

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

Шифр участника

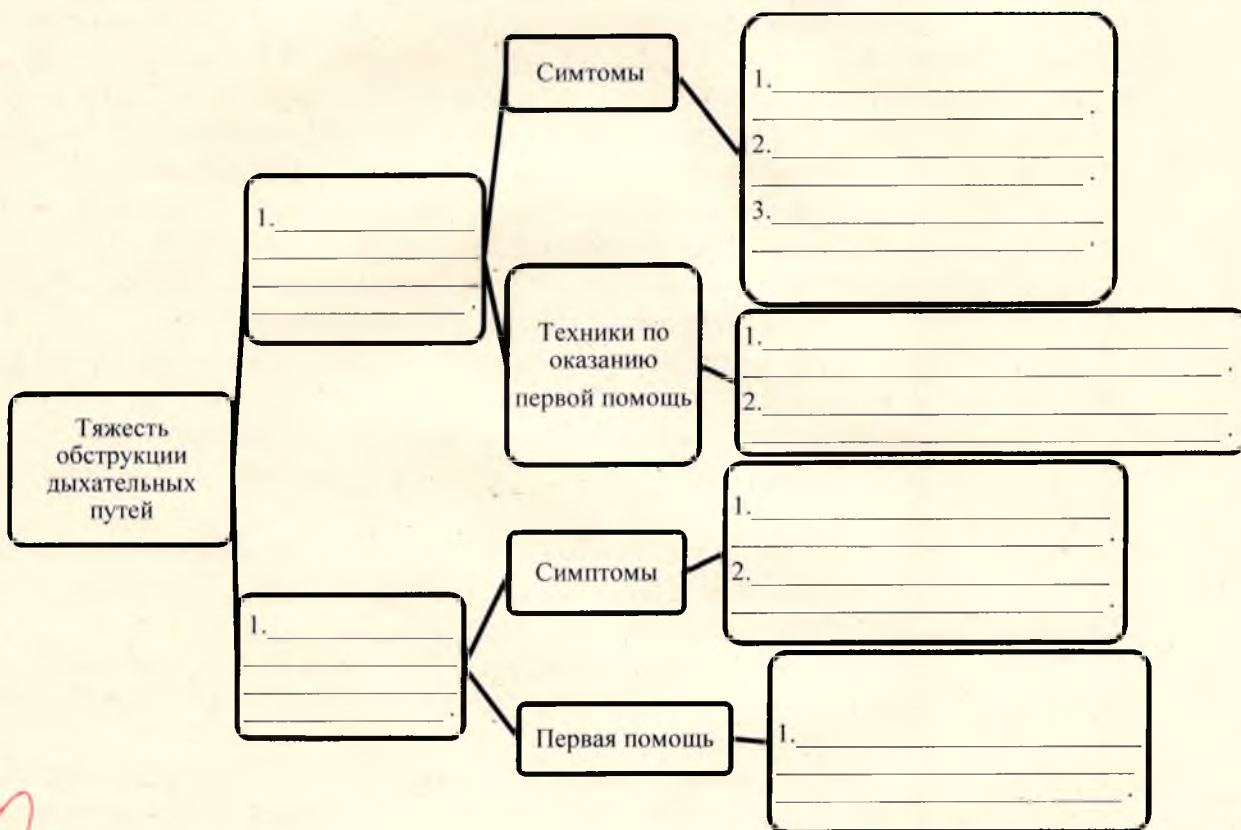
С	Т	ОБЖ			
---	---	-----	--	--	--

0 6 ж 1 0 2

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. Перевести человека в устойчивое сидячее положение;

2. Выполнять удары по елине;
3. Следить за состоянием человека.

