

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Средняя возрастная группа (9 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. Для определения времени можно использовать «цветочные часы» (определённое время суток, когда раскрываются и закрываются бутоны растений). Заполните таблицу, вписав предложенное ниже буквенное обозначение времени цветения указанных растений

Время цветения растений:

А) 4-14 часов;

Б) 6-19 часов;

В) 7-14 часов;

Г) 8-18 часов;

Д) 11-18 часов

Е) 19-2 часа.

| | |
|---|-----------------------|
| 1 | Цикорий |
| 2 | Шиповник |
| 3 | Одуванчик |
| 4 | Кувшинка обыкновенная |
| 5 | Мать-и-мачеха |
| 6 | Ночная фиалка |

Максимальный балл – 6.

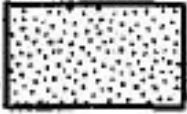
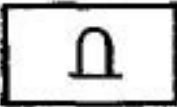

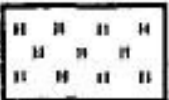
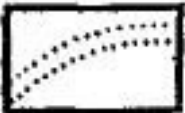
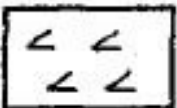

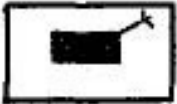

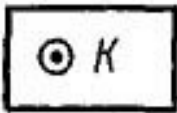
Задание 2. Соотнесите названия огнетушителей с расшифровкой их аббревиатур, вписав предложенное ниже буквенное обозначение.

| | |
|---|----------|
| А | ОХП |
| Б | ОВ(к)-2 |
| В | ОВП(н)-3 |
| Г | ОП(з)-5 |
| Д | ОУ-3 |
| Е | ОХ-2 |
| Ж | ОВЭ-5 |

| | |
|---|---|
| 1 | Огнетушитель углекислотный объём – 3 литра |
| 2 | Огнетушитель хладоновый объём – 2 литра |
| 3 | Огнетушитель порошковый закачного типа объём – 5 литров |
| 4 | Огнетушитель воздушно-эмульсионный объём – 5 литров |
| 5 | Огнетушитель воздушно-пенный с низкой кратностью пены объём – 3 литра |
| 6 | Огнетушитель водный с компактной струёй объём – 2 литра |
| 7 | Огнетушитель химически-пенный |

Максимальный балл – 7.

Задание 3. Соотнесите названия условных знаков топографических карт с их изображениями, вписав предложенное ниже буквенное обозначение.

| | |
|----|---|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |

| | |
|---|---------------|
| А | Дом лесника |
| Б | Буреломы |
| В | Колодцы |
| Г | Мосты |
| Д | Ямы |
| Е | Луга |
| Ж | Зимние дороги |
| З | Пески ровные |
| И | Овраги |
| К | Памятники |

Максимальный балл – 10.

Задание 4. Заполните таблицу, вписав предложенное ниже буквенное обозначение видов терроризма по идеологической основе и сфере и проявления.

Виды терроризма:

- А) политический терроризм;
- Б) националистический терроризм;
- В) криминальный терроризм;
- Г) государственный терроризм;
- Д) религиозный терроризм.

| | Проявление терроризма |
|----------|--|
| 1 | Связан с борьбой за власть и направлен на устрашение либо устранение политических противников. |
| 2 | Определяется потребностью в устрашении собственного населения, его полного подавления и порабощения и вместе с тем уничтожения тех, кто борется с тираническим государством. |
| 3 | Призван утвердить и заставить признать веру террористов и одновременно ослабить и даже уничтожить другие. |
| 4 | Проявляется вытеснением представителей других наций, иногда с уничтожением их культуры, захватом имущества и земли. |
| 5 | Проводится для устрашения противников из соперничающих преступных групп. |

Максимальный балл – 5.

Задание 5. Впишите даты свершения террористического акта, соответствующие месту его свершения.

| | |
|---|--|
| А | Школа №1, Беслан |
| Б | Рок-фестиваль «Крылья», Тушинский аэродром, Москва |
| В | Аэропорт «Домодедово», Москва |
| Г | Больница, Будённовск |
| Д | Вагон поезда станции метро «Лубянка», Москва |
| Е | Театральный центр на Дубровке, Москва |
| Ж | Поезд на перегоне между станциями метро «Автозаводская» и «Павелецкая», Москва |
| З | Всемирный торговый центр Нью-Йорк, США |

Максимальный балл – 8.

