

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2017-2018 учебный год
Олимпиадные задания
9 класс

Шифр 903

Задание 1.

Прочитав приведённую характеристику, дайте определение описанного

понятия.

(Слова выписать)

А Желание Работы – это комплекс мероприятий по спасению жизни пострадавших, выполняемых главным образом спасателями или окружающими лицами непосредственно в очаге чрезвычайной ситуации, на месте происшествия.

Б Вирусковые – это меры по борьбе с болезнетворными микроорганизмами в ране.

В) ГРХВ химические вещества или соединения, которые при проливе или выбросе в окружающую среду способны вызвать массовое поражение людей или животных, а также заражение воздуха, почвы, воды, растений и различных объектов.

Г Эвакуация – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения из зон чрезвычайной ситуации и его размещению в заблаговременно подготовленных по условиям первоочередного жизнеобеспечения в безопасных (вне зон действия поражающих факторов источника ЧС) районах.

Д Паника – Психологическое состояние, вызванное угрожающим жизни воздействием внешних условий и выраженное в чувстве острого страха, охватывающего человека или множество людей, которые неустойчиво и неконтролируемо стремятся избежать опасной ситуации.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, 2017-2018 учебный год
Олимпиадные задания, 9 класс

Задание 2.

А) При помощи стрелок соотнесите степень ожога и поражения, характерные для этой степени:

На поражённом участке возникают покраснение и болезненные ощущения, отеки кожи.	I степень ожога
Обугливается не только кожа, но и подлежащие ткани: подкожно-жировая клетчатка, мышцы, сухожилия и даже кости.	II степень ожога
На обожжённом месте появляются волдыри, заполненные тканевой жидкостью.	III степень ожога
Происходит повреждение кожи и образуется струп (плотно обуглившаяся кожная ткань).	IV степень ожога

Б) При помощи стрелок установите соответствие поражающих факторов и природных явлений, для которых они характерны:

Скопление рыхлого ледового материала во время ледостава в сужениях и излучинах реки, вызывающее подъём воды на некоторых участках выше её русла.	Паводок
Подъём уровня воды, вызванный воздействием ветра на волнуну поверхность, происходящий обычно в устьях крупных рек, а также на наветренном берегу больших озёр, водохранилищ и морей.	Затор
Нагромождение льдин во время весеннего ледостава в сужениях и излучинах русла реки, стесняющее течение и вызывающее на некоторых участках выше него подъём уровня воды.	Зажор
Интенсивный периодический и достаточное кратковременный подъём воды в реке, вызываемый сильными дождями осадками, а нередко и быстрым таянием снега при зимних оттепелях.	Ветровой нагон

15

1

2

2

2

2

0

0

0

0

В) При помощи стрелок установите соответствие между параметром природного явления и его характеристикой:

Расстояние, которое проходит цунами за определённое время.	Скорость цунами
Интервал времени между приходом двух последовательных волн.	Высота морской волны
Расстояние по вертикали между гребнем и подошвой волны.	Длина морской волны
Расстояние по горизонтали между двумя вершинами или подошвами морских волн.	Период морской волны

Г) При помощи стрелок установите соответствие между СДЯВ и его смертельной концентрацией:

СДЯВ	Смертельная концентрация, мг/л
Сероводород	3,5 мг/л в течении 30 мин.
Хлор	7,8 мг/л - 5 мин., 1,4 мг/л - 30 мин.
Аммиак	0,83 мг/л - 30 мин., 1,1 мг/л - 5 мин.
Фосген	6,4 мг/л - 30 мин.
Соляная кислота	0,4 мг/л - 5 мин., 0,3 мг/л - 30 мин., 0,1 мг/л - 60 мин.
Сернистый ангидрид	2,5 мг/л - 5 мин., 1,4 мг/л - 30 мин., 0,1 мг/л - 60 мин.

Д) При помощи стрелок соотнесите категории пригодности и ее характеристики:

Категория	Характеристика
А	Голен к военной службе с незначительными ограничениями.
Б	Не голен к военной службе.
В	Ограниченно голен к военной службе.
Г	Голен к военной службе.
Д	Временно не голен к военной службе.

Задание 3.

А) Опишите общие принципы неотложной помощи при поражениях опасными химическими веществами.

1. Если опасное хим. в-во попало на кожу, нужно промыть эту часть тела большим кол-вом воды.
2. Если хим. в-во попало в глаза, то нужно вымыть глаза чистой водой.
3. Если человек потерял сознание, то нужно вынести его на свежий воздух и вызвать скорую помощь.

Б) Опишите принципы рационального питания.

1. Питаться только свежими продуктами.
2. В течение дня пить чистую воду.
3. Питаться в меру.
4. В зависимости от возраста и рода занятий определять количество потребляемой пищи.
5. Защищаться от инфекций.

В) Опишите правила поведения населения при оповещении об эвакуации.

1. Выходите из здания, если вы слышите сирену.
2. Картеж в здании закрыт.
3. Собрать вещи и документы, вынести их.
4. Выйти из здания.

