

Шифр участника 161002

**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. 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 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 - а; 2 - б; 3 - в; 4 - г.

Оценка за задание 4 баллов

Шифр участника 161002

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

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

3  
Ответ: Человек в горле застрял кусочек еды, из-за чего он нажимает заднюю часть шеи. Это может привести к травме позвоночника. Из вариантов развития могут быть:  
1-е: Если человеку не помогут – он может умереть; 2-е: Человек будет страдать, если ему не помогут.

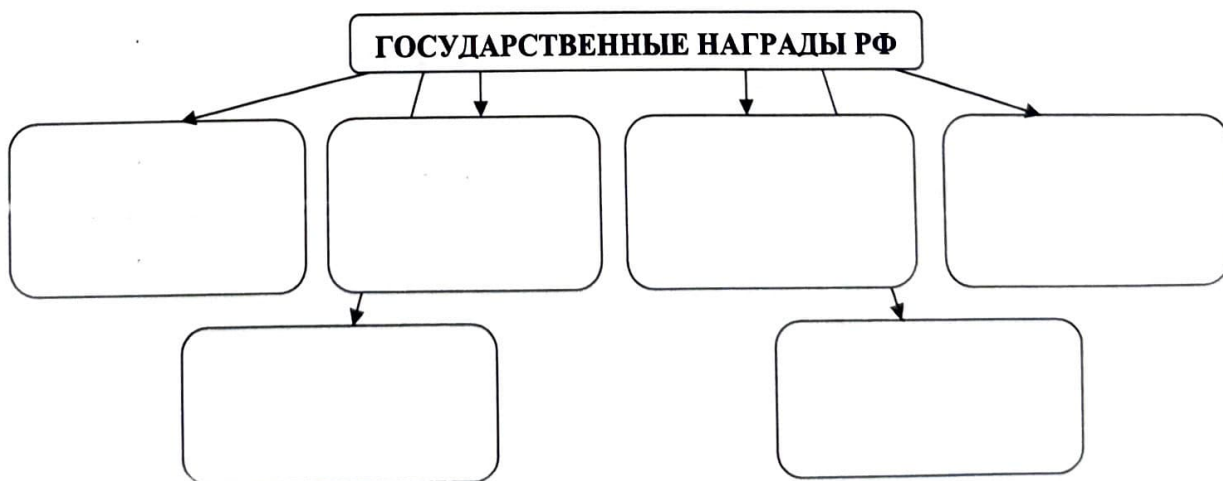


б) Опишите алгоритм действий, которым оказывают первую помощь пострадавшему (3 балла)

Ответ: Человек охватывает шею пострадавшего, после нажимает надавливая ему на шею, чтобы застрявший кусочек в горле вылетел.

Оценка за задание 3 баллов

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



Оценка за задание \_\_\_\_\_ баллов



Шифр участника 161002

**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 \_\_\_\_\_ 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: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

Оценка за задание \_\_\_\_\_ баллов

**ИТОГО за задания открытого типа \_\_\_\_\_ 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.



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.**  
**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ**  
**10-11 КЛАСС**

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) спальник;
- ☒ Г) кемпинговый фонарь;
- ☒ Д) пила цепная.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2024/2025 гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ  
10-11 КЛАСС

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
В 1	А 1	Б 1	Г 1	Б -	А -	В -	Г 1	Г -	Г 1
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
А -	Г -	А 1	А 1	А 1	А -	Б 1	В 1	А, Б, Г, Д 1	А, Б, Г, Д 2

Оценка за задание 14 баллов

ИТОГО за теоретический тур 22 баллов.



**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

Максимальное количество баллов – **50**

**Задание 1. Оказание первой помощи**  
Максимальное количество баллов – 20

Оценка за задание \_\_\_\_\_ баллов  
Подпись члена жюри \_\_\_\_\_

1. Человек упал в собор, первая помощь:  
#. Уложить пострадавшего на спину,  
подложить валик под голову валик,  
подложить валик под ноги, открыть фор-  
точку, расстегнуть створки шире  
открыть, дать выпить сладкий  
чай, если там ещё не заветри-  
лось. Вызвать скорую

**Задание 2. Туристические навыки**  
Максимальное количество баллов - 15

Оценка за задание \_\_\_\_\_ баллов  
Подпись члена жюри \_\_\_\_\_

2. Кухня в поход: консервы, ~~продукты~~,  
сухофрукты, орехи, хлебцы,

не нужно: кривые и пропавшие,  
морозы, пельмени.

**Задание 3. Пожарная безопасность**  
Максимальное количество баллов – 15

Оценка за задание \_\_\_\_\_ баллов  
Подпись члена жюри \_\_\_\_\_

**ИТОГО за практический тур** 35 баллов

**ИТОГОВОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ** 57

Подписи членов жюри

*Жюри*