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);

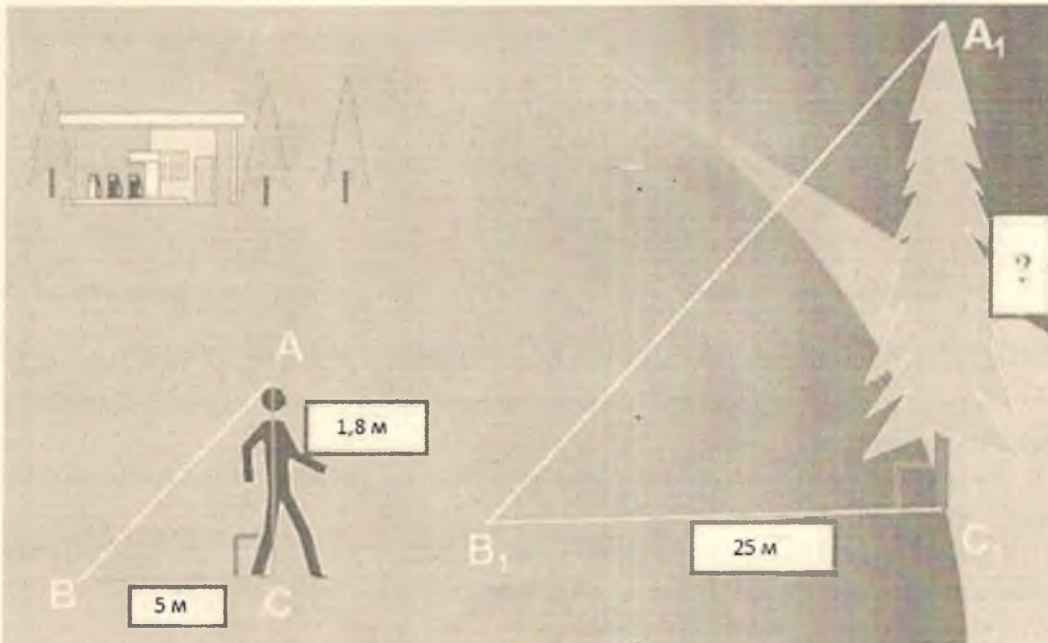
- за правильный ответ части Б начисляется – 6 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из трех позиций);

Оценочные баллы: максимальный-16 баллов; фактический - 0 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): $\frac{5}{25} = \frac{1,8}{x}$
 $x = 9$

Высота дерева - 9 м.

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

11

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
3, 6, 10, 2, 14, 16, 17 + + + + + - +	5, 7, 9, 12, 13, 18 + + + - - +	1, 4, 8, 11, 15 + - + - -

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 - 23 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.

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

Решение (вариант ответа):

Графическое изображение знака	Значение знака (номер)
	5 +
	2 +
	3 -
	4 -
	1 +

4

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

Назначение частей и механизмов автомата	Названия частей и механизмов автомата
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.	Затворка
Служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона)	Пистол
Служит для направления полета пули	Прицел
Нужен для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение.	Предохранитель

0

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

Поражающие факторы физического действия

1. Сейсмозрывная волна +;
2. Обломки и осколки +;
3. Температура взрыва +;
4. Пожар ;
5. Электромагнитный импульс -;
6. _____ ;
7. _____ ;
8. _____ ;
9. _____ ;

Поражающие факторы химического действия

1. Радиоактивное излучение ;

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 - 10 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

Решение (вариант ответа):

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

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

А		Идите в данном направлении и придите в пункт оказания мед. помощи.
Б		
В		Здесь находится укрытие.
Г		В данном направлении находится прибор включения устройства полсарной автоматике

В) Опишите обязанности граждан по обеспечению воинского учета.

Решение (вариант ответа):

- Граждане должны проходить медкомиссию в военкомате
- Граждане должны становиться на воинский учёт в военкомат
- Гражданин должен сообщать в военкомат своё место работы
- Гражданин должен сообщать своё место жительства в военкомат.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2022-2023 учебный год

10 классы

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 - 14 баллов

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2.

