

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. Безопасность дорожного движения.

Выполнив несложные расчёты, установите соответствие между ситуацией на дороге и её вероятным исходом. Для этого используйте справочные данные, с помощью которых вам нужно вычислить скорость, с которой произойдёт непосредственно столкновение, или водитель его избежит. *Максимальное количество баллов – 10, по 3 баллов на каждую ситуацию, если все ситуации решены - 1 балл.*

Ситуация	Решение	Вариант исхода ситуаций на дороге
Пешеход выбежал на сухую дорогу, по которой ехал автомобиль со скоростью 50 км/ч, на расстоянии 12м от автомобиля		Б
Велосипедист выехал на мокрую дорогу на расстоянии 75м от автомобиля, ехавшего со скоростью 60 км/ч		А
Пешеход в нетрезвом виде вышел на дорогу с укатанным снегом и остановился на расстоянии 40м от автомобиля, ехавшего со скоростью 40 км/ч.		А Б В

Варианты исхода ситуаций на дороге:

- А) водитель избежит ДТП (столкновения не будет, водитель успеет затормозить)
- Б) лёгкий вред здоровью
- В) тяжкий вред здоровью, инвалидность
- Г) летальный исход (смерть пострадавшего)

Шифр участника 36-8-3

Справочные данные.

S - расстояние, пройденное автомобилем от возникновения опасности до полной остановки.

$S = S(O) + ТП$, где $S(O)$ - расстояние, пройденное автомобилем от возникновения опасности до его реакции на неё (вычисляется путём умножения времени реакции водителя на скорость автомобиля в метрах в секунду), ТП - тормозной путь автомобиля.

Примерное время реакции водителя на опасность - 2 секунды.

Для того, чтобы перевести скорость в км/ч в метры в секунду, необходимо скорость в км/ч умножить на 0,27.

При прохождении половины тормозного пути скорость уменьшается в два раза, если автомобиль прошёл 2/3 пути, то в три раза и т.д.

Тормозной путь автомобиля (в метрах)

Скорость Дорожное покрытие	20 км/ч	40 км/ч	60 км/ч	80 км/ч	90 км/ч	110 км/ч
Сухая дорога	2	7,9	17,7	31,5	39,8	110,6
Влажная дорога	3,9	15,7	35,4	62,9	76,6	221,2
Укатанный снег	7,9	31,5	70,8	125,8	159,3	442,4

Наиболее вероятный исход ДТП в зависимости от скорости столкновения автомобиля с пешеходом: 20 км/ч и менее - лёгкий вред здоровью, нетяжёлые травмы; 30 - 40 км/ч - тяжёлый вред здоровью; 50 км/ч - инвалидность; 60 км/ч и более - летальный исход

Оценка за задание 6 баллов

Задание 2. Основы здорового образа жизни.

Дополните таблицу таким образом, чтобы в левой колонке была указана полезная привычка, а в правой кратко описано то, чем она полезна. Дополните таблицу, кратко вписав недостающие полезные привычки или пользу от них. Максимальное количество баллов - 5

Полезная привычка	Польза, результат
Завтракать кашей	Надолго сохраняет чувство сытости, легко усваивается, не перегружает физическую работу
Зарядка утром 1	Заряд бодрости на весь день
Регулярные обливания прохладной водой	Укрепляет иммунитет, активно снабдит внутренние органы кровью.
Питание продуктами всех групп.	Организм получает необходимые витамины, клетчатку, микро-и макроэлементы
Регулярные пробежки в парке или на природе	Здоровое сердце, крепкий иммунитет, ускорение обмена веществ.

Оценка за задание 5 баллов

Шифр участника 36-8-3

Задание 3. Оказание первой помощи. Максимальное количество баллов – 5

3.1. Во время шумных и опасных игр дома один из друзей порезался, у него пошла из руки кровь бордового цвета медленной ровной струёй. Он попросил остановить игру и помочь ему. Ещё один друг сказал, что знает, как оказать помощь при кровотечении. Но, когда он подошёл к пострадавшему, то от вида крови начал терять сознание. Определите действия для третьего друга, чтоб оказать помощь обоим ребятам, вписав краткие ответы и указав их порядок.

