

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
9 классы

Задание 1.

А) Заполните таблицу, вписав названия компонентов пищи, которые в большом количестве содержатся в перечисленных продуктах питания.

Компонент пищи	Продукты питания
<i>Сложные углеводы</i>	Мучные изделия, бобовые культуры
<i>Простые углеводы</i>	Шоколад, сахар, мед
<i>Жиры</i>	Сливочное масло, сметана, свинина, сыр, мороженное
<i>Белки</i>	Орехи, рыба, говядина, куриное филе, гречневая крупа, грибы

Б) Заполните таблицу, вписав положительные и негативные факторы, оказывающие влияние на здоровье человека.

Факторы, влияющие на здоровье человека

Сфера влияния фактора	Положительные факторы (укрепляющие здоровье)	Негативные факторы (ухудшающие здоровье)
Образ жизни	<i>Оптимальная двигательная активность Социальный и психологический комфорт Правильное питание Отсутствие вредных привычек</i>	<i>Сниженная/повышенная двигательная активность Социальный и психологический дискомфорт Вредные привычки Неправильное питание</i>
Состояние окружающей среды	<i>Хорошие бытовые и производственные условия Благоприятные климатические и погодные условия</i>	<i>Нарушение экологической обстановки Вредные условия быта (производства)</i>
Медицинское обеспечение	<i>Высокий уровень профилактических мероприятий Полноценная медицинская помощь Своевременное диагностирование нарушений здоровья</i>	<i>Отсутствие контроля за состоянием здоровья Низкий уровень первичной профилактики Некачественное медицинское обслуживание</i>
Генетические	<i>Здоровая наследственность</i>	<i>Наследственные заболевания</i>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **32 балла**.

- 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 – 24 балла (по 3 балла за правильный ответ в каждой пустой ячейке).

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
9 классы

Задание 2.

А) Заполните таблицу, вписав время года, когда наблюдается тот или иной вид наводнения, а также установите правильное соответствие между видом наводнения и причинами его возникновения.

В какое время года происходит (вписать)	Вид наводнения		Причины наводнения
<i>Весной на равнинных реках, летом на горных реках</i>	<u>Половодье</u>		Быстрое таяние снега, ледников, обильные дожди
<i>Весной, летом</i>	<u>Паводок</u>		Таяние снега, ледников
<i>Весна</i>	<u>Затор</u>		Скопление в русле реки рыхлого льда и льдин и вовлечения его под кромку образующегося ледяного покрова
<i>Поздняя осень, начало зимы</i>	<u>Зажор</u>		Движущийся лед встречает в нижнем течении реки ненарушенный ледяной покров; русловые препятствия (повороты русла реки, сужения, острова, сваи мостов)

Б) Составьте алгоритм действий при нападении в лифте.

При входе в лифт с незнакомцем (подозрительным человеком) нажать на кнопку ближайшего этажа

При подозрительном (агрессивном) поведении незнакомца встать спиной к панели с кнопками и нажать кнопку вызова диспетчера

Если нападения избежать не удалось - защищайтесь решительно (ударить лбом в нос, коленом в пах), используя все подручные средства

В крайнем случае, прыгнуть в кабине лифта и ударить ногами об пол кабины (в этом случае злоумышленник будет вынужден иметь дело со спецслужбами, чтобы выбраться из кабины)

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
9 классы

В) Составьте алгоритм действий при анонимном звонке.

Запомнить (записать) точное содержание разговора

Отметить манеру речи, особенности голоса, акцент, характерные слова и обороты речи

Пытаться уловить звуковой фон

Пытаться записать разговор на диктофон или автоответчик

Не отпуская трубку записать номер телефона, с которого осуществляется звонок

Незамедлительно сообщить и передать все сведения об угрозе в полицию

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **28 баллов**.

- за правильный ответ части А начисляется – 8 баллов (по 1 баллу за каждое правильное соответствие и по 1 баллу за ответ по каждой из четырех пустых ячеек);

- за правильный ответ части Б начисляется – 8 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из четырех позиций);

- за правильный ответ части В начисляется - 12 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из шести позиций).

