

ШИФР 0-08-12

участника муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по
ОБЖ в 2019-2020 учебном году

Внимание! Шифровать следует каждую
страницу Вашей письменной работы.

Ф. И. О. учащегося

Гаршина Екатерина Евгеньевна

Дата

рождения 02.04.2005

Образовательное учреждение (полное
название) МАОУ «СОШ №9»

Город, село

Мешок

Район

Класс

8Б

Ф. И. О. учителя (полностью)

Хоминский Юрий Александрович

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

6504

младшая возрастная группа (7-8 классы)

Код/шифр участника

Код участника			
М	Л	ОБЖ	

0-08-12

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 150 баллов.**

Желаем вам успеха!

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).

Личное	Групповое	Специальное
манюня —	верёвки в бухтах —	анорак
лыжи —	компас +	печка - буржуйка
лыжные ботинки +	палатка +	топор
		«обвязка»
		3

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

	Дорожный знак
1.	
2.	
3.	

	Группа знаков
А	Знаки приоритета
Б	Знаки особых предписаний
В	Информационные знаки

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

4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

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
							

2

В) Укажите назначение светофоров (наименование) светофоров вписав ответ в таблицу.

Светофор	Назначение светофора
	Зелёная стрелочка указывает, что можно ехать в этом направлении красный крестик, что запрещается.
	для пешеходного перехода. Красный означает движение запрещено Зелёный прои.

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

	Светофор для велосипедной дорожки.
	
	

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);

Всего: 5

Задание 2.

А) Установите соответствие (стрелками) предельно допустимой концентрации химических веществ в почве с данными в таблице (справа) (измеряется в миллиграммах на килограмм мг/кг).

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

2

Б) Установите соответствие (стрелками) предельно допустимой концентрации химических веществ в воде с данными в таблице (Измеряется в миллиграммах на литр мг/л)

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.

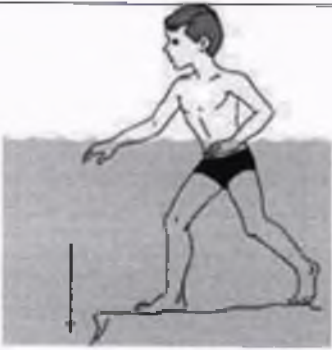
- за правильный ответ части А начисляется - 16 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из восьми позиций);

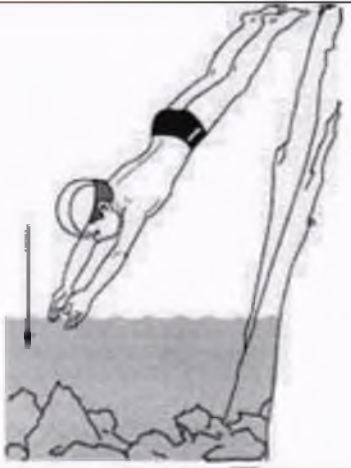
- за правильный ответ части Б начисляется - 22 балла (по 2 балла за правильный ответ по каждой из одиннадцати позиций);

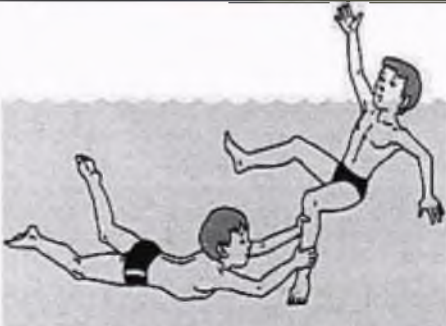
Всего: 8

Задание 3.

А) Заполните таблицу, перечислив основные причины несчастных случаев на воде во время купания в открытых водоемах.

