

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап
9 класс**

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. (10 баллов)

Преступники для проведения террористических актов могут использовать биологические средства (возбудители опасных инфекций, природные яды, токсины растительного и животного происхождения). Признаками применения таких средств могут быть скопление грызунов и насекомых, заболевание и падеж животных, появление в жилых зонах, на территории предприятий и организаций подозрительных лиц.

Вы оказались в зоне поражения биологического терроризма. Поясните порядок Ваших действий при применении террористами биологических средств. Ответ впишите в бланк ответов.

Задание 2. (12 баллов)

Приведите основные причины гидродинамических аварий. Ответ впишите в бланк ответов.

Задание 3. (20 баллов)

Местные средства массовой информации сообщили о наступлении пожароопасного сезона в лесах вашей области. Перечислите не менее 4-х запретных мер, обеспечивающих безопасность лесов в пожароопасный сезон. Ответ впишите в бланк ответов.

Задание 4. (8 баллов)

Укажите в левом столбце способы прекращения горения в зависимости от характеристики механизмов их действия. Ответ впишите в бланк ответов.

	Понижение концентрации активных веществ в зоне горения
	Понижение температуры в очаге горения
	Понижение концентрации одного из реагирующих веществ и увеличении скорости теплоотвода из зоны реакции горения
	Понижение концентрации реагирующих веществ в зоне реакции горения

Задание 5. (20 баллов)

Укажите соответствие категориям годности к военной службе медицинских заключений. Ответ впишите в бланк ответов.

Категория	Медицинское заключение
1) Категория А	А) ограниченно годен к военной службе
2) Категория Б	Б) не годен к военной службе
3) Категория В	В) годен к военной службе с незначительными ограничениями
4) Категория Г	Г) годен к военной службе
5) Категория Д	Д) временно не годен к военной службе

Вторая часть – тестирование (30 баллов)

Часть 1. Определите один правильный ответ

1. **Максимальная продолжительность военного сбора:**
 - А) 2 месяца;
 - Б) 3 месяца;
 - В) 4 месяца.

2. **Военная служба – это:**
 - А) вид федеральной государственной службы, которая заключается в умении вести военные действия;
 - Б) особый вид федеральной государственной службы, которая заключается в повседневном выполнении воинских обязанностей;
 - В) вид федеральной государственной службы, созданной для призыва на военную службу в Вооруженные силы РФ.

3. **Расставьте воинские звания в порядке от младшего к старшему:
1 – сержант, 2 – старшина, 3 – младший сержант, 4 – старший сержант.**
 - А) 2, 3, 1, 4;
 - Б) 3, 1, 2, 4;
 - В) 3, 1, 4, 2.

4. **Какие действия вы предпримите при нападении на вас в лифте:**
 - 1 – поднимете шум, будете кричать и звать на помощь,
 - 2 – не подпускать нападающего к пульту управления,
 - 3 – нажмете кнопку «вызов», чтобы лифтер вас слышал,
 - 4 – используете все доступные методы сопротивления: острый каблук, зонтик, авторучку,
 - 5 – если лифт открылся, выскочите на площадку или улицу, поднимете шум, вызовете милицию.
 - А) все;
 - Б) только 2, 4, 5;
 - В) все, кроме 3.

5. **В каких случаях граждане подлежат уголовной ответственности за уклонение от призыва на военную службу:**
 - 1 – за неявку по повестке о призыве без уважительной причины,
 - 2 – получивший путем обмана незаконную отсрочку от призыва,
 - 3 – получивший путем обмана незаконное освобождение.
 - А) во всех;
 - Б) 2, 3;
 - В) 1.

6. **Паренхиматозное кровотечение возникает при ранении:**
 - А) сердца и кишечника;
 - Б) уха, горла и носа;
 - В) почки и селезенки;
 - Г) легких;
 - Д) матки и желудка.

7. **Сколько степеней тяжести имеет лучевая болезнь:**
 - А) две;
 - Б) три;
 - В) четыре.

8. Обсервацией называют:

- А) эвакуацию людей из зоны землетрясения;
- Б) медицинские мероприятия при инфекционных заболеваниях;
- В) обеззараживание (нейтрализацию) химических веществ.

9. Стойкость химического заражения зависит от:

- А) токсичности ОВ и направления ветра;
- Б) площади разлива и рельефа местности;
- В) свойств ОВ, погоды.

10. Гопкалитовый патрон в комплекте с противогазом защищает от:

- А) удушающих ОВ;
- Б) угарного газа;
- В) ОВ нервно-паралитического действия;

11. Чрезвычайная ситуация является локальной, если:

- А) произошла за рубежом, но затрагивает интересы РФ;
- Б) пострадало более 10 человек и материальный ущерб составляет более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения ЧС;
- В) материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда и зона ЧС выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения;
- Г) пострадало не более 10 человек, материальный ущерб составляет более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда.

12. Заболевание, относящееся к особо опасным карантинным инфекциям:

- А) чума;
- Б) вирусный гепатит Е;
- В) клещевой энцефалит;
- Г) фитофтороз.

13. Какие суставы надо иммобилизовать при переломе предплечья:

- А) лучезапястный и локтевой;
- Б) плечевой и локтевой;
- В) суставы кисти и лучезапястный.