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2020-2021 учебный год

9 классы

Задание 3.

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

	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. Является одним из проявлений поздних стадий вулканизма, распространенным 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
--------------	--------------	--------------	--------------

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
9 классы

Б) Опешите алгоритм безопасного поведения при землетрясении.

Алгоритм безопасного поведения при землетрясении

Мероприятие	Алгоритм безопасного поведения
Действия при получении информации о возможном землетрясении	<i>Подготовить документы, ценные вещи, карманный фонарик и запасные батарейки к нему Подготовить запас питьевой воды, медикаментов и продуктов питания Закрепить шкафы, полки и стеллажи Выбрать место, где можно безопасно переждать землетрясение</i>
Действия при наступлении землетрясения	При нахождении дома: <i>Занять безопасное место в дверном проеме, в углу, образованном капитальной стеной</i>
	При нахождении на улице: <i>Отойти подальше от зданий, линий электропередач, столбов и ограждений.</i>
	При нахождении в общественном транспорте: <i>Остаться в нем до тех пор, пока водитель не остановит транспортное средство и не откроет двери.</i>
	При нахождении в машине: <i>Немедленно выйти из машины.</i>
Мероприятия по ликвидации последствий землетрясения	<i>Оказать первую помощь себе и пострадавшим; Не пользоваться источниками воспламенения; Не входить в поврежденные здания; Быть готовым к повторным толчкам.</i>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **16 баллов.**

- за правильный ответ части А начисляется - 4 балла (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из четырех позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 12 баллов (по 2 балла за правильный ответ в пустой ячейке).


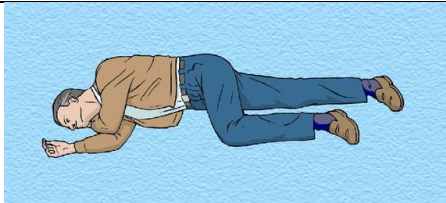


Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
9 классы

Задание 4.

А) Опишите алгоритм оказания первой помощи пострадавшему при потере сознания.

	<p>1. Оценить обстановку</p>
	<p>2. Оценить сознание пострадавшего (громко спросить «Что с Вами?», аккуратно встряхнуть за плечи)</p>
	<p>3. Запрокинуть голову пострадавшего, открыть дыхательные пути</p>
	<p>4. Оценить дыхание пострадавшего (выполнить прием «смотри, слушай, ощущай»)</p>
	<p>5. Согнуть ближайшую к вам руку пострадавшего под прямым углом</p>
	<p>6. Положить другую руку ему поперек груди, подложив тыльную сторону ладони под противоположную щеку. Подсунуть руку под прижатую к щеке кисть.</p>

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
9 классы

	<p>7. Свободной рукой поднять дальнюю от вас ногу и согнуть ее в колене. Упереть ступню в пол. Придерживать голову и переверните пострадавшего на бок, подтягивая на себя бедро согнутой ноги.</p>
	<p>8. Уложить руку и ногу так, чтоб пострадавший не мог перевернуться на живот. 9. Проконтролировать дыхание.</p>
	<p>10. Вызвать скорую помощь</p>
	<p>11. Контролировать состояние пострадавшего до приезда скорой помощи</p>

Б) Перечислите субъективные трудности туристского похода:

1. Недостаточная физическая и техническая подготовленность;
2. Несоответствие выбранного маршрута физическим силам и туристскому опыту;
3. Недостаточный опыт руководителя;
4. Невыполнение команд руководителя или его низкий авторитет среди участников похода;
5. Отсутствие дисциплины, четкого распределения обязанностей, слаженности в действиях, взаимовыручки;
6. Неудовлетворительное состояние снаряжения, его плохое качество или недостаточность;
7. Самовольный уход части участников или их отставание;
8. Лихачество на маршруте, легкомысленное отношение к технике безопасности;
9. Конфликты среди участников похода;
10. Психологическая неподготовленность участников похода к преодолению трудностей;
11. Отсутствие навыков оказания первой помощи.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание 33 балла.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности
жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
9 классы

- за правильный ответ части А начисляется – 22 балла (по 2 балла за правильный ответ по каждой из одиннадцати позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 11 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из одиннадцати позиций).

