

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ  
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа (10 классы)

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).  
Время выполнения заданий теоретического тура **90** (минут).

*Выполнение теоретических заданий модуля 1 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;

- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;

- 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 заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

- определите, какой из предложенных вариантов ответа (в случае их наличия) наиболее верный и полный;

- напишите ответ (на задания со свободным ответом), либо букву, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу (на задания с выбором ответа из предложенных);

- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий;

- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

*Предупреждаем Вас, что:*

- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, 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 членом жюри.

**Максимальная оценка – 150 баллов.**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2022/2023 УЧЕБНОГО ГОДА ПО ОСНОВАМ  
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 10 КЛАСС**

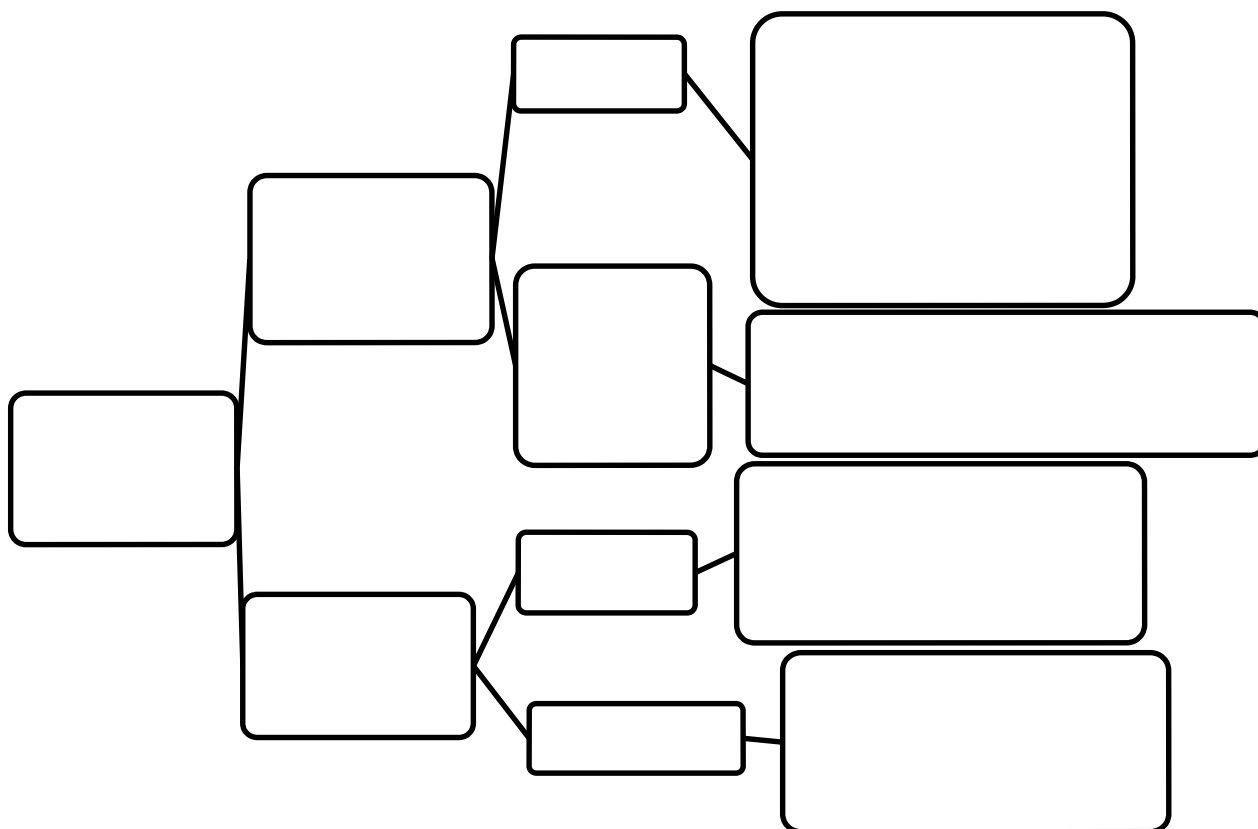
Шифр участника

С	Т	ОБЖ			
---	---	-----	--	--	--

**МОДУЛЬ 1.**

**Задание 1.**

**А) Опишите алгоритм диагностики и оказания первой помощи пострадавшему с обструкцией дыхательных путей (заполните пустые ячейки).**



**Б) Опишите этапы выполнения техники «Удары по спине» при обструкции дыхательных путей.**

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

3. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **16 баллов**.

