

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
по основам безопасности жизнедеятельности  
2021 – 2022 учебный год  
9 класс  
Теоретический тур**

*05.01 - 09-13  
1738*

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2). Время выполнения заданий теоретического (45 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 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.** От удара молнии в дерево, пострадал стоящий под ним мужчина. Он получил ожог руки. У него отсутствует пульс на сонной артерии и расширенные зрачки, которые не реагируют на свет. Какая первая медицинская помощь необходима?

1	Позвонить в скорую
2	Не прикладывать компресс к сердцу
3	Искусственное дыхание
4	При возможности поместить руку в холодную воду.
5	

Максимальный балл – 12.

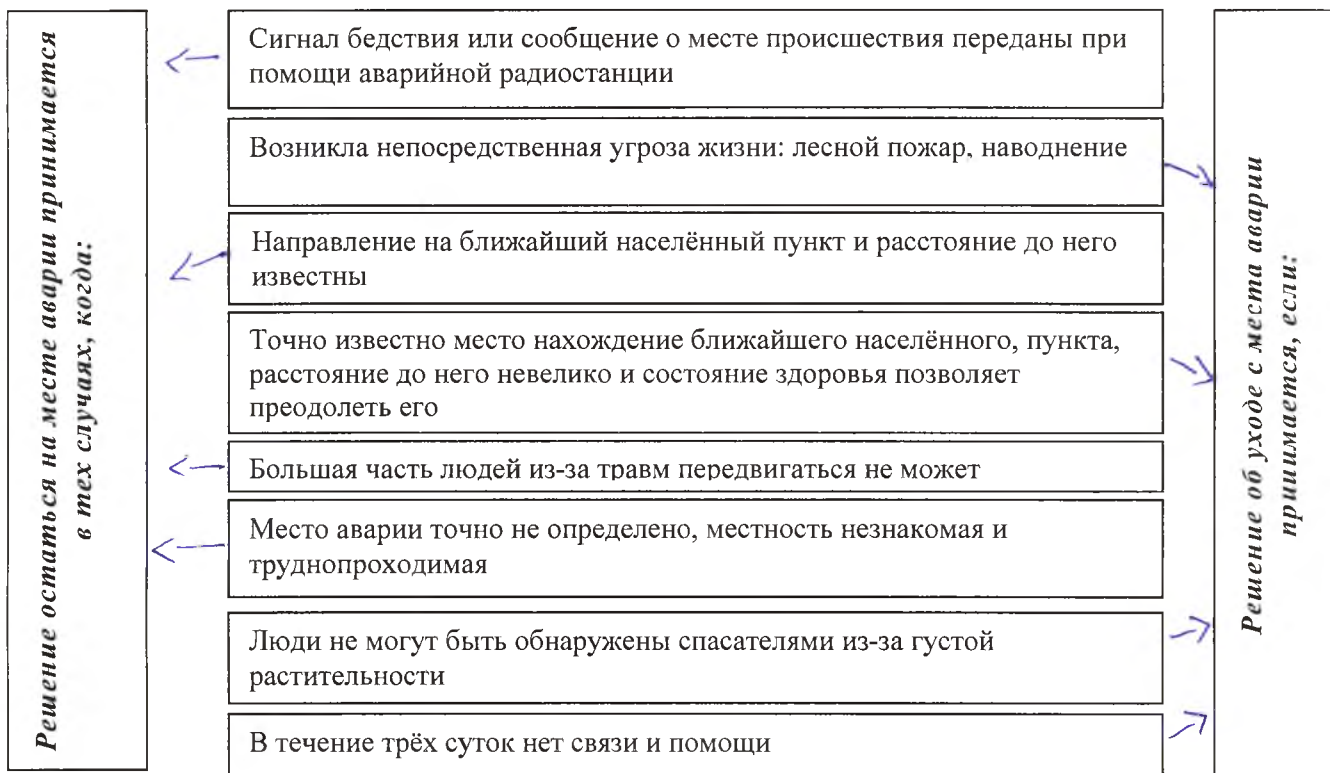
### Задание 2. Ответьте на вопросы:

1	Какие действия не допускаются при использовании углекислотного огнетушителя?	
2	Можно ли для тушения горячей на человеке одежды использовать химический пенный огнетушитель?	Нет ✓
3	Почему при пожаре в помещении используется распылённая струя?	Она охватывает большие площади возгорания
4	Каким огнетушителем нельзя тушить электропроводку под напряжением?	Углекислотным и пенными

Максимальный балл – 8.

