

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

7-8 классы

Задание 1.

А) Из перечня имущества для лыжного похода выпишите отдельно личное, групповое и специальное снаряжение: анорак (штормовой костюм), веревки в бухтах, компас, лыжи, лыжные ботинки, «манюня» (запасная лыжа), «обвязка» (страховочная система), палатка, печка-буржуйка, рюкзак, спальник, топор (мачете). (Тема: Автономное существование человека в природе, Раздел: Обеспечение безопасности при автономном существовании человека в природной среде).

Ответ:

Личное	Групповое	Специальное
Анорак (штормовой костюм)	Компас	Веревки в бухтах
Лыжные ботинки	«Манюня» (запасная лыжа)	Лыжи
«Обвязка» (страховочная система)	Палатка	
Рюкзак	Печка-буржуйка	
Спальник	Топор (мачете)	

Компас можно отнести как к личному, так и к групповому снаряжению, оба варианта являются верными.

Б) Установите соответствие дорожного знака и группы, к которой он принадлежит, вписав ответ в таблицу.

(Тема: Безопасность на транспорте, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС).

	Дорожный знак
1.	
2.	







	Группа знаков
А	Знаки приоритета
Б	Знаки особых предписаний

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

7-8 классы

3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	


В	Информационные знаки
Г	Знаки сервиса
Д	Предупреждающие знаки
Е	Знаки дополнительной информации
Ж	Запрещающие знаки
З	Предписывающие знаки



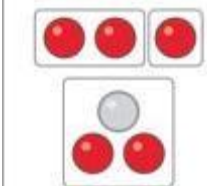

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8
Д	А	Ж	З	Б	В	Г	Е

В) Укажите назначение светофоров (наименование) светофоров вписав ответ в таблицу. (Тема: Безопасность на транспорте, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС).

Ответ:

Светофор	Назначение светофора
	Реверсивный

	Светофоры для пешеходов
	Светофоры для велосипедистов
	Для регулирования движения на железнодорожных переездах
	Бело-лунного цвета для маршрутных ТС

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **25 баллов**.

- за правильный ответ части А начисляется - 12 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из двенадцати позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 8 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из восьми позиций);

- за правильный ответ части В начисляется - 5 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из пяти позиций);

Задание 2.

А) Установите соответствие предельно допустимой концентрации химических веществ в почве с данными в таблице (Измеряется в миллиграммах на килограмм мг/кг). (стрелками) (Тема: Загрязнение окружающей природной среды и здоровье человека, Раздел: Экология и безопасность).

Ответ:

Бензин	→	130
Бензпирен	→	6,0-32,0 (для разных типов почвы)
Бензол	→	2,1
Нитраты	→	0,1
Ртуть	→	120
Свинец	→	0,3
Комплексные гранулированные удобрения	→	80,0
Комплексные жидкие удобрения	→	0,02

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

7-8 классы

Б) Установите соответствие предельно допустимой концентрации химических веществ в воде с данными в таблице (Измеряется в миллиграммах на литр мг/л) (стрелками) (Тема: Загрязнение окружающей природной среды и здоровье человека, Раздел: Экология и безопасность).

Ответ:

Бензпирен	→	0,1-0,3 (в зависимости от вида)
Бензол	→	0,000005
Бериллий	→	45,0
Метанол	→	0,0005
Мышьяк	→	0,5
Нитраты	→	7,0
Нефть	→	0,0002
Ртуть	→	0,05
Селен	→	1,5
Стронций	→	3,0
Фтор	→	0,01

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание 38 баллов.

- за правильный ответ части А начисляется - 16 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из восьми позиций);

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

Задание 3.

А) Заполните таблицу, перечислив основные причины несчастных случаев на воде во время купания в открытых водоемах. (Тема: Правила безопасного поведения в ЧС природного характера, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС).

Ответ:

Графическое изображение	Причина несчастного случая
	Купание в незнакомом месте

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
7-8 классы

	<p>Прыжки в воду в незнакомом месте</p>
	<p>Судороги при плавании</p>
	<p>Купание в штормовую погоду</p>
	<p>Плавание в судоходных местах</p>
	<p>Заплывание за ограждающие знаки</p>

	<p>Плавание на надувных предметах</p>
	<p>Баловство в воде</p>

Б) При термических ожогах запрещается. (Тема: Оказание первой помощи при тепловом и солнечном ударе, отморожении и ожоге, Раздел: Основы медицинских знаний и оказание первой помощи).

Ответ:

1. Оставлять пострадавшего в зоне действия поражающего фактора;
2. Отрывать прилипшие к ране одежду, посторонние предметы;
3. Вскрывать ожоговые волдыри;
4. Обрывать обгоревшие ткани;
5. Наносить на пораженный участок мазь, крем, жир;
6. Оставлять на длительное время (более 1 часа) открытым пораженный участок.

