

Шифр участника 10-5

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 требованием 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 столбик), соответствует её краткое описание (второй столбик). 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. «КовиВак»	Б. Пептидная вакцина разработана на основе искусственно созданных фрагментов белков 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. Цельновирсионная 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 геном аденовируса для вакцины от COVID-19 методами генной инженерии внесли несколько изменений: его лишили возможности размножаться в клетках и вырабатывать антитела. Однокомпонентная вакцина для профилактики COVID19 у взрослых старше 18 лет.

Ответ: 1 - 1 ; 2 - 4 ; 3 - 3 ; 4 - 2 .

+

-

+

-

Оценка за задание 4 баллов

Шифр участника 10-5

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: Человек подавился, в горле застрял инородный предмет. Это может привести к удушью, вследствие чего может произойти летальный исход. Если человек, стоящий сзади умеет повысить внутригрудное давление - все будет хорошо

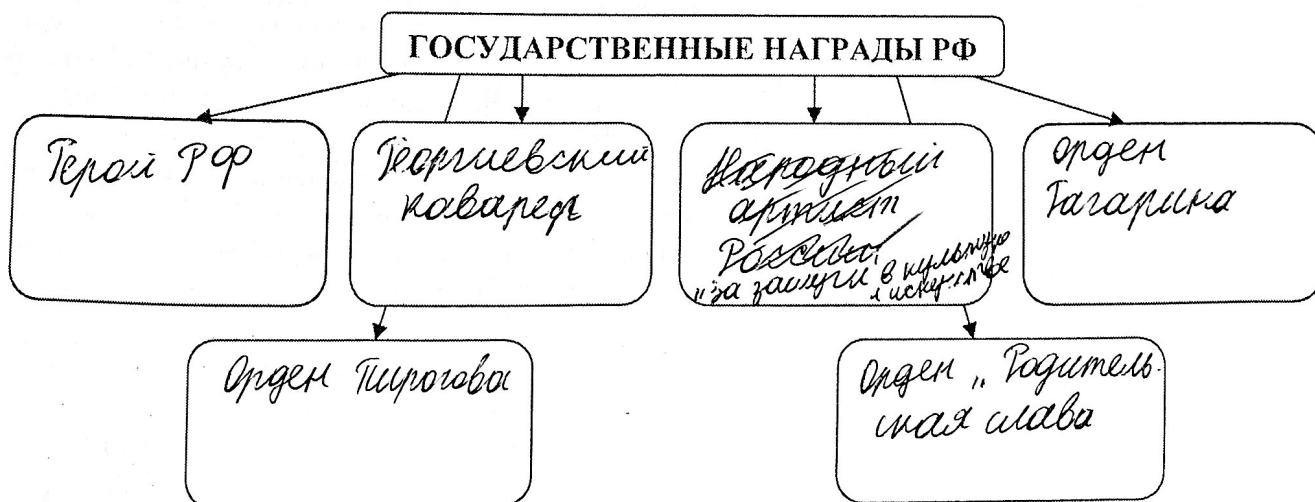


б) Опишите алгоритм действий, которым оказывают первую помощь пострадавшему (3 балла)

Ответ: Необходимо подойти сзади, обхватить пострадавшего двумя руками, расположив их в области талии; резкими, пульсирующими движениями нажимать в эту область, дабы повысить внутригрудное давление; вследствие чего инородное тело выйдет, и человек освободит дыхательные пути

Оценка за задание 6 баллов

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

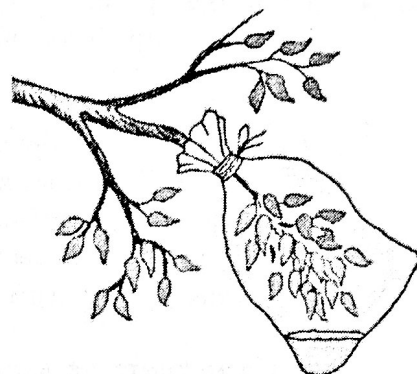


Оценка за задание 2 баллов

Шифр участника 10-5

Задание 4. В семидневный поход вышла группа из 8 человек, из-за неблагоприятных факторов на пятый день, группа лишилась всех запасов воды. Водоемов вблизи не наблюдалось, поэтому руководитель группы решил потратить следующий день на добычу воды. Он рассказал, что нужно сделать, 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: _____