Г) Опишите правила поведения при заблаговременном оповещении о землетрясении.

1. Выйти из здания, если вы слышите сирену.

305

- Ваша зарплата была сообщена по секрету друзьям-милыми, трехдневный отпуск вы взяли, компания об этом узнала. Ваши друзья рассказали газете о вашем уходе, но статья в первом номере прошла, вы случайно встретили человека, который сообщил секрет о вас. Вы тогда не должны на отменяете место в вашей компании, спасибо, денег вы не берете.
- Предложить в пункт регистрации.
- Позвонить и сообщить о своем уходе по телефону.
- Копии документов предоставить.

Д) Опишите правила поведения при встрече с хулиганами.

- Любить правду, не копить в себе злобы и ненависти.
- Если вы видите, что кто-то ведет себя плохо, сообщите об этом родителям или друзьям.
- Если вы видите, что кто-то ведет себя плохо, сообщите об этом родителям или друзьям.
- Если вы видите, что кто-то ведет себя плохо, сообщите об этом родителям или друзьям.
- Если вы видите, что кто-то ведет себя плохо, сообщите об этом родителям или друзьям.

Задание 4

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл		Кол-во баллов	
		3	4	1	1
1	Определите один правильный ответ				
1	По достижению, какого возраста лицо подлежит уголовной ответственности (ст.20, ч. 1 УК РФ): А) 14 лет; Б) 16 лет; В) 18 лет; Г) 20 лет.				1

2	Расшифруйте аббревиатуру РСЧС: А) Российская система по чрезвычайным ситуациям; Б) Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций; В) Российская система по подготовке населения к действиям в чрезвычайных ситуациях; Г) Единая российская система по подготовке населения к действиям в чрезвычайных ситуациях.	1	1
3	Установите дату: В каком году был образован Российский корпус спасателей (День спасателя)? А) 27 декабря 1990г; Б) 4 октября 1993г; В) 27 декабря 2001г; Г) 4 октября 2007г;	1	0
4	Определите понятие, характеризующее цепь событий, приводящую к трудно обратимым или необратимым процессам природы, делающих невозможным ведение хозяйства любого типа, приводящая к реальной опасности тяжелых заболеваний и смерти людей: А) Наводнение; Б) Чрезвычайная ситуация; В) Экологическая катастрофа; Г) Чрезвычайное происшествие.	1	1
5	Определите химическое вещество, имеющее следующую характеристику: Бесцветный газ, в двое легче воздуха, с резким запахом; при выбросе в атмосферу дымит; конденсируется в жидкость при температуре -34°C; растворим в воде, спирте и эфире. А) Аммиак; Б) Хлор; В) Фосген; Г) Сероводород.	1	1
6	Год возникновения аварии на четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС. А) 1985г; Б) 1986г; В) 1987г; Г) 1988г.	1	0

Определите все правильные ответы		
7	<p>Основные факторы пожара, приводящие к гибели людей?</p> <p>А) Высокая температура; Б) Ударная волна; В) Токсичные отравляющие продукты горения; Г) Недостаток кислорода.</p>	3
8	<p>Признаки указывающие на наркотическое отравление:</p> <p>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.</p>	2
9	<p>Признаки острого отравления никотином:</p> <p>А) Покраснение глаз; Б) Покашливание; В) Кашель и головокружение; Г) Тошнота; Д) Отек лица; Е) Потеря ориентации; Ж) Увеличение лимфатических узлов;</p>	2
10	<p>Поражающих факторы характерные для взрыва:</p> <p>А) Высокая температура; Б) Осколочные поля; В) Волна прорыва; Г) Сильная загазованность местности; Д) Ударная волна.</p>	2
11	<p>Уважительные причины неяви гражданина по вызову военного комиссариата:</p> <p>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.</p>	4

12	<p>Укажите признаки и симптомы сотрясения головного мозга.</p> <p>А) Частичная или полная потеря сознания; Б) Нечеткость зрения; В) Частое мочеиспускание; Г) Отсутствие координации движений; Д) Неодинаковые зрачки;</p>	4
13	<p>Из названных ниже причин выберите те, которые характерны для травм позвоночника:</p> <p>А) Удар электрическим током; Б) Взрыв; В) Потоп; Г) Отравление химическими веществами; Д) Выпадение радиоактивных веществ; Е) Удар твердым предметом по пальцам ног.</p>	2

495

[Handwritten signature]

185

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2017-2018 учебный год
Маршрутный лист. Задания практического тура
9 класс

Задание 1. Действия при обнаружении и тушении пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Условия: В помещении произошло возгорание электроприбора (очаг №1), на котором находилась красная полка, имитирующая огонь и имеет надпись «Электроприбор находится под напряжением более 1000 В». В стороне от очага пожара находится телефонный аппарат. Рядом на полу размещены ведро с водой и первичные средства пожаротушения в специальных стойках: огнетушитель углекислотный (ОУ-5) и огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5).

