

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Младшая возрастная группа (7-8 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).
Время выполнения заданий теоретического тура 1 час 30 минут (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 членам жюри.

Максимальная оценка – 100 баллов.

МОДУЛЬ 1.

Задание 1. Заполните таблицу, вписав предложенное ниже буквенное обозначение приведенных средств бытовой химии.

Средства бытовой химии:

- А) пестициды;
- Б) отбеливающие средства;
- В) чистящие средства;
- Г) средства в аэрозольной упаковке.

	<u>Степень опасности</u>
1	Огнеопасные
2	Ядовитые
3	Относительно безопасные
4	Безопасные

Максимальный балл – 8.

Задание 2. Из предложенных вариантов выберите и вставьте пропущенные слова и словосочетания, подходящие по смыслу.

Варианты: ресничек, магистралей, экологической обстановке, оздоровительным бегом.

Правила безопасного поведения при неблагоприятной А) _____, сложившейся в наших населённых пунктах, на сегодняшний день рекомендуют, прежде всего, дышать носом. Дело в том, что слизистая оболочка носа покрыта большим количеством Б) _____ которые, подобно щётке, вбирают в себя большую часть вредной пыли, не пуская её в лёгкие.

Кроме того, в повседневной жизни нужно избегать тех мест, где воздух особенно загрязнён. Так, не следует заниматься В) _____ на городских улицах и ходить пешком возле автомобильных Г) _____, отличающихся интенсивным движением транспортных средств. Особенно это актуально в тех случаях, когда со стороны трассы дует ветер.

Максимальный балл – 4.

Задание 3. Заполните таблицу, вписав предложенное ниже буквенное обозначение предупреждающих знаков опасности.

Обозначение знаков:

А) Внимание. Опасность;







Б) Осторожно. Возможно опрокидывание;

В) Внимание. Электромагнитное поле;

Г) Осторожно. Биологическая опасность;

Д) Осторожно. Вредные для здоровья аллергические (раздражающие) вещества;

Е) Опасно. Едкие и коррозионные вещества.

1		4	
2		5	
3		6	

Максимальный балл – 6.

Задание 4. Выберите и впишите правильные действия при оказании первой помощи пострадавшему с отморожением пальцев ноги.

1	Предложить принять ванну с горячей водой;	6	Растереть стопу спиртом;
2	Растереть стопу шерстяной тканью;	7	Приложить к стопе грелку с горячей водой;
3	Опустить стопу в горячую воду;	8	Предложить выпить горячий чай;
4	Снять с ноги мокрый ботинок;	9	Предложить таблетку анальгина;
5	Обернуть стопу теплым одеялом;	10	Вызвать скорую помощь.

Максимальный балл – 4.

Задание 5. Соотнесите названия средств тушения небольшого загорания в быту со способом их применения, вписав предложенное ниже буквенное обозначение.

1	Можно тушить почти все, за исключением электропроводки и горючих жидкостей
2	Применяются для захлестывания кромки огня ветками при небольших загораниях в лес
3	Для тушения небольших очагов горения, в том числе проливов горючих жидкостей (керосин, бензин, масла, смолы и др.)
4	Можно использовать для тушения горючих жидкостей, жира, а также для прекращения доступа воздуха к очагу горения
5	Для засыпки мелких очагов возгорания в быту (в бытовых электроприборах, в газовых шлангах, на газовой плите, средства бытовой химии и т.п.)

А	Песок, земля
Б	Стиральный порошок
В	Брезент, верхняя одежда
Г	Веники из зеленых веток
Д	Снег

Максимальный балл – 10.

Задание 6. Из предложенных вариантов выберите и впишите определения, подходящие по смыслу.

Определения:

- чрезвычайная ситуация (ЧС);
- оповещение населения о чрезвычайных ситуациях;
- неблагоприятная ситуация;
- зона чрезвычайной ситуации
- информирование населения о чрезвычайных ситуациях.

А	Это обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иных бедствий, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.
Б	Это доведение до населения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении ЧС природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий о правила поведения населения и необходимости проведения мероприятий по защите.
В	Это обстановка, в которой есть факторы различного происхождения, угрожающая жизни, здоровью, имуществу человека или природной среде

Максимальный балл – 6.

Задание 7. Впишите термины, которые подходят к указанным описаниям.