1 Вид травмы, которую получил первый пострадавший, называется

порез

Вид кровотечения у первого пострадавшего называется

хроническое артериальное

венозное

Кратковременная потеря сознания у второго пострадавшего, связанная со страхом, называется обморок

3.2. Ниже перечислены действия. Укажите только те из них, которые помогут пострадавшим, и определите их порядок. **Пример записи ответа: 4, 7, 1, 3**

1. Уложить второго пострадавшего и приподнять ему ноги.
2. Опустить повреждённую конечность первого пострадавшего.
3. Наложить жгут на конечность первого пострадавшего.
4. Вызвать скорую помощь.
5. Приподнять повреждённую конечность первого пострадавшего, попросить его прижать здоровой рукой место раны.
6. Пошевелить за плечи второго пострадавшего.
7. Наложить давящую повязку первому пострадавшему.
8. Наложить второму пострадавшему мокрое полотенце на голову.
9. Обработать йодом рану и вокруг неё.

Ответ: 7, 3, 8, 4, 6, 1, 5

Оценка за задание 4 баллов.

Задание 4. Безопасность в быту.

Впишите недостающие краткие или полные ответы. Максимальное количество баллов – 10.

Оголённые провода представляют опасность 1 возгорания и короткого замыкания.

Последствия поражения электрическим током зависят от:

1. 1 сила тока, характер тока (постоянный или переменный)
2. 1 мощность разряда
3. 1 времени воздействия, биологических параметров человека

Если вы увидели пострадавшего от прикасания к оголённому проводу, то в первую очередь необходимо прекратить воздействие электрического тока. Укажите способы, как это сделать в условиях обычной квартиры:

1. 1 выключить выдернуть вилку из розетки, отключить
2. 1 перерезать или перерубить каждый провод
3. 1 оттащить пострадавшего от предмета, к которому касался
под толку, вызвать скорую помощь

Шифр участника 36-8-3

Как не пострадать самому от удара током в таком случае? (полный ответ)

надеть непроводящие электричеством вещи
(резиновые перчатки и т.д.)

Оценка за задание 10 баллов

ИТОГО за задания открытого типа 6+5+4+10=25 баллов

ТЕСТИРОВАНИЕ

Максимальное количество баллов – 20

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

- Какие органы (системы органов) человека тренируются при закаливании?
 - А) опорно-двигательный аппарат;
 - Б) органы чувств;
 - В) дыхательная система;
 - ☒ Г) кровеносные сосуды;
 - Д) нервная система.
- О каком виде двигательной деятельности идёт речь: развивает выносливость и координацию, имеет щадящее закаливающее действие воздухом, улучшает работу сердца, не оказывает ударной нагрузки на суставы?
 - ☒ А) лыжный спорт (лыжные гонки, лыжные прогулки);
 - ☒ Б) плавание (в том числе и на открытой воде);
 - В) бег на длинные дистанции;
 - Г) занятия в тренажёрном зале.
- Жиры существуют как полезные, так и вредные. Укажите вариант ответа, в котором ВО ВСЕХ продуктах или блюдах есть вредные жиры.
 - А) орехи, масло сливочное, картофельное пюре;
 - ☒ Б) жареный арахис, маргарин, картофель фри;
 - В) чипсы, творог со сметаной, сыр;
 - Г) яйца варёные, майонез, отварная куриная грудка;
 - Д) оливковое масло, креветки, луковые кольца жареные.
- Вы используете для передвижения средство индивидуальной мобильности. Каким знакам, светофорам и разметкой, а также элементам дороги вы будете подчиняться в первую очередь?
 - А) всем, что предназначено для пешеходов;
 - Б) транспортными светофорами и знаками, предназначенными для водителей мопедов и скутеров;
 - ☒ В) всем, что предназначено для велосипедистов;
 - ☒ Г) участками дороги для пешеходов, а знаками - для водителей механических транспортных средств.

