

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап
7 – 8 классы**

Время выполнения – 90 минут.

Максимальное количество баллов за все задания – 114.

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 (81 балл)

Задание 1. (25 баллов)

Впишите в таблицу в бланке ответов примеры к каждому опасному природному явлению.

Геофизические	Геологические	Метеорологические	Гидрологические	Природные пожары

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 25 баллов.

При наличии правильного ответа за каждую позицию примера ЧС – 5 баллов.

При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2. (6 баллов)

При обнаружении утечки бытового газа необходимо выполнить следующие действия (*три верных варианта ответа впишите в бланк ответов*):

1. прекратить подачу газа,
2. выяснить причину происшедшего,
3. взять документы,
4. выйти из квартиры,
5. вызвать специалистов газовой службы по телефону, дожидаться их прибытия на улице,
6. открыть форточки для проветривания,
7. попытаться самостоятельно подчинить поломку,
8. по прибытии бригады аварийной газовой службы следует действовать четко по их указаниям.

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов.

По 2 балла за каждый правильный ответ.

Нет верных ответов – 0 баллов.

Задание 3. (15 баллов)

Расшифруйте международные сигналы бедствия для передачи информации спасателям. Ответы занесите в таблицу в бланке ответов.

Сигналы бедствия	Расшифровка
I	
II	
X	
LL	
↑	

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 15 баллов.

При каждом верном ответе начисляется по 3 балла.

Нет верных ответов – 0 баллов.

Задание 4. (9 баллов)

Приведены опасные ситуации:

1. Вы один дома. По радио передают, что приближается ураган. На улице начался ветер.
2. Вы в открытом поле. Началась гроза. До ближайшего дома 800 м, до одиноко стоящего дерева 200 м.
3. Вы один дома. Началось землетрясение.

Выберите верное действие. Отметить галочкой те действия, которые будут верны для каждой ситуации. Ответы занесите в таблицу в бланке ответов.

	Выполняемые действия	1. дом	2. поле	3. один
1	Перейти в подвальное помещение			
2	Спрячьтесь под подоконником			
3	Лягте и прижмитесь к земле			
4	Перебежите и спрячьтесь под деревом			
5	Быстро добежите до дома			
6	Встаньте в дверной проем			
7	Кричите и зовите на помощь			
8	Выйдите на балкон			

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 9 баллов.

При каждом верном ответе начисляется 3 балла.

При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 5. (6 баллов)

Вы дома на пятом этаже. Началось землетрясение. Выйти из квартиры невозможно. Выберите из перечисленных мест те, которые наиболее безопасны для укрытия. Ответы впишите в бланк ответов.

1. Под подоконником
2. Дверные проемы
3. Внутри шкафа
4. В кладовке
5. Углы, образованные капитальными внутренними стенами
6. Под прочно закрепленным столом
7. В оконном проеме
8. В гардеробной
9. На балконе

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов.

При наличии одной ошибки общая оценка за задание 2 балла.

Более 1 ошибки – 0 баллов.

Задание 6. (20 баллов)

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

Категория	Медицинское заключение
2.1. Категория А	А) ограниченно годен к военной службе
2.2. Категория Б	Б) не годен к военной службе
2.3. Категория В	В) годен к военной службе с незначительными ограничениями
2.4. Категория Г	Г) годен к военной службе
2.5. Категория Д	Д) временно не годен к военной службе

Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов (по 4 балла за каждую из 5-и позиций).

Если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы за нее не начисляются.

Вторая часть – тестирование (33 балла)

Уважаемые участники, при выполнении тестовых заданий Вам необходимо выбрать один или несколько правильных ответов. Ответы необходимо внести в бланк ответов.

Часть 1. Определите один правильный ответ

Оценивание:

Все правильные ответы оцениваются в 1 балл.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

1. Какая защита существует от гамма – излучения?

- А) обычный лист бумаги, одежда;
- Б) каменные и деревянные стены, подвал каменного дома;
- В) любое укрытие;
- Г) противорадиационное укрытие, глубокий овраг.

2. Какие существуют виды ядерного оружия?

- А) ядерное, термоядерное, нейтронное;
- Б) химическое, атомное, ядерно-импульсное;
- В) вакуумное, объемное, бинарное;
- Г) биологическое, ядерно-космическое, термобарическое.

3. На каком безопасном расстоянии следует находиться при обнаружении бесхозного дорожного чемодана во время ожидания сотрудников правоохранительных органов?

- А) 280 метров;
- Б) 200 метров;
- В) 230 метров;
- Г) 350 метров.

