

**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 таблиц, 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.