### Задание 3.

Группа оказалась в экстремальной ситуации в природе. После того, как все успокоились, им необходимо принять решение, от которого будет зависеть план дальнейших действий. Стрелками укажите действия соответствующие каждому из решений.



Максимальный балл – 16.

16

**Задание 4.** Отметьте «крестиком» или «галочкой» (в квадрате слева) условия, способствующие распространению пожаров в жилых и общественных зданиях.

✓	отсутствие аварийного освещения на путях эвакуации из здания
✓	скопление значительного количества горючих веществ и материалов в помещениях
✓	наличие путей, создающих возможность распространения пламени и продуктов горения в соседние помещения
✗	неисправность электропроводки в лифтовых шахтах и дымовых люках
✓	внезапное появление в процессе пожара факторов, ускоряющих его развитие, например, свежий воздух, поступающий через открытые окна
✗	отсутствие поэтажных планов эвакуации людей при пожаре из жилого или общественного здания
✓	запоздалое обнаружение возникшего пожара и сообщение о нем в пожарную часть
✓	отсутствие или неисправность первичных средств тушения пожара
✓	отсутствие инструкций о мерах пожарной безопасности в здании и помещениях
✓	неправильные действия людей при тушении пожара

Максимальный балл – 14.

**Задание 5.** Ниже приведены примеры основных поражающих факторов при катастрофах. Стрелкой покажите соответствие поражающего фактора данным примерам:

Микроорганизмы, токсины	механические факторы
Рентгеновское излучение на объектах, радиоактивные изотопы	химически опасные вещества
Аммиак, хлор, синильная кислота	радиационные факторы
Высокие и низкие температуры	термические факторы
Взрывная волна, метательное действие, придавливание разрушенными конструкциями зданий	биологические факторы

Максимальный балл – 10.

10  
33

## МОДУЛЬ 2.

Определите **ОДИН** правильный ответ:

1) Гиподинамия, это...

а) недостаток движения; б) избыток движения; в) физическое перенапряжение организма

2) К упавшему на землю в сырую погоду оголенному электропроводу нельзя подходить ближе, чем...

а) на 3 метра;  б) на 5 метров; в) на 7 метров; г) на 10 метров

3) Возвращаясь вечером домой, выбудете...

а) идти кратчайшим путем, пролегающим через дворы, свалки и плохо освещенные места;

б) идти по освещенному тротуару и как можно ближе к краю дороги;

в) воспользуетесь попутным транспортом.

4) Запас продуктов питания при эвакуации берется на:

а) 1-2 дня;  б) 2-3 дня; в) 3-4 дня; г) 4-5 дней.

5) В солнечный полдень тень указывает направление на...

а) юг;  б) север; в) запад; г) восток.

6) Допустимая толщина льда при передвижении по нему людей должна быть...

а) не менее 5 см; б) не менее 8 см;  в) не менее 10 см; г) не менее 15 см

7) Чем опасна для здоровья человека избыточная энергия, которая поступает в организм с пищей? Это приводит...

а) к физическому утомлению; б) к гиподинамии;

в) к увеличению массы тела (веса) человека.

8) Укажите, к каким последствиям в организме приводит недостаток железа в пище

а) к нарушению осанки;  б) к малокровию;  в) к нарушению костной ткани

9) Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы называется...

а) обвалом;  б) селем; в) оползнем; г) лавиной

10) Быстро, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор называется...

а) снежной бурей; б) селем; в) обвалом;  г) лавиной

11) Известно, что сила ветра измеряется его скоростью. Назовите, кто из ученых создал шкалу силы ветра.

а) Рихтер; б) Ломоносов;  в) Бофорт; г) Менделеев

12) Как вы поступите, если на вас загорелась одежда? Укажите правильный ответ

а) побежите и постараетесь сорвать одежду;

б) остановитесь, упадете и покатитесь, сбивая пламя;

в) завернетесь в одеяло или обмотаетесь плотной тканью

13) Выходить из зоны химического заражения следует с учетом направления ветра, то есть...