А	место пересечения, примыкания или разветвления дорог на одном уровне, ограниченное воображаемыми линиями, соединяющими соответственно противоположные, наиболее удаленные от центра перекрестка начала закруглений проезжих частей
Б	элемент дороги, предназначенный для движения безрельсовых транспортных средств
В	элемент дороги, предназначенный для движения пешеходов и примыкающий к проезжей части или отделенный от нее газоном
Г	элемент дороги, выделенный конструктивно и (или) с помощью разметки, разделяющий смежные проезжие части и не предназначенный для движения и остановки транспортных средств

Максимальный балл – 4.

Задание 8. Из предложенных вариантов впишите группы узлов, подходящие каждому названию узла.

1	Узлы для связывания веревок
2	Узлы-петли

А	Грейпвайн
Б	Прямой
В	Беседочный
Г	Проводник
Д	Встречная восьмерка
Е	Австрийский проводник

Максимальный балл – 12.

Задание 9. Из предложенных вариантов выберите и впишите все примеры чрезвычайных ситуаций, относящихся к определенному виду ЧС.

Варианты:

- эпидемия;
- терроризм;
- землетрясение;
- эпизоотии;
- взрыв на производстве;
- ураган.

А	ЧС природного характера
Б	ЧС техногенного характера
В	ЧС социального характера
Г	ЧС биолого-социального характера

Максимальный балл – 6.

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблиц, указав только один из предложенных вариантов.
За правильный ответ будет начислен 1 балл.

1. Силу колебаний земной поверхности определяют по шкале:

- а) А. Цельсия;
- б) Т. Кельвина;
- в) Ч. Рихтера.

2. Какую роль играют в организме белки?

- а) это важнейший строительный материал для организма;
- б) это источник энергии для организма на каждый день;
- в) это накопитель энергии для организма.

3. Что такое азимут?

- а) угол между направлением на север и направлением на ориентир;
- б) угол, измеряющийся компасом по круговой 360-ти градусной шкале;
- в) угол между направлением на север и направлением движения;
- г) угол, показывающий на ориентир.

4. Какого числа отмечается день солидарности в борьбе с терроризмом?

- а) 4 ноября
- б) 1 сентября
- в) 7 ноября
- г) 3 сентября

5. Если провалился под лед, то необходимо выбираться на лед:

- а) в ту сторону, откуда пришел;
- б) в ту сторону, куда шел;
- в) в любую сторону.

6. Дорожные знаки имеют 8 видов. Какого вида знаков не существует?

- а) сервиса;

- б) приоритета;
- в) разрешающие;
- г) предписывающие.

7. В условиях автономного плавания на спасательном плоту у вас появились признаки морской болезни. Как вы избавитесь от нее?

- а) сядете, поджав колени к подбородку;
- б) уляжетесь на живот;
- в) уляжетесь на спину, слегка запрокинув голову и делая глубокие ритмичные вдохи и выдохи.

8. Наиболее опасный вид кровотечения:

- а) венозное;
- б) артериальное;
- в) капиллярное.

9. К признаку комы у человека относится:

- а) сознание отсутствует менее 2 минут;
- б) отсутствие дыхания;
- в) сознание отсутствует более 5 минут;
- г) отсутствие пульса.

10. Со скольких лет можно выезжать на проезжую часть дороги на квадроцикле?

- а) 14 лет;
- б) 15 лет;
- в) 16 лет;
- г) 18 лет.

11. Источник света (костер) при благоприятных погодных условиях видно ночью на расстоянии до:

- а) 6 км;
- б) 8 км;
- в) 4 км;
- г) 10 км.

12. Основной причиной бытовых пожаров является:

- а) замыкание электропроводки;
- б) поджог;
- в) детская шалость с огнём.

13. При сильном ветре рациональнее использовать костёр:

- а) колодец;
- б) шалаш;
- в) камин.

14. При обнаружении в вагоне электрички бесхозной сумки необходимо:

- а) осмотреть содержимое сумки и сообщить о нем пассажирам;
- б) выходя на своей станции захватить сумку с собой и передать ее дежурному по станции или сотруднику полиции;
- в) срочно связаться с машинистом по переговорному устройству и доложить о находке;
- г) выйдя на своей станции, сообщить дежурному по станции № вагона, где находится забытая сумка.

15. Какое воздействие оказывает землетрясение интенсивностью 7 баллов?

- а) начинают разрушаться мосты.
- б) разрушаются деревянные постройки;
- в) начинают разрушаться каменные здания.