Задание 5. Ответьте на тестовые вопросы.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. Балл	Кол-во баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1	Одновременное и прогрессирующие во времени и пространстве инфекционное заболевание среди большого числа одного или многих видов сельскохозяйственных животных называется: А) Эпифитотии; Б) Эпидемия; В) Эпизоотия; Г) Карантин;	1	1
2	Максимальное время наложения жгута вне зависимости от времени года составляет: А) 0,5 часа; Б) 1 час; В) 2 часа; Г) 1,5.	1	1
3	Отметьте лишнее действие при оказании первой помощи пострадавшему с открытым переломом голени: А) Уложить пострадавшего на землю и дать питье; Б) Дать обезболивающее средство; В) Наложить шину; Г) Остановить кровотечение.	1	1
4	Опишите направления противодействия терроризму в РФ: А) Прогнозирование, борьба, устранение; Б) Профилактика, борьба, ликвидация; В) Прогнозирование, устранение; Г) Профилактика, ликвидация.	1	1
5	Какое значение имеет Шкала Бофорта: 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 кровотечении из конечностей, жгут накладывается: А) Выше раны; Б) На рану; В) Ниже раны; Г) Не имеет значение, выше или ниже.	1	1
7	Основной путь передачи ВИЧ среди населения является: А) Половой; Б) Через кровь;	1	1

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности
жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
9 классы

	В) Контактно-бытовой; Г) Через предметы быта.		
8	Угол между географическим и магнитным меридианами в точке земной поверхности, который показывает отличие между показаниями магнитного компаса и истинным направлением на Север называют: А) Анамальной зоной; Б) Магнитным отклонением; В) Магнитным склонением; Г) Погрешностью.	1	1
Определите все правильные ответы			
9	Выберите основные виды опасностей: А) Потенциальная; Б) Теоретическая; В) Реальная; Г) Существующая; Д) Реализованная; Е) Прошедшая;	3	3
10	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	2
11	К геологическим явлениям не относятся: А) Грунтовые воды; Б) Обвалы; В) Оползни; Г) Землетрясение; Д) Цунами; Е) Метеоритный дождь.	3	3
12	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	3
13	К ЧС социального характера, классифицируемых по скорости распространения не относятся: А) Взрывные; Б) Стремительные; В) Умеренные; Г) Непреднамеренные; Д) Кратковременные;	3	3

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности
жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
9 классы

	Е) Долговременные.		
14	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	4
15	Выберите чрезвычайные ситуации социального характера: А) Наркомания; Б) Терроризм; В) Войны; Г) Пожары; Д) Обрушение зданий.	3	3
16	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	3
17	Инфекционными заболеваниями животных не являются: А) Ящур; Б) Гепатит С; В) Коклюш; Г) Свинка; Д) Сибирская язва.	3	3
18	Какими из перечисленных видов огнетушителей можно тушить электрические приборы напряжением 220 V: А) Водные (ОВ); Б) Воздушно-эмульсионные с фторсодержащим зарядом (ОВЭ); В) Воздушно-пенные (ОВП); Д) Порошковые (ОП); Е) Углекислотные (ОУ).	2	2
19	Возникновению процесса горения способствует комбинация следующих факторов: А) Бензин + кислород воздуха; Б) Ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющий пластик; В) Гранит + кислород воздуха + пламя горелки; Г) Дерево + кислород воздуха + искра от зажигалки.	2	2
20	Съедобными являются ягоды: А) Земляника; Б) Костяника; В) Паслен черный; Г) Беладонна; Д) Жимолость лесная.	2	2
	Итого:	41	

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2020-2021 учебный год
9 классы

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Верный ответ	В	Б	Б	Б	Б	А	Б	В	А,В,Д	В,Д

Номер теста	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Верный ответ	Г,Д,Е	Б,Г,Д	Г,Д,Е	А,Б,Г,Д	А,Б,В	А,В,Г	Б,В,Г	Д,Е	Б,Г	А,Б

Примечание. Максимальное количество баллов за тестовые задания 41.