а) по направлению ветра;  б) перпендикулярно направлению ветра;

в) навстречу потоку ветра

14) Отравление каким сильнодействующим веществом произошло, если имеются следующие признаки: ощущение удушья, кашель, раздражение кожи, слезотечение, резь в глазах, насморк, боли в желудке? Укажите правильный ответ:

а) хлор;  б) аммиак; в) фосфорорганические соединения.

15) Цель, которую преследует проведение йодной профилактики, – это не допустить...

а) возникновения лучевой болезни; б) внутреннего облучения;

в) поражения щитовидной железы.

16) Озоновый слой атмосферы предохраняет все живое на Земле от действия...

а) ультрафиолетового излучения Солнца; б) космической пыли; в) метеоритов

17) Одно из самых эффективных средств укрепления механизмов приспособления к холоду и жаре, повышения устойчивости организма к изменениям природных условий, это...

а) физическая культура;  б) закаливание; в) личная гигиена

18) К зоне чрезвычайной ситуации относится...

а) территория, на которой прогнозируется ЧС;

б) территория, на которой расположены потенциально опасные объекты;

в) территория, на которой сложилась ЧС

19) Многолетние исследования специалистов в разных странах мира показали, что здоровье человека на 50% полностью зависит от...

а) образа жизни;

б) экологических факторов;

в) состояния муниципального обслуживания населения;

г) наследственности

Определите ВСЕ правильные ответы

20) Противогаз служит для защиты органов дыхания, лица и глаз...

а) от отравляющих веществ;

б) от радиоактивных веществ;

в) от бактериальных средств;

г) от высоких температур внешней среды

405

Председатель: Селезнева Т.Н. Греч

Члены: Крикунова С.В. Греч

Мельниченко Е.И. Греч

Власова А.В. Греч

Бедих И.В. Греч

Лебедева З.Н. Греч

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
по основам безопасности жизнедеятельности  
2021 – 2022 учебный год  
9 класс  
Теоретический тур**

*05.11.09-12  
1585*

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2). Время выполнения заданий теоретического (45 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 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.** От удара молнии в дерево, пострадал стоящий под ним мужчина. Он получил ожог руки. У него отсутствует пульс на сонной артерии и расширенные зрачки, которые не реагируют на свет. Какая первая медицинская помощь необходима?

1	Искусственное дыхание
2	Массаж сердца
3	Обработка ожога
4	Наложение марлевой повязки
5	Вызов скорой помощи

Максимальный балл – 12.

