

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

Школьный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	,
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ

053P

КЛАСС

10

ДАТА

16.10.2024

ШИФР УЧАСТНИКА

053P-10-8

ФАМИЛИЯ

Эхольц

ИМЯ

Анастасия

ОТЧЕСТВО

Анатолевна

Дата рождения

02.07.2005

Муниципалитет

г. Омск

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

БОУ г. Омска «СОШ № 71»

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия

Аубакиров

Имя

Мирал

Отчество

Канатович

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

БОУ г. Омска «СОШ № 71»

2. Фамилия

Имя

Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника



Все поля обязательны к заполнению!

Шифр участника 053Р-10-8

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 - Б ; 2 - В ; 3 - Г ; 4 - А .

Оценка за задание 0 баллов

Шифр участника 053P-10-8

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: а) Человек пошел, прохаживая приступ удушья. Удушье может привести к летальному исходу, если первая помощь будет оказана не своевременно или некачественно. Или человек может отхаркнуть кусочек застрявший внутри

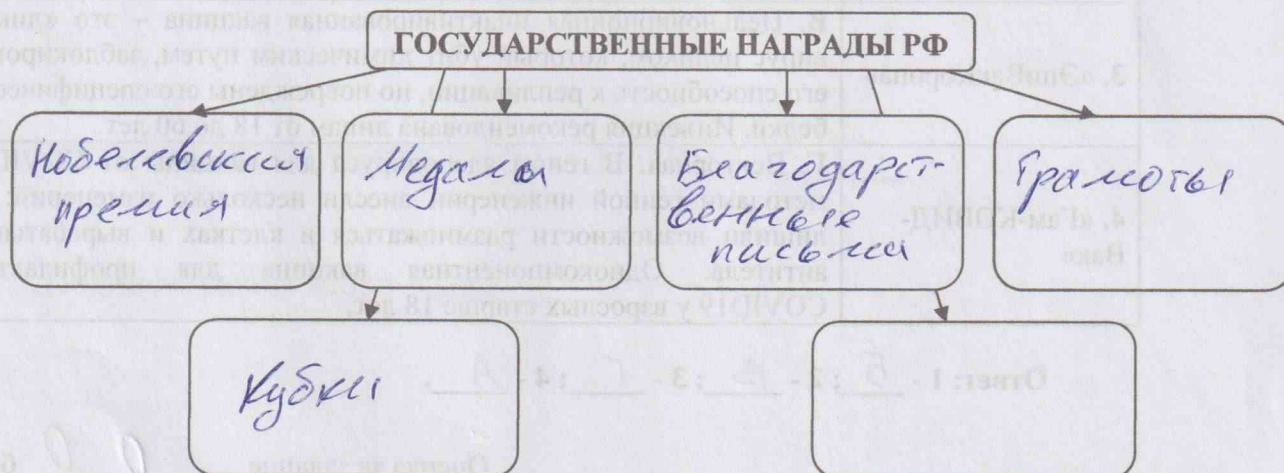


б) Опишите алгоритм действий, которым оказывают первую помощь пострадавшему (3 балла)

Ответ: 1) встать за пострадавшим 2) обхватить его руками в районе диафрагмы 3) несколько раз резко надавить руками, скрепленными в замок

Оценка за задание 3 баллов

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

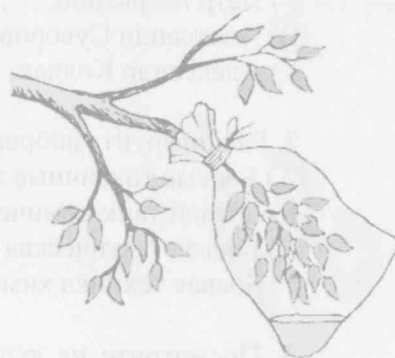


Оценка за задание 0 баллов

Шифр участника 053P-10-8

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: Это процесс конденсации. Он изучается в школьном курсе химии и физики. Суть в том, что растение выделяет ~~из~~ из него конденсируется вода. Так же вода может



накапливаться утром. Сбор росы с листьев и травы позволяет добыть некоторое кол-во воды.

Оценка за задание 4 баллов

Задание 5. Один из примеров оказания первой помощи при пищевом отравлении является - Прием 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: на 10 кг веса 4 таблетки угля, соответственно на 174 кг доб-леток на всю семью

Оценка за задание 2 баллов

ИТОГО за задания открытого типа 9 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?

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
10-11 КЛАСС

- 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;

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	А	Б	Г	В	Б	Б	Б -	В	Г
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Г	А -	А	В -	А	Б	А -	Б -	БВ	АГ

Оценка за задание 14 баллов

ИТОГО за теоретический тур 26 баллов.


**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

Максимальное количество баллов – 50

Задание 1. Оказание первой помощи

Максимальное количество баллов – 20

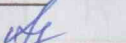
Оценка за задание 20 баллов

Подпись члена жюри 

Задание 2. Туристические навыки

Максимальное количество баллов - 15


Оценка за задание 13 баллов

Подпись члена жюри 

Задание 3. Пожарная безопасность

Максимальное количество баллов – 15

Оценка за задание 10 баллов

Подпись члена жюри 

ИТОГО за практический тур 43 баллов

ИТОГОВОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ 69

Подписи членов жюри 