4. 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) сепсис (заражение крови);
- Б) инфицирование раны и воспаление;
- В) попадание воздуха в просвет сосуда (воздушная эмболия);
- Г) анафилактический (аллергический) шок.

5. Укажите признаки обморока:

- А) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии;
- Б) отсутствие сознания более 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания;
- В) отсутствие сознания до 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания;
- Г) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии, помутнение роговицы глаза.

6. Недостаток витамина D в организме человека может привести к:

- А) рахиту;
- Б) куриной слепоте;
- В) нарушению работы нервной системы;
- Г) сердечной недостаточности.

7. Повседневно на человека оказывают влияние ... факторы.

- А) природные, техногенные, социальные;
- Б) природные, технические, антропогенные;
- В) техносферные, антропогенные, инфомационные;
- Г) антропогенные, социальные, информационные.

8. Закаливание ребенка начинают с ...

- А) подросткового возраста;
- Б) 1 года;
- В) 5 лет;
- Г) самого рождения.

9. Самое опасное время после землетрясения – это:

- А) несколько часов после землетрясения;
- Б) первые сутки после землетрясения;
- В) 10-15 минут после землетрясения;
- Г) в течении первой недели.

10. Если гроза застала вас в поле, то нужно:

- А) подняться на холм;
- Б) спрятаться под одиноко стоящими деревьями;
- В) быстро бежать к месту укрытия;
- Г) лечь и накрыться одеждой.

Часть 2. Определите все правильные ответы

Оценивание:

За каждый правильный вариант ответа на вопрос начисляется 1 балл, за неправильный – 0 баллов.

Если отмечено больше вариантов ответов (в том числе правильные), чем необходимо, начисляется «0» баллов за этот вопрос.

11. Какие существуют виды ионизирующих излучений?

- А) ионизирующее, дельта;
- Б) бета, нейтронное;
- В) рентгеновское, лучевое;
- Г) электромагнитное, тепловое;
- Д) гамма, альфа.

12. Никотин относится к опасным растительным ядам. Укажите, какие из нижеперечисленных утверждений относительно влияния никотина на организм человека являются верными:

- А) в больших дозах тормозит деятельность центральной нервной системы;
- Б) вызывает кислородное голодание организма, вследствие образования карбоксигемоглобина;
- В) является канцерогеном;
- Г) вызывает спазм (сужение) сосудов;
- Д) тормозит восприятие действительности.

13. Укажите ранние признаки биологической смерти:

- А) трупное окоченение;
- Б) трупные пятна;
- В) помутнение роговицы;
- Г) деформация зрачка при давлении на глазное яблоко (признак «кошачьего глаза»);
- Д) отсутствие пульса.

14. В каких случаях принимается решение оставаться на месте аварии?

- А) если в течении 3-х суток нет связи и помощи;
- Б) если место происшествия точно не определено;
- В) если возникла непосредственная угроза жизни;
- Г) если большая часть людей получила серьезные травмы.

15. Какие заболевания являются инфекционными?

- А) холера;
- Б) педикулез;
- В) остеохондроз;
- Г) столбняк.

16. Электричество может быть не только добрым помощником, но и источником травматизма. Напишите, какие факторы влияют на тяжесть поражения электротоком?

- А) род и частота тока;
- Б) освещение помещения;
- В) сила тока;
- Г) путь прохождения тока через тело человека;
- Д) длительность воздействия;
- Е) климатические условия.

17. Какие из перечисленных задач, не являются задачами РСЧС?

- А) разработка и реализация правовых и экономических норм по обеспечению защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций;
- Б) предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты;
- В) организация своевременного оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях в местах массового пребывания людей;
- Г) обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и принятие других необходимых мер;
- Д) подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- Е) ликвидация чрезвычайных ситуаций.

18. Среди перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для химических аварий с выбросом СДЯВ:

- А) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;
- Б) поражение людей опасными веществами через кожные покровы;
- В) лучистый поток энергии;
- Г) проникновение опасных веществ через органы дыхания в организм человека;
- Д) выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих ожоги.

19. Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами:

- А) линии электропередач и дороги;
- Б) летящий самолет;
- В) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника;
- Г) граница леса, просека.

20. Если человек оказался в ситуации автономного выживания в природе, то какие навыки и умения помогут ему выжить?

- А) владение способами добычи и очистки питьевой воды в природе;
- Б) умение ориентироваться на местности с помощью карты, компаса, GPS-навигаторов, других приборов и без них;
- В) умение разводить костер при помощи подручных средств;
- Г) умение анализировать свои ошибки и больше не допускать попадания в ситуацию автономного выживания.