

Задание 1.

А) Заполните таблицу, вписав названия минеральных веществ, которые содержатся в перечисленных продуктах питания.

Название вещества	Продукты питания, богатые минеральными веществами
микро	яичные желтки, картофель, мясо, капуста, чечевица, горох, салат, яблоки, грецкие орехи
иод	морская капуста, рыба, хурма, фейхоа
углевод	яблоки, сливы, петрушка, горох, соя

Б) В рационе питания человека присутствуют различные компоненты. Их наличие является обязательным условием полноценного питания. Перечислите три основных компонента питания.

- 1) Белки
- 2) Жиры
- 3) Углеводы

В) Заполните схему, основываясь на своих знаниях о правилах безопасного поведения в ситуации при обнаружении взрывного устройства.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание 9 баллов.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
9 классы

- за правильный ответ части А начисляется – 3 балла (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из трех позиций);
- за правильный ответ части Б начисляется – 3 балла (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из трех позиций);
- за правильный ответ части В начисляется – 3 балла (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из трех позиций);

Задание 2.

А) Заполните таблицу, вписав недостающие элементы.

Вид наводнения	Причины наводнения	Особенности подъема уровня воды в реке	В какое время года происходит
Половодье (льеное) Скоп Половодье	Таяние снега, ледников	Значительный и длительный подъем воды	Весной на равнинных реках, летом на горных реках
Половодье Половодье	Быстрое таяние снега, ледников, обильные дожди	Интенсивный кратковременный подъем воды	Весной, летом
Русловое	Движущийся лед встречает в нижнем течении реки ненарушенный ледяной покров; русловые препятствия (повороты русла реки, сужения, острова, сваи мостов)	Значительный и быстрый подъем воды	Весна
Заморозки Войход	Скопление в русле реки рыхлого льда и льдин и вовлечения его под кромку образующегося ледяного покрова	Подъем уровня воды выше по течению	Поздняя осень, начало зимы

Б) Выберите правильные действия при штурме самолета спецподразделениями (действия с 1 по 7).

Локтями прикрыть бока и живот	3
Не тереть глаза	4
Не покидать самолет до тех пор, пока не прозвучит команда	6
Не бежать и не стоять после того, как прозвучала команда упасть на пол	1
Закрыть глаза и задержать дыхание, так как может быть применен слезоточивый газ	2
Не тратить время на поиск своей ручной клади	5
После команды выходить как можно быстрее	7
Взять ручную кладь и продвигаться к выходу	
Предупредить стюардессу о случившемся	

В) При определении по карте пройденного за день расстояния при помощи нити, её длина составила 21,3 см. Масштаб карты составляет $1:75000$ ^{см км}. Какое расстояние в км прошли туристы за день?

$$\frac{21,3}{75000} = \frac{0,0213}{75} \quad 75000 \times 21300$$

$$\begin{array}{r} 106500 \\ 1491 \\ \hline 1597500 \end{array} \quad 15,975$$

15,975 км за день

Г) Кроме основных компонентов полноценное питание включает употребление витаминов, минеральных веществ, воды. Так недостаток в пище минеральных веществ вызывает серьёзные нарушения в состоянии организма в целом. Заполните таблицу, вписав, к чему приводит недостаток минеральных веществ.

Название вещества	Последствия нехватки вещества
железо	Низкий гемоглобин, падение в обморок.
йод	Увеличение щитовидной железы
марганец	Уменьшение красного пигмента, проблемы с кожей.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание 36 баллов.

- за правильный ответ части А начисляется – 8 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из четырех позиций);
- за правильный ответ части Б начисляется – 14 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из семи позиций);
- за правильный ответ части В начисляется - 8 балла;
- за правильный ответ части Г начисляется - 6 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из трех позиций);

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
9 классы

Задание 3.

А) Установите соответствие вулканических явлений с их описанием, ответ внесите в таблицу.

	Название вулканического явления		Характеристика вулканического явления
1.	Мофеты	А	Геологическое образование, представляющее собой отверстие или углубление на поверхности земли, либо конусообразное возвышение с кратером, из которого постоянно или периодически на поверхность Земли извергаются грязевые массы и газы, часто сопровождаемые водой и нефтью.
2.	Сольфатары	Б	Вид фумарол, трещины и отверстия в вулканических районах, выделяющие струи углекислого газа с примесью водяного пара и других газов (азота, водорода, метана).
3.	Гейзер	В	Источник, периодически выбрасывающий фонтан горячей воды и пара. Являются одним из проявлений поздних стадий вулканизма, распространены в областях современной вулканической деятельности.
4.	Грязевой вулкан	Г	Вид фумарол, испарения сернистого газа и паров воды с примесью углекислого газа, сероводорода и других веществ, которые выделяются из трещин и каналов на стенках и дне вулканического кратера, а также на склонах вулканов, а также на склонах вулканов. Явление характерно для потухших или близких к этому вулканов.

Ответ:

1 – Б	2 – Г	3 – В	4 – А
-------	-------	-------	-------

Б) Опишите принципы рационального питания.

1. Баланс белков жиров и углеводов.

2. Раздельное прием пищи, 3 основных и два перекуса.

3. Питье 2 литров воды в день

4. Минимальное кол-во соли

5. Отказ от фаст фуда.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
9 классы

В) Опишите правила поведения населения при оповещении об эвакуации.

