

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

Задание 1.

А) Заполните таблицу, вписав названия минеральных веществ, которые содержатся в перечисленных продуктах питания. (Тема: Пищевая безопасность, Раздел: Основы здорового образа жизни).

Ответ:

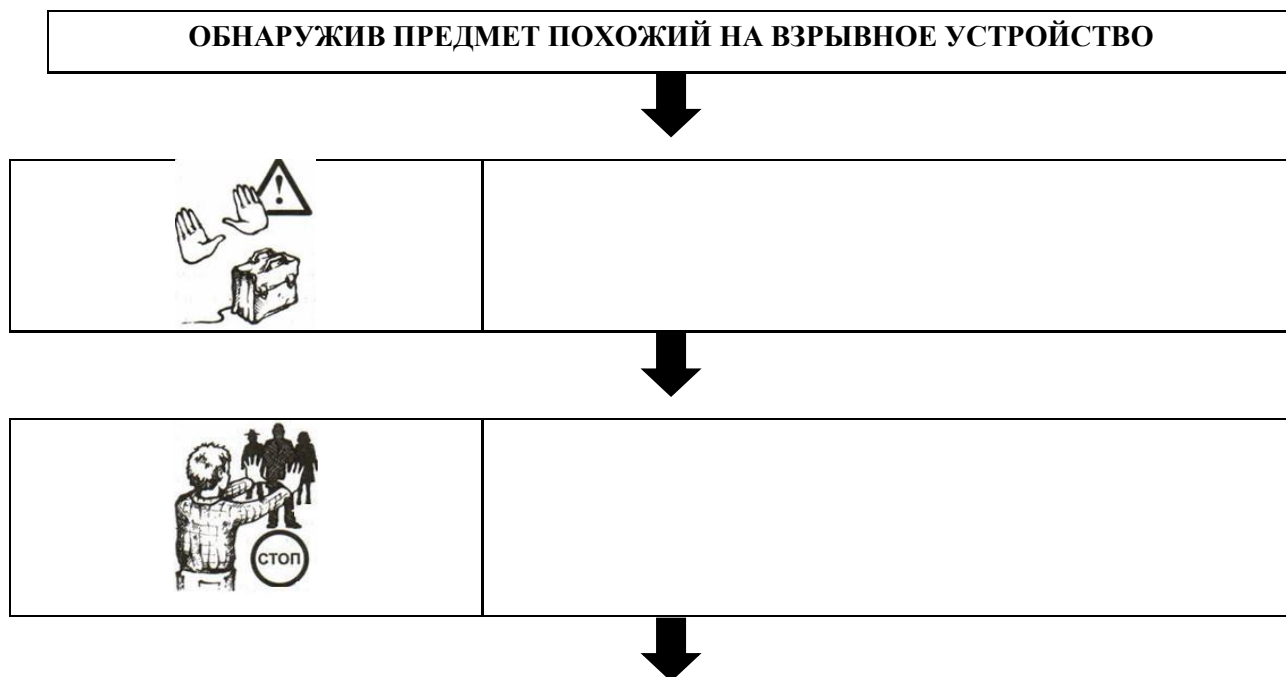
| Название вещества | Продукты питания, богатые минеральными веществами |
|-------------------|--|
| Железо | яичные желтки, картофель, мясо, капуста, чечевица, горох, салат, яблоки, грецкие орехи |
| Йод | морская капуста, рыба, хурма, фейхоа |
| Марганец | яблоки, сливы, петрушка, горох, соя |

Б) В рационе питания человека присутствуют различные компоненты. Их наличие является обязательным условием полноценного питания. Перечислите три основных компонента питания. (Тема: Пищевая безопасность, Раздел: Основы здорового образа жизни).

Ответ:

- 1) Белки;
- 2) Жиры;
- 3) Углеводы.

В) Заполните схему, основываясь на своих знаниях о правилах безопасного поведения в ситуации при обнаружении взрывного устройства. (Тема: Правила поведения при угрозе террористического акта, Раздел: Противодействие терроризму и экстремизму в РФ).

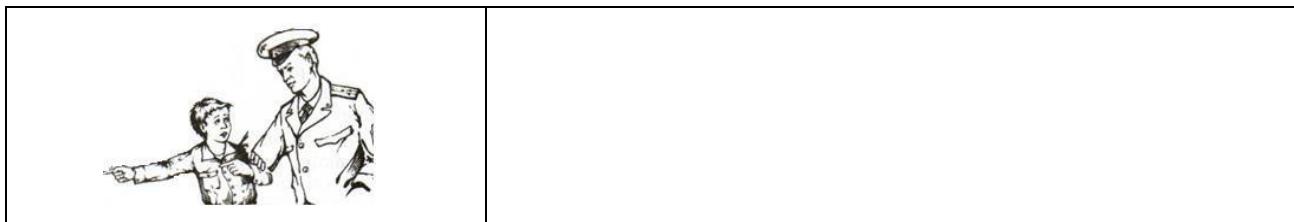


Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

9 классы



Ответ:

- 1) не трогайте его;
- 2) Предупредите окружающих;
- 3) Сообщите о находке в полицию или любому должностному лицу.

