

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

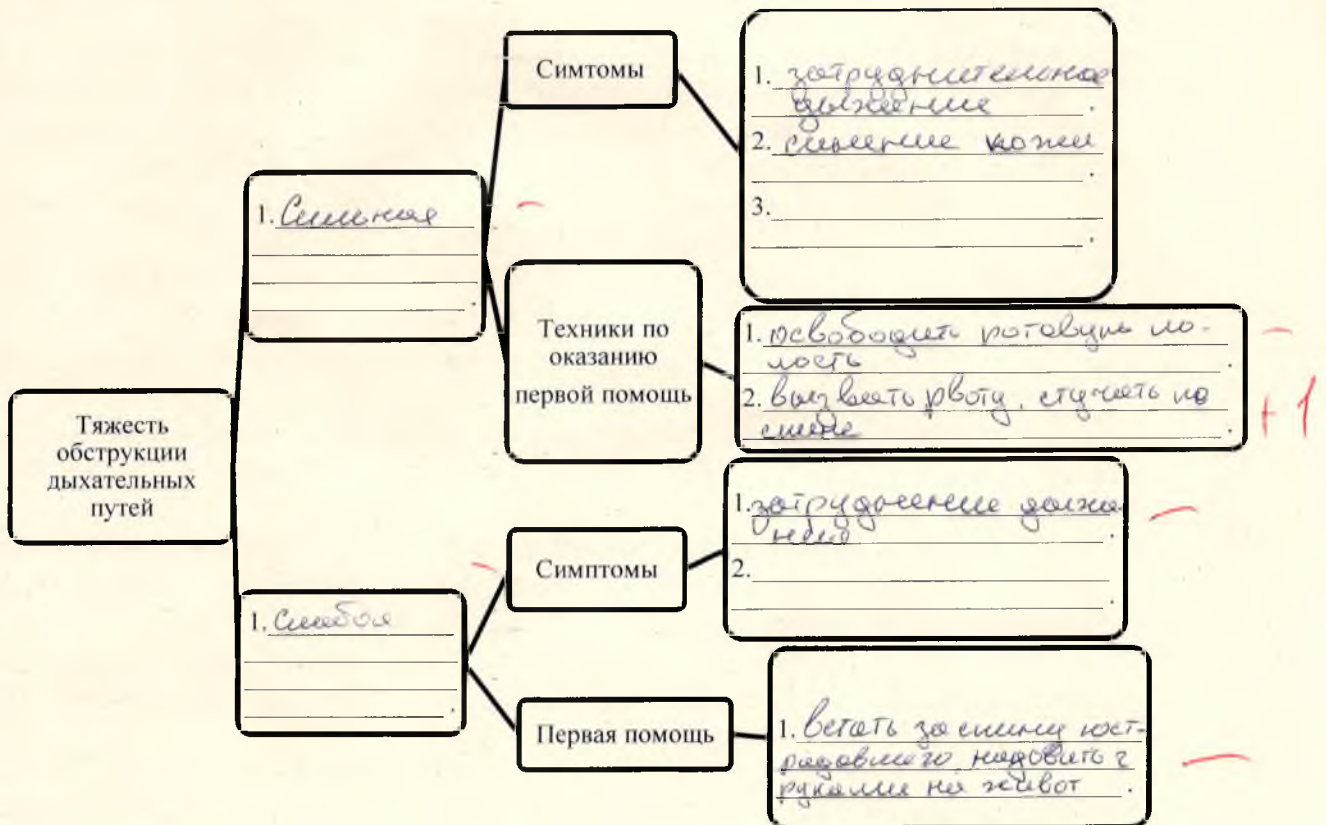
Шифр участника

С	Т	ОБЖ			
0	6	42	1	0	4

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.

- перевернуть пострадавшего животом вниз, можно положить на свое плечо;

2. если ротовое полость негнать ударом ресс
нет, необходимо извлечь все из ротовой полости;
3. удары выполняются тыльной стороной ладони
ладони, между пальцами вдом позвоночника;

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);

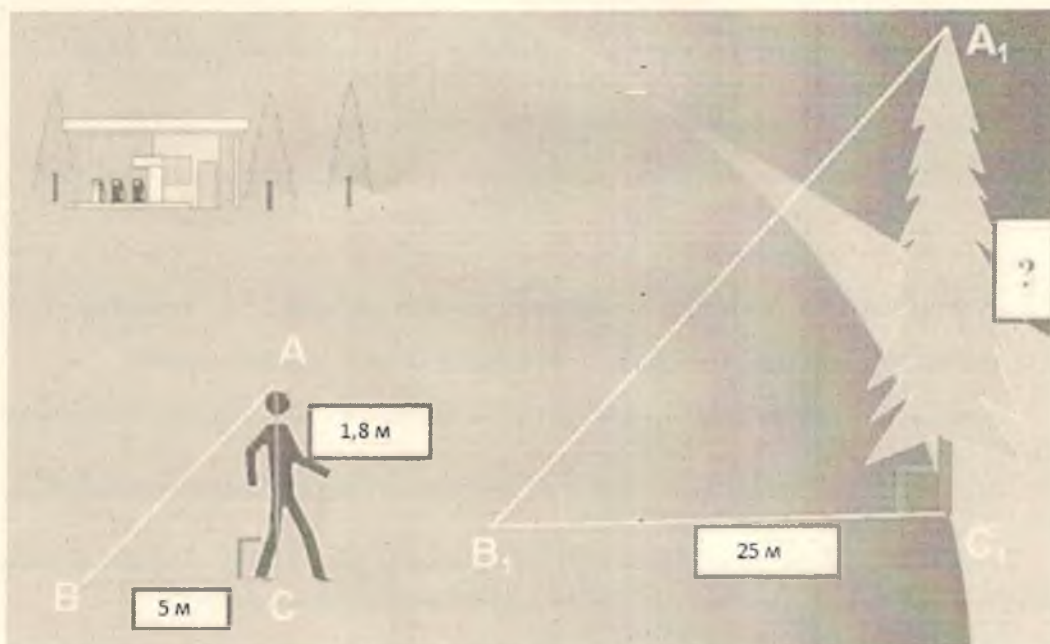
- за правильный ответ части Б начисляется - 6 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из трех позиций);

