

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

младшая возрастная группа (7-8 классы)

Код/шифр участника

Код участника					
М	Л	ОБЗР	о	з	

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. Время выполнения работы – 90 минут.**

Желаем вам успеха!

Задание 1.

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР
г. Ханты-Мансийск
2025-2026 учебный год
7-8 классы

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
анорак (штормовой костюм)	топор (мачете)	лыжи
лыжные ботинки	компас	
рюкзак	«манюня» (запасная лыжа)	веревки в бухтах
спальник	палатка	
«обвязка» (страховочная система)	печка-буржуйка	

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

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР
г. Ханты-Мансийск
2025-2026 учебный год
7-8 классы

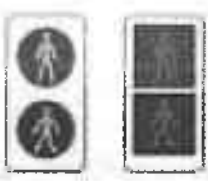
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

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

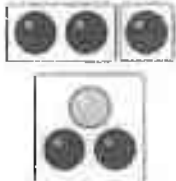
Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8
Г	А	*	З	Б	В	Г	Е

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

Светофор	Назначение светофора
	Светофор реверсивный для регулирования движения по полосам
	Светофор для пешеходов

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР
г. Ханты-Мансийск
2025-2026 учебный год
7-8 классы

	светофор для велосипедистов
	для регулирования движения на железнодорожных переездах
	базовый элемент для уличных 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 (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

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР
г. Ханты-Мансийск
2025-2026 учебный год
7-8 классы

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

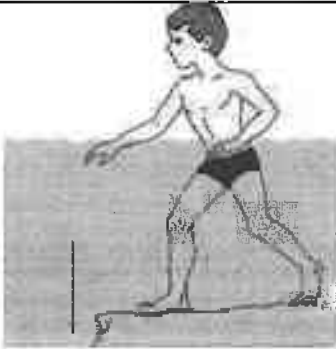
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **38 баллов**.

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

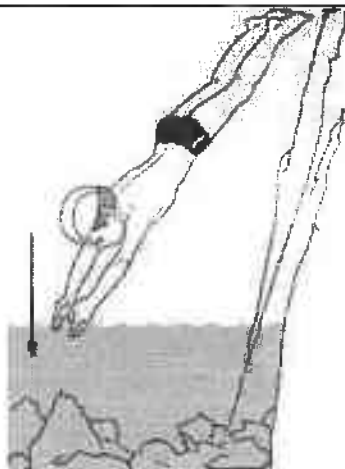
- за правильный ответ части Б начисляется - 22 балла (по 2 балла за правильный ответ по каждой из одиннадцати позиций);

Задание 3.

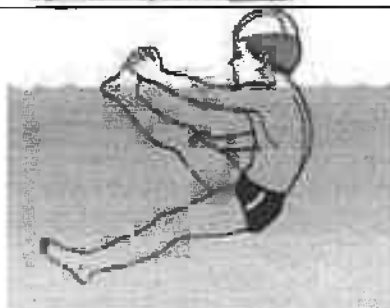
А) Заполните таблицу, перечислив основные причины несчастных случаев на воде во время купания в открытых водоемах.

Графическое изображение	Причина несчастного случая
	Плывание в запрещенном месте купание в неукомплектованном месте

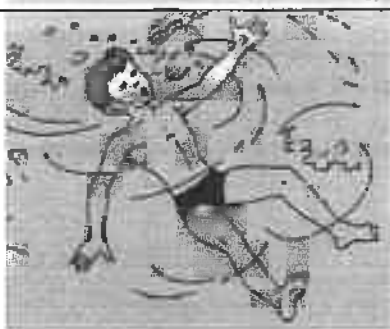
Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР
г. Ханты-Мансийск
2025-2026 учебный год
7-8 классы



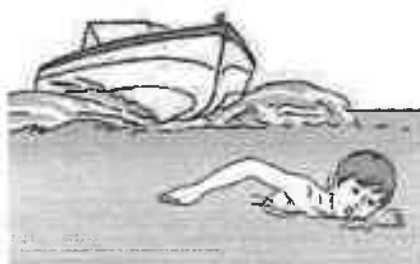
Прыжки в непроверенных
местах
прыжки в неизвестном месте