Задание 6. Заполните таблицу, вписав предложенное ниже буквенное обозначение названия раны.

Название раны:

- А) ушибленные;
- Б) огнестрельные;
- В) колото-резаные;
- Г) укушенные;
- Д) рваные;
- Е) колотые;
- Ж) отравленные;
- З) резаные.

| | |
|----------|--|
| 1 | Нанесённые скользящим движением тонкого острого предмета |
| 2 | Возникшие вследствие воздействия, превышающего способность тканей к растяжению |
| 3 | Нанесённые проникающим движением предмета с небольшим поперечным сечением |
| 4 | От удара тупым предметом с одновременным ушибом окружающих тканей |
| 5 | Нанесённые зубами животных или человека |
| 6 | Нанесённые острыми предметами с режущими краями |
| 7 | Содержащие яд, попавший в рану в результате укуса животных или человеческой деятельности |
| 8 | От огнестрельного оружия или осколков боеприпасов взрывного действия |

Максимальный балл – 8.

Задание 7. Из предложенных вариантов выберите и впишите виды землетрясений, соответствующие причине их возникновения.

Виды землетрясений:

- обвальные;
- наведенные;
- моретрясения;
- вулканические;
- при ударе космических тел о землю;
- тектонические.

| | |
|----------|---|
| А | Причиной служат последствия непродуманной инженерной деятельности человека. |
| Б | Причиной служат обрушения карстовых пустот или заброшенных горных выработок (рудников). |
| В | Причиной служат тектонические процессы, постоянно происходящие на нашей планете |
| Г | Причиной служат подводные или прибрежные тектонические и вулканические землетрясения |
| Д | Причиной служат сейсмические волны, возникающие при извержении вулканов. |
| Е | Причиной служат удары и взрывы метеоритов, астероидов и комет |






Максимальный балл – 6.

Задание 8. Заполните таблицу, вписав предложенное ниже буквенное обозначение группы знаков дорожного движения.

Группы знаков дорожного движения:

А) Предупреждающие знаки

Б) Знаки приоритета

| | |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

Максимальный балл – 10.

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблиц, указав только один из предложенных вариантов.
За правильный ответ будет начислен 1 балл.

1. Что такое «девиация»?

- а) отделка ручного компаса немагнитными материалами;
- б) произвольное вращение стрелки компаса;
- в) отклонение стрелки компаса от магнитного меридиана под влиянием находящегося вблизи железа;
- г) декоративная отделка ручного компаса.

2. Жесткость воды в первую очередь обуславливается наличием в ней:

- а) хлора;
- б) ионов кальция и магния;
- в) солей тяжёлых металлов;
- г) органических веществ.

3. Когда в России отмечается «День Государственного флага»?

- а) 4 ноября;
- б) 22 ноября;
- в) 24 июля;
- г) 22 августа;
- д) 12 декабря.

4. Опущенный край нижней перекладины креста на куполе православной церкви обращен:

- а) к югу;
- б) к северу;
- в) к западу;
- г) к востоку.

5. В населенных пунктах разрешается движение транспортных средств со скоростью не более:

- а) 90 км/ч;

б) 40 км/ч;

в) 60 км/ч.

6. Массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и/или резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и снижением их продуктивности, – это:

а) эпифитотия;

б) пандемия;

в) эпидемия;

г) эпизоотия.

7. 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) инфицирование раны и воспаление;

б) попадание воздуха в просвет сосуда (воздушная эмболия);

в) сепсис (заражение крови);

г) анафилактический (аллергический) шок.

8. Самое разрушительное землетрясение в современной России произошло:

а) на Камчатке в 2001 году;

б) на Сахалине в 1995 году;

в) на северном Кавказе в 2006 году;

г) на Алтае в 2013 году.

9. Каковы основные причины возникновения оползней?

а) песок, накопившийся в трещинах горных пород;

б) гравий, образовавшийся в долинах горных рек;

в) грунтовые воды и обильные дожди;

г) глина, отложившаяся на склонах гор и холмов.

