

**Ключи к заданиям муниципального этапа Всероссийской олимпиады
школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2017-2018 учебный год
Практический тур
7-8 класс**

Максимально возможное количество баллов -100 баллов

Время выполнения – 7 мин

Код участника _____

Задание 1. Определение азимута на объект с помощью компаса.

Условие: Определить с помощью судейского компаса азимут на указанный членом жюри объект. Азимут определяется с точностью равной цене деления поворотной шкалы компаса.

Необходимое оборудование и материалы: судейский компас.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник на исходном положении получает у члена жюри компас.
2. Определяет по компасу азимут на указанный членом жюри объект.
3. Сообщает члену жюри результат определения азимута.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За ошибку на каждые «+», «-» 2 градуса	3
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

Время выполнения- 1 мин.

Задание 2. Спасение пострадавших при пожаре.

Оборудование этапа: робот-тренажер с ожогами, аптечка первой помощи: бинты, стерильная салфетка, снежок, бутылка воды, ручка, листок бумаги, телефон, наименование улицы и номер дома.

Условие: Пострадавший вынесен из зоны пожара. У пострадавшего ожоги грудной клетки с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи.

Рядом с пострадавшим находится аптечка первой помощи. Необходимо оказать первую помощь и вызвать бригаду скорой помощи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего.
2. Необходимо накрыть ожоговую поверхность стерильной салфеткой, поверх салфетки положить холод. Предложить обильное питье
3. Сообщить по телефону в спасательные службы, указав адрес, количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 30 баллов.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание по оказанию помощи пострадавшему с ожогами – 20 баллов.

Вызов спасательных служб – 10 баллов

Время выполнения – 1 мин

№	Перечень ошибок и погрешностей при остановке кровотечения	Штраф
	Перечень ошибок и погрешностей при ожогах	
1	Холод наложен без использования стерильной салфетки	5 баллов
2	Не использован холод	5 баллов
4	Не предложено обильное питье	5 баллов
5	Некорректное обращение с пострадавшим	5 баллов
	Перечень ошибок и погрешностей при вызове спасательных служб	
	Не вызваны спасательные службы	5 баллов
	Не указано место происшествия	5 баллов

	Не указано количество пострадавший и степень повреждения	5баллов
	Не названа фамилия, имя вызывающего службу, не спросили номер оператора	5 баллов

Задание 3. Применение элементов страховочного снаряжения (узлов).

Оборудование этапа: на столе лежат: 1. две веревки разного диаметра, 2. две веревки одинакового диаметра, 3. веревка, опора.

Условие: За 1 минуту участник должен завязать 3 узла.

Алгоритм выполнения задания:

1. На исходной точке, по команде члена жюри участник завязывает 3 узла:

- а) связывает две веревки разного диаметра;
- б) связывает две веревки одинакового диаметра;
- в) привязывает веревку к опоре.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов.**

Время выполнения - 1 мин

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Отсутствие контрольного узла	10 балл
2.	Для выполнения задания не выбран нужный узел	20 баллов
3.	Не завязан узел	30 баллов
4.	Контрольные узлы имеют выход менее 50 мм	10 баллов
5.	Перехлест в узле	10 баллов

Задание 4. Преодоление зоны химического заражения

Условия:

На исходном рубеже находятся общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7). На расстоянии 2-х метров от исходного рубежа обозначена указателем «зона заражения», представляющая коридор (длинной не менее 10 м. и шириной 1,5 м.), внутри которого по всей длине установлены сдвоенные гимнастические скамейки.

Необходимое оборудование и материалы: общевойсковой защитный комплект (ОЗК) – не менее 2 компл.; гражданский противогаз (фильтрующий) ГП-5 или ГП-7; гимнастические скамейки – не менее 10 шт.; указатель «зона заражения» – 1 шт.; клейкая лента («волчатник») для обозначения зоны заражения – не менее 25 м.; секундомер – 1 шт.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	<i>Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта ОЗК:</i>	
	за каждый не застёгнутый шпенец	2
	чулки не закреплены на пояском ремне	2
2.	<i>Ошибки при надевании гражданского противогаза:</i>	
	открыты глаза	1
	не задержано дыхание	1
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	1
	перекос шлем-маски противогаза	1
3.	Срыв с препятствия (касание пола двумя ногами)	4
4.	Срыв с препятствия (касание пола одной ногой)	2
5.	За каждое нарушение последовательности снятия средств индивидуальной защиты	2
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **30 баллов.**

Время выполнения – 4 мин

