

БЛАНК ЗАДАНИЙ И ОТВЕТОВ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
школьный этап 2024-2025 учебный год,
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
9 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 45 минут.

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;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых 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 тестовых заданий, 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 тестовых заданий, 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. АХОВ различаются по воздействию на организм человека. Распределите по группам АХОВ: хлор, трёххлористый фосфор, фосген, хлорникрин, оксид углерода, синильная кислота, сернистый ангидрид, сероводород, метилмеркаптан, оксид этилена.

| Группы АХОВ | АХОВ |
|--|------|
| Вещества с преимущественно удушающим действием, с выраженным прижигающим действием | |
| Вещества с преимущественно удушающим действием, со слабым прижигающим действием | |
| Вещества общеядовитого действия | |
| Вещества, обладающие удушающим и общеядовитым действием | |
| Нейротропные яды | |

Максимальный балл – 30

ЗАДАНИЕ 2. Цветовые коды предназначены для предупреждения о чрезвычайных ситуациях и информирования населения об угрозах природного и техногенного характера. Сопоставьте цветовое обозначение уровня опасности и предполагаемое действие населения в соответствии с цветовым кодом.

| Цветовое обозначение уровня опасности | | Предполагаемое действие населения | |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
| А | Жёлтый | 1 | Незамедлительное принятие соответствующих мер безопасности |
| Б | Зелёный | 2 | Принятие соответствующих мер безопасности |
| В | Красный | 3 | Подготовка к принятию соответствующих мер безопасности |
| Г | Салатовый (жёлтозелёный) | 4 | Принять во внимание |
| Д | Оранжевый | 5 | Принятие мер не требуется |

Максимальный балл – 10

ЗАДАНИЕ 3. Установите соответствие между видом травмы и (или) состоянием пострадавшего и оптимальным положением тела пострадавшего: для каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой. Результаты внесите в таблицу.

| Вид травмы и (или) состояние пострадавшего | | Оптимальное положение тела пострадавшего | |
|--|---|--|--|
| А | Травма грудной клетки, сознание отсутствует | 1 |  15° |
| Б | Острая кровопотеря, сознание отсутствует | 2 |  |
| В | Острая кровопотеря, сознание сохранено | 3 |  |
| Г | Затруднение дыхания (одышка) | 4 |  30—45 см |

Максимальный балл – 8

ЗАДАНИЕ 4. Какими символами Международной кодовой таблицы необходимо передать поисковому вертолету (самолету) информацию: «Не имеем возможности к передвижению», «Нужны медикаменты», «Нужны карта и компас», «Нужны еда и вода»?

| | | | |
|-------------------|---|----------------------|---|
| I | □ | X | F |
| Нужны медикаменты | | Нужны карта и компас | |
| XX | W | | ! |
| | | Нужны еда и вода | |

Максимальный балл – 8

ЗАДАНИЕ 5. Метрополитен – транспортное предприятие, связанное с повышенной опасностью. Для обеспечения безопасности пассажирам необходимо знать и соблюдать правила поведения. Выберите пять правил безопасного поведения в метро.

| | |
|---|---|
| | На эскалаторе стоять справа, лицом по направлению его движения. |
| ✓ | На эскалаторе проходить с правой стороны, держась за поручень. |

| | | |
|---|---|----|
| ✓ | Если оказался на путях, но поезд уже приближается – лечь в лоток между рельсами лицом вниз и головой в сторону поезда, ждать, когда машинист или дежурный придут на помощь. | 25 |
| | Если оказался на путях, но поезд уже приближается – бежать к началу платформы, спрятаться за чёрно-белой рейкой и ждать, когда машинист или дежурный придут на помощь. | |
| ✓ | Если человек упал на пути – подать ему руку и помочь выбраться. | |
| | Если на рельсы упала какая-либо вещь – обратиться к дежурному по станции, чтобы достать эту вещь. | |
| ✓ | Не стоять за ограничительной линией у края платформы. | 25 |
| | Не стоять за ограничительной линией у края платформы только при приближении поезда. | |
| ✓ | В вагоне по возможности держаться за поручни. | 25 |
| | В вагоне размещать багаж на сиденьях. | |

Максимальный балл – 10

(65)

