

Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап
10 – 11 классы
Время выполнения – 90 минут.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Уважаемый участник Олимпиады!

Ответы на задания теоретического тура выполняются в бланке ответов!

При выполнении заданий первой части теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и входящие в него вопросы или ситуации;
- определите, наиболее верный и полный ответ;
- если вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в той последовательности, которую вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или верхних графах;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений.

При выполнении заданий второй части (тестирования) теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных к заданию вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите в бланке ответов кружком букву (буквы), соответствующую выбранному вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий всех типов;
- 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.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете заполненный бланк ответов вместе с заданиями членам жюри.

Желаем вам успеха!

Первая часть – теоретическая (70 баллов)

Задание 1. (18 баллов)

Установите соответствие между вредными факторами и их последствиями. Ответ впишите в бланк ответов.

| Вредные факторы | | Последствия вредных факторов | |
|-----------------|-----------------------|------------------------------|---|
| 1 | Электрический ожог | А | Поражение электрическим током сопровождается произвольными судорожными сокращениями мышц. В худшем случае приводит к нарушению или даже полному прекращению деятельности жизненно важных органов, т.е. к гибели организма |
| 2 | Электрический удар | Б | Ярко выраженное местное нарушение целостности тканей тела, в том числе костных тканей, вызванное воздействием электрического тока или электрической дуги |
| 3 | Местная электротравма | В | У большей части пострадавших от поражения электрическим током возникают ожоги, причем треть их сопровождается другими травмами знаками, металлизацией кожи и офтальмией |

Задание 2. (10 баллов)

Специалисты утверждают, что радиоактивное загрязнение местности при авариях на атомных электростанциях отличается от радиоактивного загрязнения местности при ядерных взрывах. Обоснуйте это утверждение.

Задание 3. (16 баллов)

Укажите составы и воинские звания военнослужащих Вооруженных сил РФ. Ответ впишите в бланк ответов.

| Составы военнослужащих | Воинские звания | |
|------------------------|-----------------|-------------|
| | войсковые | корабельные |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Задание 4. (16 баллов)

Ответьте на вопросы, заполнив правый столбец таблицы в бланке ответов:

| № | вопрос | ответ |
|---|--|-------|
| 1 | Какие действия не допускаются при тушении загорания углекислотным огнетушителем? | |
| 2 | Какие действия не допускаются при тушении загорания воздушно-пенным огнетушителем? | |
| 3 | Какие действия не допускаются при тушении загорания порошковым огнетушителем? | |

Задание 5. (10 баллов)

Ежегодно в результате дорожно-транспортных происшествий в мире погибает более 1 млн. человек. На дорогах России каждые сутки происходит более 400 ДТП. В них гибнет более 80 и травмируется около 500 человек. Перечислите основные причины ДТП. Ответ впишите в бланк ответов.

Вторая часть – тестирование (30 баллов)

Часть 1. Определите один правильный ответ

1. Укажите звания младшего офицерского состава сухопутных войск:
1 – младший лейтенант, 2 – лейтенант, 3 – подполковник, 4 – старший лейтенант, 5 – майор, 6 – капитан.
А) 1, 2, 4, 6;
Б) 1, 2, 4, 6, 5;
В) 1, 2, 4, 5, 6.
2. Порядок подготовки населения в области защиты от ЧС определяется:
А) Советом по безопасности;
Б) Президентом РФ;
В) Правительством РФ;
Г) Советом по обороне.
3. В России природные ЧС наиболее часто случаются в ... федеральном округе:
А) Дальневосточном;
Б) Центральном;
В) Южном;
Г) Сибирском.
4. Уничтожение мелких грызунов с целью предотвращения распространения инфекций – это:
А) обсервация;
Б) дезинсекций;
В) дератизация.
5. Группа микроорганизмов, занимающих промежуточное положение между бактериями и вирусами, устойчивых к высушиванию и замораживанию, но гибнущих от высокой температуры и дезинфекции. Вызывают заболевания сыпным тифом, пятнистой лихорадкой и т.д. Передаются через кровососущих членистоногих:
А) грибки;
Б) токсины;
В) риккетсии.
6. Какое понятие используется для определения биологического воздействия различных видов излучения на организм человека:
А) поглощенная доза;
Б) эквивалентная доза;
В) эксплуатационная доза;
Г) биологическая доза.
7. Какие из нижеперечисленных высказываний о риске являются верными:
А) является количественной мерой ущерба;
Б) определяется в общем случае как вероятность наступления неблагоприятного события;
В) всегда измеряется в % (процентах) или долях единицы;
Г) измеряется в общем случае в единицах ущерба.