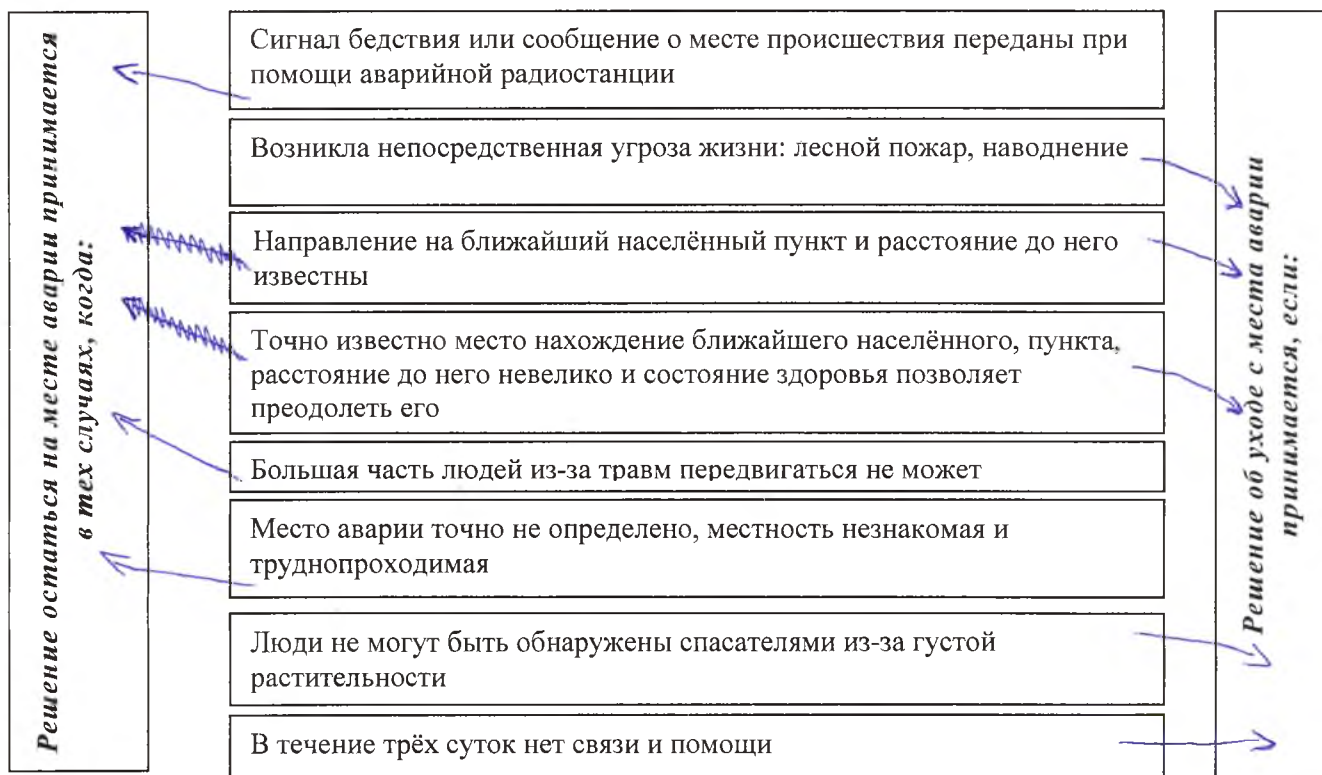
### Задание 2. Ответьте на вопросы:

1	Какие действия не допускаются при использовании углекислотного огнетушителя?	Нельзя нагревать и бить углекислотный огнетушитель.
2	Можно ли для тушения горячей на человеке одежды использовать химический пенный огнетушитель?	<del>Нет</del> Нельзя. +
3	Почему при пожаре в помещении используется распылённая струя?	Распылённая струя охватывает больше площади. -
4	Каким огнетушителем нельзя тушить электропроводку под напряжением?	Пенными и водными. +

Максимальный балл – 8.

### Задание 3.

Группа оказалась в экстремальной ситуации в природе. После того, как все успокоились, им необходимо принять решение, от которого будет зависеть план дальнейших действий. Стрелками укажите действия соответствующие каждому из решений.



Максимальный балл – 16.

16

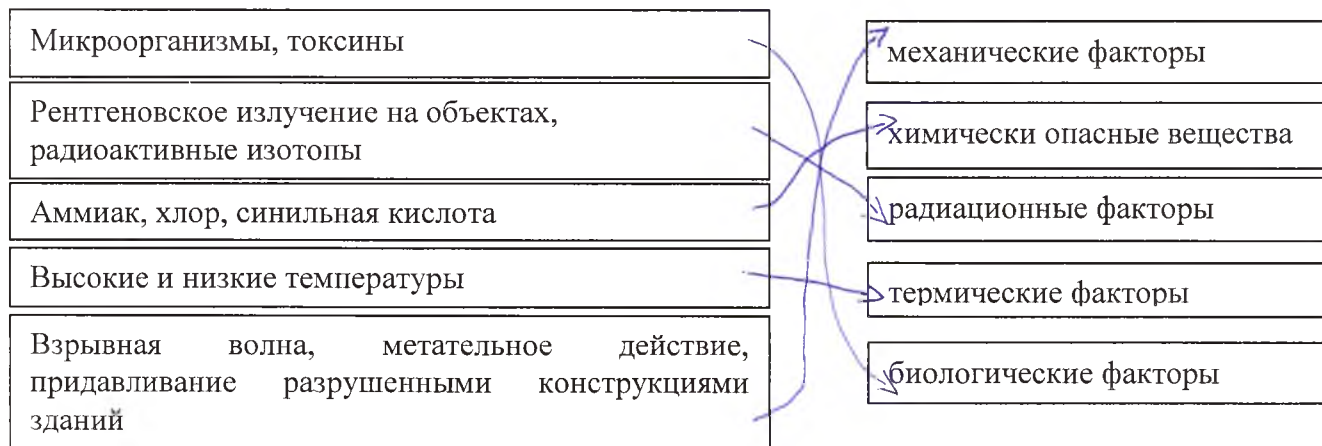
**Задание 4.** Отметьте «крестиком» или «галочкой» (в квадрате слева) условия, способствующие распространению пожаров в жилых и общественных зданиях.

