

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. Соотнесите класс пожара с его характеристикой.

Класс пожара	Характеристика класса пожара
A	Горение жидких веществ
B	Горение металлов и металлосодержащих веществ
C	Объект тушения пожара находится под электрическим напряжением
D	Горение твердых веществ
E	Горение газообразных веществ

Максимальный балл – 10.

Задание 2. Туристская маркировка – это система специальных условных обозначений, которые наносятся на местные предметы для разметки туристских маршрутов. Существуют рекомендательные, запрещающие и ограничивающие знаки туристской маркировки. Напишите, что означают представленные ниже знаки туристской маркировки.

Знак туристской маркировки	Значение знака
	
	
	
	

Максимальный балл – 4.

Задание 3. Напишите какой балл соответствует признаку ветра по шкале Бофорта.

Балл	Признак
	Дым изгибается
	Листья двигаются
	Толстые деревья качаются
	Стволы деревьев изгибаются
	Черепица и трубы срываются

Максимальный балл – 10.

Задание 4. Соотнесите названия знаков с их значением.

А		1	Пересечение с велосипедной дорожкой или велопешеходной дорожкой
Б		2	Однопутная железная дорога
В		3	Светофорное регулирование
Г		4	Крутой спуск
Д		5	Тоннель
Е		6	Больница
Ж		7	Жилая зона
З		8	Место отдыха
И		9	Пешеходная и велосипедная дорожка с разделением движения
К		10	Пункт медицинской помощи

Максимальный балл – 10.

Задание 5. Прочитав описание причин возникновения наводнений, впишите в таблицу их типы.

Типы наводнений	Причины возникновения наводнений
	Нагромождение льдин во время ледохода в русле реки, приводящее к подъему уровня воды в реке
	Интенсивный периодический и кратковременный подъем уровня воды в реке в результате выпадения обильных осадков
	Скопление рыхлого ледового материала во время ледостава, вызывающие подъем уровня воды в реке
	Подъем уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, происходящий в устьях крупных рек
	Периодически повторяющийся подъем воды, вызванный весенним таянием снега или ледника

Максимальный балл – 10.

Задание 6. Соотнести экологические знаки, предназначены для информирования приобретателей об экологической чистоте товаров, а также о безопасных для окружающей среды способах их использования и утилизации, с их обозначением.

Экологические знаки		Значение знака	
А.		1.	Знак, информирующий о пригодности пластикового изделия для контакта с пищевыми продуктами
Б.		2.	Знак «Зелёная точка»
В.		3.	Знак «Петля Мебиуса»
Г.		4.	Знак перерабатываемого пластика
Д.		5.	Знак, указывающий на необходимость отдельного сбора и выброса использованных источников питания (ламп, батареек и аккумуляторов), содержащих некоторые опасные вещества

Максимальный балл – 10.

Задание 7. Мальчик С. и девочка Н. пошли гулять в жару. Через некоторое время Н. стало плохо, у нее поднялась температура, появилась тошнота и головокружение. С. решил, что у Н. тепловой удар. Какие действия должен предпринять С. для оказания первой помощи? Выберите правильные ответы и запишите в таблицу:

- 1) Переместить пострадавшего в прохладное место;
- 2) Принять пострадавшему устойчивое боковое положение;
- 3) Дать пострадавшему выпить горячей воды;
- 4) Дать пострадавшему выпить холодной воды;
- 5) Расстегнуть (снять) одежду с пострадавшего;
- 6) Накрыть пострадавшего одеялом или теплым пледом.

Максимальный балл – **10**.

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.

За правильный ответ будет начислен 1 балл.

1. Что не относится к ЧС на коммунально-энергетических объектах?

- а) аварии на тепловых сетях;
- б) аварии на канализационных системах;
- в) аварии на химических производствах;
- г) аварии на очистных сооружениях.

2. Определите масштаб увеличения 1:100000

- а) в одном размере карты сто тысяч величин местности
- б) в одном метре карты двести тысяч сантиметров длинны местности
- в) в одном сантиметре карты один километр местности
- г) в одном сантиметре карты одна тысяча километров местности

3. Запас продуктов при эвакуации должен быть в расчете на:

- а) 1 день;
- б) 2 дня;
- в) 3 дня;
- г) 7 дней.

4. Известно, что сила ветра измеряется его скоростью. Назовите, кто из ученых создал шкалу силы ветра?

- а) Рихтер
- б) Ломоносов
- в) Бофорт
- г) Менделеев

5. Какой процент от площади общей поверхности тела составляет одна нижняя конечность согласно «правилу девяток»?

- а) 4,5 %
- б) 9 %
- в) 18 %
- г) 36 %

6. Оказание первой помощи необходимо начинать с...

- а) вызова скорой медицинской помощи;
- б) определения признаков жизни у пострадавшего;
- в) оценки обстановки и обеспечения безопасных условий для её оказания;
- г) выяснения обстоятельств травмы.