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

- 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. (Тема: Наводнения, Раздел: Гидрологические опасные природные явления).

Ответ:

| Вид наводнения | Причины наводнения | Особенности подъема уровня воды в реке | В какое время года происходит |
|----------------|---|---|--|
| Половодье | Таяние снега, ледников | Значительный и длительный подъем воды | Весной на равнинных реках, летом на горных реках |
| Паводок | Быстрое таяние снега, ледников, обильные дожди | Интенсивный кратковременный подъем воды | Весной, летом |
| Затор | 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 |
| Зажор | 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. (Тема: Правила поведения при угрозе террористического акта, Раздел: Противодействие терроризму и экстремизму в РФ). (действия с 1 по 7)

Ответ:

| | |
|-------------------------------|---|
| Локтями прикрыть бока и живот | 3 |
| Не тереть глаза | 2 |

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

| | |
|---|---|
| Не покидать самолет до тех пор, пока не прозвучит команда | 5 |
| Не бежать и не стоять после того, как прозвучала команда упасть на пол | 4 |
| Закрывать глаза и задержать дыхание, так как может быть применен слезоточивый газ | 1 |
| Не тратить время на поиск своей ручной клади | 7 |
| После команды выходить как можно быстрее | 6 |
| 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. Какое расстояние в км прошли туристы за день? (Тема: Способы автономного выживания Раздел: Обеспечение личной безопасности в ЧС природного характера).

Ответ:

$$(21,3 \text{ см}) \times (75 \text{ 000 см}) / (100 \text{ 000 см}) = 15,975 \text{ км.}$$

Г) Кроме основных компонентов полноценное питание включает употребление витаминов, минеральных веществ, воды. Так недостаток в пище минеральных веществ вызывает серьезные нарушения в состоянии организма в целом. Заполните таблицу, вписав к чему приводит недостаток минеральных веществ. (Тема: Пищевая безопасность, Раздел: Основы здорового образа жизни).

Ответ:

| Название вещества | Последствия нехватки вещества |
|-------------------|--|
| железо | Малокровие |
| йод | Развитие заболеваний щитовидной железы |
| марганец | Нарушение костной ткани |

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 четырех позиций);

- за правильный ответ части В начисляется - 8 балла (Допускается правильный ответ от 15,975 км до 16 км);

- за правильный ответ части Г начисляется - 6 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из трех позиций);

Задание 3.

А) Установите соответствие вулканических явлений с их описанием, ответ внесите в таблицу. Соотнесите названия вулканических явлений с их определениями. (Тема: Геологические опасные природные явления Раздел: Обеспечение безопасности в ЧС природного характера).

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

9 классы

| | 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. (Тема: Понятия о привычках здорового образа жизни, Раздел: Основы медицинских знаний и охрана здоровья).

Ответ:

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

9 классы

1. Правильное соотношение пищи и затрат энергии;
2. Соответствие содержания в пище белков, жиров, углеводов возрасту и состоянию человека;
3. Правильное соотношение белков, жиров и углеводов между собой;
4. Достаточное содержание в пище витаминов и минеральных веществ;
5. Режим питания (регулярность и кратность приема пищи).

В) Опишите правила поведения населения при оповещении об эвакуации. (Тема: Эвакуация, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС).

Ответ:

1. Собрать документы (свидетельство о рождении, паспорт), деньги;
2. Взять с собой необходимые вещи (одежду, обувь, принадлежности туалета);
3. Запасись продуктами питания на 2-3 дня, питьевой водой и «набор туриста» (чашку, ложку, нож, спички, фонарик);
4. Приготовить индивидуальную аптечку.

Г) Опишите сто относится к основным военным угрозам. (Тема: Угроза военной безопасности России, Раздел: Основы комплексной безопасности).

Ответ:

1. Резкое обострение военно-политической обстановки и создание условий для применения военной силы;
2. Воспрепятствование работе систем государственного и военного управления Российской Федерации, нарушение функционирования её стратегических ядерных сил, систем предупреждения о ракетном нападении, контроля космического пространства, объектов хранения ядерных боеприпасов, атомной энергетики, атомной, химической, фармацевтической и медицинской промышленности и других потенциально опасных объектов ;
3. Создание и подготовка незаконных вооруженных формирований;
4. Демонстрация военной силы в ходе проведения учений на территории сопредельных с РФ;
5. Активация деятельности вооруженных сил отдельных государств с проведением частичной или полной мобилизации, переводом органов государственного и военного управления этих государств на работу в условиях военного времени.

Д) Опишите правовую основу общегосударственной системы противодействия терроризму в РФ: (Тема: Основные нормативно-правовые акты по противодействию терроризму и экстремизму, Раздел: Противодействие терроризму и экстремизму в РФ).

Ответ:

1. Конституция РФ;
2. Общепризнанные принципы и нормы международного права, международные договоры РФ;
3. Федеральные конституционные законы;
4. Федеральные законы;
5. Нормативные правовые акты Президента РФ и Правительства РФ;
6. Стратегия национальной безопасности РФ;
7. Концепция внешней политики РФ;
8. Военная доктрина РФ;
9. Концепция противодействия терроризму в РФ;
10. Нормативные правовые акты РФ, направленные на совершенствование деятельности в данной области.