- |   |   |
|---|---|
| X | отсутствие аварийного освещения на путях эвакуации из здания  |
| ✓ | скопление значительного количества горючих веществ и материалов в помещениях  |
| ✓ | наличие путей, создающих возможность распространения пламени и продуктов горения в соседние помещения                             |
| X | неисправность электропроводки в лифтовых шахтах и дымовых люках   |
| ✓ | внезапное появление в процессе пожара факторов, ускоряющих его развитие, например, свежий воздух, поступающий через открытые окна |
| X | отсутствие поэтажных планов эвакуации людей при пожаре из жилого или общественного здания   |
| ✓ | запоздалое обнаружение возникшего пожара и сообщение о нем в пожарную часть   |
| ✓ | отсутствие или неисправность первичных средств тушения пожара   |
| X | отсутствие инструкций о мерах пожарной безопасности в здании и помещениях   |
| ✓ | неправильные действия людей при тушении пожара  |

0

Максимальный балл – 14.

**Задание 5.** Ниже приведены примеры основных поражающих факторов при катастрофах. Стрелкой покажите соответствие поражающего фактора данным примерам:



Максимальный балл – 10.

10

31



## МОДУЛЬ 2.

Определите ОДИН правильный ответ:

1) Гиподинамия, это...

- а) недостаток движения;    б) избыток движения;    в) физическое перенапряжение организма

2) К упавшему на землю в сырую погоду оголенному электропроводу нельзя подходить ближе, чем...

- а) на 3 метра;     б) на 5 метров;    в) на 7 метров;    г) на 10 метров

3) Возвращаясь вечером домой, выбудете...

- а) идти кратчайшим путем, пролегающим через дворы, свалки и плохо освещенные места;

б) идти по освещенному тротуару и как можно ближе к краю дороги;

- в) воспользуетесь попутным транспортом.

4) Запас продуктов питания при эвакуации берется на:

- а) 1-2 дня;     б) 2-3 дня;    в) 3-4 дня;    г) 4-5 дней.

5) В солнечный полдень тень указывает направление на...

- а) юг;     б) север;    в) запад;    г) восток.

6) Допустимая толщина льда при передвижении по нему людей должна быть...

- а) не менее 5 см;    б) не менее 8 см;     в) не менее 10 см;    г) не менее 15 см

7) Чем опасна для здоровья человека избыточная энергия, которая поступает в организм с пищей? Это приводит...

- а) к физическому утомлению;    б) к гиподинамии;

в) к увеличению массы тела (веса) человека.

8) Укажите, к каким последствиям в организме приводит недостаток железа в пище

- а) к нарушению осанки;     б) к малокровию;    в) к нарушению костной ткани

9) Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы называется...

- а) обвалом;    б) селем;    в) оползнем;    г) лавиной

10) Быстро, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор называется...

- а) снежной бурей;    б) селем;    в) обвалом;    г) лавиной

11) Известно, что сила ветра измеряется его скоростью. Назовите, кто из ученых создал шкалу силы ветра.

- а) Рихтер;    б) Ломоносов;     в) Бофорт;    г) Менделеев

12) Как вы поступите, если на вас загорелась одежда? Укажите правильный ответ

- а) побежите и постараетесь сорвать одежду;

б) остановитесь, упадете и покатитесь, сбивая пламя;

в) завернетесь в одеяло или обмотаетесь плотной тканью

13) Выходить из зоны химического заражения следует с учетом направления ветра, то есть...

- а) по направлению ветра;

б) перпендикулярно направлению ветра;

- в) навстречу потоку ветра

14) Отравление каким сильнодействующим веществом произошло, если имеются следующие признаки: ощущение удушья, кашель, раздражение кожи, слезотечение, резь в глазах, насморк, боли в желудке? Укажите правильный ответ:

- а) хлор;    б) аммиак;    в) фосфорорганические соединения.

