

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)
2021-2022 учебный год

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
старшая возрастная группа (10-11 классы)
Код/шифр участника

1	1	-	0	2			
---	---	---	---	---	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания. Время выполнения 45 минут.

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;
- 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 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;

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 - 100 баллов.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура

94 баллов / 56%

Председатель

жюри

Завякина С.И.

11-02

Задание 1. Вы получили информацию о возможности наводнения заблаговременно и у вас есть время подготовиться. В левом столбце таблицы перечислены вещи и предметы часть, из которых содержится в рекомендациях по эвакуации населения из опасных зон, часть из которых может понадобиться, а часть бесполезна. Отметьте в таблице вещи и предметы, которые вы подготовите согласно рекомендациям по эвакуации населения из опасных зон буквой «А»; которые могли бы пригодиться буквой «Б», бесполезные предметы буквой «В».

Вещи и предметы	Отметка о необходимости
Документы	А ✓
Теплые вещи	Б А ✓
Надувная лодка	Б ✓
Фонарик	Б А ✓
Противогаз	Б ✓
Медикаменты	А ✓
Запас продуктов	А ✓
Флягу с питьевой водой	А ✓

Оценочные баллы: максимальные- 16 баллов; фактические 12 баллов.

Задание 2. Многие из вас являются участниками дорожного движения в качестве водителей. Подумайте и сформулируйте три закона безопасности на дороге с точки зрения предмета ОБЖ.

Безопасность на дороге

Используй усвоенные навыки вождения в дорожных ситуациях.	Отметь себя если не видишь ✓	Действуй безопасно. ✓
---	------------------------------	-----------------------

Оценочные баллы: максимальные- 12 баллов; фактические 12 баллов.

Задание 3. С целью облегчения поиска людей, попавших в опасную ситуацию целесообразно применять Международную кодовую таблицу воздушных сигналов «Земля-Воздух». Её знаки могут быть выложены с помощью подручных средств (снаряжение, одежда, камни, деревья), непосредственно людьми, которые должны лечь на землю, снег, лёд, или вытоптаны на снегу.

Установите соответствие между сигналами и их значениями. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	Сигнал
А	┆
Б	□
В	△
Г	⊞

	Значение
1	Здесь можно совершить посадку
2	Не понял
3	Нужны пища и вода
4	Нужен врач – серьёзные телесные повреждения

Д	JL
---	----

5	Требуются карта и компас
---	--------------------------

А	4 ✓	Б	5 ✓	В	1 ✓	Г	3 ✓	Д	2 ✓
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

Оценочные баллы: максимальные- 15 баллов; фактические - 15 баллов.

Задание 4. Опишите порядок надевания фильтрующего противогаза, разбив его на конкретные последовательные действия.

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

Оценочные баллы: максимальные- 13 баллов; фактические - 0 баллов.

Задание 5. Укажите стрелками соответствие между знаками и их названиями.

	Запрещается работа (присутствие) людей, имеющих металлические имплантаты
	Пожарный водоисточник
	Пункт обработки глаз
	Осторожно. Горячая поверхность

11-02



Опасно. Ядовитые вещества



Оценочные баллы: максимальные- 10 баллов; фактические 10 баллов.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ

За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла.

- 1. При достижении какого возраста предоставляется право на управление транс портными средствами категории «М» и подкатегории «А1»?**
 - а) по достижению восемнадцатилетнего возраста;
 - б) по достижению шестнадцатилетнего возраста;
 - в) по достижению семнадцатилетнего возраста;
 - г) по достижению девятнадцатилетнего возраста.
- 2. Каким образом аварийно-химические опасные вещества могут проникать в организм человека?**
 - а) органы дыхания, кожные покровы, слизистые оболочки, желудочнокишечный тракт;
 - б) органы осязания, волосяные покровы, кишечник, кровеносная система;
 - в) опорно-двигательная система, мозжечок, головной мозг, слизистая оболочка;
 - г) желудочно-кишечный тракт, кожные покровы, кровеносная система, зрительная система.
- 3. Как расшифровывается аббревиатура МЧС России?**
 - а) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
 - б) Министерство Российской Федерации по делам гражданской защиты, чрезвычайным последствиям и ликвидации стихийных бедствий;
 - в) Министерство Российской Федерации по делам народной дружины, чрезвычайным стихийным бедствиям и ликвидации последствий;
 - г) Министерство Российской Федерации по делам гражданской защиты, ликвидации последствий стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций.
- 4. Какое количество суставов необходимо иммобилизовать при переломе бедра или плеча?**
 - а) два;
 - б) три;
 - в) четыре;
 - г) количество не имеет значение.
- 5. Как называется комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов в ране?**
 - а) антисептика;
 - б) асептика;
 - в) вакцинация;
 - г) дезинфекция.

