

ШИФР 0-08-14

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

Мягкова Диана
Горюховна

Дата

рождения 08.12.2005

Образовательное учреждение (полное
название) МБОУ "СОШ №1"

Город, село

Мещон

Район

Класс

8Б

Ф. И. О. учителя (полностью)

Хомик Дмитрий Юрьевич

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

младшая возрастная группа (7-8 классы)

Код/шифр участника

Код участника			
М	Л	ОБЖ	

0-08-14
32+35=(67) Kog

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 сдадите 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
Спальник +	компас +	Топор -
лыжные ботинки +	палатка +	печка - буржуйка -
лыжи -	веревки в бухтах -	
анорак +	«манюня» +	
рюкзак +	обвязка -	

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

	Дорожный знак		Группа знаков
1.		A	Знаки приоритета
2.		Б	Знаки особых предписаний
3.		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
Г	А	Ж	Б	З	Е	Д	З

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

Светофор	Назначение светофора
	Для правильной перестройки автомобилей
	Для пешеходов

	Для велосипедистов ↓
	—
	Для показаний поворот (для автомобилей) —

2

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 (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

0

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.

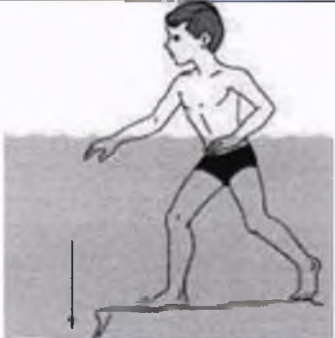
- за правильный ответ части А начисляется - 16 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из восьми позиций);

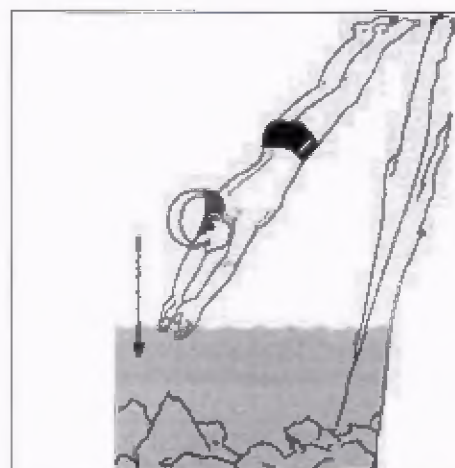
- за правильный ответ части Б начисляется - 22 балла (по 2 балла за правильный ответ по каждой из одиннадцати позиций);

4

Задание 3.

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

Графическое изображение	Причина несчастного случая
	Не зная то что дальше нет дна, упал и затонул (Незнание водоема) +



Падение на острые камни



Судорога



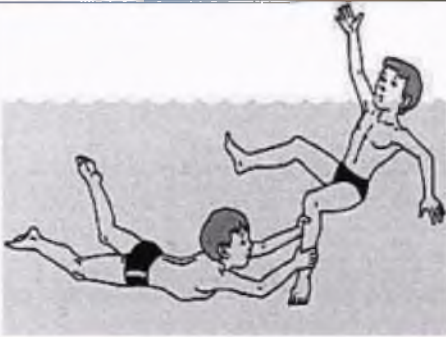
Воды захлебнулся.
(Вода поступила в лёгкие –
невозможность дышать)



Под весом корабля
захлебнулся



Не справился и утонул
(т.к. слишком глубоко)
или если это море
то может съесть акула

	надевание с кругов и т.д.
	От неожиданности (то, что по потянули вниз) захлебнувшаяся водой.

4

Б) При термических ожогах запрещается

1. Трогать образовавшиеся пузыри
2. покрывать место ожога маслом и т.д. +
3. При 2, 3 и 4 степенях ставить руку под струю воды.
4. накладывать на место ожога мокрую повязку
5. самостоятельно удалять инородные тела и т.д. + (если они есть)
6. отдирать кожу на месте ожога. +

3

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

Участники публичных мероприятий не вправе:

- 1) Проносить оружие (нож, пистолет) +
- 2) устраивать драки, конфликты
- 3) Приносить источники огня и легко воспламеняющиеся вещества +
- 4) Приносить острые, колющие предметы
- 5) Распивать алкогольные напитки. +

6

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

1. Не паниковать -
2. Собрать важные вещи (документы и т.д.) -
3. Собрать запас еды и воды на несколько дней -
4. Закрыть окна и двери +
5. Отключить технику, перекрыть газ (если есть газовая плита), отключить электричество и воду. +
6. Уходя из квартиры закрыть дверь
7. Прибыть на место сбора +

6

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	0
7	Пешеход, при отсутствии пешеходного перехода или перекрестка на участке без раздельной 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.		4
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	2
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	3

ШИФР УЧАСТНИКА 0-08-14

**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 20 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.

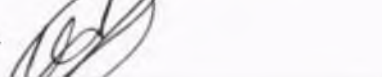
Условия: На исходном рубеже участник надевает подшлемник с гражданским противогазом ГП-5 или ГП-7. На расстоянии шага от места нахождения участника обозначена указателем «зона заражения», представляющая собой кривой коридор (типа лабиринта) длиной до 5 м. и шириной 1,5 м.

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. Преодолеывает 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.	перекося 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).

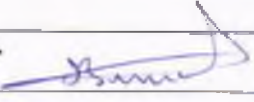
Алгоритм выполнения задания:

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

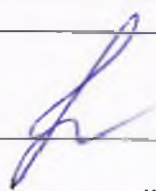
№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
1.	Безопасность	10 баллов	—
2.	Не сделан осмотр участка тела или поверхности	1 балл	—
3.	Не вызвал Скорую медицинскую помощь (112)	5 баллов	—
4.	Не обозначил «Поместить пораженный участок под струю проточной воды»	5 баллов	—
5.	Не назвал время охлаждения пораженной 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»

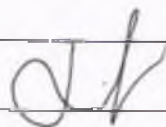
№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
1.	За каждую ошибку при выполнении алгоритма	2 балл	
2.	Не вызвал Скорую медицинскую помощь (112)	5 баллов	
3.	Не обозначил «Контроль состояния до прибытия скорой помощи»	10 баллов	
		Итого:	0

Максимальная оценка 20 баллов

Результат

20

Судья



Задание 8. Первая помощь при отсутствии сознания (коме)

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

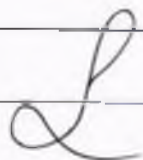
№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	
1.	Безопасность	20 баллов*	
2.	За каждую ошибку при выполнении алгоритма	2 балл	
3.	Не вызвал Скорую медицинскую помощь (112)	10 баллов	
4.	Не обозначил «Контроль состояния до прибытия скорой помощи»	10 баллов	
		Итого:	

Максимальная оценка 20 баллов

Результат

20

Судья



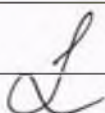
Задание 9. Перелом бедра

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 

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></u>

Максимальная оценка - 10 баллов.

Результат 0 Судья 

Итого _____