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);

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

9 классы

- 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: (Тема: Оказание первой помощи , Раздел: Основы медицинских знаний). А) чума; Б) столбняк; В) дизентерия; Г) дифтерия. | 1 | 1 |
| 2 | Максимальное время наложения жгута в зимнее время): (Тема: Оказание первой помощи , Раздел: Основы медицинских знаний). А) 0,5 часа Б) 1 час В) 2 часа Г) 1,5 | 1 | 1 |
| 3 | Первое необходимое действие при открытом переломе: (Тема: Оказание первой помощи . Раздел: Основы медицинских знаний). А) Уложить пострадавшего на землю и дать питье Б) Дать обезболивающее средство В) Наложить шину Г) Остановить кровотечение | 1 | 1 |
| 4 | Опишите ваши действия при применении слезоточивого газа (Тема: Правила поведения при угрозе террористического акта Раздел: Противодействие терроризму и экстремизму РФ). А) Будете дышать неглубоко Б) Будете дышать через мокрый платок и часто моргать В) Станете задерживать дыхание Г) Накроетесь курткой | 1 | 1 |
| 5 | Какое значение имеет Шкала Рихтера: (Тема: Оповещение и эвакуация населения при ЧС, Раздел: Защита населения РФ от ЧС). 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 | 1 |
| 6 | При кровотечение из конечностей , жгут накладывается : (Тема:Первая помощь при неотложных состояниях Раздел: Основы медицинских знаний). А) Выше раны Б) На рану В) Ниже раны Г) Не имеет значение ,выше или ниже | 1 | 1 |
| Определите все правильные ответы | | | |
| 7 | К кишечным инфекциям относят: (Тема: Оказание первой помощи, Раздел: Основы медицинских знаний). А) чуму; Б) дифтерию; В) дизентерию; Г) полиомиелит; | 3 | 3 |

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

9 классы

| | | | |
|----|---|---|---|
| | Д) корь; Е) холеру. | | |
| 8 | Выберите несколько вариантов ответа Выберите основные способы ориентирования на местности : (Тема: Способы автономного выживания Раздел: Обеспечение личной безопасности в повседневной жизни). А) По памяти Б) По направлению ветра В) По небесным светилам Г) По компасу Д) По местным признакам Е) По возможным услышанным звукам | 3 | 3 |
| 9 | Выберите несколько вариантов ответа: Признаки указывающие на наркотическое отравление: (Тема: Наркомания и токсикомания. Их последствия для здоровья, Раздел: Основы здорового образа жизни) 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 | 2 |
| 10 | Выберите несколько вариантов ответа: Выберите основные признаки отравления человека никотином (Тема: Наркомания и токсикомания, Раздел: Основы медицинских знаний). А) Покраснение лица , повышение температуры тела Б) Кашель ,тошнота В) Головокружение Г) Горечь во рту Д) Снижение остроты зрения Е) Отсутствие аппетита | 3 | 3 |
| 11 | Выберите несколько вариантов ответа Выберите причины которые могут вызвать траву позвоночника: : (Тема: Здоровый образ жизни и его составляющие, Раздел: Основы медицинских знаний) 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 | 3 |
| 12 | Выберите несколько вариантов ответа: (Тема: Составные части воинской обязанности граждан, Раздел: Основы подготовки к военной службе). 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 указанное место и срок; Д) Любое обстоятельство, признанное судом уважительной причиной. | 4 | 4 |
| 13 | Выберите несколько вариантов ответа: (Тема: Травмы головы, позвоночника и спины, Раздел: Основы медицинских знаний и охрана здоровья детей). Укажите признаки и симптомы сотрясения головного мозга. | 4 | 4 |

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

9 классы

| | | | |
|----|---|---|---|
| | А) Частичная или полная потеря сознания; Б) Нечеткость зрения; В) Частое мочеиспускание; Г) Отсутствие координации движений; Д) Неодинаковые зрачки; | | |
| 14 | Выберите несколько вариантов ответа: (Тема: Здоровый образ жизни и его составляющие Раздел: Основы медицинских знаний) 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 | 3 |
| 15 | Согласно новой редакции правил дорожного движения российской федерации, к пешеходам приравниваются лица: (Тема: Безопасность на транспорте, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС). 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 квадрацикл. | 3 | 3 |

Матрица ответов на тестовые задания

| | | | | | | | | |
|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|---------------|
| Номер теста | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Верный ответ | Г | Г | Г | Б | Б | А | В,Г,Е | В,Г,Д. |

| | | | | | | |
|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| Номер теста | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Верный ответ | В, Д. | Б,В,Г . | Б, Г,Д. | А, Б, Г, Д. | А, Б, Г, Д. | Б,Г,Е. |

| | |
|--------------|--------------|
| Номер теста | 15 |
| Верный ответ | А,В,Г |

Примечание. Максимальное количество баллов за тестовые задания 34.