В) Вы решили посетить публичное мероприятие, например, концерт или спортивное соревнование. Перечислите что нельзя делать участникам публичных мероприятий? (Тема: Правила безопасного поведения в ЧС социального характера, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС).

Участники публичных мероприятий не вправе:

Ответ:

- 1) скрывать свое лицо, в том числе использовать маски, средства маскировки, иные предметы, специально предназначенные для затруднения установления личности;
- 2) иметь при себе оружие или похожие на него предметы;
- 3) иметь при себе взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества;
- 4) иметь при себе и (или) распивать алкогольные напитки;
- 5) находиться в месте публичного мероприятия в состоянии опьянения.

Г) Опишите правила поведения при заблаговременном оповещении о сходе лавины, селевого потока, обвала, оползня. (Тема: Правила безопасного поведения при угрозе и сходе оползней, селей, обвалов и снежных лавин, Раздел: Оползни, сели, обвалы и снежные лавины).

Ответ:

1. Плотно закрыть окна, двери, вентиляционные и другие отверстия;
2. Укрыть ценное имущество от воздействия влаги;
3. Внести имущество со двора и балкона в дом;

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

7-8 классы

4. Включить телевизор, радио и выслушать рекомендации;
5. Выключить газ, электричество, воду, погасить огонь в печи;
6. Вынести из дома химически опасные вещества;
7. Выйти из дома (здания) и перейти в безопасное место.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание 46 баллов.

- за правильный ответ части А начисляется – 16 баллов (по 2 баллу за правильный ответ по каждой из восьми позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 6 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из шести позиций);

- за правильный ответ части В начисляется – 10 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из пяти позиций);

- за правильный ответ части Г начисляется - 14 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из семи позиций);

Задание 4.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1	Лучше всего для приготовления пищи и освещения лагеря подходит следующий вид костра: (Тема: Автономное существование человека в природе, Раздел: Обеспечение безопасности при автономном существовании человека в природной среде). А) сигнальный; Б) пламенный; В) жаровой; Г) простейший очаг.	1	1
2	Находясь в кабине движущегося лифта, вы обнаружили признаки возгорания. Как вы поступите? (Тема: Особенности города как среды обитания человека, Раздел: Личная безопасность в повседневной жизни). А) Немедленно нажмете кнопку «стоп»; Б) Немедленно нажмете кнопку «вызов» и сообщите об этом диспетчеру, выйдете из лифта на ближайшем этаже; В) Поднимите крик, шум, начнете звать на помощь; Г) Сядите на пол кабины лифта, где меньше дыма.	1	1
3	Переносчиком желтой лихорадки являются: (Тема: Оказание первой помощи, Раздел: Основы медицинских знаний и оказание первой помощи). А) клещи; Б) блохи; В) комары; Г) мухи.	1	1
4	В солнечный полдень тень от любого предмета на местности указывает на... (Тема: Автономное существование человека в природе, Раздел: Обеспечение безопасности при автономном существовании человека в природной среде). А) Юг; Б) Север; В) Восток; Г) Запад.	1	1
5	Год возникновения аварии на четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС. (Тема: Аварии с выбросом радиоактивных веществ, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС техногенного характера). А) 1985г; Б) 1986г; В) 1987г;	1	1

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

7-8 классы

	Г) 1988г.		
6	Максимальная скорость ветра до 200 м/с (720 км/ч) достигается во время: (Тема: Метеорологические опасные природные явления. Раздел: Опасности природного характера). А) бури; Б) смерча; В) урагана; Г) шторма; Д) тропического циклона.	1	1
7	Пешеход, при отсутствии пешеходного перехода или перекрестка на участке без разделительной полосы и ограждений должен переходить дорогу: (Тема: Безопасность на транспорте, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС). А) по диагонали в правую сторону от края проезжей части; Б) по наиболее удобному маршруту от края проезжей части; В) по диагонали в левую сторону от края проезжей части; Г) под прямым углом к краю проезжей части.	1	1
8	В случае аварийного приводнения самолета спасательные жилеты приводятся в рабочее состояние: (Тема: Безопасность на транспорте, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС). А) после покидания салона самолета; Б) после соприкосновения самолета с поверхностью воды; В) до соприкосновения самолета с поверхностью воды.	1	1
Определите все правильные ответы			
9	К механическим транспортным средствам относятся: (Тема: Безопасность на транспорте, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС). А) автомобили; Б) прицепы; В) мопеды; Г) велосипеды; Д) автобусы; Е) троллейбусы.	3	3
10	Укажите основные причины вынужденного автономного существования в природных условиях. (Тема: Автономное существование человека в природе, Раздел: Обеспечение безопасности при автономном существовании человека в природной среде). А) Потеря части продуктов питания; Б) Потеря группы; В) Потеря ориентирования на местности во время похода; Г) Потеря компаса; Д) Авария транспортных средств в условиях природной среды; Е) Отсутствие средств связи.	3	3
11	Выберите несколько вариантов ответа: Основные факторы пожара, приводящие к гибели людей? (Тема: эвакуация при пожаре и панике, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС.) А) Высокая температура; Б) Ударная волна; В) Токсичные отравляющие продукты горения; Г) Открытый огонь; Д) Недостаток кислорода.	4	4
12	Выберите несколько вариантов ответа: (Тема: Правила безопасного поведения при авариях с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС техногенного характера). Поражающие факторы, характерные для химических аварий с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ: А) Интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей; Б) Поражение людей опасными веществами через кожные покровы; В) Лучистый поток энергии; Г) Проникновение опасных веществ в организм человека через органы	2	2