Оценочные баллы: максимальный-16 баллов; фактический - 1 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 - 9 м. 11

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

6

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 - 17 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 +
	3 -
	4 +
	2 -
	1 +

6

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.	прикилад -
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.	зав. заводной механизм -
Служит для досылания патрона в патронник, закрывания канала ствола, разбивания капсюля и извлечения из патронника гильзы (патрона)	Курок -
Служит для направления полета пули	ствол +
Нужен для возвращения затворной рамы с затвором в переднее положение.	возвращающий механизм +

4

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

Поражающие факторы физического действия

1. ударная волна ; +
2. световое излучение ; -
3. ионизирующее излучение ; +
4. радиобактивное излучение ; -
5. электромагнитный импульс ; -
6. инфракрасное излучение ; -
7. землетрясение ; -
8. _____ ;
9. _____ ;

Поражающие факторы химического действия

1. загрязнение ;

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

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

А		В этом направлении оказываются медицинскую помощь +
Б		В этом направлении укрытие +
В		—
Г		В этом направлении находится пожарная сигнализация +

В) Опишите обязанности граждан по обеспечению воинского учета.

Решение (вариант ответа):

1. Отдать долг родине, явиться на службу по призыву ;
2. хранить удостоверения прошедшего воинскую службу ;
3. предупредить комиссию при изменении места жительства ;
4. при повестке явиться на физический и психологический осмотр ;

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2022-2023 учебный год

10 классы

5. Быть готовыми пойти на службу при атаке территории РФ ;
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 - 28 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: + <input checked="" type="radio"/> 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: <input checked="" type="radio"/> А) кража; Б) мошенничество; <input checked="" type="radio"/> В) грабеж; Г) вымогательство.	1	1
4	+ Укажите правильное действие при ранении инородным предметом: <input checked="" type="radio"/> А) 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

	кровотечение доступными способами, вызвать скорую медицинскую помощь; В) Не предпринимать никаких действий до прибытия медицинских работников; Г) Обработать рану раствором антисептика, закрыть рану стерильной салфеткой, вызвать скорую медицинскую помощь;		
5	Под уничтожением грызунов- переносчиков инфекций понимают: <input checked="" type="radio"/> А) дезинфекцию; Б) дезинсекцию; В) дератизацию; Г) дегазацию.	1	1
6	Укажите ЧС относящиеся к геофизическим(эндогенным) опасным явлениям: А) сель <input checked="" type="radio"/> Б) засуха В) тайфун Г) землетрясение	1	1
7	Какое значение имеет Шкала Бофорта: А) От 1 до 9 баллов; Б) От 1 до 12 баллов; <input checked="" type="radio"/> В) От 0 до 10 баллов; Г) От 0 до 8 баллов.	1	1
8	Пострадавшему с сильным венозным кровотечением была наложена давящая повязка на рану. Спустя несколько минут повязка пропиталась кровью. Укажите дальнейшие действия: А) Удалить старую повязку, наложив на ее место новую; Б) Не трогая старую повязку, наложить кровоостанавливающий жгут; В) Наложить новую давящую повязку поверх старой с большим валиком на ране; <input checked="" type="radio"/> Г) Сняв старую повязку, плотно затампонировать рану марлевыми салфетками, после чего повторно наложить давящую повязку;	1	1
9	Что из перечисленного <u>не</u> относится к боевым традициям Вооруженных сил РФ: А) военная присяга; <input checked="" type="radio"/> Б) боевое Братство; В) ротная песня; Г) милосердие к поверженному противнику;	1	1
10	В какой статье уголовного кодекса РФ дано разъяснение ответственности граждан в случае умышленного заражения венерическими заболеваниями: А) статья 121 УК РФ; Б) статья 129 УК РФ; <input checked="" type="radio"/> В) статья 105 УК РФ; Г) статья 108 УК РФ.	1	1

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
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; 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; 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

	<input checked="" type="radio"/> Б) Ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющий пластик; <input type="radio"/> В) Гранит + кислород воздуха + пламя горелки; <input type="radio"/> Г) Дерево + кислород воздуха + искра от зажигалки.		
19	Основные поражающие факторы ядерного взрыва <input checked="" type="radio"/> А) ударная волна <input type="radio"/> Б) световое излучение <input type="radio"/> В) ионизирующее излучение (проникающая радиация) <input type="radio"/> Г) электромагнитное воздействие <input type="radio"/> Д) радиоактивное заражение местности <input type="radio"/> Е) электромагнитный импульс	5	5
20	Водителям велосипеда запрещается: <input type="radio"/> А) движение с неисправной тормозной системой; <input checked="" type="radio"/> Б) перевозить пассажиров старше 8 лет на дополнительном сиденье; <input type="radio"/> В) двигаться по проезжей части улицы при наличии рядом велосипедной дорожки; <input type="radio"/> Г) подавать сигналы о повороте и остановке рукой.	2	2
Итого:		31	17