7. Одним из признаков близкого цунами является...

- а) резкое усиление ветра;
- б) землетрясение;
- в) более слабый, чем обычно, отлив;
- г) резкое ослабление ветра.

8. Как проверить утечку газа в домашних условиях?

- а) сухой тряпкой;
- б) мыльной пеной;
- в) горящей свечой;
- г) мокрой тряпкой.

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

- а) 2 октября;
- б) 3 сентября;
- в) 7 ноября;
- г) 3 октября.

10. Что такое эпидемия?

- а) инфекционные заболевания среди людей;
- б) заразные болезни среди животных;
- в) заразные болезни среди растений;
- г) отравление вредными веществами;
- д) инфекционное заболевание, переносчиком которого является большая панда (бамбуковый медведь).

11. На сколько градусов отличаются азимуты юго-востока и юго-запада:

- а) 180°;
- б) 135°;
- в) 90°;

г) 45°.

12. Считается, что от английского словосочетания «Save Our Souls» произошёл международный сигнал

- а) оповещения о цунами;
- б) бедствия;
- в) срочности;
- г) оповещения о землетрясении.

13. Какое медицинское изделие имеется в аптечке первой помощи (автомобильной) для предупреждения заражения человека, оказывающего первую помощь, инфекциями, передающимися через кровь?

- а) маска медицинская одноразовая;
- б) перчатки медицинские одноразовые;
- в) маска для проведения искусственного дыхания;
- г) плёнка с клапаном для искусственного дыхания.

14. Какое действие следует предпринять в первые минуты после термического ожога?

- а) охладить поражённый участок кожи;
- б) смазать маслом поражённый участок кожи;
- в) наложить сухую повязку на поражённый участок кожи.

15. Безопасно ли хранить средства бытовой химии в таре без этикетки?

- а) да;
- б) да, если тара плотно закрывается;
- в) нет.

16. Как размещается пострадавший на носилках при травме живота или внутреннем кровотечении?

- а) лёжа на спине;
- б) лёжа на спине с полусогнутыми ногами;
- в) на боку с согнутыми ногами.

17. Способ передачи возбудителя гриппа:

- а) воздушно-капельный;

- в) контактный;
- б) инъекционный;
- г) пищевой

18. Сейсмически опасные зоны - это:

- а) зоны, где существует опасность ураганов, бурь, смерчей;
- б) зоны, где существует опасность землетрясений;
- в) зоны, где существует опасность наводнений.

19. Если в результате ЧС количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 1,2 млрд рублей, то это чрезвычайная ситуация?

- а) федерального характера;
- б) муниципального характера;
- в) межрегионального характера;
- г) локального характера.

20. Покрывало спасательное изотермическое накладывается серебристой стороной внутрь (к пострадавшему) при?

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

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

За правильно указанные ответы в каждом задании начисляется 2 балла.

21. К чрезвычайным ситуациям экологического характера относятся:

- а) образование обширной зоны кислотных осадков;
- б) прорыв дамбы, плотины;
- в) гибель растительности на обширной территории;
- г) лесной пожар.

22. Из нижеперечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:

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

23. В жаркие дни, когда термометры показывают не менее 25 °С, следует надевать:

- а) более открытую одежду;
- б) лёгкую свободную одежду из натуральных тканей;
- в) головной убор;
- г) облегающую одежду;
- д) одежду из синтетических тканей.

24. Для профилактики кишечных заболеваний проводятся следующие мероприятия:

- а) проветривание помещений;
- б) мытьё рук;
- в) использование медицинских одноразовых масок;
- г) мытьё фруктов и овощей перед едой;
- д) соблюдение социальной дистанции.

25. Каковы Ваши действия, если чувствуете устойчивый запах газа, а причина этого неизвестна?

- а) покиньте данное место;
- б) вызовите аварийную газовую службу;
- в) вызовите спасательную службу;
- г) попытайтесь определить место утечки.

26. Основными принципами закаливания являются:

- а) систематичность;
- б) сезонность;
- в) последовательность;
- г) быстрое нарастание интенсивности воздействия;
- д) отсутствие учёта индивидуальных особенностей.

27. Назовите, какие растения можно использовать, чтобы заварить вкусный чай:

- а) мята;
- б) листья малины;
- в) бузина травяная;
- г) листья сены.

28. Где разрешается размещать ручную кладь пассажиру во время перелёта?

- а) под своими ногами;
- б) под сиденьем впереди стоящего кресла;
- в) в проходе справа от сиденья
- г) на полке, расположенной над местом пассажира.

29. Какие существуют варианты эвакуационных мероприятий в зависимости от охвата ими населения?

- а) общая эвакуация;
- б) экстренная эвакуация;
- в) временная эвакуация;
- г) частичная эвакуация.

30. Из перечисленных явлений природы атмосферными вихрями являются:

- а) смерч;
- б) бриз;
- в) буря;
- г) торнадо.