

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(Муниципальный этап)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Возрастная группа (9 класс)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).

Время выполнения заданий теоретического тура - 2 академических часа (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, при 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 – 137 баллов (101 + 36).

Модуль 1 (максимальный балл — 101).

Задание 1. Покупая товары, мы не всегда внимательно изучаем маркировку упаковки и тары, хотя главным назначением маркировки является идентификация и доведение основных сведений о товаре до потребителей. Расшифруйте, что означают эти пиктограммы на товарах.



Максимальный балл – 20.

Задание 2. Одним из важных компонентов защиты информации в сети интернет является аутентификация, т.е., например, использование логина и пароля для получения доступа к информации. Перечислите, какие требования необходимо выполнять при создании и использовании пароля.

Максимальный балл – 16.

Задание 3. Определите, где и в каком направлении могут двигаться следующие пешеходы. Поставьте знаки «+» в соответствующие клетки.

Пешеход	Тротуар	Край проезжей части по ходу движения транспортных средств	Край проезжей части навстречу движению транспортных средств
Пешеходы, перевозящие или переносящие громоздкие предметы и создающие помехи для других пешеходов			
Лица, передвигающиеся в инвалидных колясках без двигателя и создающие помехи для других пешеходов			
Лица, ведущие мотоцикл, мопед, велосипед			
Группы детей			

Максимальный балл – 14.

Задание 4. В рационе питания человека присутствуют различные компоненты. Их наличие является обязательным условием полноценного питания.

А. Перечислите три основных компонента питания.

Б. Кроме основных компонентов полноценное питание включает употребление витаминов, минеральных веществ, воды. Так, недостаток в пище минеральных веществ вызывает серьёзные нарушения в состоянии организма в целом. Заполните таблицу, вписав, к чему приводит недостаток минеральных веществ.

Название вещества	Последствия нехватки вещества
железо	
йод	
марганец	
витамин D	

В. Заполните таблицу, вписав названия минеральных веществ, которые содержатся в перечисленных продуктах питания.

Название вещества	Продукты питания, богатые минеральными веществами
	яичные желтки, картофель, мясо, капуста, чечевица, горох, салат, яблоки, грецкие орехи
	морская капуста, рыба, хурма, фейхоа
	яблоки, сливы, петрушка, горох, соя

Максимальный балл – 31.

Задание 5. Установите соответствие вулканических явлений с их описанием, ответ внесите в таблицу. Соотнесите названия вулканических явлений с их определениями.

Название вулканического явления		Характеристика вулканического явления	
1	Мофеты	А	Геологическое образование, представляющее собой отверстие или углубление на поверхности Земли либо конусообразное возвышение с кратером, из которого постоянно или периодически на поверхность Земли извергаются грязевые массы и газы, часто сопровождаемые водой и нефтью.
2	Сольфатары	Б	Вид фумарол, трещины и отверстия в вулканических районах, выделяющие струи углекислого газа с примесью водяного пара и других газов (азота, водорода, метана).
3	Гейзер	В	Источник, периодически выбрасывающий фонтан горячей воды и пара. Является одним из проявлений поздних стадий вулканизма, распространен в областях современной вулканической деятельности.
4	Грязевой вулкан	Г	Вид фумарол, испарения сернистого газа и паров воды с примесью углекислого газа, сероводорода и других веществ, которые выделяются из трещин и каналов на стенках и дне вулканического кратера, а также на склонах вулканов. Явление характерно для потухших или близких к этому вулканов.

Ответы впишите в бланк ответов

Максимальный балл – 20.

Модуль 2 (максимальный балл – 36).

Уважаемые участники, при выполнении тестовых заданий вам необходимо выбрать один или несколько правильных ответов. Ответы необходимо внести в бланк ответов.

Часть 1. Определите один правильный ответ

Оценивание:

Все правильные ответы оцениваются в 1 балл.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

1. В общественном здании прозвучал сигнал пожарной тревоги. Что надо делать?

- а) дождаться голосового оповещения о случившемся и действовать в соответствии с обстоятельствами;
- б) немедленно покинуть здание согласно плану эвакуации;
- в) воспользоваться лифтом и спуститься на первый этаж;
- г) ничего не надо делать: это учебная тревога, и сигнал предназначен для сотрудников учреждения.

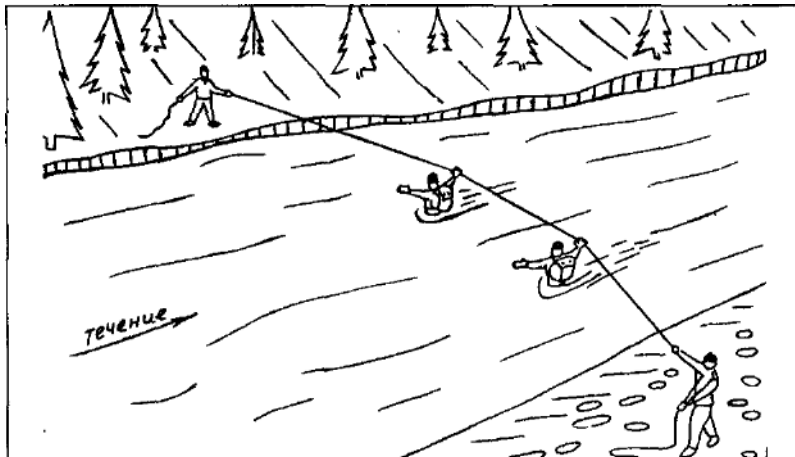
2. Авария – это:

- а) опасное событие, состоящее во внезапном разрушении каких-либо элементов технических устройств и/или строительных сооружений или в опасном нарушении нормального режима работы или течения каких-либо процессов;
- б) внезапно возникающее явление или акция человека, повлекшая за собой многочисленные человеческие жертвы;
- в) обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате опасного природного явления.

