

0-8-10

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

498

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

Задание 1.

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
	
	<i>Место для разведения костра</i>
	<i>ставить палки запрещено</i>
	<i>авто</i>

25
Максимальный балл – 4

Задание 2.




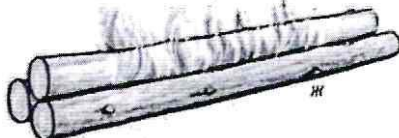

Поведение животных изменяется перед землетрясением, они становятся беспокойными, стремятся покинуть место своего нахождения. Такое их поведение может быть использовано как предвестник землетрясения. Соотнесите время до начала землетрясения и виды животных.

Животные	Время до начала землетрясения
Рыбы	2 часа – 2 суток
Мыши	Несколько минут – несколько часов
Собаки	Несколько часов – 10 суток
Лошади	Несколько часов – сутки
Попугаи, канарейки	1 – 5 суток

25
Максимальный балл – 10

Задание 3.

По рисунку определите виды костров. Напишите в таблице ответы в столбцах «Название костра».

Название костра	Рисунок
дом 0	
звезда 2	
шалаш 2	
таежный 0	
таежный 2	

Максимальный балл – 10

65

Задание 4.

Вставьте пропущенные слова, чтобы получилась памятка для пешеходов по правилам дорожного движения.

Пешеходы должны двигаться по тротуарам, пешеходным дорожкам, велопешеходным дорожкам, а при их отсутствии - по обочине. Пешеходы, перевозящие или переносящие громоздкие предметы, а также лица, передвигающиеся в инвалидных колясках, могут двигаться _____, если их движение по тротуарам или обочинам создает помехи для других пешеходов.

При движении по краю проезжей части пешеходы должны идти против транспортных средств. Лица, передвигающиеся в инвалидных колясках, ведущие мотоцикл, мопед, велосипед, средство индивидуальной мобильности, в этих случаях должны следовать направлению транспортных средств.

Движение организованных пеших колонн по проезжей части разрешается только _____ транспортных средств по правой стороне не более чем по три человека в ряд.

15

Максимальный балл – 6

Задание 5.

Мальчики играли в футбол на площадке возле дома. Вратарь попытался поймать мяч, упал и повредил руку в области локтевого сустава. Внешних повреждений нет, но сустав принял неправильную форму, движения в нем отсутствуют, есть припухлость и боль даже в состоянии покоя.

Какую травму вероятнее всего получил мальчик?

Какую помощь ему необходимо оказать? Выберите правильные ответы и запишите в таблицу:

- 1) Разогнуть руку в локте и наложить шину;
- 2) Зафиксировать руку в том положении, в котором она находится;
- 3) Нанести согревающую мазь на место травмы;
- 4) Срочно доставить пострадавшего в травмпункт;
- 5) Приложить к травмированному месту холод;
- 6) Дать обезболивающее лекарство, если ситуация не улучшится в течение 2-3 дней, обратиться к врачу.

05

Максимальный балл – 10

Задание 6.

Подросток с удовольствием проводит время в сети Интернет, общаясь в другими людьми. Отметьте его действия знаком «+» в столбце с безопасным или небезопасным поведением в информационной системе.

Действия	Безопасное поведение	Небезопасное поведение
Сообщение модератору о присутствии шок-контента	+ +	
Переход по ссылкам, полученным в соцсетях от незнакомых людей		+ f
Сообщение своему виртуальному другу своего имени, фамилии и адреса		+ f
Блокирование аккаунтов, настойчиво навязывающих свое общение	+ +	
Создание сложных и неповторяющихся паролей	+ +	
Обсуждение в соцсети своих планов о семейной поездке на отдых с указанием дат отсутствия дома		+ +
Размещение в сети фото билетов с читаемым QR-кодом		+ +
Настройка спам-фильтров в электронной почте	+ +	
Использование антивирусного программного обеспечения	+ +	
Передача знакомым своих логинов и/или паролей		+ +

Максимальный балл – 10

105

Задание 7.

По описанию определите о каком АХОВ идет речь, в таблице напишите его название в столбце «Название АХОВ».