16. При пожаре образуется вещество, которое вызывает сильное отравление:

- а) угарный газ;
- б) азот;
- г) углекислый газ;
- д) озон.

17. Понижение давления является признаком приближающейся непогоды, укажите, с помощью какого прибора мы можем это определить:

- а) спидометр;
- б) термометр;
- в) барометр;
- г) тонометр.

18. Какие существуют типы землетрясений?

- а) материковые, океанские, морские, донные;
- б) тектонические, внутриплитовые, вулканические, обвальные;
- в) сейсмические, геологические, метеорологические, природные;
- г) природные, космические, геологические, геофизические.

19. В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более:

- а) 60 км/ч;
- б) 40 км/ч;
- в) 30 км/ч;
- г) 80 км/ч.

20. Вы заметили, что напротив вашего дома происходят хулиганские действия. Что вы предпримете?

- а) вызовите полицию;
- б) будете наблюдать за действия противостоящих сторон;
- в) постараетесь привлечь внимание других;
- г) выйдете на улицу и постараетесь задержать хулиганов.

Заполните таблицу, указав все верные ответы из предложенных вариантов (не более 2х ответов).

За правильно указанные ответы в каждом задании начисляется 2 балла.

21. Какое положение рук поможет обеспечить личную безопасность в толпе при давке?

- а) руки находятся возле груди;
- б) руки согнуты в локтях;
- в) руки находятся возле бёдер;
- г) руки согнуты в кистях;
- д) руки находятся в грудных карманах.

22. Какие меры можно предпринять для уменьшения болезненности травмированной конечности при оказании первой помощи?

- а) приложить холод;
- б) сделать массаж травмированной конечности;
- в) приложить тепло;
- г) дать обезболивающее;
- д) создать покой.

23. Что из перечисленного есть в углекислотном огнетушителе?

- а) сифон;
- б) баллончик;
- в) распылитель;
- г) запорно-пусковое устройство;
- д) насадка.

24. Какие службы входят в систему обеспечения безопасности города:

- а) служба городского пассажирского транспорта;
- б) служба связи и городская справочная служба;
- в) «скорая помощь» и служба спасения;
- г) метеорологическая служба и служба охраны окружающей среды;
- д) пожарная охрана и полиция.

25. Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:

- а) летящий самолет;
- б) линии электропередач и дороги;
- в) граница леса, просека;
- г) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника.

26. Покрывало спасательное изотермическое накладывается серебристой стороной внутрь (к пострадавшему) при:

- а) травматическом шоке;
- б) тепловом ударе;
- в) солнечном ударе
- г) значительном повышении температуры тела при инфекционных заболеваниях;
- д) переохлаждении.

27. Опасными гидрологическими явлениями считаются:

- а) ветровой нагон;
- б) обвал;
- в) зажор;
- г) оползень.

28. Лучшей защитой от смерча являются:

- а) подвальные помещения;
- б) глубокие рвы;
- в) овраги и котлованы;
- г) подземные сооружения;
- д) верхние этажи зданий.

29. Определите признаки ветра тихой силы:

- а) зеркально–гладкое море;
- б) на море рябь, пены на гребнях нет;
- в) направление ветра заметно по отношению дыма, но не по флюгеру;
- г) дым поднимается вертикально.

30. К горючим веществам относятся:

- а) трудновоспламеняющиеся;

- б) взрывоопасные;
- в) газообразные;
- г) легковоспламеняющиеся.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2021/2022 учебный год**

Младшая возрастная группа (7-8 класс)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **100 баллов**.

Очередность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

Контрольное время:

для девушек – 20 минут.

для юношей – 20 минут.

По истечении контрольного времени участник имеет право прекратить выполнение заданий или продолжить их выполнение. За невыполненные задания баллы не начисляются. За превышение контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд, например, превышение контрольного времени на 4 секунды – 0 штрафных баллов, на 5 секунд – 1 штрафной балл, 12 секунд – 2 штрафных балла и т. д.).

В случае если участник приступил к выполнению очередного задания, а контрольное время истекло, он имеет право на выполнение задания с последующим принятием решения, засчитывать ему выполнение последнего задания с учётом штрафных баллов за превышение контрольного времени или засчитывать задание как невыполненное. При решении участника засчитывать ему выполнение последнего задания с учётом штрафных баллов за ним сохраняется право продолжить выполнение оставшихся заданий. При решении засчитывать задание как невыполненное участник теряет право выполнения оставшихся заданий. Участник имеет право не выполнять задания, при этом за невыполненные задания ему начисляется 0 баллов.