6. Укажите максимально допустимый годовой предел дозы ионизирующего излучения для населения Российской Федерации.
- а) 0,5 мЗв; б) 1 мЗв;
в) 2 мЗв; г) 5 мЗв.
7. Укажите вид Вооружённых Сил Российской Федерации?
- а) воздушно-космические силы;
б) ракетные войска стратегического назначения;
 в) воздушно-десантные войска;
г) военно-космические войска.
8. Экологическая ниша — это место биологического вида в сообществе других видов, проживающих в общей среде обитания. Сколько видов экологических ниш различают?
- а) 5; б) 2;
в) 3; г) 4.
9. При каком повреждении применяется герметичная повязка?
- а) ранение предплечья;
б) ранение живота;
 в) проникающее ранение грудной клетки;
г) открытый перелом конечности.
10. Гарантийный срок пиротехники составляет:
- а) до 1 года; б) до 3 лет;
в) до 5 лет; г) до 6 месяцев.
11. На сколько градусов за два часа уклоняется солнце?
- а) 30; б) 15;
 в) 20; г) 45.
12. Две причины вызывающие судорогу (неконтролируемое сокращение мышц, сопровождающееся острой болью)
- а) резкая смена температуры окружающей среды и резкие движения;
б) удар и резкие движения;
 в) болезни, сопровождающиеся нарушением свертываемости крови, такие как гемофилия.
13. Сколько этапов закаливания существует?
- а) 3; б) 5;
в) 7; г) 10.
14. Что из перечисленного относится к «Сложным» углеводам?
- а) шоколад;
 б) бобовые культуры;
в) мед;
г) нет правильного ответа.
15. Какая дневная норма кальция для подростка?
- а) 3 порции молочных продуктов в день: 2 стакана молока или йогурт, 100 г творога или 3 кусочка сыра;
б) 4 порции молочных продуктов в день: 1 стакан молока, 1 стакан кефира или йогурта, 2 кусочка сыра или 100 г творога;
в) 6 порций молочных продуктов в день: 2 стакана молока, 2 стакана кефира или йогурта, 100 г творога или 2 кусочка сыра.

16. На какие группы делятся средства бытовой химии по степени опасности?

- а) безопасные, относительно безопасные, огнеопасные, инсектициды и репелленты;
- б) опасные, относительно опасные, безопасные, относительно безопасные;
- в) опасные, относительно опасные, репелленты и инсектициды.

17. Какое изобретение Нильса Болина в 1859 году, сократило число погибших и получивших тяжёлые травмы водителей и пассажиров транспортных средств почти на 70 %?

- а) ремень безопасности;
- б) фары;
- в) тормоза;
- г) подушка безопасности.

18. Когда, согласно Конституции Российской Федерации, наступает полная гражданская ответственность?

- а) с 14 лет;
- б) с 16 лет;
- в) с 17 лет;
- г) с 18 лет.

19. К отравляющему веществу общедовитого действия относится

- а) синильная кислота;
- б) си-эс;
- в) фосген;
- г) би-зед.

20. Что называют вакуумными бомбами?

- а) ракеты, снаряды, бомбы;
- б) боеприпасы объемного взрыва;
- в) лучевое, инфразвуковое, геофизическое оружие;
- г) нет правильного ответа.

Таблица ответов:

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1	б ✓	11	б а
2	а ✓	12	в а
3	а ✓	13	б ✓
4	б ✓	14	б в
5	з а	15	а б
6	б з	16	б а
7	в а	17	з а
8	б а	18	з в
9	в ✓	19	а в
10	б ✓	20	з б

Итого за выполненные задания: максимальные - 100 баллов;
фактические - 45 баллов.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)
2021-2022 учебный год

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника

1	1	-	0	1			
---	---	---	---	---	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания. Время выполнения 45 минут.

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;
- 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 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;

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.

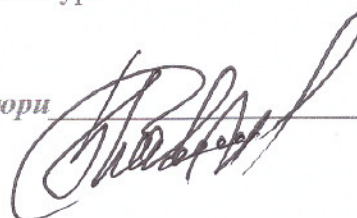
Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Максимальная оценка - 100 баллов.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура

90 баллов / 54%

Председатель жюри

 Завьялова Ю. И.