	Название АХОВ	Краткая характеристика и признаки поражения
1		Бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта. Вызывает раздражение слизистых и кожи, насморк, кашель, удушье, учащенное сердцебиение, покраснение и зуд кожи, резь в глазах
2		Бесцветный газ со сладковатым привкусом. Вызывает сильное раздражение слизистых и кожи; затрудненное дыхание и глотание, кашель.
3		Газ с запахом тухлого яйца. Вызывает головную боль, раздражение слизистых, тошноту, понос, боли в груди; обморок, удушье, светобоязнь, конъюнктивиты.
4		Бесцветный газ с запахом прелого сена и гнилых фруктов. Вызывает слезотечение, боль в груди, затрудненное дыхание, кашель, тошноту, удушье.
5		Зеленовато-желтый газ с резким, раздражающим запахом хлорки. Вызывает раздражение слизистых и кожи, ожоги, резкую боль в груди, сухой кашель, рвоту, одышку, резь в глазах, нарушение координации движений.

Максимальный балл – 10

05

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.

1. В качестве средства для тушения горючих жидкостей, жира, а также для прекращения доступа воздуха к очагу горения может использоваться:

- а) снег;
- б) песок, земля;
- в) стиральный порошок;
- г) брезент, верхняя одежда.

2. 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 – это...

- а) чрезвычайная ситуация (ЧС);
- б) техногенная катастрофа;
- в) неблагоприятная ситуация;
- г) зона чрезвычайной ситуации.

3. Этот сигнал светофора разрешает движение и информирует, что время его действия истекает и вскоре будет включен запрещающий сигнал:

- а) зеленый сигнал;
- б) зеленый мигающий сигнал;
- в) желтый сигнал;
- г) желтый мигающий сигнал.

4. Транспортное средство, имеющее одно или несколько колес (роликов), предназначенное для индивидуального передвижения человека посредством использования двигателя (двигателей) – это:

- а) механическое транспортное средство;
- б) электрическое транспортное средство;
- в) средство индивидуальной мобильности;
- г) электросамокат.

5. Если объект тушения пожара находится под электрическим напряжением, то пожару присваивается класс:

- а) А;
- б) В;
- в) С;
- в) D;
- д) Е.

6. Для измерения и характеристики силы и скорости сотрясений земной коры при начале сейсмической активности используют шкалу, которую предложил:

- а) Бофорт;
- б) Цельсий;
- в) Рихтер;
- г) Фаренгейт.

7. Какое вещество относится к АХОВ раздражающего действия:

- а) соляная кислота;
- б) фосген;
- в) аммиак;
- г) хлор;
- д) сероводород.

8. Если в образовательном учреждении раздаются три коротких звонка, то нужно:

- а) быстро эвакуироваться через раздевалку;
- б) ждать посыльного или дежурного администратора;
- в) слушать сообщение через радиоузел.

9. Оцените в баллах по шкале Бофорта силу ветра, если на суше ветер поднимает пыль и бумажки, приводит в движение тонкие ветви деревьев:

- а) 1 балл/тихий;
- б) 4 балла/умеренный;
- в) 6 баллов/сильный;
- г) 8 баллов/очень крепкий.

10. Территория общего пользования, на которой при определенных условиях одновременно может находиться более пятидесяти человек – это:

- а) общественное место;
- б) место массового пребывания людей;
- в) пассивная толпа;
- г) активная толпа.

11. 1 марта отмечается профессиональный праздник:

- а) Всемирный день гражданской обороны;
- б) День пожарной охраны России;
- в) День сотрудника органов внутренних дел РФ;
- г) День Героев Отечества.

12. Правильное действие при нахождении в толпе:

- а) не идти против движения толпы;
- б) стараться держаться в центре толпы;
- в) прижаться к стене или забору;
- г) искать знакомых, чтобы выбираться вместе.

13. Соотношение белков, жиров, углеводов по требованиям здорового питания должно быть:

- а) 1:3:4;
- б) 1:1:4;
- в) 1:2:4;
- г) 1:4:1.