8. День защитников Отечества 23 февраля установлен в ознаменование:
- А) победы Красной Армии над войсками кайзеровской Германии в 1918 г.;
 - Б) разгрома Советской Армией немецко-фашистских войск под Сталинградом в 1943 г.;
 - В) снятие блокады города Ленинграда в 1944 г.
9. Гражданский фильтрующий противогаз ГП-7 без дополнительного патрона ДПГ-1 не защищает:
- А) от хлора, сероводорода;
 - Б) от окиси углерода, двуокиси азота;
 - В) от соляной кислоты, нитробензола.
10. Возраст наступления полной уголовной ответственности несовершеннолетнего составляет:
- А) 14 лет;
 - Б) 15 лет;
 - В) 16 лет;
 - Г) 18 лет;
 - Д) 21 год.
11. Формулировка понятия «Национальная безопасность» впервые представлена в:
- А) конституция РФ 2002 г.;
 - Б) Федеральном Законе «О безопасности»;
 - В) Федеральном Законе «О воинской обязанности и воинской службе»;
 - Г) Федеральном Законе «О противодействии терроризму».
12. Законодательной основой создания и функционирования РСЧС является:
- А) Положение «О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
 - Б) Федеральный Закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
 - В) Федеральный Закон «О безопасности».
13. Функциональные подсистемы РСЧС создаются:
- А) федеральными органами исполнительной власти и уполномоченными организациями;
 - Б) в субъектах Российской Федерации и состоят из звеньев, соответствующих административно-территориальному делению этих территорий;
 - В) на всех уровнях РСЧС.

Часть 2. Определите все правильные ответы

14. Какое из определений соответствует понятиям:
- 14.1. Травма – это...
- 14.2. Рана – это...
- А) нарушение целостности кожи, слизистых оболочек с повреждением мягких тканей и органов, вызванное механическим воздействием;
 - Б) повреждение тканей организма человека без нарушения их целостности, вызванное внешним воздействием;
 - В) повреждение тканей организма человека с нарушением их целостности, вызванное внешним воздействием;
 - Г) повреждение тканей организма с нарушением целостности покровов (кожи, слизистых оболочек), вызванное механическим воздействием.

- 15. В чем заключались военные реформы Ивана Грозного в середине 16 века:**
- А) была упразднена сторожевая служба на южной границе;
 - Б) были упорядочены системы комплектования и военной службы в поместном войске;
 - В) было организовано централизованное управление армией;
 - Г) было создано постоянное стрелецкое войско, а артиллерия была выделена в самостоятельный род войск;
 - Д) были расширены сословные привилегии крупной феодальной знати в армии.
- 16. Поражающие факторы аварий на пожаро- и взрывоопасных объектах:**
- А) воздушная ударная волна, возникающая при разного рода взрывах;
 - Б) открытый огонь;
 - В) испарения вредных веществ;
 - Г) осколочное поле, образующееся при взрывах;
 - Д) повышенные дозы токсических веществ.
- 17. Полномочия президента РФ в области защиты от ЧС:**
- А) осуществляет руководство РСЧС;
 - Б) определяет основные направления государственной политики в области защиты населения и территорий от ЧС;
 - В) вводит чрезвычайное положение на территории РФ или в отдельных ее местностях;
 - Г) устанавливает классификацию ЧС;
 - Д) планирует и проводит мероприятия по повышению устойчивости функционирования организаций и обеспечению жизнедеятельности работников организаций в ЧС.
- 18. В России природные ЧС уступают техногенным по:**
- А) Распространенности;
 - Б) числу жертв;
 - В) числу пострадавших;
 - Г) экономическому ущербу.
- 19. Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для взрыва:**
- А) высокая температура;
 - Б) осколочные поражения;
 - В) волна прорыва;
 - Г) сильная загазованность местности;
 - Д) взрывная волна.
- 20. Спиралевидные повязки накладываются на:**
- А) бедро;
 - Б) грудную клетку;
 - В) голову;
 - Г) предплечье.