Задание 1. Вы получили информацию о возможности наводнения заблаговременно и у вас есть время подготовиться. В левом столбце таблицы перечислены вещи и предметы часть, из которых содержится в рекомендациях по эвакуации населения из опасных зон, часть из которых может понадобиться, а часть бесполезна. Отметьте в таблице вещи и предметы, которые вы подготовите согласно рекомендациям по эвакуации населения из опасных зон буквой «А»; которые могли бы пригодиться буквой «Б», бесполезные предметы буквой «В».

Вещи и предметы	Отметка о необходимости
Документы	A ✓
Теплые вещи	B A
Надувная лодка	B B ✓
Фонарик	B A
Противогаз	B ✓
Медикаменты	A ✓
Запас продуктов	A ✓
Флягу с питьевой водой	A ✓

Оценочные баллы: максимальные- 16 баллов; фактические - 12 баллов.

Задание 2. Многие из вас являются участниками дорожного движения в качестве водителей. Подумайте и сформулируйте три закона безопасности на дороге с точки зрения предмета ОБЖ.

Безопасность на дороге

Останавливайтесь перед пешеходным переходом ✓	Действовать аккуратно ✓	Подогнать, если нет выезда ✓
---	-------------------------	------------------------------

Оценочные баллы: максимальные- 12 баллов; фактические - 12 баллов.

Задание 3. С целью облегчения поиска людей, попавших в опасную ситуацию целесообразно применять Международную кодовую таблицу воздушных сигналов «Земля-Воздух». Её знаки могут быть выложены с помощью подручных средств (снаряжение, одежда, камни, деревья), непосредственно людьми, которые должны лечь на землю, снег, лёд, или вытоптаны на снегу.

Установите соответствие между сигналами и их значениями. Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

	Сигнал		Значение
A	I	1	Здесь можно совершить посадку
B	□	2	Не понял
B	△	3	Нужны пища и вода
Г	F	4	Нужен врач – серьёзные телесные повреждения

Д	Л
---	---

5	Требуются карта и компас
---	--------------------------

А	Б	В	Г	Д
4 ✓	5 ✓	1 ✓	3 ✓	2 ✓



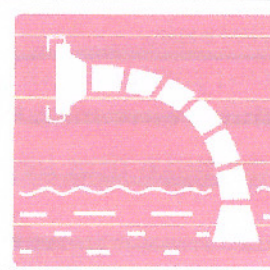
Оценочные баллы: максимальные- 15 баллов; фактические - 18 баллов.

Задание 4. Опишите порядок надевания фильтрующего противогаза, разбив его на конкретные последовательные действия.

1. *Качает переднюю часть*
2. *двигает заднюю часть*
3. *проберит плотность прищипав* ✓
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

Оценочные баллы: максимальные- 13 баллов; фактические - 1 баллов.

Задание 5. Укажите стрелками соответствие между знаками и их названиями.

	Запрещается работа (присутствие) людей, имеющих металлические имплантаты
	Пожарный водоисточник
	Пункт обработки глаз
	Осторожно. Горячая поверхность

Handwritten connections: Blue lines connect the first sign to the first text, the second sign to the second text, the third sign to the third text, and the fourth sign to the fourth text. A large blue 'X' is drawn over the entire table area.



11-01

Опасно. Ядовитые вещества

✓

Оценочные баллы: максимальные- 10 баллов; фактические 10 баллов.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ

За каждый правильный ответ начисляется по 2 балла.

1. При достижении какого возраста предоставляется право на управление транс портными средствами категории «М» и подкатегории «А1»?

- а) по достижению восемнадцатилетнего возраста;
- б) по достижению шестнадцатилетнего возраста;
- в) по достижению семнадцатилетнего возраста;
- г) по достижению девятнадцатилетнего возраста.

2. Каким образом аварийно-химические опасные вещества могут проникать в организм человека?

- а) органы дыхания, кожные покровы, слизистые оболочки, желудочнокишечный тракт;
- б) органы осязания, волосяные покровы, кишечник, кровеносная система;
- в) опорно-двигательная система, мозжечок, головной мозг, слизистая оболочка;
- г) желудочно-кишечный тракт, кожные покровы, кровеносная система, зрительная система.

3. Как расшифровывается аббревиатура МЧС России?