 Оценка за задание 10 баллов

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

Ответ: $174 : 10 \approx 18$, так как на 10 кг. веса необходима 1 таблетка активированного угля

 Оценка за задание 2 баллов

 ИТОГО за задания открытого типа 14 баллов

ТЕСТИРОВАНИЕ

Максимальное количество баллов – 22

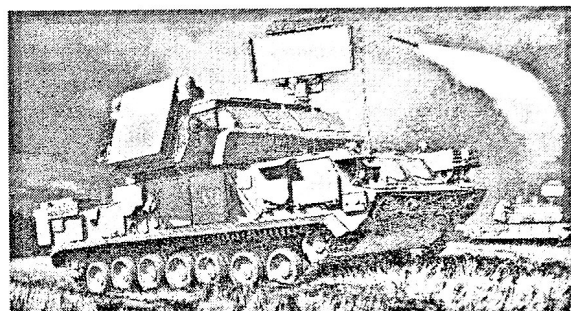
Из предложенных вариантов ответов выберите один правильный ответ
(за правильный ответ по 1 баллу)

1. «Без молитвы оружия не обнажай, ружья не заряжай, ничего не начинай!», определите автора этого высказывания?
- А) Михаил Кутузов;
 - ☒ Б) Петр Багратион;
 - В) Александр Суворов;
 - Г) Александр Колчак.

2. Расшифруйте аббревиатуру БТХВ.
- А) Боевые токсичные химические вещества;
 - Б) Боевой танк химических войск;
 - В) Боевая тактическая характеристика вещества;
 - ☒ 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 бывают одноразового и многоразового использования, какой из ниже представленных является многоразовым.

- ☒ А) «Кама»;
- Б) «Лепесток»;
- В) У-2К;
- Г) Исток Р-60М.

5. Погреб 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 «кротов» - 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 радиационной безопасности в качестве меры неблагоприятных последствий при облучении живого 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, найдите лишнее.

- А) Насмешки;
- Б) Клички;
- ☒ 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) возрастающая 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 орден из перечисленных занимает выше место по старшинству в Российской Федерации?

- ☐ А) Орден Гагарина;
- ☐ 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-бурую 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 бактерии – 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 миноискателей;
- ☐ 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 вариантов ответов

(за полностью правильный ответ на задание – 2 балла)

19. К индивидуальному снаряжению туриста в коллективном походе относятся:

- ☒ А) топор;
- ☐ Б) каремат;
- ☒ В) спальный мешок;
- ☐ Г) кемпинговый фонарь;
- ☒ Д) пила цепная.

20. Вас попросили присмотреть за маленьким ребёнком на детской площадке. Перечислите возможные риски (опасности, исходящие от оборудования и поведения ребенка), которые может включать в себя пользование оборудованием детской площадки.

- А) падения на оборудовании или с оборудования;
- Б) встреча 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 ребенком отвлечение на телефон.

Внесите ответы на задания теста в таблицу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б -	Г -	В -	А -	Б -	А -	В -	В -	А -	В -
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
А -	Б -	А +	А +	Б -	В -	Б +	В +	АВГД	АБВГ

Оценка за задание 6 баллов

ИТОГО за теоретический тур 20 баллов.

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

Максимальное количество баллов – 50

Задание 1. Оказание первой помощи

Максимальное количество баллов – 20

Оценка за задание 20 баллов

Подпись члена жюри Д.И. Сидоров

Задание 2. Туристические навыки

Максимальное количество баллов - 15

Оценка за задание 15 баллов

Подпись члена жюри Д.И. Сидоров

Задание 3. Пожарная безопасность

Максимальное количество баллов – 15

Оценка за задание 15 баллов

Подпись члена жюри Д.И. Сидоров

ИТОГО за практический тур 50 баллов

ИТОГОВОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ 70

Подписи членов жюри

Председатель жюри Д.И. Сидоров Нечунаев А.Б.

Члены жюри

Степанец Н.П. Степанец

Гольцова И.Г. Гольцова

Резниченко Ю.А. Резниченко

Комнатная Т.О. Комнатная