Шифр участника 36-8-3

5. В каком из вариантов ответа правильно указан приоритетный порядок участков дороги, по которым может двигаться пешеход, начиная с участка, по которому пешеход должен двигаться в первую очередь?
- А) тротуар, обочина, велопешеходная дорожка, правый край проезжей части;
 - ☒ Б) пешеходная дорожка, велосипедная дорожка; обочина, правый край проезжей части;
 - В) тротуар; полоса на проезжей части, выделенная для велосипедистов, обочина;
 - Г) велопешеходная дорожка, правый край проезжей части, обочина.
6. Вы зашли в квартиру и почувствовали запах газа. Зайдя на кухню, вы увидели, что включена конфорка, но не горит, из неё выходит газ, а на полу лежит ваш родственник, у которого спутанное сознание. Какое действие будет *самым первым*?
- А) выключить конфорку или перекрыть доступ газа;
 - Б) начать разговаривать с пострадавшим, чтобы привести его в чувство;
 - В) покинуть помещение, ничего и никого не трогая;
 - Г) начать транспортировать пострадавшего в безопасное место.
7. Во время пешего похода вы увидели медведя, который роется в кустах. Правильным действием будет:
- А) идти спиной вперёд так, чтоб побыстрее уйти из поля зрения медведя;
 - Б) залезть на дерево;
 - В) побыстрее убежать в какой-то водоём;
 - Г) стоять на месте и не двигаться.
8. Какое действие необходимо выполнить в первую очередь, если в квартире загорелся или вызвал возгорание электроприбор?
- А) потушить плотным одеялом;
 - Б) покинуть помещение;
 - В) обесточить;
 - Г) спрятаться на балконе или в ванной.
9. Какая привычка питания крайне негативно сказывается на здоровье школьника?
- А) употребление пирожных на полдник;
 - Б) бутерброды на завтрак;
 - В) пропуск ужина;
 - Г) в течение дня осуществлять 5 и более приёмов пищи;
 - Д) пропуск завтрака.
10. Во время прохождения летней трудовой практики один из ребят почувствовал себя плохо. Жалобы: сильная головная боль в области макушки, покраснение лица, слабость, тошнота. Условия: температура воздуха +21 градус, солнечно, работа на открытом пространстве в лёгкой одежде и без головного убора. Как называется такое состояние?
- А) тепловой удар;
 - Б) отравление;
 - В) солнечный удар;
 - Г) голодный обморок.
11. Вы идёте пешком по улице. Из-за угла на вас бежит с лаем стая из трёх собак. Сумки и других предметов, которые вы можете использовать для защиты, у вас нет. Вы позвали на

Шифр участника 36-8-3

помощь взрослых, но им ещё до вас идти около минуты. Какое действие сможет задержать собак и позволит выиграть время?

- А) размахивать руками, стоя на месте;
- Б) прыгать, чтоб казаться выше;
- В) громко кричать, смотря собаке в глаза;
- Г) подбирать камни или землю, бросать в собак, одновременно отходя спиной вперёд от них.

12. Бутерброды, как правило, не считаются здоровым питанием. Но и к вредной еде их тоже не относят. Их полезность зависит от ингредиентов. Какой из предложенных бутербродов является самым полезным?

- А) батон из муки высшего сорта, майонез, лист салата, колбаса, огурец;
- Б) хлеб из муки первого сорта с отрубями и семенами подсолнечника, сметана, лист салата, яйцо, помидор, ветка петрушки;
- В) жареный хлеб, сырный соус, яйцо, ветчина, оливки консервированные, зелень;
- Г) хлеб из муки высшего сорта, масло сливочное, лист салата, шпроты в масле.

Выберите несколько вариантов ответов

(за полностью правильный ответ на задание – 3 балла)

13. Где запрещено двигаться человеку на моноколесе?

- А) по правому краю проезжей части, обозначенной знаком “Дорога для автомобилей”;
- Б) тротуар;
- В) на любом элементе дороги со знаком “Движение велосипедов запрещено”;
- Г) велосипедная дорожка;
- Д) обочина;
- Е) автомагистраль.

14. На ваших глазах ваш одноклассник упал на землю, выполняя трюки на турнике во дворе. После падения он оказался в положении лёжа на боку и не встаёт, но сознание не теряет. Кричит от боли. Укажите правильные действия в данной ситуации.

- А) взять за подмышки и оттащить в удобное место или с помощью других товарищей унести домой;
- Б) начать с ним громко разговаривать, задавать вопросы о его состоянии;
- В) перевернуть на спину;
- Г) позвонить родителям одноклассника и/или вызвать скорую помощь;
- Д) если боль только в области рёбер, на которые он упал, то аккуратно помочь пострадавшему сесть;
- Е) если боль в области таза, то уложить пострадавшего на живот.

Выберите несколько вариантов ответов (2 балла)

15. Отметьте такие травмы или состояния, при которых мы можем помочь пострадавшему только вызовом скорой помощи и приданием оптимального положения:

- А) отравление угарным газом;
- Б) острая сердечная недостаточность;
- В) венозное кровотечение;
- Г) перелом таза;
- Д) переохлаждение;
- Е) приступ эпилепсии.