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

7-8 классы

	дыхания; Д) Выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих нагрев человека до высоких температур.		
13	Выберите несколько вариантов ответа: Комбинация факторов, благоприятная для возникновения процесса горения. (Тема: Пожары и паника, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС техногенного характера). А) Бензин + кислород воздуха; Б) Ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющая сигарета; В) Гранит + кислород воздуха + пламя горелки; Г) Дерево + кислород воздуха + факел; Д) Бензин + кислород воздуха + искра от зажигалки.	3	3
14	Выберите несколько вариантов ответа: Поражающих факторы характерные для взрыва: (Тема: Пожары и паника, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС техногенного характера). А) Высокая температура; Б) Осколочные поля; В) Волна прорыва; Г) Сильная загазованность местности; Д) Ударная волна.	2	2
15	Выберите несколько вариантов ответа: (Тема: Пожары и паника, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС техногенного характера). Поражающие факторы характерные для пожара: А) Открытый огонь; Б) Разрушение зданий и поражение людей из-за смещения поверхностных слоев земли; В) Интенсивное излучение гамма-лучей, поражающие людей; Г) токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания человека; Д) Образование облака зараженного воздуха.	2	2
16	Вторичными факторами поражения при пожарах являются: (Тема: Пожары и паника, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС техногенного характера). А) взрывы; Б) потеря видимости вследствие задымления; В) обрушение элементов строительных конструкций; Г) повышение концентрации углекислого газа; Д) недостаток кислорода.	2	2
17	При пользовании пассажирским лифтом с автоматическим приводом дверей запрещается: А) пользоваться лифтом детям дошкольного возраста без сопровождения взрослых; Б) при перевозке ребенка в коляске: брать его на руки; В) курить в кабине лифта, перевозить взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и ядовитые грузы; Г) при поездке взрослых с детьми: первыми в кабину лифта входить взрослым; Д) перегружать лифт.	3	3
18	Основными поражающими факторами цунами являются: (Тема: Наводнения, Раздел: Гидрологические опасные природные явления). А) наводнение; Б) разряды статистического электричества; В) ударное воздействие волны; Г) вихревые вращающиеся водяные потоки; Д) размывание.	3	3
19	В водном туристском походе спасательные круги должны быть надуты и уложены: (Тема: Автономное существование человека в природе, Раздел: Обеспечение безопасности при автономном существовании человека в природной среде).	2	2

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

7-8 классы

	А) в лодке в носовой части поверх багажа; Б) в лодке вдоль бортов изнутри; В) в байдарке на корме в ящиках; Г) в байдарке на носовой палубе или за спинами гребцов.		
20	Порядок движения по маршруту рассчитывают по: (Тема: Автономное существование человека в природе, Раздел: Обеспечение безопасности при автономном существовании человека в природной среде). А) количеству светлого времени суток; Б) средней скорости движения; В) расстоянию до конечной точки; Г) длине пары шагов; Д) площади конечной точки.	2	2
21	Пострадавшего следует транспортировать своими силами в том случае, если: (Тема: Оказание первой помощи, Раздел: Основы медицинских знаний и оказание первой помощи). А) нет надежды на быстрое прибытие медицинской помощи; Б) нужно немедленно удалить из опасных для жизни условий; В) имеются обширные травмы; Г) отсутствует сознание; Д) имеется опасное кровотечение.	2	2

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Верный ответ	Б	Б	В	Б	Б	Б	Г	А	А,Д,Е	Б, В, Д	А, В, Г, Д	Б, Г	Б, Г, Д.

Номер теста	14	15	16	17	18	19	20	21
Верный ответ	Б,Д	А,Г	А,В	А,В,Д	А,В,Г	А,Г	Б,Г	А,Б

Примечание. Максимальное количество баллов за тестовые задания 41.