Графическое изображение	Причина несчастного случая
	ПЛАВАТЬ в незнакомых местах, где возможен резкий обрыв. Человек может не увидеть и утонуть. +

	Прыжки в воду в незнакомых местах. И с различных вышек также, как и с вышки и т.д. Ведь человек не знает, что находится под водой и это может повлечь за собой травму травмы. +
	—
	Во время вали. —
	В местах, где плавают корабли, различная портах и т.д. +
	Затягивать за буйки. +

	не осторожность с надувными кругами, матрасами и т.д. +
	не соблюдение правил игр на бере. Шумное и весёлое развлечение на бере, может привести к несчастным проис- шествиям. + 12

Б) При термических ожогах запрещается

1. срывать, сжимать одежду или украшения прилипшие к коже +
2. всем пострадавшим пугать нельзя их лечить. +
3. нельзя ложить лед на голую кожу. -
4. нельзя мазать маслом ~~или~~ или другими жирными средствами. +
5. .
6. 6

В) Вы решили посетить публичное мероприятие, например, концерт или спортивное соревнование. Перечислите, что нельзя делать участникам публичных мероприятий?

Участники публичных мероприятий не вправе:

- 1) Нарушать правил этикета -
 - 2) нарушать правила безопасности -
 - 3)
 - 4)
 - 5)
- 0

Г) Опишите правила поведения при заблаговременном оповещении о сходе лавины, селевого потока, обвала, оползня.

1. Взять необходимые вещи, документы —
2. Выбросить скоропортящиеся продукты —
3. пойти в безопасное место, далеко находящееся от склона лавины, селения, обвала и т.д. +
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____ 2

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: А) сигнальный; Б) пламенный; В) жаровой; Г) простейший очаг.	1	0
2	Находясь в кабине движущегося лифта, вы обнаружили признаки возгорания. Как вы поступите? 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	Переносчиками желтой лихорадки являются: А) клещи; Б) блохи; В) комары;	1	0

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

	Г) мухи.		
4	В солнечный полдень тень от любого предмета на местности указывает на.... ☐ А) Юг; ☐ Б) Север; ☐ В) Восток; ☐ Г) Запад.	1	0
5	Год возникновения аварии на четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС. ☐ А) 1985 г; ☒ Б) 1986 г; ☐ В) 1987 г; ☐ Г) 1988 г.	1	1
6	Максимальная скорость ветра до 200 м/с (720 км/ч) достигается во время: ☐ 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: ☐ 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: ☒ 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: ☒ А) автомобили; ☐ Б) прицепы; ☐ В) мопеды; ☐ Г) велосипеды; ☒ Д) автобусы; ☒ Е) троллейбусы.	3	3
10	Укажите основные причины вынужденного автономного существования в природных условиях. ☐ 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	Основные факторы пожара, приводящие к гибели людей?	4	

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

	А) Высокая температура; ☒ Б) Ударная волна; ☒ В) Токсичные отравляющие продукты горения; ☐ Г) Открытый огонь; ☒ Д) Недостаток кислорода.		2
12	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 дыхания; Д) Выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих нагрев человека до высоких температур.	2	2
13	Комбинация факторов, благоприятная для возникновения процесса горения. 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	Поражающие факторы характерные для взрыва: А) Высокая температура; ☒ Б) Осколочные поля; В) Волна прорыва; Г) Сильная загазованность местности; ☒ Д) Ударная волна.	2	2
15	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: ☒ 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;	3	

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

	Г) при поездке взрослых с детьми: первыми в кабину лифта входить взрослым; Д) перегружать лифт.		3
18	Основными поражающими факторами цунами являются: А) наводнение; Б) разряды статистического электричества; В) ударное воздействие волны; Г) вихревые вращающиеся водяные потоки; Д) размывание.	3	2
19	В водном туристском походе спасательные круги должны быть надуты и уложены: 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.	2	1
20	Порядок движения по маршруту рассчитывают по: А) количеству светлого времени суток; Б) средней скорости движения; В) расстоянию до конечной точки; Г) длине пары шагов; Д) площади конечной точки.	2	1
21	Пострадавшего следует транспортировать своими силами в том случае, если: 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	1
Итого:		41	30

33
650

ШИФР УЧАСТНИКА 0-08-12

**Маршрутный лист практического тура
по основам безопасности жизнедеятельности 7-8 класс**

Задание 1. Выложите на столе, используя карандаши, четыре выбранные вами сигнала:
(Международный код визуальных сигналов «земля-воздух»)

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
	за каждый неправильный сигнал	5 баллов	
		Итого:	0