Шифр участника 36-8-3

Внесите ответы на задания теста в таблицу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	А	Б	В	А	А	В	В	В	В	Г	Б	А, В, Д	Г, Б, В, А	Б, А
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1

Итого за тестирование 14 баллов

ИТОГО за теоретический тур 25 + 14 = 39 баллов

Подписи членов жюри

Шифр участника 36-8-3

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 50

Задание 1. Оказание первой помощи
Максимальное количество баллов – 20

Оценка за задание 18 баллов

Подпись члена жюри [подпись]

Задание 2. Безопасность дорожного движения
Максимальное количество баллов – 20

Оценка за задание 20 баллов

Подпись члена жюри [подпись]

Задание 3. Туристические навыки
Максимальное количество баллов – 10

Оценка за задание 10 баллов

Подпись члена жюри [подпись]

ИТОГО за практический тур 48 баллов

ИТОГОВОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ 39 + 48 = 87

Подписи членов жюри

[подпись] [подпись]

Шифр участника 36-10-6

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 36-10 6

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 и задохнулся, это может привести к смерти.

3



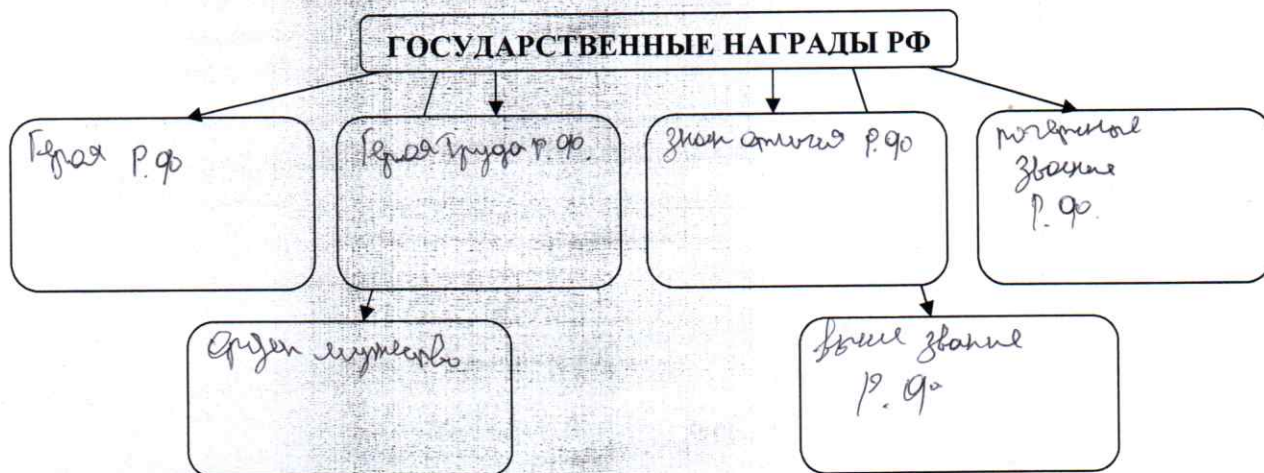
б) Опишите алгоритм действий, которым оказывают первую помощь пострадавшему (3 балла)

Ответ: Дать по животу резким возмущением из груди

2

Оценка за задание 5 баллов

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

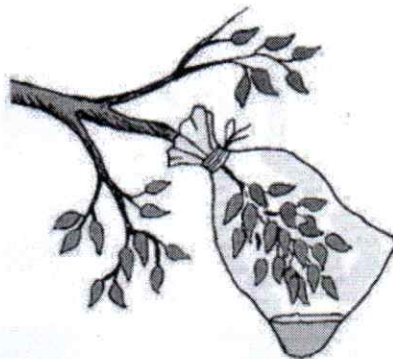


Оценка за задание 6 баллов

Шифр участника 36-10-6

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: Добыча воды конденсацией
дождя.



Оценка за задание 1 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: активированный уголь 6 таблеток

2.