10. Самое опасное время после землетрясения это:

- а) первые сутки после землетрясения;
- б) 10–15 минут после землетрясения;
- в) в течении первой недели;
- г) несколько часов после землетрясения.

11. Какой смертельно-опасный газ образуется при преждевременно закрытой заслонки печи?

- а) углекислый;
- б) угарный;
- в) веселящий;
- г) азотистый.

12. К особо опасным инфекциям относят:

- а) натуральная оспа;
- б) малярия;
- в) боррелиоз.

13. В целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта могут устанавливаться уровни террористической опасности. Какой из перечисленных уровней является лишним?

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

14. К преступлениям небольшой тяжести относятся:

- а) умышленные и неумышленные деяния, наказание за совершение которых не превышает двух лет лишения свободы;
- б) неумышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание не превышает одного года лишения свободы;
- в) умышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание не превышает трех лет лишения свободы.

15. День снятия блокады города Ленинграда?

- а) 23 августа 1943 г;
- б) 27 января 1944 г;
- в) 2 февраля 1943 г;
- г) 9 апреля 1944 г.

16. Иммуитет – это защита организма от:

- а) низкой температуры;
- б) стресса;
- в) возбудителей заболеваний;
- г) угарного газа.

17. Естественной реакцией человека на реальную или воображаемую ситуацию, угрожающую жизни или здоровью принято называть:

- а) перенапряжением;
- б) усталостью;
- в) стрессом;
- г) страхом.

18. Уничтожение грызунов, являющихся переносчиками инфекционных заболеваний:

- а) дератизация;
- б) дезинсекция;
- в) дезинфекция;
- г) дезактивация.

19. На какое максимальное время накладывается кровоостанавливающий жгут в холодное время года?

- а) 20 мин;
- б) 30 мин;
- в) 50 мин;
- г) 1 час.

20. Явление радиоактивного излучения открыл физик:

- а) Роберт Оппенгеймер;
- б) Антуан Беккерель;

- в) Фредерик Жолио Кюри;
- г) Анри Ампер.

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

За правильно указанные ответы в каждом задании начисляется 2 балла.

21. Какие заболевания являются инфекционными?

- а) педикулёз;
- б) остеохондроз;
- в) холера;
- г) столбняк;
- д) сколиоз.

22. К гидрологическим ЧС относятся:

- а) ливни;
- б) сели;
- в) цунами;
- г) туманы;
- д) дождь.

23. Проблесковый маячок желтого или оранжевого цвета означает:

- а) перевозку крупногабаритных грузов, взрывчатых, легковоспламеняющихся, радиоактивных веществ;
- б) не является специальным сигналом;
- в) перевозку групп детей;
- г) выполнение работ по строительству, ремонту или содержанию дорог.

24. Какие из перечисленных средств относятся к индивидуальным средствам защиты при пожаре??

- а) спасательный трап;
- б) самоспасатель фильтрующий;
- в) специальная огнестойкая накидка;
- г) натяжное спасательное полотно.

25. У пострадавшего в результате падения отмечается отёк, деформация в верхней трети предплечья, укорочение пострадавшей конечности. Для каких видов травм характерны перечисленные признаки?

- а) ушиб;
- б) перелом;
- в) вывих;
- г) разрыв связок;
- д) растяжение связок.

26. Какие из перечисленных мероприятий направлены на предупреждение и снижение риска ЧС?

- а) эвакуация населения;
- б) мониторинг обстановки;
- в) ликвидация ЧС;
- г) прогнозирование ЧС.

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

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

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

- а) пострадало свыше 500 человек;
- б) нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек;
- в) пострадало свыше 50, но не более 500 человек;
- г) нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек.

29. Если правая рука регулировщика вытянута вперёд, то это означает, что:

- а) со стороны груди движение всех транспортных средств и пешеходов запрещено.
- б) со стороны груди всем транспортным средствам разрешено движение только направо;
- в) со стороны правого бока и спины движение всех транспортных средств запрещено;
- г) со стороны груди всем транспортным средствам разрешено движение только налево.

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

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