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

| № п/п | Тестовые задания | Макс. балл |
|---|---|---------------|
| <i>Определите один правильный ответ</i> | | |
| 1. | Флаг какого цвета, установленный на российских пляжах, сигнализирует об опасности? а) жёлтого б) чёрного <input checked="" type="radio"/> в) жёлто-красного г) коричневого | 1 0 |
| 2. | Естественной реакцией человека на реальную или воображаемую ситуацию, угрожающую жизни или здоровью принято называть: а) страхом <input checked="" type="radio"/> б) стрессом в) перенапряжением г) усталостью | 1 1 |
| 3. | Временное затопление значительной части суши водой в результате действия сил природы- это: <input checked="" type="radio"/> а) затопление; б) подтопление; в) наводнение. | 1 0 |
| 4. | Крупная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, а также приведшая к серьёзному ущербу окружающей среды, – это а) техногенная ЧС <input checked="" type="radio"/> б) опасное техногенное происшествие в) взрыв г) катастрофа | 1 0 |
| 5. | Истечение крови из поврежденного сосуда называется: <input checked="" type="radio"/> а) кровотечение; б) кровеизвержение; в) кровосмешение. | 1 1 |

| | | |
|----|--|--------|
| 6. | Асептика - это: <input checked="" type="radio"/> а) меры по предотвращению попадания болезнетворных микроорганизмов в рану; б) меры по борьбе с болезнетворными микроорганизмами в ране; в) способы остановки кровотечения из раны. | 1 1 |
| 7. | Перерыв между давлениями на грудину пострадавшего для выполнения двух вдохов искусственного дыхания при проведении сердечно-лёгочной реанимации должен составлять не более а) 2 секунд б) 5 секунд <input checked="" type="radio"/> в) 10 секунд г) 20 секунд | 1 1 |

| | | |
|-----|--|--------|
| 8. | При аварии на ХОО покидать зону заражения необходимо: а) по направлению ветра; <input checked="" type="radio"/> б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу ветру | 1 1 |
| 9. | Обсервацией называют: <input checked="" type="radio"/> а) эвакуацию людей из зоны землетрясения; б) медицинские мероприятия при инфекционных заболеваниях; в) обеззараживание (нейтрализацию) химических веществ. | 1 0 |
| 10. | К некомбатантам относятся: солдаты, офицеры и генералы, а) непосредственно участвующие в бою и осуществляющие б) руководство боевыми действиями; гражданское население в <input checked="" type="radio"/> в) зоне боевых действий, носящие отличительные знаки и оружие; входящие в состав вооружённых сил лица, функции которых сводятся лишь к обслуживанию и обеспечению боевой деятельности вооружённых сил, и которые имеют право применять оружие только в целях самообороны. | 2 1 |

Определите все правильные ответы

| | | |
|-----|---|---------|
| 11. | При аварии каких условиях принимается решение остаться на месте и в случае вынужденной автономии а) местонахождение ближайшего населённого пункта примерно известно, расстояние до него доступное. б) место происшествия не определено, <input checked="" type="radio"/> в) местность неизвестная и малопроезжая. <input checked="" type="radio"/> г) сигнал бедствия или сообщение о месте происшествия переданы при помощи аварийной радиостанции; <input checked="" type="radio"/> д) большая часть людей не может самостоятельно передвигаться из-за полученных травм; нет связи только в течении трёх суток. | 9 65 |
| 12. | Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для взрыва: <input checked="" type="radio"/> а) высокая температура; <input checked="" type="radio"/> б) осколочные поражения; волна в) прорыва; <input checked="" type="radio"/> г) сильная загазованность местности; взрывная д) волна. | 6 45 |

| | | |
|-----|--|--------------------|
| 13. | <p>Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) линии электропередач и дороги;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) летящий самолет;</p> <p>в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника;</p> <p>г) граница леса, просека.</p> | <p>4</p> <p>25</p> |
| 14. | <p>При захвате террористами общественного здания, в котором вы находились вместе с другими гражданами, необходимо соблюдать правила безопасного поведения. Какие из них являются ошибочными?</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) попытайтесь самостоятельно обезвредить террористов;</p> <p>б) не вступайте в споры, выполняйте все требования террористов;</p> <p>в) старайтесь не привлекать к себе внимания, спрячьтесь куданибудь;</p> <p>г) если освобождают заложников, женщин и детей, постарайтесь попасть в их число;</p> <p><input checked="" type="radio"/> д) воспользуйтесь мобильным телефоном, чтобы сообщить о своем местонахождении родственникам и полиции.</p> | <p>2</p> <p>25</p> |
| 15. | <p>Какие службы входят в систему обеспечения безопасности города:</p> <p>а) служба городского пассажирского транспорта;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) «скорая помощь» и служба спасения; служба</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) связи и городская справочная служба;</p> <p>г) метеорологическая служба и служба охраны</p> <p><input checked="" type="radio"/> д) окружающей среды; пожарная охрана и полиция.</p> | <p>2</p> <p>25</p> |

Максимальный балл – 34

325

БЛАНК ЗАДАНИЙ
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЗР
школьный этап 2024-2025 учебный год,
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
5-11 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий по выживанию в условиях природной среды, оказанию первой помощи пострадавшим, действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

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

В случае использования площадок для выполнения заданий в отдельных помещениях производится отсечка времени от момента окончания выполнения задания на одной площадке до момента перемещения участника на следующую площадку.

