

Министерство образования и науки Российской Федерации
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
средняя возрастная группа (9 класс)
Код/шифр участника

--	--	--	--	--	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

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;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

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 - 200 баллов.

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником
заданий теоретического тура _____ баллов

Председатель жюри _____

ЗАДАНИЕ 1. Что делать если на Вас напали и хотят ограбить?

Оценочные баллы: максимальные- 8 баллов; фактические - ____баллов.

Подписи членов жюри _____.

ЗАДАНИЕ 2.

Зимой два потерявшихся в лесу туриста были обнаружены вблизи населённого пункта. Проанализируйте признаки и определите, какие виды поражений получены каждым из пострадавших.

1. Определите виды поражений, полученных пострадавшими.

Первый пострадавший: Второй пострадавший

- | | |
|---------------------------|--|
| – озноб, мышечная дрожь | – потеря чувствительности |
| – бред, галлюцинации | – нет пульса на лодыжках |
| – посинение губ | – бледная и твёрдая кожа |
| – низкая температура тела | – «деревянный» звук при простукивании пальцами |

2. Напишите основные правила оказания первой помощи.

2.1. Для первого пострадавшего:

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

2.2. Для второго пострадавшего:

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

Оценочные баллы: максимальные- 17 баллов; фактические - ____баллов.

Подписи членов жюри _____.

ЗАДАНИЕ 3.

Соблюдение питьевого режима одно из условий нормального функционирования организма человека. Его значимость возрастает в автономном пребывании в условиях природной среды.

Перечислите основные правила питьевого режима в походе:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

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

Подписи членов жюри _____.

ЗАДАНИЕ 4.

Определите соответствие названия узла, группе узлов поставив в таблице знак «+» означающий соответствие название узла группе узлов.

Название узла/группа узлов	Узлы для связывания веревок	Узлы петли
Грейпвайн		
Прямой		
Беседочный		
Проводник		
Встречная восьмерка		
Австрийский проводник		
Брамшкотовый		
Простой скользящий		

Оценочные баллы: максимальные- 8 баллов; фактические - ____баллов.

Подписи членов жюри _____.

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

Оценочные баллы: максимальные- 5 баллов; фактические - ____баллов.

Подписи членов жюри _____.

ЗАДАНИЕ 6.

Угарный газ (СО) – один из наиболее токсичных компонентов продуктов горения, входящих в состав дыма. Выделяется при тлении и горении почти всех горючих веществ и материалов. Заполните таблицу характерных признаков отравлений в зависимости от концентрации СО.

Тяжесть отравления	Концентрация, %	Симптомы отравления
Легкое отравление	0,08	
Отравление средней тяжести	До 0,32	
Тяжелое отравление	Выше 1,2	

Оценочные баллы: максимальные- 9 баллов; фактические - ____баллов.

Подписи членов жюри _____.

ЗАДАНИЕ 7.

Напишите, какие профилактические меры необходимо предпринять для защиты от клещей при посещении леса?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

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

Подписи членов жюри _____.

ЗАДАНИЕ 8.

Мошенники активно используют в своих целях систему покупки товаров через интернет. Назовите основные признаки потенциально опасных Интернет-магазинов.

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

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

Подписи членов жюри _____.

ЗАДАНИЕ 9.

Впишите в правый столбец таблицы названия (значения) знаков представленных в левом столбце таблицы.

	
	
	
	
	

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

Подписи членов жюри _____.

ЗАДАНИЕ 10.

Перечислите причины, по которым чаще всего происходят гидродинамические аварии и назовите первичные последствия этих аварий.

А)Причины: _____

Б)Последствия: _____

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

Подписи членов жюри _____.

ЗАДАНИЕ 11.

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
	
	
	

	
	
	
	

Оценочные баллы: максимальные- 14 баллов; фактические - ____баллов.

Подписи членов жюри _____.

ИТОГО ЗА Модуль 1:

максимальные - 130 баллов;

фактические - ____баллов

Подписи членов жюри _____

Модуль 2. Тестирование

1.Магнитуда землетрясения характеризует:

- а) интенсивность землетрясения;
- б) частоту возникновения землетрясения;
- в) величину и мощность землетрясения.

2. Максимальная скорость перемещения циклона составляет:

- а) от 70 до 100 км/ч;
- б) от 110 до 140 км/ч;
- в) от 150 до 200 км/ч.

3. Озоновый слой атмосферы защищает от излучения:

- а) ультрафиолетового;
- б) ионизирующего;
- в) инфракрасного.

4. Наибольшую опасность при извержении вулкана представляют:

- а) взрывная волна и разброс обломков;
- б) водяные и грязекаменные потоки;
- в) тучи пепла и газов;
- г) резкие колебания температуры.

5. Основная причина крупных обвалов:

- а) наводнения;
- б) землетрясения;
- в) таяние ледников.

б. Разрушающее действие смерча связано:

- а) с действием прямолинейного скоростного напора воздушных масс;
- б) с действием стремительно вращающегося воздуха и резким вертикальным подъемом воздушных масс;
- в) с динамическим воздействием масс, вовлеченных в движение, на различные постройки, здания, сооружения и т. п.

7. Причинами изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются:

- а) стихийные бедствия и техногенные аварии;
- б) загрязнение атмосферы мелкодисперсной пылью, парниковый эффект, теплота, выделяемая в результате хозяйственной деятельности человека;
- в) частые изменения окружающего воздуха вследствие геологических, гидрологических, сейсмических и ветровых явлений.