Общее время выполнения заданий фиксируется членом жюри:

- секундомер включается на линии старта по команде члена жюри: «Внимание! Марш!»;
- секундомер выключается после выполнения участником всех заданий или в момент прекращения выполнения участником заданий (по решению участника при истечении контрольного времени).

Задание 1. Вы с другом играете на детской площадке, и вдруг он потерял сознание. Ваши действия?

Условия: в обозначенном секторе на туристическом коврике лежит статист или манекен (без сознания, есть признаки дыхания). Участник должен оценить возможные угрозы жизни и здоровью людей на месте происшествия, провести первичный осмотр пострадавшего, определив признаки наличия жизни (проверить наличие дыхания и пульса), перевернуть пострадавшего в устойчивое боковое положение, вызвать скорую медицинскую помощь и контролировать состояние пострадавшего до приезда скорой медицинской помощи.

Алгоритм выполнения задания: при оказании первой помощи руководствоваться перечнем мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н).

1. Участник осматривает место происшествия на наличие угрозы жизни и здоровью людей на месте происшествия
2. Подходит к манекену или статисту и проверяет его на наличие признаков жизни (наличие пульса на сонной артерии и наличие дыхания).
3. Удостоверившись, что у пострадавшего есть пульс и дыхание, перевернуть его в устойчивое боковое положение.
4. Вызывает скорую медицинскую помощь, называет своё ФИО, место нахождения пострадавшего, его пол и предположительный возраст.
5. Контролирует состояние пострадавшего путем проверки наличия дыхания и пульса до приезда скорой медицинской помощи.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

Задание 2. Вязание узлов.

Условия: в обозначенном секторе участнику необходимо вытащить пять карточек и завязать узлы, указанные на карточках. Список узлов: «Проводник», «Восьмёрка», «Восьмёрка одним концом», «Встречная

восьмёрка», «Стремя», «Булинь», «Грейпвайн», «Австрийский проводник», «Заячьи уши», «Академический», «Шкотовый», «Брам-шкотовый», «Встречный», «Ткацкий».

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берет 5 карточек с названиями узлов и веревку.
2. Завязывает узлы из карточек.
3. Показывает завязанный узел.
4. Переходит к следующему узлу.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

Задание 3. Перестегивание карабинов с разной конструкцией муфт.

Условия: в обозначенном секторе участнику необходимо перестегнуть и замуфтовать за 1 минуту по одному 10 штук карабинов с разной конструкцией муфт на другую веревку.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берет 1 карабин и перестегивает его на другую верёвку
2. Муфтует карабин
3. Переходит к следующему карабину.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

Задание 4. Тушение условного очага возгорания.

Условия: в обозначенном секторе перед участником расположены огнетушители (не менее 3-х типов ОП, ОУ, ОВ) и имитация возгорания электроприбора. Участник по команде члена жюри выбирает огнетушитель и имитирует тушение очага возгорания.

Алгоритм выполнения задания: выполнение норматива осуществляется в соответствии с требованиями ФПС.

1. Участник вызывает службу спасения, указывает ФИО, место возгорания и что конкретно горит.
2. Участник выбирает огнетушитель и подходит к очагу возгорания (на расстояние более 1м).
3. Выдергивает чеку и направляет раструб на возгорание.
4. Нажимает на ручку запуска.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

Задание 5. Спасательные работы на воде.

Условия: в обозначенном месте участнику, не выходя за пределы площадки 2×2 м, необходимо надеть спасательный жилет, оказать помощь пострадавшему на воде бросив конец Александрова. Расстояние до цели - 5 м.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает спасательный жилет
2. Берет конец Александрова и его конец привязывает к опоре.
3. Кидает конец Александрова пострадавшему.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать **100 баллов**. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка 0 баллов.

Например, общая оценка результатов выполненных заданий подсчитывается следующим образом: задание 1 – 20 баллов; задание 2 – 20 баллов; задание 3 – 20 баллов; задание 4 – 20 баллов, задание 5 – 20 баллов.

Таким образом, общая сумма составила $20 + 20 + 20 + 20 + 20 = 100$ баллов.

В случае продолжения выполнения задания участником после истечения контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд превышения контрольного времени). Например, превышение контрольного времени составило 19 секунд, тогда итоговая оценка за практический тур будет составлять $98 - 3 = 95$ баллов.