14. Найдите в описании информационного пространства утверждение, несоответствующее действительности:

- а) за безобидными аватарами могут скрываться опасные люди;
- б) мошенники могут завладеть аккаунтом вашего друга и писать от его имени;
- в) в сети интернет вся информация проверена и правдива;
- г) облачные сервисы хранения данных не дают полной гарантии их сохранности и защищенности.

15. В суточном рационе взрослого человека доля белков животного происхождения от общего их количества должна составлять:

- а) 30%;
- б) 50%;
- в) 70%;
- г) 90%.

16. Если наблюдаются или ожидаются в прогностический период некоторые опасности для отдельных видов деятельности на открытом воздухе, для населения опасности не наблюдаются и не ожидаются, то используемый цвет для обозначения уровня опасности («Метеопредупреждения»):

- а) белый;
- б) зеленый;
- в) желтый;
- г) красный.

17. Экологический знак «Петля Мебиуса» означает:

- а) материал может быть переработан или произведён из вторичного сырья;
- б) материал пригоден для контакта с пищевыми продуктами;
- в) материал не может быть переработан повторно;
- г) материал нуждается в особых условиях сбора и утилизации.

18. Комар *Anopheles* является переносчиком возбудителя заболевания:

- а) чумы;
- б) холеры;
- в) энцефалита;
- г) малярии.

19. Витамины А, D, Е, К являются

- а) водорастворимыми;
- б) жирорастворимыми;
- в) нерастворимыми.

20. Если в полдень встать спиной к солнцу, то с какой стороны находится запад?

а) спереди;

б) справа;

в) слева;

г) сзади.

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

21. Велосипедистам и лицам, использующим для передвижения средства индивидуальной мобильности (СИМ) запрещается:

а) управлять велосипедом и СИМ (при наличии руля), держась за руль одной рукой;

б) перевозить пассажиров, если это не предусмотрено оборудованием или конструкцией велосипеда или СИМ;

в) двигаться по дороге без застегнутого мотошлема;

г) пересекать дорогу по пешеходным переходам.

22. Компонентами здорового образа жизни являются:

а) рациональный режим дня;

б) качественное и обильное питание;

в) ежедневные длительные прогулки;

г) оптимальное количество двигательной активности.

23. К ЧС социально-биологического характера относят:

а) взрыв на производстве;

б) эпидемия;

в) терроризм;

г) эпизоотия.

24. Отравление бытовым газом в квартире может произойти в результате:

а) полного сгорания газа;

б) неполного сгорания газа;

в) утечки газа;

г) аварийного отключения электроэнергии.



25. Выберите утверждения, относящиеся к этому знаку :

- а) размещается без направляющей стрелки для указания направления движения к эвакуационному выходу;
- б) размещается над дверями эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны;
- в) размещается над дверями эвакуационных выходов, открывающихся с левой стороны;
- г) размещается вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу.

26. Выберите из предложенных названий узлы-петли:

- а) грейпвайн;
- б) прямой;
- в) беседочный;
- г) проводник.

27. Антропогенными причинами возникновения селей и обвалов являются:

- а) естественная крутизна склонов более 10 градусов;
- б) нерегулируемый сброс воды из ирригационных водоемов на склонах;
- в) движение подземных и поверхностных вод;
- г) массовое строительство на склонах;
- д) наличие в почве на склонах песка, гальки, гравия.

28. Правильные действия заложников при освобождении группой захвата самолета, в котором находятся террористы:

- а) попытаться самостоятельно выбраться из самолета;
- б) попытаться вырвать оружие у ближайшего террориста;
- в) лечь на пол или спрятать голову за спинку впереди стоящего кресла;
- г) не мешать действиям штурмовой группы.

29. Какие действия следует провести при оказании первой помощи пострадавшему при переохлаждении:

- а) переместить пострадавшего в прохладное место;
- б) придать пострадавшему устойчивое боковое положение;
- 2 в) дать пострадавшему выпить горячий напиток;
- г) растереть тело снегом;
- д) накрыть пострадавшего одеялом или теплым пледом.

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

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