Оценка за задание _____ баллов

ИТОГО за задания открытого типа _____ баллов

$$4 + 5 + 6 + 1 + 2 = 18$$

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 «майданистов» -

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 ребенком 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	Г	В	Г
11 -	12 -	13 +	14 +	15 -	16 +	17 -	18 -	19 +	20 +
Г	В	А	А	А	Г	Б	В	Б	А

Оценка за задание 8 баллов

ИТОГО за теоретический тур _____ баллов

$$18 + 8 = 26$$

ВСШ

ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

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

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

86-10-6

Максимальное количество баллов – 50

Задание 1. Оказание первой помощи

Максимальное количество баллов – 20

Оценка за задание 16 баллов

Подпись члена жюри [подпись]

Задание 2. Туристические навыки

Максимальное количество баллов – 15

Оценка за задание 15 баллов

Подпись члена жюри [подпись]

Могачкин
Задание 3. Пожарная безопасность

Максимальное количество баллов – 15

Оценка за задание 15 баллов

Подпись члена жюри [подпись]

ИТОГО за практический тур _____ баллов

465. [подпись]

ИТОГОВОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ _____

26 + 46 = 725.

Подписи членов жюри _____

Шифр участника 36-9-8

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. Когда вы находитесь в туристическом походе, то одним из важных вопросов является наличие отходов и мусора на месте бивака или ночевки.

Закончите предложения по теме «Утилизация отходов и мусора». Максимальное количество баллов - 7

1. Пищевой мусор и непищевой мусор загрязняет и отравляет землю 1
2. Пищевые отходы - приманка для животных 1
3. Гниющие пищевые отходы - отличная среда для размножения бактерий 1
4. Непищевой мусор (консервные банки, поломанные пилы и др) служит источником
5. Мусор (отходы) усложняет передвижение и пребывание на стоянке
6. Мусор (отходы) создает «эффект царап» 1 » дает повод:

Оценка за задание 4 баллов

Задание 2. Что это за экспонат? Назовите его. Кто его придумал? Для чего он служит? Максимальное количество баллов - 6



Оценка за задание 0 баллов

Шифр участника 36-9-8

Задание 3. Толпа – это бесструктурное скопление людей, лишенных ясно осознаваемой общности целей, но связанных между собой сходством эмоционального состояния и общим объектом внимания. **Соотнесите основные виды толпы с их характеристикой.** Максимальное количество баллов - 7

Вид толпы	Определение
1. Случайная	А. Это группа людей, доводящие себя до иступления, совершая какие-либо совместные действия. Например – толпа фанатов на рок-концерте или представители религиозных сект.
2. Конвенциональная	Б. Это группа людей, желающие получить информацию о событиях или явлениях, очевидцами которых они стали по случайному стечению обстоятельств. Например - пожар или авария.
3. Экспрессивная	В. Это группа людей, борющихся за обладание теми или иными ценностями. Например – толпа стремящая занять ограниченное количество мест в автобусе или электричке.
4. Действующая	Г. Это группа людей, совместно выражающие чувства радости, горя, гнева и т.д. Например - поклонники эстрадных звезд.
5. Стяжательная	Д. Это группа людей, двигателем, которой является злоба, ярость, агрессия и которая осуществляет действия относительно конкретного объекта, Например – фанаты проигравшего футбольного клуба.
6. Экстатическая	Е. Это группа людей, которые собираются вместе по интересам, чтобы переживать, например за свою любимую команду по футболу.

Ответ: 1 - б; 2 - ~~х~~^Е; 3 - г; 4 - ~~б~~^в; 5 - ~~г~~^Б; 6 - ~~Е~~^А

Оценка за задание 2 баллов

Задание 4. Развитие и широкое распространение информационных технологий сформулировало серьёзную социальную и медицинскую проблему – цифровую зависимость. **Запишите основные признаки цифровой зависимости.**

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue lines. A vertical red line runs down the right side of the page, creating a margin. The paper appears to be part of a notebook or binder, as evidenced by the hole punches along the left edge. There is no handwriting or other markings on the page.

