

Муниципальный этап ВсОШ по ОБЗР
в Томской области в 2024-2025 учебном году
Теоретический тур
9 класс

Шифр _____

Время выполнения теоретического тура - 90 минут
Максимальное количество первичных баллов – 150

Теоретические задания (модуль 1)

Задание 1. Знаки безопасности предназначены для предупреждения людей о непосредственной или возможной опасности, запрещения, предписания или разрешения определенных действий, а также для информации о расположении объектов и средств, использование которых исключает или снижает воздействие опасных и/или вредных факторов.

Распределите в таблицу предложенные знаки по группам, вписав соответствующую букву, где **А** – запрещающие, **Б** – предупреждающие, **В** – предписывающие, **Г** – пожарной безопасности, **Д** – эвакуационные, **Е** – указательные, определите их значение.



Ответ:

Знак	Группа	Значение знака
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

За задание - 20 баллов.
Фактический балл _____

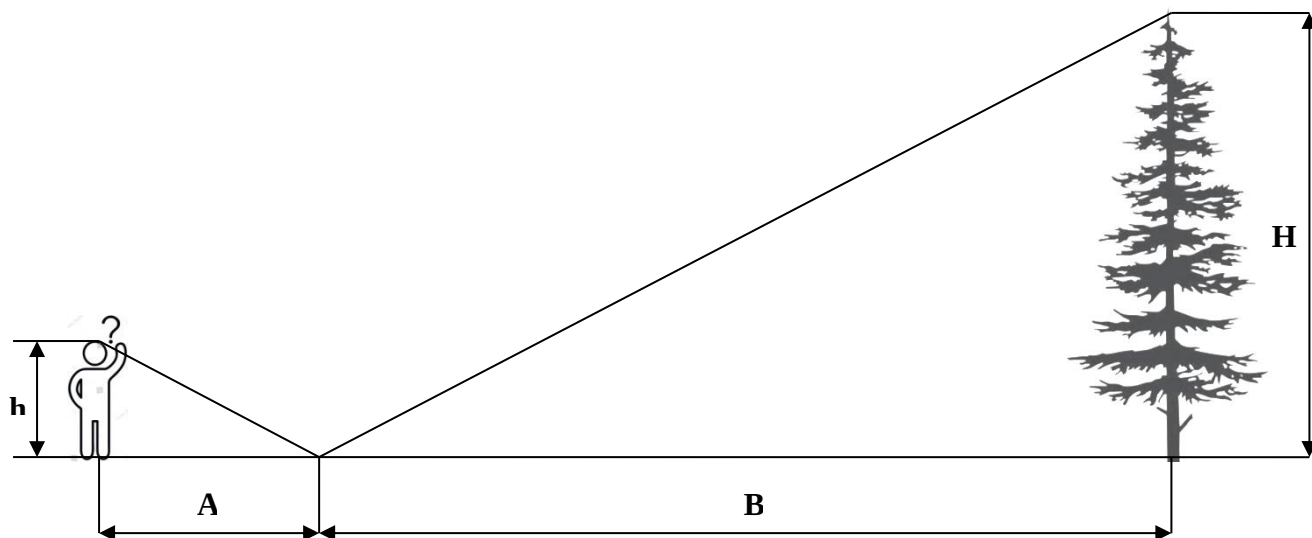
Задание 2. Существует несколько способов определения высоты доступного объекта на местности.

А) Рассмотрите рисунок и опишите данный способ.

Б) Рассчитайте высоту **Н** ёлки, если: $A = 4$ м, $B = 12$ м, $h = 170$ см. Способ расчета представьте в ответе.

Муниципальный этап ВсОШ по ОБЗР
в Томской области в 2024-2025 учебном году
Теоретический тур
9 класс

Шифр _____



Ответ:

А. _____

Б. _____

За задание - 14 баллов.

Фактический балл _____

Задание 3. При аварии на радиационно опасных объектах возникают три вида ионизирующих излучений: альфа, бета и гамма. Объясните:

А) Какие из них наиболее опасны при внутреннем облучении и почему.

Б)

Какие из них наиболее опасны при наружном облучении и почему.

Ответ:

А. _____

Б. _____

За задание - 10 баллов

Фактический балл _____

Задание 4. В Томске периодически вводится режим «черного неба» или НМУ (неблагоприятных метеорологических условий).

А) Объясните, когда и почему он вводится.

Муниципальный этап ВсОШ по ОБЗР
в Томской области в 2024-2025 учебном году
Теоретический тур
9 класс

Шифр _____

Б) Какие меры безопасности рекомендуется принимать населению в данном случае, напишите не менее 4х рекомендаций.

Ответ:

А. _____

Б. _____

За задание - 14 баллов

Фактический балл _____

Задание 5. Выберите из предложенных и запишите в бланке ответов в правую часть таблицы АХОВ согласно их характеристикам:

1. Угарный газ
2. Фосген
3. Аммиак
4. Хлор
5. Сероводород
6. Синильная кислота
7. Дихлорэтан

Ответ:

Характеристика АХОВ	Название АХОВ
Зеленовато-желтый газ с резким удушающим запахом, тяжелее воздуха. Застаивается в нижних этажах и низинах.	
Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха. Проникает в верхние этажи зданий.	
Бесцветная жидкость с запахом горького миндаля.	
Газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов, прелого сена.	
Бесцветная или слегка зеленоватая жидкость с запахом эфира или хлороформа. Быстро испаряется.	

За задание - 10 баллов

Фактический балл _____

Задание 6. Мотострелковое отделение является первичным тактическим подразделением, входящим в состав мотострелкового взвода. Перечислите организационно-штатная структуру мотострелкового отделения. Напишите названия должностей.