**Департамент образования Ярославской области
Всероссийская олимпиада школьников 2015/2016 учебного года**

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап
10 – 11 классы**

Время выполнения – до 15 минут.

**КАРТОЧКА – ЗАДАНИЕ
участника практического тура**

**ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 1
«Оказание первой помощи»**

Задание № 1

Вводная: Друг прикоснулся дома к горячей трубе центрального отопления, появилась травма. На коже предплечья правой руки у друга появились красные болезненные волдыри.

Задание: Окажите первую доврачебную помощь.

Условия: выполняется на тренажере «Гоша». При отсутствии тренажера «Гоша» допускается применять другой манекен или тренажер.

Максимальная оценка: 20 баллов.

**Департамент образования Ярославской области
Всероссийская олимпиада школьников 2015/2016 учебного года**

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап
10 – 11 классы**

Время выполнения – до 30 минут.

**КАРТОЧКА – ЗАДАНИЕ
участника практического тура**

**ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 2
«Выживание в условиях природной среды»**

Задание № 1

Задание: Соберите 2 макета костров за 1 минуту.

Условия: Карточки с ситуационными задачами, бруски, имитирующие бревна, длиной не менее 20 см, карандаши длиной 5 – 10 см, секундомер.

Максимальная оценка: 15 баллов.

Задание № 2

Вводная: Спасательные работы на воде.

Задание: Участники должны попасть в зону утопающего, используя спасательный конец Александра (дается две попытки).

Условия: Напротив контрольной линии, обозначенной на полу, на расстоянии 9 метров расположен гимнастический мат (зона утопающего). У контрольной линии лежит спасательный конец Александра.

Максимальная оценка: 10 баллов.

Карточки с ситуационными задачами

к заданию № 1 ПРЕДМЕТНОЙ СЕКЦИИ № 2
«Выживание в условиях природной среды»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура
Вариант 1. Соберите костер «ТАЁЖНЫЙ»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура
Вариант 2. Соберите костер «ЗВЁЗДНЫЙ»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ
участника практического тура

Вариант 3. Соберите костер «ШАЛАШ»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ

участника практического тура

Вариант 4. Соберите костер «КОЛОДЕЦ»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ

участника практического тура

Вариант 5. Соберите костер «ОХОТНИЧИЙ»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ

участника практического тура

Вариант 6. Соберите костер «РЕШЁТКА»

КАРТОЧКА-ЗАДАНИЕ

участника практического тура

Вариант 7. Соберите костер «НОДЬЯ»

Департамент образования Ярославской области
Всероссийская олимпиада школьников 2015/2016 учебного года

Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап

10 – 11 классы

Время выполнения – до 30 минут.

КАРТОЧКА – ЗАДАНИЕ

участника практического тура

ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 3

«Действия в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»

Задание № 1.

Вводная: Действия при обнаружении и по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Задание: В помещении произошло возгорание электроприбора, участнику необходимо: обнаружив возгорание вызвать по телефону пожарную охрану; надеть марлевую повязку и защитные перчатки; определить вид первичного средства пожаротушения и применить его для ликвидации условного загорания.

Максимальная оценка: **20 баллов.**

Департамент образования Ярославской области
Всероссийская олимпиада школьников 2015/2016 учебного года

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап
10 – 11 классы**

Время выполнения – до 30 минут.

**КАРТОЧКА – ЗАДАНИЕ
участника практического тура**

**ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 4
«Основы военной службы»**

Задание № 1

Вводная: Сборка модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74).

Задание: За линией старта на полу лежит разобранный автомат. Участник производит сборку лежащего на полу разобранного автомата в положении на колене или лежа, берет его и по команде члена жюри перемещается в «зону обстрела».

Максимальная оценка: **20 баллов.**

Задание № 2

Вводная: Звания ВС РФ и форма одежды.

Задание: Распределите звания военнослужащих в порядке от младшего к старшему и сопоставьте званиям погоны. Выдаются карточки званий ВС РФ и карточки с изображением погон.

Максимальная оценка: 15 баллов (контрольное время – 2 минуты).

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Младший лейтенант | Лейтенант |
| Старший лейтенант | Капитан |
| Майор | Подполковник |
| Полковник | Генерал-майор |
| Генерал-лейтенант | Генерал-Полковник |
| Генерал армии | Маршал РФ |



