

**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.

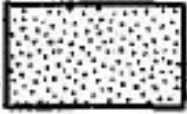
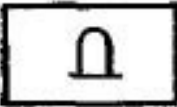

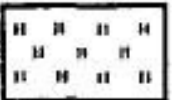
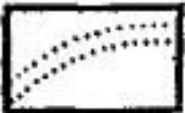
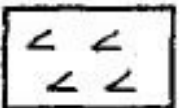
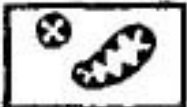
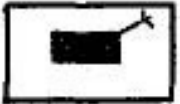

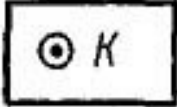
Задание 2. Соотнесите названия огнетушителей с расшифровкой их аббревиатур, вписав предложенное ниже буквенное обозначение.

| | |
|---|----------|
| 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.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2021/2022 учебный год**

Средняя возрастная группа (9 класс)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **100 баллов**.

Очередность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

Контрольное время:

для девушек – 20 минут.

для юношей – 20 минут.

По истечении контрольного времени участник имеет право прекратить выполнение заданий или продолжить их выполнение. За невыполненные задания баллы не начисляются. За превышение контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд, например, превышение контрольного времени на 4 секунды – 0 штрафных баллов, на 5 секунд – 1 штрафной балл, 12 секунд – 2 штрафных балла и т. д.).

В случае если участник приступил к выполнению очередного задания, а контрольное время истекло, он имеет право на выполнение задания с последующим принятием решения, засчитывать ему выполнение последнего задания с учётом штрафных баллов за превышение контрольного времени или засчитывать задание как невыполненное. При решении участника засчитывать ему выполнение последнего задания с учётом штрафных баллов за ним сохраняется право продолжить выполнение оставшихся заданий. При решении засчитывать задание как невыполненное участник теряет право выполнения оставшихся заданий. Участник имеет право не выполнять задания, при этом за невыполненные задания ему начисляется 0 баллов.

Общее время выполнения заданий фиксируется членом жюри:

- секундомер включается на линии старта по команде члена жюри: «Внимание! Марш!»;
- секундомер выключается после выполнения участником всех заданий или в момент прекращения выполнения участником заданий (по решению участника при истечении контрольного времени).

Задание 1. Во время прогулки Вы заметили неподвижно лежащего на спине человека, без сознания. Какой будет алгоритм ваших действий при оказании первой помощи?

Условия: в обозначенном секторе на туристическом коврике лежит статист или манекен (без сознания, есть признаки дыхания). Участник должен оценить возможные угрозы жизни и здоровью людей на месте происшествия, провести первичный осмотр пострадавшего, определив признаки наличия жизни (проверить наличие дыхания и пульса), перевернуть пострадавшего в устойчивое боковое положение, вызвать скорую медицинскую помощь и контролировать состояние пострадавшего до приезда скорой медицинской помощи.

Алгоритм выполнения задания: при оказании первой помощи руководствоваться перечнем мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н).

1. Участник осматривает место происшествия на наличие угрозы жизни и здоровью людей на месте происшествия.
2. Подходит к манекену или статисту и проверяет его на наличие признаков жизни (наличие пульса на сонной артерии и наличие дыхания).
3. Удостоверившись, что у пострадавшего есть пульс и дыхание, перевернуть его в устойчивое боковое положение.
4. Вызывает скорую медицинскую помощь, называет своё ФИО, место нахождения пострадавшего, его пол и предположительный возраст.
5. Контролирует состояние пострадавшего путем проверки наличия дыхания и пульса до приезда скорой медицинской помощи.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

Задание 2. Выбор исправной фильтрующей коробки и надевание средств индивидуальной защиты.

Условия: в обозначенном секторе по команде члена жюри участник должен: подобрать исправную фильтрующую коробку, присоединить ее к гражданскому противогазу (ГП-5 или ГП-7) и выполнить норматив по надеванию защитного комплекта (ОЗК – плащ в рукава или Л-1 (в зависимости от того, что будет предложено членами жюри, либо на выбор участника при наличии обоих комплектов)), находящегося в походном положении. Контрольное время надевания (Л-1) – не более 310 секунд. Контрольное время надевания (ОЗК) – не более 240 секунд.

В связи с эпидемиологической обстановкой участник не выполняет норматив по надеванию гражданского противогаза.

Алгоритм выполнения задания: оценка выполнения норматива осуществляется по сборнику нормативов по боевой подготовке сухопутных войск.

1. Участник подбирает исправную фильтрующую коробку.
2. Присоединяет ее к гражданскому противогазу (ГП-5 или ГП-7).
3. Надевает на себя ОЗК или Л-1.
4. Снимает с себя ОЗК или Л-1.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

Задание 3. Вязание узлов.

Условия: в обозначенном секторе участнику необходимо вытянуть 5 карточек с названиями узлов из 10 предложенных и завязать все 5 узлов. Список узлов «булинь», «австрийский проводник», «проводник восьмерка», «стремя одним концом», «грейпвайн», «схватывающий» (классический), «брам-шкотовый», «академический», «заячьи уши», «встречная восьмерка».

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берет 5 карточек с названиями узлов и веревку.
2. Завязывает узлы из карточек.
3. Показывает завязанный узел.
4. Переходит к следующему узлу.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов.**

Задание 4. Надевание боевой одежды пожарного и тушение условного очага возгорания.

Условия: в обозначенном секторе произошло возгорание электроприбора, участнику необходимо: обнаружив возгорание надеть боевую одежду пожарного; определить вид первичного средства пожаротушения и применить его для ликвидации условного возгорания.

Алгоритм выполнения задания: выполнение норматива по надеванию боевой одежды пожарного осуществляется в соответствии с требованиями ФПС.

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Участник выбирает огнетушитель и подходит к очагу возгорания (на расстоянии более 1м).
3. Выдергивает чеку и направляет раструб на возгорание.
4. Нажимает на ручку запуска.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов.**

Задание 5. Спасательные работы на воде.

Условия: в обозначенном секторе участнику, не выходя за пределы площадки 2×2 м необходимо надеть спасательный жилет, оказать помощь пострадавшему на воде бросив спасательный круг. Расстояние до цели - 5 м.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает спасательный жилет

2. Берет спасательный круг и его конец привязывает к опоре.
3. Кидает спасательный круг пострадавшему.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать **100 баллов**. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка 0 баллов.

Например, общая оценка результатов выполненных заданий подсчитывается следующим образом: задание 1 – 20 баллов; задание 2 – 20 баллов; задание 3 – 20 баллов; задание 4 – 20 баллов, задание 5 – 20 баллов.

Таким образом, общая сумма составила $20 + 20 + 20 + 20 + 20 = 100$ баллов.

В случае продолжения выполнения задания участником после истечения контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд превышения контрольного времени). Например, превышение контрольного времени составило 19 секунд, тогда итоговая оценка за практический тур будет составлять $98 - 3 = 95$ баллов.