Максимальная оценка – 10 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Ошибки при вызове пожарной охраны:	5 баллов
		3 балла
		1 балл
		1 балл
2.	Неправильное применение огнетушителя:	10 баллов*
		1 балл
		1 балл
		3 балла

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

10
10

Задание 2. Действия по тушению пожара в помещении с применением внутреннего пожарного крана.

Условия: В школу мажента внутреннего пожарного крана размещен пожарный рукав с и пожарный шланг. На расстоянии не менее 10 м от гимнастического бревна от внутреннего пожарного крана находится место возгорания: деревянные конструкции помещения, которое обозначено полосами красной ткани, имитирующей огонь.

Максимальная оценка – 10 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.		10 баллов*
2.		2 балла
3.		5 баллов
4.		2 балл

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

10
10

Задание 3. Термические ожоги

Мужчина 43-х лет мылся в бане, погнал под струю пара. Получил ожоги лица, шеи, грудной клетки и передней поверхности обеих рук. Раневая поверхность гиперемирована, покрыта пузырями с жидкостью янтарного цвета. Окажите первую помощь

Максимальная оценка 10 баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.		10 баллов*
2.		1 балл
3.		1 балл
4.		5 баллов
5.		2 баллов
6.		1 балл
7.		2 балла
8.		5 баллов

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

Задание 4. Клиническая смерть
Мужчина примерно 40 лет лежит на спине без движений после приступа болей в сердце. Окажите первую помощь.

Максимальная оценка 10 баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.		10 баллов*
2.		5 балл
3.		5 балл
4.		10 баллов*
5.		5 баллов
6.		1 балл
7.		5 баллов
8.		5 баллов

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

10
10

Задание 5. Артериальное кровоотечение

Мужчина, вынимая оконную раму, разбил стекло. Большой осколок вошел в тазни средней трети бедра. Мужчина сильно испугался, выдернул стекло, и сразу же началось сильное кровотечение пульсирующей струей. Окажите первую помощь

Максимальная оценка 10 баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.		10 баллов*
2.		2 балл
3.		1 балл
4.		5 баллов
5.		5 баллов

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка – 0 баллов.

10
10

ФИО участника

Задание 6. Перелом бедра

При ДТП автомобиль «Газель» сбил пешехода ударом в правый бок, пешеход упал, подняться на ноги не может. Жалуется на сильную боль в области правого бедра. Раны и кровоотечения нет. Имеется изменение размера и формы бедра, укорочение правой ноги. Окажите первую помощь.

Максимальная оценка 10 баллов

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.		10 баллов*
2.		2 балла
3.		1 балл
4.		5 баллов
5.		5 баллов

* — после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка — 0 баллов.

10 баллов

Задание 7. Определение азимута на объект с помощью компаса.

Условия: Определить с помощью школьного компаса или компаса «Азимут» (с ценной деления поворотной шкалы 2°) азимут на указанный в карточке объект (целая точка отмечена листом бумаги А-4 с цифрой). Азимут определяется с точностью равной цене деления поворотной шкалы компаса.

Максимальная оценка — 10 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Ошибки при работе с компасом:	1 балл
		3 балла
		3 балла
		3 балла
2.		10 баллов*
3.	За каждую ошибку при измерении $\pm 5^0$ сверх $\pm 5^0$ льготных (при условии правильной работы с компасом)	1 балл.

* — после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и по заданию выставляется оценка — 0 баллов.

10 баллов

Задание 8. Преодоление зоны химического заражения.

Условия: На исходном рубеже находится общеобразовательной защитный костюм ОЗК (возможен Л-1) и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7). На расстоянии шага от места нахождения СИЗ обозначена указателем «зона заражения», представляющая собой кривой коридор (типа лабиринта) длиной до 5 м и шириной 1,5 м.

Максимальная оценка — 10 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Ошибки при надевании общеобразовательного защитного костюма ОЗК:	1 балл
		1 балл
2.	Ошибки при надевании гражданского противогаза:	2 балла
		2 балла
		2 балла
3.		1 балл
		1 балл

10 баллов

Задание 9. Снятие средств индивидуальной защиты.

Условия: Выйдя из зоны химического заражения, участник на исходной точке в одежде-ленной последовательности с учетом направления ветра снимает общеобразовательной защитный костюм ОЗК и гражданский противогаз. Направление ветра указано стрелкой)

Максимальная оценка — 10 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.		2 балла
2.		4 балла
3.		5 баллов

10 баллов

Задание 10. Спасательные работы на воде.

Условия: Нарпотив контрольной лодки, обозначенной на поле, на расстоянии 10 метров расположена «зона утопающего» - гимнастический мат на полу. От контрольной лодки в сторону «зоны утопающего» лежат основная (длин. 10 м) верёвка длиной не менее 15 м без петли. Участник должен: закрепить конец веревки на своей руке штыковым узлом (учебник ОБЖ 6 класс таб. Дрофа); пописать верёвкой в «зону утопающего», самостоятельно набирать верёвку (двоятся две попытки).

Максимальная оценка — 10 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.		10 баллов*
2.		4 балла
3.		10 баллов

Итоговый балл (сумма по всем этапам)

10

100% (98%)

Ф.И.О. участника