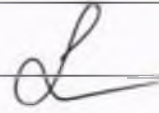
Максимальная оценка - 20 баллов

Результат 10 Судья 

Задание 2. Задание: Связывание верёвок разного и одинакового диаметра.
Условия: на столе находятся 5 карточек с названием узлов. Задача участника: вытянуть любые две карточки и связать веревки узлом указанными в карточке.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
1.	Не правильно завязан 1-ый узел.	10 баллов	
2.	Не правильно завязан 2-ой узел.	10 баллов	
3.	Отказ от выполнения задания	20 баллов*	
		Итого:	

Максимальная оценка - 20 баллов.

Результат 20 Судья 

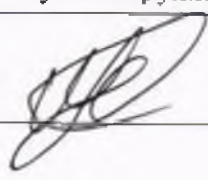
Задание 3. Смена фильтрующего элемента в зоне химического заражения.
Условия: На исходном рубеже участник надевает подшлемник с гражданским противогазом ГП-5 или ГП-7. На расстоянии шага от места нахождения участника обозначена указателем «зона заражения», представляющая собой кривой коридор (типа лабиринта) длиной до 5 м. и шириной 1,5 м.

Алгоритм выполнения задания:

1. При входе в зону выполнения задания, член жюри объявляет: «Приближается зараженное облако. Газы!» участник, одевает ГП-5 или ГП-7.
2. Преодолевает коридор - зону заражения и в зоне заражения меняет фильтрующий элемент.
3. Продолжает движение из зоны заражения.
4. Снимает гражданский противогаз.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
<i>Ошибки при надевании гражданского противогаза:</i>			
1.	открыты глаза во время надевания противогаза	5 баллов	
2.	не задержано дыхание	5 баллов	
3.	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	4 балла	
4.	перекос шлем-маски противогаза	2 балла	
<i>Ошибки при замене фильтрующего элемента</i>			
5.	Не задержат дыхание	10 баллов	
6.	Не вытащил заглушку с фильтрующего элемента	10 баллов	
7.	Не сделал резкий выдох после замены фильтрующего элемента	5 баллов	
<i>Ошибки при снятии противогаза</i>			
8.	Снял противогаз в зоне заражения	20 баллов	
9.	При снятии противогаза коснулся наружной стороны	5 баллов	
		Итого:	

Максимальная оценка - 20 баллов.

Результат 20 Судья 

Задание 4. Преодоление заболоченного участка по «кочкам».

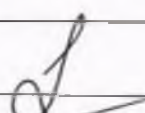
Условия: 8 «кочек» установлены в шахматном порядке со «сбоем ноги» (в середине две «кочки» по прямой); расстояние между центрами «кочек» 1,4 м.; диаметр «кочек» не более 30 см. В 1,4 м от первой «кочки» и в 1,4 м за последней «кочкой» нанесены контрольные линии.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник преодолевает заболоченный участок, перемещаясь с «кочки на кочку» (резиновые кольца от газовых баллонов или нарисованные на полу) не задевая снаружи «кочки» пола.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
1.	Заступ за контрольную линию	10 баллов*	
2.	За каждое касание пола.	2 балл	
3.	За каждый пропуск «кочки»	4 балла	
		Итого:	

Максимальная оценка - 10 баллов.

Результат 10 Судья 

Задание 5. Действия при обнаружении и тушении пожара с применением первичных средств пожаротушения.

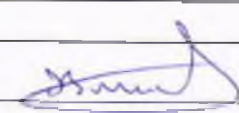
Условия: В помещении произошло возгорание электроприбора (очаг №1), на котором нарисованы красные полосы, имитирующие огонь и имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением более 1000 В». В стороне от очага пожара находится телефонный аппарат. Рядом на полу размещены ведро с водой и первичные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

Алгоритм выполнения задания:

Обнаружив возгорание электроприбора, участнику необходимо потушить пожар с применением первичных средств пожаротушения.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
1.	Ошибки при вызове пожарной охраны:		
	не вызвана пожарная охрана	5 баллов	
	не назван адрес	3 балла	
	не названо место пожара	1 балл	
	не названы: своя фамилия, имя, отчество	1 балл	
2.	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась	10 баллов*	
3.	Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:		
	не выдернута чека	1 балл	
	не направлен раструб на очаг возгорания	1 балл	
	не нажата рукоятка пуска	3 балла	
		Итого:	

Максимальная оценка - 10 баллов.