15) Цель, которую преследует проведение йодной профилактики, – это не допустить...

- а) возникновения лучевой болезни; б) внутреннего облучения;  
в) поражения щитовидной железы.

16) Озоновый слой атмосферы предохраняет все живое на Земле от действия...

- а) ультрафиолетового излучения Солнца; б) космической пыли; в) метеоритов

17) Одно из самых эффективных средств укрепления механизмов приспособления к холоду и жаре, повышения устойчивости организма к изменениям природных условий, это...

- а) физическая культура; б) закаливание; в) личная гигиена

18) К зоне чрезвычайной ситуации относится...

- а) территория, на которой прогнозируется ЧС;  
б) территория, на которой расположены потенциально опасные объекты;  
в) территория, на которой сложилась ЧС

19) Многолетние исследования специалистов в разных странах мира показали, что здоровье человека на 50% полностью зависит от...

- а) образа жизни; б) экологических факторов;  
в) состояния муниципального обслуживания населения; г) наследственности

Определите ВСЕ правильные ответы

20) Противогаз служит для защиты органов дыхания, лица и глаз...

- а) от отравляющих веществ; б) от радиоактивных веществ;  
в) от бактериальных средств; г) от высоких температур внешней среды

32

Председатель: Семенова Т. А.

Члены: Кружикова С. А.

Мельниченко Е. И.

Власова А. В.

Белых И. В.

Лебедева З. И.

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников**

**по основам безопасности жизнедеятельности**

**2021 – 2022 учебный год**

**9 класс**

**Теоретический тур**

05.04 - 09.08

1548

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2). Время выполнения заданий теоретического (45 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 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.** От удара молнии в дерево, пострадал стоящий под ним мужчина. Он получил ожог руки. У него отсутствует пульс на сонной артерии и расширенные зрачки, которые не реагируют на свет. Какая первая медицинская помощь необходима?

1	Нужно попробовать сделать искусственное дыхание Непрямой массаж сердца.
2	
3	9
4	
5	

Максимальный балл – 12.

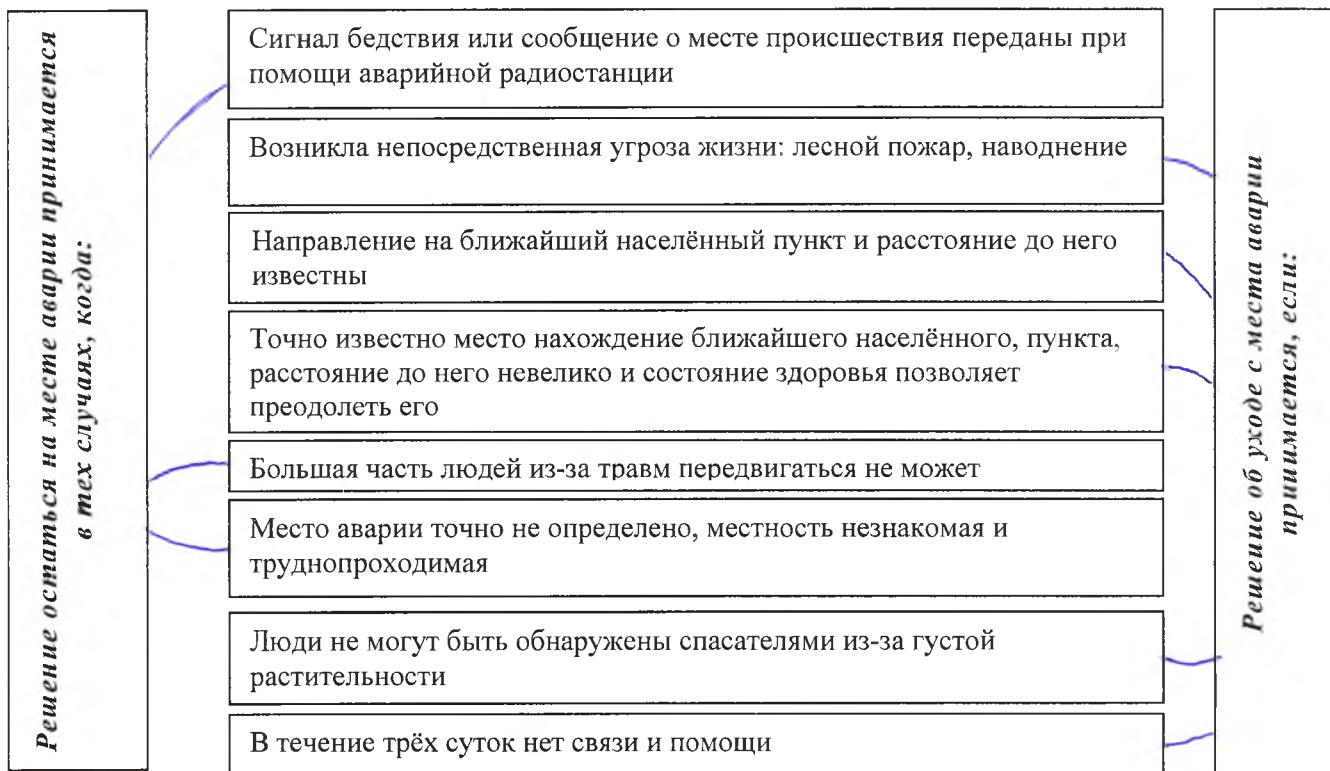
### Задание 2. Ответьте на вопросы:

