреждение кожи, повреждение волос, повреждение ногтей, повреждение зубов, повреждение органов дыхания, повреждение органов пищеварения, повреждение органов выделения, повреждение органов движения, повреждение органов чувств, повреждение органов дыхания, повреждение органов пищеварения, повреждение органов выделения, повреждение органов движения, повреждение органов чувств.



б) Опишите алгоритм действий, которым оказывают первую помощь пострадавшему (3 балла)

Ответ: 1. Проверка сознания, 2. Проверка дыхания, 3. Проверка кровообращения, 4. Проверка целостности тела, 5. Проверка состояния органов чувств, 6. Проверка состояния органов дыхания, 7. Проверка состояния органов пищеварения, 8. Проверка состояния органов выделения, 9. Проверка состояния органов движения, 10. Проверка состояния органов чувств.

**Задание 3.** Заполните схему, вписав правильные ответы. Максимальное количество баллов - 6. За каждый правильный ответ - 1 балл.

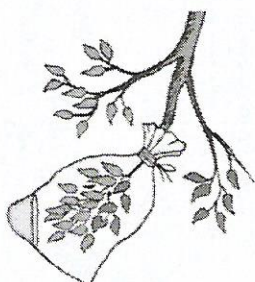


Оценка за задание 0 баллов



Шифр участника 0638-74-44

**Задание 4.** В семидневный поход вышла группа из 8 человек, из-за неблагоприятных факторов на пятый день, группа лишилась всех запасов воды. Водоёмов вблизи не наблюдалось, поэтому руководитель группы решил потратить следующий день на добычу воды. Он рассказал, что нужно слезать, и уже на следующий день группа продолжила свой путь с водой. **Посмотрите на картинку и расскажите, что сделал руководитель группы (какой метод сбора)? Знания какого школьного предмета он применил? В чем суть сбора воды? Максимальное количество баллов – 6.**



**Ответ:** Метод сбора воды. Применяем свойство конденсации воды в атмосфере. Водяной пар конденсируется на поверхности ткани, образуя капли. Собираем воду в емкость. Знания физики. Суть сбора воды? Максимальное количество баллов – 6.

Оценка за задание 4 баллов

**Задание 5.** Один из примеров оказания первой помощи при пищевом отравлении является - **Принят сорбент** — препарат, поглощающих токсины и препятствующих всасыванию их в кровь. Рассчитайте, сколько потребуется таблеток активированного угля, если отправлять семья общий вес которой составляет 174кг? Ответ поясните. Максимальное количество баллов – 2

**Ответ:**  $174 : 70 = 2,48 \rightarrow 3$  таблетки

Всего: 18 баллов

Оценка за задание 2 баллов

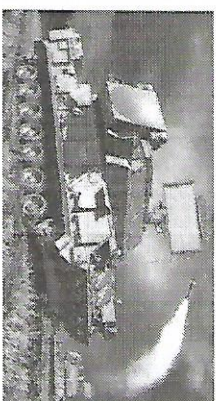
ИТОГО за задания открытого типа 14 баллов

ТЕСТИРОВАНИЕ

Максимальное количество баллов – 22

**Из предложенных вариантов ответное выберите один правильный ответ (за правильный ответ по 1 баллу)**

1. «Без молотка оружие не обнажит, ружья не заряжай, ничего не начинай», определите автора этого высказывания?  
А) Михаил Кутузов;  
Б) Петр Батраков;  
В) Александр Суворов;  
Г) Александр Колчак.
2. Расшифруйте аббревиатуру БТХВ.  
А) Боевые токсичные химические вещества;  
Б) Боевой танк химических войск;  
В) Боевая тактика химических веществ;  
Г) Боевая техника химических войск.
3. Посмотрите на картинку и назовите технику ПВО.  
А) ЗРК «Бук-М2»;  
Б) ЗРК «Тор-М2»;  
В) ЗРК «Тунгуска»;  
Г) ЗРК «Оса».



4. Существует множество видов респираторов. В зависимости от срока службы респираторы делятся на одноразового и многократного использования, какой из ниже представленных является многократным.  
А) «Кама»;  
Б) «Ленесток»;  
В) У-2К;  
Г) Исток Р-60М.

5. Потреб можно приспособить под противорадиационное укрытие, через какое время делается вентиляция данного укрытия.  
А) один раз в 2 часа;  
Б) один раз в 3-4 часа;  
В) один раз в 5-6 часов;  
Г) один раз в 8-10 часов.

6. Специально организуемое медицинское наблюдение за населением в очаге бактериологического поражения называется ...  
А) Карантин;  
Б) Обсервация;  
В) Дезинфекция;  
Г) Изоляция.