- а) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- б) Министерство Российской Федерации по делам гражданской защиты, чрезвычайным последствиям и ликвидации стихийных бедствий;
- в) Министерство Российской Федерации по делам народной дружины, чрезвычайным стихийным бедствиям и ликвидации последствий;
- г) Министерство Российской Федерации по делам гражданской защиты, ликвидации последствий стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций.

4. Какое количество суставов необходимо иммобилизовать при переломе бедра или плеча?

- а) два;
- б) три;
- в) четыре;
- г) количество не имеет значение.

5. Как называется комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов в ране?

- а) антисептика;
- б) асептика;
- в) вакцинация;
- г) дезинфекция.

6. Укажите максимально допустимый годовой предел дозы ионизирующего излучения для населения Российской Федерации.

- а) 0,5 мЗв;
- б) 1 мЗв;
- в) 2 мЗв;
- г) 5 мЗв.

7. Укажите вид Вооружённых Сил Российской Федерации?

- а) воздушно-космические силы;
- б) ракетные войска стратегического назначения;
- в) воздушно-десантные войска;
- г) военно-космические войска.

8. Экологическая ниша — это место биологического вида в сообществе других видов, проживающих в общей среде обитания. Сколько видов экологических ниш различают?

- а) 5;
- б) 2;
- в) 3;
- г) 4.

9. При каком повреждении применяется герметичная повязка?

- а) ранение предплечья;
- б) ранение живота;
- в) проникающее ранение грудной клетки;
- г) открытый перелом конечности.

10. Гарантийный срок пиротехники составляет:

- а) до 1 года;
- б) до 3 лет;
- в) до 5 лет;
- г) до 6 месяцев.

11. На сколько градусов за два часа уклоняется солнце?

- а) 30;
- б) 15;
- в) 20;
- г) 45.

12. Две причины вызывающие судорогу (неконтролируемое сокращение мышц, сопровождающееся острой болью)

- а) резкая смена температуры окружающей среды и резкие движения;
- б) удар и резкие движения;
- в) болезни, сопровождающиеся нарушением свертываемости крови, такие как гемофилия.

13. Сколько этапов закаливания существует?

- а) 3;
- б) 5;
- в) 7;
- г) 10.

14. Что из перечисленного относится к «Сложным» углеводам?

- а) шоколад;
- б) бобовые культуры;
- в) мед;
- г) нет правильного ответа.

15. Какая дневная норма кальция для подростка?

- а) 3 порции молочных продуктов в день: 2 стакана молока или йогурт, 100 г творога или 3 кусочка сыра;
- б) 4 порции молочных продуктов в день: 1 стакан молока, 1 стакан кефира или йогурта, 2 кусочка сыра или 100 г творога;
- в) 6 порций молочных продуктов в день: 2 стакана молока, 2 стакана кефира или йогурта, 100 г творога или 2 кусочка сыра.

16. На какие группы делятся средства бытовой химии по степени опасности?

- а) безопасные, относительно безопасные, огнеопасные, инсектициды и репелленты;
- б) опасные, относительно опасные, безопасные, относительно безопасные;
- в) опасные, относительно опасные, репелленты и инсектициды.

17. Какое изобретение Нильса Болина в 1859 году, сократило число погибших и получивших тяжёлые травмы водителей и пассажиров транспортных средств почти на 70 %?

- а) ремень безопасности;
- б) фары;
- в) тормоза;
- г) подушка безопасности.

18. Когда, согласно Конституции Российской Федерации, наступает полная гражданская ответственность?

- а) с 14 лет;
- б) с 16 лет;
- в) с 17 лет;
- г) с 18 лет.

19. К отравляющему веществу общедовитого действия относится

- а) синильная кислота;
- б) си-эс;
- в) фосген;
- г) би-зед.

20. Что называют вакуумными бомбами?

- а) ракеты, снаряды, бомбы;
- б) боеприпасы объемного взрыва;
- в) лучевое, инфразвуковое, геофизическое оружие;
- г) нет правильного ответа.

Таблица ответов:

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1	б ✓	11	б а
2	а ✓	12	б а
3	г а	13	б ✓
4	б ✓	14	б ✓
5	г а	15	б ✓
6	в г	16	в а
7	в а	17	а а
8	б а	18	г в
9	в ✓	19	б а
10	б ✓	20	г б

Итого за выполненные задания: максимальные - 100 баллов;
 фактические - 40 баллов.