3. Какая защита существует от гамма-излучения?

- а) обычный лист бумаги, одежда;
- б) каменные и деревянные стены, подвал каменного дома;
- в) любое укрытие;
- г) противорадиационное укрытие, глубокий овраг.

4. На рисунке показан переход туристов вброд с правого берега на левый по организованным перилам. Сколько ошибок допущено при переправе?



- а) все организовано правильно, ошибок нет;
- б) допущена одна ошибка;
- в) допущены две ошибки;
- г) допущены три ошибки;
- д) допущены четыре ошибки;
- е) допущено более четырёх ошибок.

5. Какое опасное осложнение может возникнуть у пострадавшего при повреждении вен шеи и головы в первые минуты после травмы, если первая помощь не будет оказана своевременно?

- а) сепсис (заражение крови);
- б) инфицирование раны и заражение;
- в) попадание воздуха в просвет сосуда (воздушная эмболия);
- г) анафилактический (аллергический) шок.

6. Укажите признаки обморока.

- а) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии;
- б) отсутствие сознания более 3-4 минут, наличие пульса на сонной артерии;
- в) отсутствие сознания до 3-4 минут, наличие пульса на сонной артерии;
- г) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии, помутнение роговицы глаза.

7. Лудомания - это расстройство, заключающееся в частых повторных эпизодах участия в азартных играх, в том числе видеоиграх, доминирующих в жизни. Из приведенных вариантов ответов выберите тот, в котором наиболее полно перечислены негативные проявления лудомании для здоровья человека:

а) приводит к увеличению веса, резкому снижению работоспособности, при этом быстро возникают грубые психические отклонения;

б) оказывает разрушительное воздействие на физическое, психическое, эмоциональное и социальное здоровье, приводит к снижению социальных, материальных и семейных ценностей;

в) появляются неряшливость, безразличие ко всему, прогрессирует снижение интеллекта, мыслительные процессы и речь становятся замедленными, сообразительность резко снижается.

8. Возраст наступления неполной уголовной ответственности несовершеннолетнего составляет:

а) 14 лет

б) 17 лет

в) 18 лет

г) 21 год

д) 15 лет

9. Травмоопасные и вредные факторы имеют следующую классификацию:

а) физические, химические, биологические, экологические;

б) физические, химические, биологические, психофизические;

в) химические, биологические, природные, производственные;

г) химические, биологические, психофизические, экологические.

10. К региональной относится чрезвычайная ситуация, в результате которой:

а) пострадало свыше 500 человек;

б) пострадало свыше 50, но не более 500 человек;

в) пострадало свыше 10, но не более 50 человек;

г) нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек

Часть 2. Определите все правильные ответы

Оценивание:

За каждый правильный вариант ответа на вопрос начисляется 1 балл, за неправильный – 0 баллов.

Если отмечено больше вариантов ответов (в том числе правильные), чем необходимо, начисляется 0 баллов за этот вопрос.

11. Причинами вынужденного автономного существования в природных условиях являются:

- а) выпадение осадков;
- б) авария транспортного средства;
- в) потеря части продуктов питания;
- г) потеря компаса и карты;
- д) потеря группы в результате отставания или несвоевременного выхода к месту сбора.

12. Определить стороны горизонта на местности можно по:

- а) направлению ветра и направлению течения реки;
- б) собственной тени и местным предметам;
- в) направлению хоженных местных троп;
- г) направлению движения поездов;
- д) компасу, звездам, часам.

13. Оказавшись в вагоне поезда, узнайте, где расположен(ы)...

- а) график движения;
- б) аварийный выход;
- в) ресторан или буфет;
- г) огнетушители;
- д) дежурный по поезду.

14. В водном туристском походе спасательные круги должны быть надуты и уложены:

- а) в лодке в носовой части поверх багажа;
- б) в лодке вдоль бортов изнутри;
- в) в байдарке на корме в ящиках;
- г) в байдарке на носовой палубе или за спинами гребцов.

15. К кишечным инфекциям относят:

- а) аденовирус;
- б) дифтерию;
- в) дизентерию;
- г) полиомиелит;
- д) корь;
- е) холеру;
- ж) сальмонеллез.

16. Вторичными факторами поражения при пожарах являются:

- а) взрывы;
- б) потеря видимости вследствие задымления;
- в) обрушение элементов строительных конструкций;
- г) повышение концентрации углекислого газа;
- д) недостаток кислорода.

17. Согласно новой редакции ПДД РФ, к пешеходам приравниваются лица:

- а) передвигающиеся в инвалидных колясках без двигателя;
- б) передвигающиеся в инвалидных колясках с двигателем;
- в) ведущие велосипед, мопед;
- г) использующие для передвижения самокат;
- д) использующие для передвижения квадроцикл.

18. Порядок движения по маршруту рассчитывается по:

- а) количеству светлого времени суток;
- б) средней скорости движения;
- в) расстоянию до конечной точки;
- г) длине пары шагов;
- д) площади конечной точки.

19. При пользовании пассажирским лифтом с автоматическим приводом дверей запрещается:

- а) пользоваться лифтом детям дошкольного возраста без сопровождения взрослых;
- б) при перевозке ребенка в коляске брать его на руки;
- в) курить в кабине лифта, перевозить взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и ядовитые грузы;
- г) при поездке взрослых с детьми первыми в кабину лифта входить взрослым;
- д) перегружать лифт.

20. Основными поражающими факторами цунами являются:

- а) наводнение;
- б) разряды статистического электричества;
- в) ударное воздействие волны;
- г) вихревые вращающиеся водяные потоки;
- д) размывание.