1	Какие действия не допускаются при использовании углекислотного огнетушителя?	Углекислотный, попадание прямого соприкосновения струей.
2	Можно ли для тушения горячей на человеке одежды использовать химический пенный огнетушитель?	Нельзя направлять на голову, можно
3	Почему при пожаре в помещении используется распылённая струя?	Чтобы потушить пожар более быстро и эффективно
4	Каким огнетушителем нельзя тушить электропроводку под напряжением?	Пенный, водный

Максимальный балл – 8.

### Задание 3.

Группа оказалась в экстремальной ситуации в природе. После того, как все успокоились, им необходимо принять решение, от которого будет зависеть план дальнейших действий. Стрелками укажите действия соответствующие каждому из решений.



Максимальный балл – 16.

**Задание 4.** Отметьте «крестиком» или «галочкой» (в квадрате слева) условия, способствующие распространению пожаров в жилых и общественных зданиях.

<input type="checkbox"/>	отсутствие аварийного освещения на путях эвакуации из здания
<input checked="" type="checkbox"/>	скопление значительного количества горючих веществ и материалов в помещениях
<input checked="" type="checkbox"/>	наличие путей, создающих возможность распространения пламени и продуктов горения в соседние помещения
<input checked="" type="checkbox"/>	неисправность электропроводки в лифтовых шахтах и дымовых люках
<input checked="" type="checkbox"/>	внезапное появление в процессе пожара факторов, ускоряющих его развитие, например, свежий воздух, поступающий через открытые окна
<input type="checkbox"/>	отсутствие поэтажных планов эвакуации людей при пожаре из жилого или общественного здания
<input checked="" type="checkbox"/>	запоздалое обнаружение возникшего пожара и сообщение о нем в пожарную часть
<input checked="" type="checkbox"/>	отсутствие или неисправность первичных средств тушения пожара
<input type="checkbox"/>	отсутствие инструкций о мерах пожарной безопасности в здании и помещениях
<input type="checkbox"/>	неправильные действия людей при тушении пожара

0

Максимальный балл – 14.

**Задание 5.** Ниже приведены примеры основных поражающих факторов при катастрофах. Стрелкой покажите соответствие поражающего фактора данным примерам:

Микроорганизмы, токсины		механические факторы
Рентгеновское излучение на объектах, радиоактивные изотопы		химически опасные вещества
Аммиак, хлор, синильная кислота		радиационные факторы
Высокие и низкие температуры		термические факторы
Взрывная волна, метательное действие, придавливание разрушенными конструкциями зданий		биологические факторы

Максимальный балл – 10.

10

34

## МОДУЛЬ 2.

Определите ОДИН правильный ответ:

1) Гиподинамия, это...

а) недостаток движения;  б) избыток движения; в) физическое перенапряжение организма

2) К упавшему на землю в сырую погоду оголенному электропроводу нельзя подходить ближе, чем...

а) на 3 метра;  б) на 5 метров; в) на 7 метров; г) на 10 метров

3) Возвращаясь вечером домой, выбудете...