14. Возраст наступления неполной уголовной ответственности несовершеннолетнего составляет:

- А) 14 лет;
- Б) 17 лет;
- В) 18 лет;
- Г) 21 лет;
- Д) 15 лет.

Часть 2. Определите все правильные ответы

15. По темпу развития ЧС подразделяются на:

- А) внезапные;
- Б) стремительные;
- В) плавные;
- Г) умеренные;
- Д) быстрые;
- Е) медленные;
- Ж) затухающие.

16. Биологические ЧС:

- А) эпидемия;
- Б) эпитатия;
- В) эпифитотия;
- Г) зоотия;
- Д) эпизотия;
- Е) кароотия.

17. При каких условиях принимается решение остаться на месте аварии в случае вынужденной автономии:

- А) местонахождение ближайшего населенного пункта примерно известно, расстояние до него доступное;
- Б) место происшествия не определено, местность неизвестная и малопроезжая;
- В) сигнал бедствия или сообщение о месте происшествия переданы при помощи аварийной радиостанции;
- Г) большая часть людей не может самостоятельно передвигаться из-за полученных травм;
- Д) нет связи только в течение трех суток.

18. Предвестниками обморока являются:

- А) звон в ушах;
- Б) желтушность кожных покровов;
- В) потемнение и мелькание «мушек» перед глазами.

19. Для теплового удара не характерно:

- А) высокая температура тела;
- Б) нормально или умеренно повышенная температура тела;
- В) потеря сознания (обморок);
- Г) частый пульс;
- Д) дыхательная аритмия;
- Е) ритмичное глубокое дыхание;
- Ж) усиление мочеиспускания;
- З) задержка мочи;
- И) нарушение цветоощущения.

20. Какое из определений соответствует понятиям:

20.1 Перелом – это ...

20.2 Вывих – это ...

- А) нарушение целостности кожи, слизистых оболочек с повреждением различных тканей и органов, вызванное механическим воздействием;
- Б) нарушение целостности кости;
- В) повреждение тканей организма человека с нарушением их целостности и функций, вызванное внешним воздействием;
- Г) смещение кости по отношению к ее нормальному положению в суставе.

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

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап
9 класс**

Время выполнения – до 30 минут.

**КАРТОЧКА – ЗАДАНИЕ
участника практического тура**

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

Задание № 1

Вводная: Пострадавший жалуется на сильные боли в области ожога на груди и животе. Ожоговые пузыри повреждены и вскрыты. Одежда прилипла к ожоговой поверхности.

Задание: Окажите первую доврачебную помощь.

Условия: Выполняется на тренажере «Гоша» или статисте без права привлечь помощника. Имеется походная аптечка и сотовый телефон.

Максимальная оценка: 25 баллов.

Задание № 2

Вводная: Пострадавший неподвижно лежит на спине в состоянии комы.

Задание: Окажите первую доврачебную помощь.

Условия: Выполняется на тренажере «Гоша» (допускается применять другой тренажер или манекен).

Максимальная оценка: 10 баллов.

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

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап
9 класс**

Время выполнения – до 30 минут.

КАРТОЧКА – ЗАДАНИЕ

участника практического тура

ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 2
«Выживание в условиях природной среды»

Задание № 1

Вводная: **Ориентирование на местности.**

Условия: на местности обозначены: площадка выполнения задания (квадрат не менее 5х5 метров) и контрольная точка (середина квадрата). Находясь на обозначенной площадке, участник при помощи магнитного компаса и линейки должен определить:

- магнитный азимут от контрольной точки на указанный объект «А»;
- обратный азимут от контрольной точки на указанный объект «Б»;
- расстояние между объектами «А» и «Б».

Объекты «А» и «Б» находятся на линии, удалённой на известное расстояние от контрольной точки. Параметры, определённые на местности, участник записывает в свой маршрутный лист.

Максимальная оценка: **10 баллов.**

Задание № 2

Вводная: **Преодоление заболоченного участка по «кочкам».**

Задание: Участник преодолевает заболоченный участок, перепрыгивая с «кочки» на «кочку», не задевая снаружи «кочки» пола.

Условие: На исходной точке в шахматном порядке установлено 8 «кочек». В 1,5 м от первой «кочки» и в 1,5 м за последней «кочкой» нанесены контрольные линии, на первую и последнюю «кочку» наступать обязательно.

Максимальная оценка: **25 баллов.**

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

Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап
9 класс

Время выполнения – до 30 минут.

КАРТОЧКА – ЗАДАНИЕ

участника практического тура

ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 3

«Действия в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»

Задание № 1

Вводная: **Преодоление зоны химического заражения.**

Задание: **На исходном рубеже, по команде члена жюри участник должен: одеть общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7); преодолеть коридор – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») и препятствие в средствах индивидуальной защиты; по команде члена жюри снять средства защиты.**

Максимальная оценка: **20 баллов.**

Задание № 2

Вводная: **Тушение условного лесного очага пожара ранцевым огнетушителем.**

Задание: **Ваши действия в этой ситуации (рассказать алгоритм «тушения»).**

Условия: **На расстоянии 3 м от линии старта лежит ранцевый огнетушитель (гидропульт запорно-пускового устройства настроен на компактную струю), на расстоянии 3 м от него расположен металлический противень, размером 1м x 1м, в центре которого размещен факел, который «поджигается» в момент старта (имитация огня).**

Максимальная оценка: **10 баллов.**