Контрольное время доводится до сведения участников непосредственно на инструктаже, на месте проведения практического тура.

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.

Примечание: Организатор обращает внимание участников на необходимость соблюдения требований КОНТРОЛЬНОГО ВРЕМЕНИ выполнения задания. В случае, если участник не уложился в контрольное время - результат 0 баллов.

Максимальное число баллов - 100

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЗР
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 5-11 КЛАСС

КОД УЧАСТНИКА М-141

ЗАДАНИЕ 1. Надевание противогаза ГП-5.

Оборудование: противогаз ГП-5

Условие: участник должен надевать противогаз ГП-5 в соответствии с правилами.

Алгоритм выполнения задания:

- Участник по команде члена жюри приступает к выполнению задания
- Надевает противогаз в соответствии с правилами
- Контрольное время: девушки – 10 сек., юноши – 10 сек.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 25 баллов

| № п/п | Ошибки | Штраф (баллы) |
|---|---|---------------------|
| 1. | Не было задержано дыхание | 5 |
| 2. | Не были закрыты глаза | 5 |
| 3. | Образовались складки после надевания противогаза, очковый узел расположен не на уровне глаз | 10 |
| 4. | Не был выполнен выдох | 5 |
| 5. | Задание не выполнялось | 25 |
| Сумма штрафных баллов | | 0 |
| Оценка задания с учётом штрафных баллов - | | 25 Подпись судьи |

ЗАДАНИЕ 2. Ориентирование на три точки.

Оборудование: 3 фишки, компас

Условие: в зале выделяется точка для установки компаса, на произвольном расстоянии устанавливаются три фишки с номерами. Учащийся должен сказать градусную меру каждой точки.

Алгоритм выполнения задания:

- Участник по команде члена жюри приступает к выполнению задания.
- Определяет любым способом азимуты на три ориентира (поочерёдно).
- Называет полученные результаты члену жюри
- Контрольное время: девушки – 3 мин., юноши – 3 мин

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 баллов.

| № п/п | Ошибки | Штраф (баллы) |
|---|---|---------------------|
| 1. | Отклонение от заданной величины (за каждые 3 °) | 2 |
| 2. | Задание не выполнялось | 15 |
| Сумма штрафных баллов | | |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов | | 15 Подпись судьи |

ЗАДАНИЕ 3. Вязка узлов.

Оборудование этапа: 3 верёвки Ø 4–8 мм

Условия: на площадке выполнения задания находятся 3 веревки Ø4-8 мм. Участнику необходимо связать любые узлы из перечня: (проводник, восьмерка, прямой)

Алгоритм выполнения задания:

- Участник по команде челна жюри приступает к выполнению задания.
- Веревки с завязанными узлами демонстрирует жюри для проверки правильности узла.
- Контрольное время: девушки – 2 мин., юноши – 2 мин

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 35 баллов

| № п/п | Ошибки | Штраф (баллы) |
|---|---|---------------------|
| 1. | Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку) | 5 |
| 2. | Перекручены пряди в узле (перехлест) за каждую ошибку | 5 |
| 3. | Узел не затянут | 5 |
| 4. | Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку) | 10 |
| 5. | Завязан узел, не соответствующий заданию или не завязан вовсе (за каждую ошибку) | 10 |
| 6. | Задание не выполнялось | 35 |
| Сумма штрафных баллов | | 0 |
| Оценка задания с учётом штрафных баллов - | | 35 Подпись судьи |

ЗАДАНИЕ 4. Выполнение гражданского переворота

Оборудование: мат или туристический коврик.

Условия: на коврике лежит пострадавший, участник должен выполнить гражданский переворот, придать пострадавшему устойчивое боковое положение.

Алгоритм выполнения задания:

- Участник по команде члена жюри приступает к выполнению задания
- Выполняет гражданский переворот, называя все действия, которые он выполняет
- Контрольное время: девушки – 1 мин., юноши – 1 мин

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 25 баллов

| № п/п | Ошибки | Штраф (баллы) |
|---|--|---------------------|
| 1. | Не выполнена оценка обстановки ((не выполнен осмотр места происшествия, и/или не произнесено: «Обстановка безопасна», или иное, не искажающее смысла). | 5 |
| 2. | Нет словесных комментариев участника по выполняемым действиям | 5 |
| 3. | Неаккуратное обращение с пострадавшим | 5 |
| 4. | Неправильно выполнен гражданский переворот. | 10 |
| 5. | Задание не выполнялось. | 25 |
| Сумма штрафных баллов | | 0 |
| Оценка задания с учетом штрафных баллов | | 25 Подпись судьи |

Общее количество баллов -

100