Оценка за задание 0 баллов

ИТОГО за задания открытого типа _____ **баллов**

$$4 + 0 + 2 + 0 = 6$$

Шифр участника 36-9-8

ТЕСТИРОВАНИЕ

Максимальное количество баллов – 20

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

1. Туристы часто используют различные веревки в походе. Укажите диаметр основной веревки у туристов:
А) 6 мм
Б) 8-9 мм
В) 10-12 мм
Г) 15-16 мм
2. При частичном нарушении проходимости дыхательных путей, когда человек подавился, но может разговаривать, первую помощь рекомендуется начать с ...
А) нанесения 5 ударов между лопатками;
Б) предложения покашлять;
В) выполнения приёма Геймлиха;
Г) предложения выпить тёплой воды.
3. Каковы будут первые действия населения, которые услышали по СМИ, что есть угроза наводнения?
А) подготовить запас пищи и воды;
Б) подготовить дополнительные источники освещения;
В) закрыть окна и двери;
Г) отключить воду, газ и электричество.
4. 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.
5. Какое правило вашего поведения спровоцирует преступника на преступление?
А) Громкий смех в кафе и принятие напитков от малознакомых людей;
Б) Оказавшись в малолюдном тёмном квартале, идти посередине улицы;
В) Если кто-то пытается с вами заговорить, сделайте вид что спешите;
Г) Поездка вечером в общественном транспорте поближе к водителю, на одиночном сидении.
6. Одним из элементов микроклимата жилого помещения является относительная влажность воздуха, при температуре 18-20⁰С она должна находиться в пределах ...
А) 10-30%;
Б) 20-40%;

Шифр участника 36-9-8

- В) 40-60%;
- Г) 60-80%.

7. Вредные привычки многообразны и одной из них является алкоголь. Ведущим признаком алкоголизма - похмельный синдром, найдите его признаки:

- А) болезненные ощущения в области сердца, учащенное сердцебиение, головная боль, потливость, сухость во рту, жажда, тошнота;
- Б) возбуждение, потеря ориентации, бледная кожа, пульс и дыхание учащенное;
- В) физическое недомогание, ломящие боли и судороги по всему телу, головные боли, меняется координация движения;
- Г) сужение зрачков и ослабление их реакции на свет, покраснение кожи, повышение мышечного тонуса.

8. Какая поговорка больше подходит к ситуации, когда вы дома одни, а вам звонят в дверь, представляются полицией и требуют открыть её.

- А) В своем доме не кланяются никому.
- Б) Мой дом – моя крепость.
- В) Дома и стены помогают.
- Г) Дома - как хочу, а в людях – как велят.

9. Сейчас в мире хорошо развивается отрасль средств индивидуальной мобильности, среди множеств плюсов есть минус, найдите его.

- А) Стоят недорого, не требуют расходов на топливо и стоянку.
- Б) Высокий центр тяжести требует постоянного контроля, посредственная устойчивость.
- В) Не требует дополнительного обучения и специальных навыков.
- Г) Требуют свободного пространства, не могут быстро остановиться.

10. Ремень безопасности был изобретен в начале 19 века, однако массовое применение началось столетие спустя в 50-е года 20 века и первой страной где принят закон об использовании ремня безопасности стала ...

- А) Советский союз;
- Б) Франция;
- В) Америка (США);
- Г) Швеция.

11. Бутерброды, как правило, не считаются здоровым питанием. Но и к вредной еде их тоже не относят. Их полезность зависит от ингредиентов. Какой из предложенных бутербродов является самым полезным?

- А) батон из муки высшего сорта, майонез, лист салата, колбаса, огурец;
- Б) хлеб из муки первого сорта с отрубями и семенами подсолнечника, сметана, лист салата, яйцо, помидор, ветка петрушки;
- В) жареный хлеб, сырный соус, яйцо, ветчина, оливки консервированные, зелень;
- Г) хлеб из муки высшего сорта, масло сливочное, лист салата, шпроты в масле.

Шифр участника 36-9-8

12. 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.

Выберите несколько вариантов ответов
(за полностью правильный ответ на задание – 3 балла)

13. Пожарная безопасность одна из главных составляющих всей безопасности. Выберите частые причины летних пожаров.

- А) детская шалость с огнем;
- Б) тополиный пух;
- В) костер в походах;
- Г) грозовые разряды;
- Д) дорожно-транспортная авария;
- Е) взрыв газового баллона.

14. 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;
- Е) непредусмотрительное (неосторожное) поведение ребенка.

Выберите несколько вариантов ответов (2 балла)

15. К основным составляющим здорового образа жизни относят:

- А) малоподвижный образ жизни;
- Б) соблюдение режима труда и отдыха;
- В) ежедневное четырёхчасовое чтение электронной книги;
- Г) оптимальный уровень двигательной активности;
- Д) нерациональное питание.