1. ~~Экстренное собрание необходимых вещей~~
Пропущивание оповещений;
2. Без паники собрать всё необходимое;
3. Выйти в пометенное место;
4. слушаться сопровождающих.

Г) Опишите, что относится к основным военным угрозам.

1. Ядерная война.
2. Хищническая охота
3. ~~Военная~~ Террористическая
4. Биологическая охота
5. Вооруженное вторжение

Д) Опишите правовую основу общегосударственной системы противодействия терроризму в РФ.

1. Частичная (выборочная) проверка документов на улицах (в квартирах сменяемых людей);
2. Проверка в аэропортах и на вокзалах в летний период;
3. Запрет пропаганды терроризма.
4. Иные свободы на законодательной основе.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
9 классы

10. _____

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание 71 балл.

- за правильный ответ части А начисляется - 8 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из четырех позиций);
- за правильный ответ части Б начисляется - 15 баллов (по 3 баллу за правильный ответ по каждой из пяти позиций);
- за правильный ответ части В начисляется – 8 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из четырех позиций);
- за правильный ответ части Г начисляется - 10 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из пяти позиций);
- за правильный ответ части Д начисляется – 30 баллов (по 3 балла за правильный ответ по каждой из десяти позиций).

Задание 4

№ п/п	Тестовые задания	Макс. Балл	Кол-во баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1	К инфекции дыхательных путей относится: А) чума; Б) столбняк; В) дизентерия; Г) дифтерия.	1	А
2	Максимальное время наложения жгута в зимнее время: А) 0,5 часа; Б) 1 час; В) 2 часа; Г) 1,5 часа.	1	А
3	Первое необходимое действие при открытом переломе: А) уложить пострадавшего на землю и дать питье; Б) дать обезболивающее средство; В) наложить шину; Г) остановить кровотечение.	1	Г
4	Опишите ваши действия при применении слезоточивого газа А) будете дышать неглубоко; Б) будете дышать через мокрый платок и часто моргать; В) станете задерживать дыхание; Г) накроетесь курткой.	1	Б
5	Какое значение имеет Шкала Рихтера: А) от 1 до 9 баллов; Б) от 1 до 12 баллов; В) от 0 до 10 баллов; Г) от 0 до 8 баллов.	1	Г
6	При кровотечении из конечностей, жгут накладывается: А) выше раны; Б) на рану; В) ниже раны;	1	

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
9 классы

	Г) не имеет значение, выше или ниже.		Г
Определите все правильные ответы			
7	К кишечным инфекциям относят: А) чуму; Б) дифтерию; В) дизентерию; Г) полиомиелит; Д) корь; Е) холеру.	3	В Г Е
8	Выберете основные способы ориентирования на местности: А) по памяти; Б) по направлению ветра; В) по небесным светилам; Г) по компасу; Д) по местным признакам; Е) по возможным услышанным звукам.	3	А В Г Е
9	Признаки, указывающие на наркотическое отравление: А) тошнота и рвота; Б) головокружение; В) сужение зрачков и ослабление их реакции на свет; Г) кровотечение из носа; Д) покраснение кожи; Е) насморк; Ж) горечь во рту.	2	А В
10	Выберите основные признаки отравления человека никотином: А) покраснение лица, повышение температуры тела; Б) кашель, тошнота; В) головокружение; Г) горечь во рту; Д) снижение остроты зрения; Е) отсутствие аппетита.	3	А Б Д
11	Выберите причины, которые могут вызвать травму позвоночника: А) удар электрическим током; Б) взрыв; В) травма при игре в настольный теннис; Г) падение с высоты; Д) автомобильная авария; Е) удар твердым предметом по пальцам ног.	3	Б Г Д
12	Уважительные причины неявки гражданина по вызову военного комиссариата: А) заболевания или увечья гражданина, связанные с потерей трудоспособности; Б) тяжелое состояние здоровья или смерть близкого родственника (отца, матери, родного брата, родной сестры) или лица, на воспитании которого находится гражданин; В) получение заочного образования в университете; Г) препятствие стихийного характера или иные, не зависящие от воли гражданина, лишившие его возможности явиться в	4	А Б В Г Д

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
9 классы

	указанное место и срок; Д) любое обстоятельство, признанное судом уважительной причиной.		
13	Укажите признаки и симптомы сотрясения головного мозга А) частичная или полная потеря сознания; Б) нечеткость зрения; В) частое мочеиспускание; Г) отсутствие координации движений; Д) неодинаковые зрачки;	4	АБ Г
14	Выберите условия необходимые для высокой продуктивности труда: А) полноценный отдых; Б) систематические упражнения, навыки; В) отсутствие вредных привычек; Г) чередование труда и отдыха; Д) полноценное питание; Е) постепенность и последовательность в нормирование рабочего труда	3	А Б Г Д Е
15	Согласно новой редакции правил дорожного движения российской федерации к пешеходам приравниваются лица: А) передвигающиеся в инвалидных колясках без двигателя; Б) передвигающиеся в инвалидных колясках с двигателем; В) ведущие велосипед, мопед; Г) использующие для передвижения самокат; Д) использующие для передвижения квадроцикл.	3	А Г Д
Итого:		34	