1. Командир отделения

Муниципальный этап ВсОШ по ОБЗР
в Томской области в 2024-2025 учебном году
Теоретический тур
9 класс

Шифр _____

2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

За задание -7 баллов
Фактический балл _____

Тестовые задания (модуль 2)

№	Тестовые задания	Макс. балл	Баллы участника
I. Выберите и обведите 1 правильный ответ:			
1.	В случае необходимости попавшие в беду туристы, находящиеся на территории другого государства, для общения с поисково-спасательными группами могут пользоваться сигналами «земля-воздух» и «воздух-земля». Укажите минимальный размер знаков «земля-воздух» в футах. А) 8 Б) 9 В) 10 Г) 5	3	
2.	Соотношение белков, жиров и углеводов при правильном питании должно составлять А) 2 : 1 : 5 Б) 2 : 2 : 5 В) 1 : 1 : 5 Г) 1 : 1 : 4	3	
3.	Какая сторона света будет слева от вас, если в 13.00 вы встанете лицом к Солнцу? А) Север Б) Юг В) Восток Г) Запад	3	
4.	По статистике наиболее вероятно попадание молнии при грозе в: А) березу Б) дуб В) ель Г) сосну	3	
5.	При каких травмах придается оптимальное положение тела, изображенное на рисунке?	3	

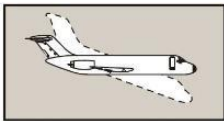
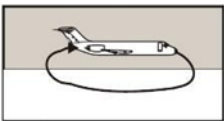
Муниципальный этап ВсОШ по ОБЗР
в Томской области в 2024-2025 учебном году
Теоретический тур
9 класс

Шифр _____

	 А) при отсутствии сознания Б) при травме позвоночника В) при травме живота и таза Г) все варианты верны		
6.	Изображённый дорожный знак говорит о том, что перед нами...  А) пешеходный переход Б) пешеходная дорожка В) пересечение с пешеходной дорожкой Г) движение пешеходов только направо	3	
7.	Верны ли следующие суждения? Понятие рационального питания включает соблюдение следующих принципов: <i>1) обеспечение баланса энергии, поступающей с пищей и расходуемой человеком в процессе жизнедеятельности;</i> <i>2) удовлетворение потребности организма во всех пищевых веществах.</i> А) верно только 1 Б) верно только 2 В) верны оба суждения Г) оба суждения неверны	3	
8.	Камера защитная детская имеет маркировку КЗД - 4 или КЗД - 6, что означают цифры? А) вес ребенка Б) эффективное время укрытия (действия) В) предельный возраст ребенка Г) все ответы верны	3	
9.	Номер для вызова оперативных служб (службы спасения) на территории Российской Федерации: А) 112 Б) 005 В) 911 Г) 101	3	

Муниципальный этап ВсОШ по ОБЗР
в Томской области в 2024-2025 учебном году
Теоретический тур
9 класс

Шифр _____

10.	Какая из указанных пород собак НЕ входит в перечень потенциально опасных пород согласно законодательству РФ? А) акбаш Б) бэндог В) гуль дог Г) стаффордширский терьер	3	
11.	Какое медицинское изделие имеется в аптечке первой помощи (автомобильной) для предупреждения заражения человека, оказывающего первую помощь, инфекциями, передающимися через кровь? А) маска медицинская одноразовая Б) перчатки медицинские одноразовые В) маска для проведения искусственного дыхания Г) плёнка с клапаном для искусственного дыхания	3	
12.	После того как туристы подали сигнал, поисково-спасательный самолёт из-за плохой видимости ответил: «Сигнал получен, но НЕ понят». На каком рисунке изображён данный сигнал?  А)  Б)  В)  Г)	3	
13.	Определите тип гранаты: А) РГО Б) РГК-3 В) РГД-5 Г) РГН 	3	
14.	При проведении искусственного дыхания оказывающий первую помощь выполняет выдох (вдох для пострадавшего) в течение: А) одной секунды Б) двух секунд В) трёх секунд Г) пяти секунд	3	
15.	Определите какой гриб в Томской области нельзя собирать, т.к. он внесен в Красную книгу А) осиночник белый Б) подосиновик В) белый Боровой	3	

Муниципальный этап ВсОШ по ОБЗР
в Томской области в 2024-2025 учебном году
Теоретический тур
9 класс

Шифр _____

	г) подтопольник		
II. Выберите и обведите ВСЕ правильные ответы:			
16.	Определите смысловое значение красного сигнального цвета: А) непосредственная опасность Б) возможная опасность В) указание Г) средства противопожарной защиты Д) помощь, спасение	6	
17.	Определите, какие виды пластика НЕЛЬЗЯ сдавать на переработку в России: А)   Б)   В)   Г)   Д)  	6	
18.	Что объединяет эти знаки Правил дорожного движения?     А) предупреждающие Б) предписывающие В) указательные Г) временные Д) редкие Е) повторяющиеся	6	
19.	Какие действия необходимо выполнить для оказания первой помощи при укусе гадюки, если пострадала конечность? А) наложить жгут выше места укуса Б) создать покой пострадавшей конечности В) сделать надрез в месте укуса Г) прижечь место укуса Д) дать пострадавшему обильное питье	6	
20.	Контакт с борщевиком Сосновского - опасен для здоровья. Это растение содержит фуранокумарины, которые имеют следующие свойства: А) вызывают химические ожоги Б) способствуют возникновению ожогов Г) резко повышают чувствительность кожи к воздействию ультрафиолетового излучения	6	

Муниципальный этап ВсОШ по ОБЗР
в Томской области в 2024-2025 учебном году
Теоретический тур
9 класс

Шифр _____

	Д) резко снижают чувствительность кожи к воздействию ультрафиолетового излучения Е) при контакте с кожей вызывают общую интоксикацию организма		
	Итого	75	