- за правильный ответ части А начисляется - 10 баллов (по 1 балла за правильный ответ по каждой из десяти позиций);

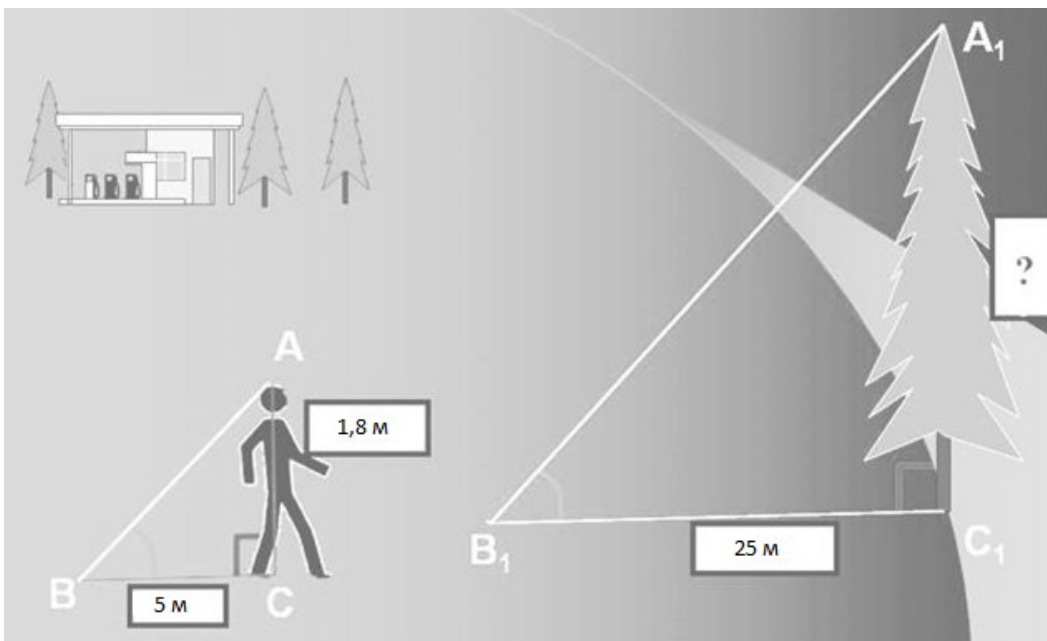
- за правильный ответ части Б начисляется – 6 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из трех позиций);

Оценочные баллы: максимальный-**16 баллов**; фактический - \_\_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

### Задание 2.

А) Определите высоту дерева исходя из приведенных данных (рис.), где длина тени дерева – 25 м; длина тени человека – 5 м; рост человека – 1,8 м. Опишите, как выполнить вычисление (напишите способ решения) ответ (результат вычисления) запишите в метрах.



**Решение (вариант ответа):**

Высота дерева - \_\_\_\_\_ м.

Б) Распределите приведенные ниже узлы по принадлежности, внося их номера в соответствующие графы таблицы.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
10 классы

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Австрийский схватывающий         | 10. Прямой                          |
| 2. Академический                    | 11. Рифовый                         |
| 3. Брамшкотовый                     | 12. Стремя                          |
| 4. Булинь (беседочный узел)         | 13. Схватывающий (Пруссика)         |
| 5. Восьмёрка (фламандская петля)    | 14. Ткацкий                         |
| 6. Грейпвайн                        | 15. Удавка                          |
| 7. Двойной проводник («заячьи уши») | 16. Узел среднего (бурлацкая петля) |
| 8. Констриктор                      | 17. Шкотовый                        |
| 9. Проводник (дубовая петля)        | 18. Штык                            |

**Решение (вариант ответа):**

Для связывания двух верёвок	Петли и для крепления (к опоре)	Специальные узлы

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **29 баллов**.

- за правильный ответ части А начисляется - 11 баллов (11 баллов за правильный ответ, за неправильный ответ баллы не начисляются);

- за правильный ответ части Б начисляется – 18 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из восемнадцати позиций);

Оценочные баллы: максимальный-**29 баллов**; фактический - \_\_\_\_\_баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**Задание 3.**

**А) Распределите (из ниже приведённого списка) и внесите в таблицу экологические знаки в соответствии с их графическим изображением.**

1. Знак, информирующий о пригодности пластикового изделия для контакта с пищевыми продуктами
2. Знак «Зелёная точка» (упаковочный материал подлежит вторичной переработке в рамках "Дуальной системы" (DSD)).
3. Знак «Петля Мебиуса» (упаковка товара частично или полностью сделана из переработанного сырья либо пригодна для последующей переработки).
4. Знак перерабатываемого пластика
5. Знак, указывающий на необходимость отдельного сбора и выброса использованных источников питания (ламп, батареек и аккумуляторов), содержащих некоторые опасные вещества.