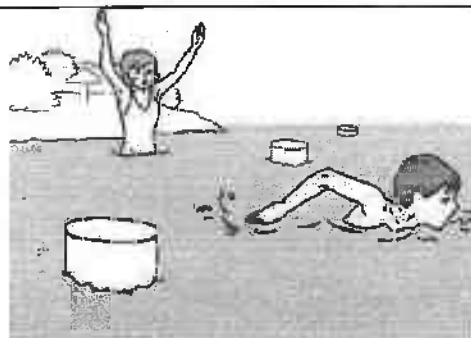
Судороги в воде, в воде при плавании



Купание в штормовую погоду



Плавание в запрещенных
местах, где ходят суда

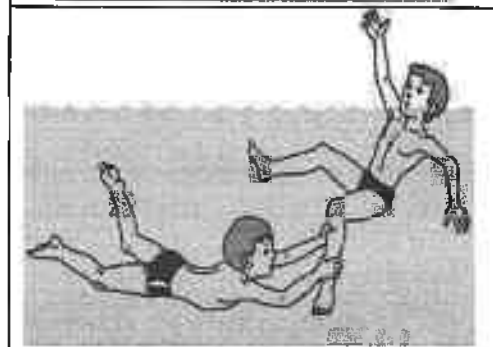


Заплывание за безопасную зону
заплывание за ограждающие знаки

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР
г. Ханты-Мансийск
2025-2026 учебный год
7-8 классы



Перекармливание с круга для
спасения на
наружных предметах



Небезопасные игры в воде
Самостоятельно в воде

Б) При термических ожогах запрещается

1. Мазать жиром, маслом

2. Обрабатывать содой, перманганатом калия

3. Охлаждать место ожога

4. Вскрывать пузыри

5.

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) Распивать спиртные напитки и находиться в их состоянии

2) Хулиганить, нарушать общественный порядок

3) Скрывать лица

4) Принимать участие

5) Носить одежду в состоянии

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

1. Закрывать двери и окна

2. Не находиться у дверей и оконных проемов

3. Выключить электричество, газ и водоснабжение

4. Убрать ценные вещи

5. Удалить легко воспламеняющиеся предметы в коридор

6.

7.

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	Б
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	Б
3	Переносчиками желтой лихорадки являются: А) клещи; Б) блохи; В) комары; Г) мухи.	1	В

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР
г. Ханты-Мансийск
2025-2026 учебный год
7-8 классы

4	В солнечный полдень тень от любого предмета на местности указывает на.... А) Юг; Б) Север; В) Восток; Г) Запад.	1	Б
5	Год возникновения аварии на четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС. А) 1985 г; Б) 1986 г; В) 1987 г; Г) 1988 г.	1	Б
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	Б
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	Г
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	А
Определите все правильные ответы			
9	К механическим транспортным средствам относятся: А) автомобили; Б) прицепы; В) мопеды; Г) велосипеды; Д) автобусы; Е) троллейбусы.	3	А Д Е
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	БВ Г
11	Основные факторы пожара, приводящие к гибели людей? А) Высокая температура; Б) Ударная волна;	4	А Б В Г Д

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР
г. Ханты-Мансийск
2025-2026 учебный год
7-8 классы

	В) Токсичные отравляющие продукты горения; Г) Открытый огонь; Д) Недостаток кислорода.		
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	Б Г
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	Б Г Д
14	Поражающие факторы характерные для взрыва: А) Высокая температура; Б) Осколочные поля; В) Волна прорыва; Г) Сильная загазованность местности; Д) Ударная волна.	2	Б Д
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	А Г
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	А
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	А В Д

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР

г. Ханты-Мансийск

2025-2026 учебный год

7-8 классы

18	Основными поражающими факторами цунами являются: А) наводнение; Б) разряды статистического электричества; В) ударное воздействие волны; Г) вихревые вращающиеся водяные потоки; Д) размывание.	3	А В Г
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	А Г
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	Б Г
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	АБ
Итого:		41	