Внесите ответы на задания теста в таблицу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В	А, Б	В, Г	Б	А, Б, В	Б, В	А	Б	Б	Б, Г	Б, Г		А, Б, В, Г, Е	А, Б, В, Г, Е	Б, Г

Итого за тестирование 13 баллов

ИТОГО за теоретический тур 6 + 13 = 19 баллов

Шифр участника 36-9-8

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ – 50

Задание 1. Оказание первой помощи
Максимальное количество баллов – 20

Оценка за задание 18 баллов
Подпись члена жюри [подпись]

Задание 2. Туристические навыки
Максимальное количество баллов – 15

Оценка за задание 15 баллов
Подпись члена жюри [подпись]

Задание 3. Пожарная безопасность
Максимальное количество баллов – 15

Оценка за задание 15 баллов
Подпись члена жюри [подпись]

ИТОГО за практический тур 48 баллов

ИТОГОВОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ

19 + 48 = 67

Подписи членов жюри

Шифр участника 36-9-7

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. Когда вы находитесь в туристическом походе, то одним из важных вопросов является наличие отходов и мусора на месте бивака или ночевки.

Закончите предложения по теме «Утилизация отходов и мусора». Максимальное количество баллов - 7

1. Пищевой и непищевой мусор загрязняет и отравляет Природу
2. Пищевые отходы - приманка для диких животных
3. Гниющие пищевые отходы - отличная среда для размножения паразитов и насекомых
4. Непищевой мусор (консервные банки, поломанные пилы и др) служит источником
5. Мусор (отходы) усложняет передвижение и пребывание на стоянке
6. Мусор (отходы) создает «эффект _____» дает повод:

Оценка за задание 3 баллов

Задание 2. Что это за экспонат? Назовите его. Кто его придумал? Для чего он служит? Максимальное количество баллов - 6

Древний самовар.
Первый самовар придумал
Емельеич.



Оценка за задание 1 баллов

Вид толпы	Определение
1. Случайная	А. Это группа людей, доводящие себя до иступления, совершая какие-либо совместные действия. Например – толпа фанатов на рок-концерте или представители религиозных сект.
2. Конвенциональная	Б. Это группа людей, желающие получить информацию о событиях или явлениях, очевидцами которых они стали по случайному стечению обстоятельств. Например - пожар или авария.
3. Экспрессивная	В. Это группа людей, борющихся за обладание теми или иными ценностями. Например – толпа стремящая занять ограниченное количество мест в автобусе или электричке.
4. Действующая	Г. Это группа людей, совместно выражающие чувства радости, горя, гнева и т.д. Например - поклонники эстрадных звезд.
5. Стяжательная	Д. Это группа людей, двигателем, которой является злоба, ярость, агрессия и которая осуществляет действия относительно конкретного объекта, Например – фанаты проигравшего футбольного клуба.
6. Экстатическая	Е. Это группа людей, которые собираются вместе по интересам, чтобы переживать, например за свою любимую команду по футболу.

Ответ: 1 - Б; 2 - А; 3 - Б; 4 - В; 5 - Б; 6 - В

Оценка за задание ~~111~~ 2 баллов

Задание 4. Развитие и широкое распространение информационных технологий сформулировало серьёзную социальную и медицинскую проблему – цифровую зависимость. **Запишите основные признаки цифровой зависимости.**

Оценка за задание 0 баллов

ИТОГО за задания открытого типа **баллов**

$$3 + 1 + 3 + 0 = 7$$

Шифр участника 36-9-7

ТЕСТИРОВАНИЕ

Максимальное количество баллов – 20

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

1. Туристы часто используют различные веревки в походе. Укажите диаметр основной веревки у туристов:
А) 6 мм
Б) 8-9 мм
1 ☒ В) 10-12 мм
Г) 15-16 мм
2. При частичном нарушении проходимости дыхательных путей, когда человек подавился, но может разговаривать, первую помощь рекомендуется начать с ...
А) нанесения 5 ударов между лопатками;
1 ☒ Б) предложения покашлять;
В) выполнения приёма Геймлиха;
Г) предложения выпить тёплой воды.
3. Каковы будут первые действия населения, которые услышали по СМИ, что есть угроза наводнения?
А) подготовить запас пищи и воды;
— ☒ Б) подготовить дополнительные источники освещения;
1 ☒ В) закрыть окна и двери;
Г) отключить воду, газ и электричество.
4. Карманников в зависимости от излюбленных мест их «промысла» подразделяют на «кротов» - метро, «рыночников» - рынки, «посадочных коров» - остановки общественного транспорта, а у «майданщиков» -
1 ☒ А) общественный транспорт;
Б) железная дорога;
В) площади и вокзалы;
Г) парки и скверы.
5. Какое правило вашего поведения спровоцирует преступника на преступление?
— ☒ А) Громкий смех в кафе и принятие напитков от малознакомых людей;
1 ☒ Б) Оказавшись в малолюдном тёмном квартале, идти посередине улицы;
В) Если кто-то пытается с вами заговорить, сделайте вид что спешите;
Г) Поездка вечером в общественном транспорте поближе к водителю, на одиночном сидении.
6. Одним из элементов микроклимата жилого помещения является относительная влажность воздуха, при температуре 18-20°C она должна находиться в пределах ...
А) 10-30%;
☒ Б) 20-40%;

Шифр участника 36-9-7

- 1 ☒ В) 40-60%;
Г) 60-80%.