Задание 5. Ответьте на тестовые вопросы.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во баллов
	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1	Назовите класс горючего вещества, обозначаемый буквой С: А) Пожары горючих газов; - Б) Пожары на электроустановках; ⓐ) 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; + ⓐ) 1863; В) 1876; Г) 1914.	1	1
3	Открытым хищением чужого имущества называют: ⓐ) кража; - Б) мошенничество; В) грабеж; Г) вымогательство.	1	1
4	Укажите правильное действие при ранении инородным предметом: + ⓐ) Не извлекать из раны инородный предмет, наложить повязку вокруг инородного предмета, зафиксировав его салфетками или бинтами, вызвать скорую медицинскую помощь; Б) Срочно извлечь инородный предмет из раны, остановить	1	1

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2022-2023 учебный год

10 классы

	<p>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><input checked="" type="radio"/> Б) дезинсекцию;</p> <p>В) дератизацию;</p> <p>Г) дегазацию.</p>	1	1
6	<p>Укажите ЧС относящиеся к геофизическим(эндогенным) опасным явлениям:</p> <p>А) сель</p> <p>Б) засуха</p> <p><input checked="" type="radio"/> В) тайфун</p> <p>Г) землетрясение</p>	1	1
7	<p>Какое значение имеет Шкала Бофорта:</p> <p><input checked="" type="radio"/> 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><input checked="" type="radio"/> 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><input checked="" type="radio"/> Г) милосердие к поверженному противнику;</p>	1	1
10	<p>В какой статье уголовного кодекса РФ дано разъяснение ответственности граждан в случае умышленного заражения венерическими заболеваниями:</p> <p><input checked="" type="radio"/> А) статья 121 УК РФ;</p> <p>Б) статья 129 УК РФ;</p> <p>В) статья 105 УК РФ;</p> <p>Г) статья 108 УК РФ.</p>	1	1

11	Укажите отравляющее вещество нервнопаралитического действия а) фосген <input checked="" type="radio"/> 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; <input checked="" type="radio"/> Г) ракетные;	1	1
13	До какого возраста возможно использование детской защитной камеры (КЗД-6)? А) до 1,5 лет; <input checked="" type="radio"/> Б) до 3 лет; В) до 2 лет; Г) до 5 лет.	1	1
Определите несколько правильных ответов			
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; <input checked="" type="radio"/> Г) перелом; <input checked="" type="radio"/> Д) вывих	2	2
15	К средствам защиты человека при пожаре относят: А) СОН «Шанс»; <input checked="" type="radio"/> Б) респиратор У-2К; в) Л-1; Г) ОЗК; <input checked="" type="radio"/> 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; <input checked="" type="radio"/> В) с 18 лет; <input checked="" type="radio"/> 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; <input checked="" type="radio"/> Б) Терроризм; <input checked="" type="radio"/> В) Войны; Г) Пожары; Д) Обрушение зданий.	3	3
18	Возникновению процесса горения способствует комбинация следующих факторов: А) Бензин + кислород воздуха;	2	2

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

+	<p>Б) Ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющий пластик;</p> <p>Ⓟ В) Гранит + кислород воздуха + пламя горелки;</p> <p>Ⓝ Г) Дерево + кислород воздуха + искра от зажигалки.</p>		
19	<p>Основные поражающие факторы ядерного взрыва</p> <p>А) ударная волна</p> <p>Ⓝ Б) световое излучение</p> <p>Ⓟ В) ионизирующее излучение (проникающая радиация)</p> <p>Ⓝ Г) электромагнитное воздействие</p> <p>Д) радиоактивное заражение местности</p> <p>Е) электромагнитный импульс</p>	5	5
+	<p>20 Водителям велосипеда запрещается:</p> <p>Ⓝ А) движение с неисправной тормозной системой;</p> <p>Б) перевозить пассажиров старше 8 лет на дополнительном сиденье;</p> <p>Ⓟ В) двигаться по проезжей части улицы при наличии рядом велосипедной дорожки;</p> <p>Г) подавать сигналы о повороте и остановке рукой.</p>	2	2
Итого:		31	14

1-B

2-B

3-A

4-A

5-B

6-B

7-A

8-Г

9-Г

10-A

11-B

12-Г

13-B

14-Г, ⊗

15-B, ⊗

16-B, Г

17-B, B

18-B, Г

19-B, B

20-A, B