8. По масштабу и интенсивности выделяют следующие виды пожаров:

- а) слабые, средние, сильные, катастрофические;
- б) отдельные, сплошные, массовые, огневой шторм;
- в) верховой, низовой, повальный.

9. Шкала Меркалли используется для оценки:

- а) скорости ветра;
- б) силы землетрясения;
- в) интенсивности излучения.

10. Вулканические обломки меньше 7 см называются:

- а) лапилли;
- б) базальты;
- в) капилли.

11. Какое вещество подсказало изобретателю идею создания пенного огнетушителя?

- а) питьевая сода;
- б) пиво;
- в) щелочь;

12. Кто изобрел первый огнетушитель в России?

- а) 1734 г. – М.Фукс;
- б) Начало XIX века - Н. В. Шефталъ;
- в) 1904г. – А.Г. Лоран

13. К какому виду спорта относится пожарно-спасательный спорт?

- а) служебному
- б) служебно-прикладному
- в) массовому

14. Всероссийское детско-юношеское движение «Школа безопасности» объединяет в себе дружины (Определите неправильный ответ):

- а) юный пожарный;
- б) юный водник;
- в) юный зоолог;
- г) юный спасатель

15. Лодку, севшую на камень во время водного путешествия необходимо:

- а) столкнуть назад и вбок;
- б) столкнуть вперед и вбок;
- в) столкнуть вбок направо;

16. Какое количество шагов взрослого человека соответствует расстоянию 1500м:

- а) 3000 шагов;
- б) 2000 шагов;
- в) 1500 шагов;

17. С какой целью кладут ветки с листьями в выемку при добывании воды из грунта при помощи пленочного конденсатора:

- а) для увеличения площади испарения;
- б) чтобы не осыпались стенки выемки;
- в) для охлаждения воды в емкости

18. Перед началом пурги температура воздуха:

- а) понижается;
- б) не меняется;
- в) повышается

19. Современный город с количеством жителей 200 тыс. чел. относится к категории:

- а) малых;
- б) средних;
- в) больших;
- г) крупных.

20. Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в пресном водоеме должна быть не менее:

- а) 10 см;
- б) 3 см;
- в) 5 см;
- г) 7 см.

21. К основным задачам сердечно-легочной реанимации относятся:

- а) восстановление сознания пораженного;
- б) восстановление дыхания и кровообращения;
- в) восстановление объема циркулирующей крови.

22. Периодический ветер, несущий большое количество влаги, дующий зимой с суши на океан, летом – с океана на сушу называется:

- а) муссон;
- б) бриз;
- в) сирокко;
- г) бора.

23. По результатам воздействия на побережье (магнитуде интенсивности) цунами оценивают по условной:

- а) 6-бальной шкале;
- б) 8-бальной шкале;

- в) 10-бальной шкале;
- г) 12-бальной шкале.

24. Наводнения, возникающие один раз в 5 - 10 лет называются:

- а) малымя;
- б) катастрофическими;
- в) выдающимися;
- г) высокими.

25. Выложенная на земле буква «К» в соответствии с Международной таблицей сигналов бедствия означает:

- а) всё в порядке;
- б) нужны медикаменты;
- в) укажите направление следования;
- г) нужна пища и вода.

26. Причиной дифтерии, дизентерии и Сибирской язвы являются следующие из перечисленных возбудителей:

- а) паразитарные грибы;
- б) вирусы;
- в) риккетсии;
- г) патогенные бактерии.

27. В названии огнетушителя ОУ-3, цифра «3» обозначает:

- а) вес огнетушителя в килограммах;
- б) объем огнетушителя в литрах;
- в) массу огнетушащего вещества в килограммах;
- г) объем огнетушащего вещества в литрах.

28. При вероятном переломе костей голени необходимо иммобилизовать:

- а) один сустав ниже перелома;
- б) два сустава, один сустав ниже перелома, другой – выше перелома;
- в) два сустава, оба выше перелома;
- г) три сустава, один сустав ниже перелома, два – выше перелома.

29. Колонна людей при движении по дороге в темное время суток должна обозначаться:

- а) фонарями с белым светом спереди и сзади;
- б) фонарем с красным светом позади;
- в) фонарями с белым светом впереди красным позади.

30. Чаще всего заторные наводнения бывают на следующих реках в России:

- а) Енисей, Амур, Урал, Колыма, Индигирка;
- б) Нева, Онега, Селенга, Дон, Терек, Амур, Колыма;
- в) Северная Двина, Печора, Енисей, Обь, Иртыш, Томь.

31. Смертельно ядовитым из перечисленных растений является:

- а) кислица;
- б) горец змеиный;
- в) вороний глаз четырёхлистный;
- г) ревень.

32. На каком безопасном расстоянии следует находиться при обнаружении бесхозного дорожного чемодана, во время ожидания сотрудников правоохранительных органов?

- а) 280 метров
- б) 200 метров
- в) 230 метров
- г) 350 метров

33. Какой из показателей по определению Всемирной организации здравоохранения является главным индикатором состояния здоровья населения?

- а) процент привитых людей
- б) продолжительность жизни населения
- в) продолжительность трудовой деятельности
- г) частота простудных заболеваний в течение одного года

34. 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 воспаление
- в) попадание воздуха в просвет сосуда (воздушная эмболия)
- г) анафилактический (аллергический) шок

35. 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, наличие дыхания
- в) отсутствие сознания до 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания
- г) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии, помутнение роговицы глаза

ИТОГО ЗА Модуль 2:

максимальные - 70 баллов; фактические - _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ИТОГО ЗА ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

максимальные - 200 баллов; фактические - _____ баллов

Подписи членов жюри _____
