

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

0531P

КЛАСС

10

ДАТА

16.10.2024

ШИФР УЧАСТНИКА

0531P 10 - 1

ФАМИЛИЯ

Руднев

ИМЯ

Полина

ОТЧЕСТВО

Сергеевна

Дата рождения

03.08.2008

Муниципалитет

Саратовский

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МБОУ "Саратовская ОШ"

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия

Богови

Имя

Евгений

Отчество

Александрович

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МБОУ "Саратовская ОШ"

2. Фамилия

Имя

Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника

Руднев

Все поля обязательны к заполнению!

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 геной 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 8 баллов

Шифр участника _____

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

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

38. Ответ: На фототрагедии широкое тело застряло в докательных путях у человека это может привести к удлинению и металлическому воздействию. Необходимо оказать первую медицинскую помощь, чтобы спасти человека, иначе он может задохнуться.

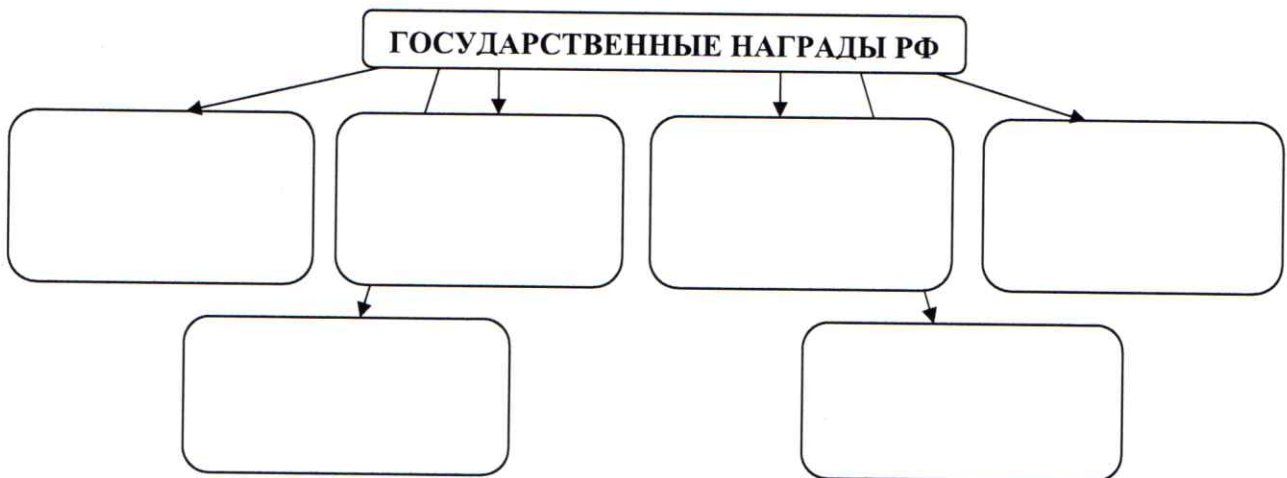


б) Опишите алгоритм действий, которым оказывают первую помощь пострадавшему (3 балла)

Ответ: 1) Нужно встать за спиной человека.
2) Обхватить его двумя руками в области живота.
3) Наклонить туловище пострадавшего вперед.
4) Нужно сделать резкие толчки руками по направлению внутрь и вверх до выхода широкого тела.

Оценка за задание 5 баллов

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

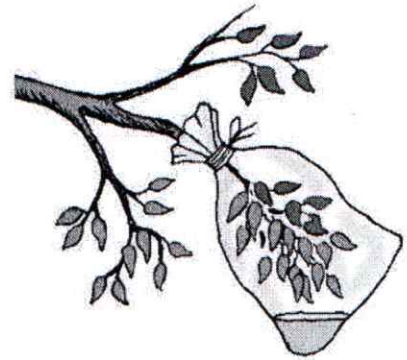


Оценка за задание 0 баллов

Шифр участника 053P.10-1

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: Руководитель группы
подвезая пластиковые
пакеты к дереву, что бы
конденсировать и роса кото-
рые капает на листьях,
в стекле в пакет
Лаконично знания можно
получить на уроках
биологии и физики.



Оценка за задание 4 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: Приём активированного угля
в расчёты на 1 человека
расчётов 1 таблетка на 10 кг веса, соответственно
количество необходимо 18 таблеток

Оценка за задание 2 баллов

ИТОГО за задания открытого типа 19 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.

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	ВА	АБ	А	А	Б	В	Г	В	Г
11 -	12 -	13 +	14 +	15 +	16 -	17 +	18 -	19 ±	20 +
А	Г	А	А	А	А	Б	Б	БВГ	АВ

Оценка за задание 14 баллов

ИТОГО за теоретический тур 35 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 _____

Задание 2. Туристические навыки

Максимальное количество баллов - 15

Оценка за задание _____ баллов

Подпись члена жюри _____

Задание 3. Пожарная безопасность

Максимальное количество баллов – 15

Оценка за задание _____ баллов

Подпись члена жюри _____

ИТОГО за практический тур _____ баллов

ИТОГОВОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ _____

Подписи членов жюри