Результат 10 Судья 

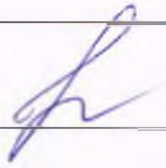
Задание 6. Термические ожоги

В Вашем присутствии школьник (14 лет) кипятил чайник, резко повернувшись на звонок телефона, он опрокинул чайник с кипящей водой на себя. Обожжены правое предплечье и кисть. Окажите первую помощь

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
1.	Безопасность	10 баллов	—
2.	Не сделан осмотр участка тела или поверхности	1 балл	—
3.	Не вызвал Скорую медицинскую помощь (112)	5 баллов	—
4.	Не обозначил «Поместить пораженный участок под струю проточной воды»	5 баллов	—
5.	Не назвал время охлаждения пораженной поверхности или время менее 10 минут	5 баллов	—
6.	Не обозначил «Снять с пострадавшего одежду и ювелирные украшения, если только они не прилипли к коже»	5 баллов	—
7.	Не перевязал область поражения или чистой тканью	1 балл	—
8.	Не обозначил «Контроль состояния до прибытия скорой помощи»	5 баллов	—
		Итого:	

Максимальная оценка 10 баллов

Результат 10

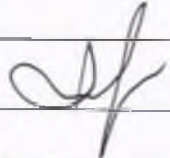
Судья 

Задание 7. У пострадавшего рана волосистой части головы без кровотечения и инородных тел. Окажите первую помощь. Повязка на голову «Чепец»

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
1.	За каждую ошибку при выполнении алгоритма	2 балл	
2.	Не вызвал Скорую медицинскую помощь (112)	5 баллов	
3.	Не обозначил «Контроль состояния до прибытия скорой помощи»	10 баллов	
		Итого:	0

Максимальная оценка 20 баллов

Результат 20

Судья 

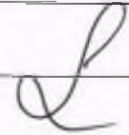
Задание 8. Первая помощь при отсутствии сознания (кома)

Мужчина примерно 40 лет лежит на спине без движений. Окажите первую помощь

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
1.	Безопасность	20 баллов*	
2.	За каждую ошибку при выполнении алгоритма	2 балл	
3.	Не вызвал Скорую медицинскую помощь (112)	10 баллов	
4.	Не обозначил «Контроль состояния до прибытия скорой помощи»	10 баллов	
		Итого:	

Максимальная оценка 20 баллов

Результат 20

Судья 

Задание 9. 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 кровотечения

нет. Имеется изменение размера и формы бедра, укорочение правой ноги. Окажите первую помощь.

	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
1.	За каждый не выполненный пункт алгоритма	2 балл	
2.	За каждую ошибку при выполнении алгоритма	1 балл	
	Не вызвал Скорую медицинскую помощь (112)	5 баллов	
4.	Не обозначил «Контроль состояния до прибытия скорой помощи»	5 баллов	
		Итого:	

Максимальная оценка 10 баллов

Результат 10 Судья 2

Задание 10. Спасательные работы на воде.

Условия: Напротив контрольной линии, обозначенной на полу, на расстоянии 10 метров расположена «зона утопающего» - гимнастический мат на полу. От контрольной линии в сторону «зоны утопающего» лежит основная (диам. 10 мм) верёвка длиной не менее 15 м без петли. Участник должен: закрепить конец веревки на своей руке штыковым узлом (учебник ОБЖ 6 класс изд. Дрофа); попасть верёвкой в «зону утопающего», самостоятельно набирая верёвку (дается две попытки).

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
1.	Заступ за контрольную линию - положительный результат не засчитывается		
2.	Не закреплена верёвка на руке (за каждый)	4 балла	
3.	Не попадание петли верёвки в «зону утопающего» с 2-х попыток	10 баллов	✓
		Итого:	<u>10</u>

Максимальная оценка - 10 баллов.

Результат 10 Судья _____

Итого _____