7. Вредные привычки многообразны и одной из них является алкоголь. Ведущим признаком алкоголизма - похмельный синдром, найдите его признаки:

- ☒ А) болезненные ощущения в области сердца, учащенное сердцебиение, головная боль, потливость, сухость во рту, жажда, тошнота;
Б) возбуждение, потеря ориентации, бледная кожа, пульс и дыхание учащенное;
В) физическое недомогание, ломящие боли и судороги по всему телу, головные боли, меняется координация движения;
Г) сужение зрачков и ослабление их реакции на свет, покраснение кожи, повышение мышечного тонуса.

8. Какая поговорка больше подходит к ситуации, когда вы дома одни, а вам звонят в дверь, представляются полицией и требуют открыть её.

- ☒ А) В своем доме не кланяются никому.
Б) Мой дом – моя крепость.
В) Дома и стены помогают.
Г) Дома - как хочу, а в людях – как велят.

9. Сейчас в мире хорошо развивается отрасль средств индивидуальной мобильности, среди множеств плюсов есть минус, найдите его.

- ☒ А) Стоят недорого, не требуют расходов на топливо и стоянку.
Б) Высокий центр тяжести требует постоянного контроля, посредственная устойчивость.
В) Не требует дополнительного обучения и специальных навыков.
Г) Требуют свободного пространства, не могут быстро остановиться.

10. Ремень безопасности был изобретен в начале 19 века, однако массовое применение началось столетие спустя в 50-е года 20 века и первой страной где принят закон об использовании ремня безопасности стала ...

- ☒ А) Советский союз;
Б) Франция;
В) Америка (США);
Г) Швеция.

11. Бутерброды, как правило, не считаются здоровым питанием. Но и к вредной еде их тоже не относят. Их полезность зависит от ингредиентов. Какой из предложенных бутербродов является самым полезным?

- ☒ А) батон из муки высшего сорта, майонез, лист салата, колбаса, огурец;
Б) хлеб из муки первого сорта с отрубями и семенами подсолнечника, сметана, лист салата, яйцо, помидор, ветка петрушки;
В) жареный хлеб, сырный соус, яйцо, ветчина, оливки консервированные, зелень;
Г) хлеб из муки высшего сорта, масло сливочное, лист салата, шпроты в масле.

Шифр участника 36-9-7

12. 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.

*Выберите несколько вариантов ответов
(за полностью правильный ответ на задание – 3 балла)*

13. Пожарная безопасность одна из главных составляющих всей безопасности. Выберите частые причины летних пожаров.

- А) детская шалость с огнем;
Б) тополиный пух;
В) костер в походах;
Г) грозовые разряды;
Д) дорожно-транспортная авария;
Е) взрыв газового баллона.

14. 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;
Е) непредусмотрительное (неосторожное) поведение ребенка.

Выберите несколько вариантов ответов (2 балла)

15. К основным составляющим здорового образа жизни относят:

- А) малоподвижный образ жизни;
Б) соблюдение режима труда и отдыха;
В) ежедневное четырёхчасовое чтение электронной книги;
Г) оптимальный уровень двигательной активности;
Д) нерациональное питание.

Внесите ответы на задания теста в таблицу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
В	Б	ВГБ	ВДБ	ВДБ	В	А	Б	Б	ВГ	Б	Г	АБ ВГ	АГ Е	БГ

Итого за тестирование 15 баллов

ИТОГО за теоретический тур 7 + 15 = 22 баллов

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

Шифр участника 36-9-7

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 [подпись]

Задание 2. Туристические навыки
Максимальное количество баллов – 15

Оценка за задание 15 баллов

Подпись члена жюри [подпись]

Задание 3. Пожарная безопасность
Максимальное количество баллов – 15

Оценка за задание 15 баллов

Подпись члена жюри [подпись]

ИТОГО за практический тур 45 баллов

ИТОГОВОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ 29 + 45 = 69

Подписи членов жюри