7. Карманников в зависимости от излюбленных мест их «промысла» подразделяют на «крытов» - метро, «рыночников» - рынки, «посадочных коров» - остановки общественного транспорта, а у «майданщиков» - ....  
А) общественный транспорт;  
Б) железная дорога;  
В) площади и вокзалы;  
Г) парки и скверы.
8. Это единица в Международной системе единиц (СИ), которая используется в области рациональной безопасности в качестве меры неблагоприятных последствий при нарушении жизнедеятельности организма.  
А) Грей;  
Б) Кюри;  
В) Рентген;  
Г) Зиверт.
9. Аварии на магистральных трубопроводах относятся к:  
А) авариям на коммунальных системах жизнеобеспечения;  
Б) авариям на электроэнергетических системах;  
В) транспортным авариям и катастрофам;  
Г) авариям на очистных сооружениях.
10. Буллинг может принимать разные формы, но все они причиняют вред. Ниже перечисленные формы проявления буллинга относятся к психологической, наделите лишнее.  
А) Насмешки;  
Б) Книжки;  
В) Угрозы;  
Г) Бойкот.
11. Сигнальный цвет знаков, предписывающих обязательные действия во избежание опасности:  
А) Красный;  
Б) Зеленый;  
В) Черный;  
Г) Синий.
12. Какие признаки характерны для начальной стадии переохлаждения (гипотермии):  
А) возрастательная сонливость;  
Б) прекращение мышечной дрожи;  
В) беспокойство, возбуждение;  
Г) пульс редкий, слабый.
13. Кто имеет право на необходимую самооборону?  
А) все лица, независимо от возраста;  
Б) лица имеющие специальную подготовку;  
В) лица, достигшие 16-летнего возраста;  
Г) лица, достигшие 18-летнего возраста.
14. Какой орган из перечисленных занимает выше место по старшинству в Российской Федерации?

- А) Орден Ггарина;  
Б) Орден Пирогова;  
В) Орден «За заслуги в культуре и искусстве»;  
Г) Орден «Родительская слава».
15. Отравляющее вещество, которое применяют военные. Представляет собой слегка желтоватую или темно-бурю жидкость с запахом чеснока или горчицы, плохо растворимую в воде  
А) Иприт;  
Б) Фосген;  
В) Зарин;  
Г) Адамсит.
16. Звание «Сержант» сухопутных войск соответствует морскому званию ...  
А) Мичман;  
Б) Старшина 2 статьи;  
В) Главный старшина;  
Г) Старшина 1 статьи.
17. Один из видов биологического оружия является бактерия – они вызывают такие болезни как ....  
А) Желтая лихорадка;  
Б) Холера;  
В) Сыпной тиф;  
Г) Гистоплазмоз.
18. Найдите лишнее. В актах международного права устанавливается запрет на использование следующих средств ведения войны:  
А) противопехотные мины, которые не обнаруживаются с помощью общедоступных минисканеров;  
Б) средства воздействия на природную среду, которые имеют обширные, долговременные или серьезные последствия, в качестве способов разрушения, нанесения ущерба или причинения вреда;  
В) огневое поражение населенных пунктов, портов, жилищ, храмов, госпиталей при условии, что они не используются в военных целях;  
Г) лазерное оружие, специально предназначенное для причинения постоянной слепоты органам зрения человека, не использующего оптические приборы.
- Выберите несколько верных ответов  
(за полностью правильный ответ на задание – 2 балла)*
19. К индигиуальному снаряжению туриста в коллективном походе относятся:  
А) топор;  
Б) каремат;  
В) спальный мешок;  
Г) кемпинговый фонарь;  
Д) пилка цепная.

20. Вы попросили присмотреть за маленьким ребёнком на детской площадке. Перечислите возможные риски (опасности, исходящие от оборудования и поведения ребёнка), которые может возникнуть в себе пользование оборудованием детской площадки.
- А) падения на оборудование или с оборудования;  
Б) встречи детей на площадке с незнакомцами;  
В) нападение на детей собак без намордников;  
Г) столкновения детей с элементами конструкции или между собой;  
Д) недостаточный контроль за ребёнком отвлечение на телефон.

Внесите ответы на задания теста в таблицу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	4	5	1	6	5	7	4	13	13
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
4	5	4	5	7	5	5	13	535	53574

Оценка за задание 10 баллов

ИТОГО за теоретический тур 14 баллов.

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР  
Максимальное количество баллов – 50

Задание 1. Оказание первой помощи  
Максимальное количество баллов – 20

Оценка за задание 15 баллов  
Подпись члена жюри

Задание 2. Туристические навыки  
Максимальное количество баллов – 15

Оценка за задание 10 баллов  
Подпись члена жюри

Задание 3. Пожарная безопасность  
Максимальное количество баллов – 15

Оценка за задание 10 баллов  
Подпись члена жюри

ИТОГО за практический тур 35 баллов

ИТОГОВОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ 59

Подпись членов жюри