**Решение (вариант ответа):**

<b>Графическое изображение знака</b>	<b>Значение знака (номер)</b>
	
	
	
	
	

**Б) Впишите в правый столбец названия соответствующих частей и механизмов АК-74.**

<b>Назначение частей и механизмов автомата</b>	<b>Названия частей и механизмов автомата</b>
Служит для удобства действия и для предохранения рук автоматчика от ожогов	
Служит для спуска курка с боевого взвода или со взвода автоспуска, нанесения удара по ударнику, обеспечения ведения автоматического или одиночного огня, прекращения стрельбы, для предотвращения выстрелов при незапертом затворе и постановки автомата на предохранитель.	
Служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона)	
Служит для направления полета пули	
Нужен для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение.	

**В) Назовите поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия, заполните схему.**

1. \_\_\_\_\_ ;  
2. \_\_\_\_\_ ;  
3. \_\_\_\_\_ ;  
4. \_\_\_\_\_ ;  
5. \_\_\_\_\_ ;  
6. \_\_\_\_\_ ;  
7. \_\_\_\_\_ ;  
8. \_\_\_\_\_ ;  
9. \_\_\_\_\_ ;

1. \_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ ;

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **40 баллов**.

- за правильный ответ части А начисляется - 10 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из пяти позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 10 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из пяти позиций);

- за правильный ответ части В начисляется – 20 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из 10 позиций. При этом за ответ «взрывную волну» вместо «сейсмозрывную волну» начисляется 1 балл, если в ответе помимо упоминания взрывной волны содержится указание на сейсмическое воздействие, то начисляется 2 балла; за частично правильный ответ (указание только слова «обломки» или слова «осколки» вместо «обломки или осколки») начисляется 1 балл; ответы «ионизирующее излучение» и «радиоактивное излучение» считать аналогичными;

Оценочные баллы: максимальный-**40 баллов**; фактический - \_\_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

#### **Задание 4.**

**А) Определите по описанию внешних признаков из приведённых примеров вид пожара и впишите в таблицу соответствующую букву.**

**Виды пожара:**

**а) внутренний открытый;**

**г) внутренний скрытый;**

**б) открытый;**

**д) наружный;**

**в) скрытый;**





**е) внутренний.**

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
10 классы

**Решени  
е  
(вариан  
т  
ответа):**

Внешние признаки пожара	Вид пожара (буква)
Из окон здания идёт дым, огня не видно	
Из окон здания идёт дым, видно пламя	
Горит штабель лесоматериалов на открытой площадке	
Из окон здания идёт небольшой дым; внутри здания огня не видно, но концентрация дыма очень высока	
Из окон здания идёт дым, внутри здания горит мебель, виден огонь	
В помещение из вентиляции поступает дым	

**Б) Проанализируйте комбинации знаков пожарной безопасности. Раскройте смысловое значение указанных комбинаций.**

А		
Б		
В		
Г		

**В) Опишите обязанности граждан по обеспечению воинского учета.**

**Решение (вариант ответа):**

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;
2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
10 классы

3. \_\_\_\_\_;  
\_\_\_\_\_;
4. \_\_\_\_\_;  
\_\_\_\_\_;
5. \_\_\_\_\_;  
\_\_\_\_\_;
6. \_\_\_\_\_;  
\_\_\_\_\_;
7. \_\_\_\_\_;  
\_\_\_\_\_;

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **34 балла**.

- за правильный ответ части А начисляется – 12 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из шести позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется – 8 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из четырех позиций);

- за правильный ответ части В начисляется - 14 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из семи позиций);

Оценочные баллы: максимальный-**34 балла**; фактический - \_\_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

## МОДУЛЬ 2.

### Задание 5. Ответьте на тестовые вопросы.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во баллов
	2	3	4
<b>Определите один правильный ответ</b>			
1	Назовите класс горючего вещества, обозначаемый буквой С: А) Пожары горючих газов; Б) Пожары на электроустановках; В) Пожары твердых веществ; Г) Пожары металлов и сплавов.	1	1
2	В каком году была официально признана эмблема «Красный крест на белом фоне»: А) 1812; Б) 1863; В) 1876; Г) 1914.	1	1
3	Открытым хищением чужого имущества называют: А) кража; Б) мошенничество; В) грабеж; Г) вымогательство.	1	1
4	Укажите правильное действие при ранении инородным предметом:	1	1



Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2022-2023 учебный год

10 классы

	<p>А) Не извлекать из раны инородный предмет, наложить повязку вокруг инородного предмета, зафиксировав его салфетками или бинтами, вызвать скорую медицинскую помощь;</p> <p>Б) Срочно извлечь инородный предмет из раны, остановить кровотечение доступными способами, вызвать скорую медицинскую помощь;</p> <p>В) Не предпринимать никаких действий до прибытия медицинских работников;</p> <p>Г) Обработать рану раствором антисептика, закрыть рану стерильной салфеткой, вызвать скорую медицинскую помощь;</p>		
5	<p>Под уничтожением грызунов- переносчиков инфекций понимают:</p> <p>А) дезинфекцию;</p> <p>Б) дезинсекцию;</p> <p>В) дератизацию;</p> <p>Г) дегазацию.</p>	1	1
6	<p>Укажите ЧС относящееся к геофизическим(эндогенным) опасным явлениям:</p> <p>А) сель</p> <p>Б) засуха</p> <p>В) тайфун</p> <p>Г) землетрясение</p>	1	1
7	<p>Какое значение имеет Шкала Бофорта:</p> <p>А) От 1 до 9 баллов;</p> <p>Б) От 1 до 12 баллов;</p> <p>В) От 0 до 10 баллов;</p> <p>Г) От 0 до 8 баллов.</p>	1	1
8	<p>Пострадавшему с сильным венозным кровотечением была наложена давящая повязка на рану. Спустя несколько минут повязка пропиталась кровью. Укажите дальнейшие действия:</p> <p>А) Удалить старую повязку, наложив на ее место новую;</p> <p>Б) Не трогая старую повязку, наложить кровоостанавливающий жгут;</p> <p>В) Наложить новую давящую повязку поверх старой с большим валиком на ране;</p> <p>Г) Сняв старую повязку, плотно затампонировать рану марлевыми салфетками, после чего повторно наложить давящую повязку;</p>	1	1
9	<p>Что из перечисленного не относится к боевым традициям Вооруженных сил РФ:</p> <p>А) военная присяга;</p> <p>Б) боевое Братство;</p> <p>В) ротная песня;</p> <p>Г) милосердие к поверженному противнику;</p>	1	1
10	<p>В какой статье уголовного кодекса РФ дано разъяснение ответственности граждан в случае умышленного заражения</p>	1	1

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2022-2023 учебный год

10 классы

	венерическими заболеваниями: А) статья 121 УК РФ; Б) статья 129 УК РФ; В) статья 105 УК РФ; Г) статья 108 УК РФ.		
11	Укажите отравляющее вещество нервнопаралитического действия а) фосген б) синильная кислота в) иприт г) зоман	1	1
12	Укажите несуществующий род войск в составе современных сухопутных войск РФ: А) танковые; Б) мотострелковые; В) армейская авиация; Г) ракетные;	1	1
13	До какого возраста возможно использование детской защитной камеры (КЗД-6)? А) до 1,5 лет; Б) до 3 лет; В) до 2 лет; Г) до 5 лет.	1	1
<b>Определите несколько правильных ответов</b>			
14	Такие признаки как: боль, отёк, деформация в месте повреждения, укорочение пострадавшей конечности, могут наблюдаться при следующих повреждениях: А) ушиб; Б) растяжение связок; В) разрыв связок; Г) перелом; Д) вывих	2	2
15	К средствам защиты человека при пожаре относят: А) СОН «Шанс»; Б) респиратор У-2К; в) Л-1; Г) ОЗК; Д) ГДЗК.	2	2
16	Управлять квадроциклом, согласно ПДД, можно: А) с 16 лет; Б) имея права категории А, так как квадроцикл приравнен к мотоциклу; В) с 18 лет; Г) имея удостоверение тракториста-машиниста, так как квадроцикл приравнен к самоходной машине; Д) имея водительское удостоверение любой категории.	2	2
17	Выберите чрезвычайные ситуации социального характера: А) Наркомания; Б) Терроризм; В) Войны;	3	3

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
10 классы

	Г) Пожары; Д) Обрушение зданий.		
--	------------------------------------	--	--

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2022-2023 учебный год

10 классы

18	Возникновению процесса горения способствует комбинация следующих факторов: А) Бензин + кислород воздуха; Б) Ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющий пластик; В) Гранит + кислород воздуха + пламя горелки; Г) Дерево + кислород воздуха + искра от зажигалки.	2	2
19	Основные поражающие факторы ядерного взрыва А) ударная волна Б) световое излучение В) ионизирующее излучение (проникающая радиация) Г) электромагнитное воздействие Д) радиоактивное заражение местности Е) электромагнитный импульс	5	5
20	Водителям велосипеда запрещается: А) движение с неисправной тормозной системой; Б) перевозить пассажиров старше 8 лет на дополнительном сиденье; В) двигаться по проезжей части улицы при наличии рядом велосипедной дорожки; Г) подавать сигналы о повороте и остановке рукой.	2	2
Итого:		31	

**Матрица ответов на тестовые задания**

Номер теста	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Верный ответ	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>А</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>А</b>

Номер теста	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Верный ответ	<b>Г</b>	<b>В</b>	<b>А</b>	<b>Г,Д</b>	<b>А,Д</b>	<b>А,Б</b>	<b>А,Б,В</b>	<b>В,Г</b>	<b>А,Б,В,Д,Е</b>	<b>А,В</b>

Оценочные баллы: максимальный-31 балл; фактический - \_\_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_