а) идти кратчайшим путем, пролегающим через дворы, свалки и плохо освещенные места;

б) идти по освещенному тротуару и как можно ближе к краю дороги;

в) воспользуетесь попутным транспортом.

4) Запас продуктов питания при эвакуации берется на:

а) 1-2 дня;  б) 2-3 дня; в) 3-4 дня; г) 4-5 дней.

5) В солнечный полдень тень указывает направление на...

а) юг;  б) север; в) запад; г) восток.

6) Допустимая толщина льда при передвижении по нему людей должна быть...

а) не менее 5 см; б) не менее 8 см; в) не менее 10 см;  г) не менее 15 см

7) Чем опасна для здоровья человека избыточная энергия, которая поступает в организм с пищей? Это приводит...

а) к физическому утомлению; б) к гиподинамии;

в) к увеличению массы тела (веса) человека.

8) Укажите, к каким последствиям в организме приводит недостаток железа в пище

а) к нарушению осанки;  б) к малокровию; в) к нарушению костной ткани

9) Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы называется...

а) обвалом;  б) селем; в) оползнем; г) лавиной

10) Быстро, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор называется...

а) снежной бурей; б) селем; в) обвалом;  г) лавиной

11) Известно, что сила ветра измеряется его скоростью. Назовите, кто из ученых создал шкалу силы ветра.

а) Рихтер; б) Ломоносов;  в) Бофорт; г) Менделеев

12) Как вы поступите, если на вас загорелась одежда? Укажите правильный ответ

а) побежите и постараетесь сорвать одежду;

б) остановитесь, упадете и покатитесь, сбивая пламя;

в) завернетесь в одеяло или обмотаетесь плотной тканью

13) Выходить из зоны химического заражения следует с учетом направления ветра, то есть...

а) по направлению ветра;

в) навстречу потоку ветра

б) перпендикулярно направлению ветра;

14) Отравление каким сильнодействующим веществом произошло, если имеются следующие признаки: ощущение удушья, кашель, раздражение кожи, слезотечение, резь в глазах, насморк, боли в желудке? Укажите правильный ответ:

а) хлор;

б) аммиак;

в) фосфорорганические соединения.

15) Цель, которую преследует проведение йодной профилактики, – это не допустить...

а) возникновения лучевой болезни; б) внутреннего облучения;

в) поражения щитовидной железы.

16) Озоновый слой атмосферы предохраняет все живое на Земле от действия...

а) ультрафиолетового излучения Солнца; б) космической пыли; в) метеоритов

17) Одно из самых эффективных средств укрепления механизмов приспособления к холоду и жаре, повышения устойчивости организма к изменениям природных условий, это...

а) физическая культура;  б) закаливание; в) личная гигиена

18) К зоне чрезвычайной ситуации относится...

а) территория, на которой прогнозируется ЧС;

б) территория, на которой расположены потенциально опасные объекты;

в) территория, на которой сложилась ЧС

19) Многолетние исследования специалистов в разных странах мира показали, что здоровье человека на 50% полностью зависит от...

а) образа жизни;

б) экологических факторов;

в) состояния муниципального обслуживания населения;

г) наследственности

**Определите ВСЕ правильные ответы**

20) Противогаз служит для защиты органов дыхания, лица и глаз...

а) от отравляющих веществ;

б) от радиоактивных веществ;

в) от бактериальных средств;

г) от высоких температур внешней среды

30

Председатель: Семенова Т. Н. *Секрет.*  
Члены: Крушкова С. В. *Секрет.*  
Мельниченко С. И.  
Власова А. В.  
Бедя Н. В.  
Лебедева С. П.

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников  
по основам безопасности жизнедеятельности  
2021 – 2022 учебный год  
9 класс  
Теоретический тур**

*08.11.2021 - 09 - 09  
1925*

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2). Время выполнения заданий теоретического (45 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 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.** От удара молнии в дерево, пострадал стоящий под ним мужчина. Он получил ожог руки. У него отсутствует пульс на сонной артерии и расширенные зрачки, которые не реагируют на свет. Какая первая медицинская помощь необходима?

1	Обработать ожог руки
2	Не прямой массаж сердца
3	Искусственное дыхание
4	2
5	

Максимальный балл – 12.

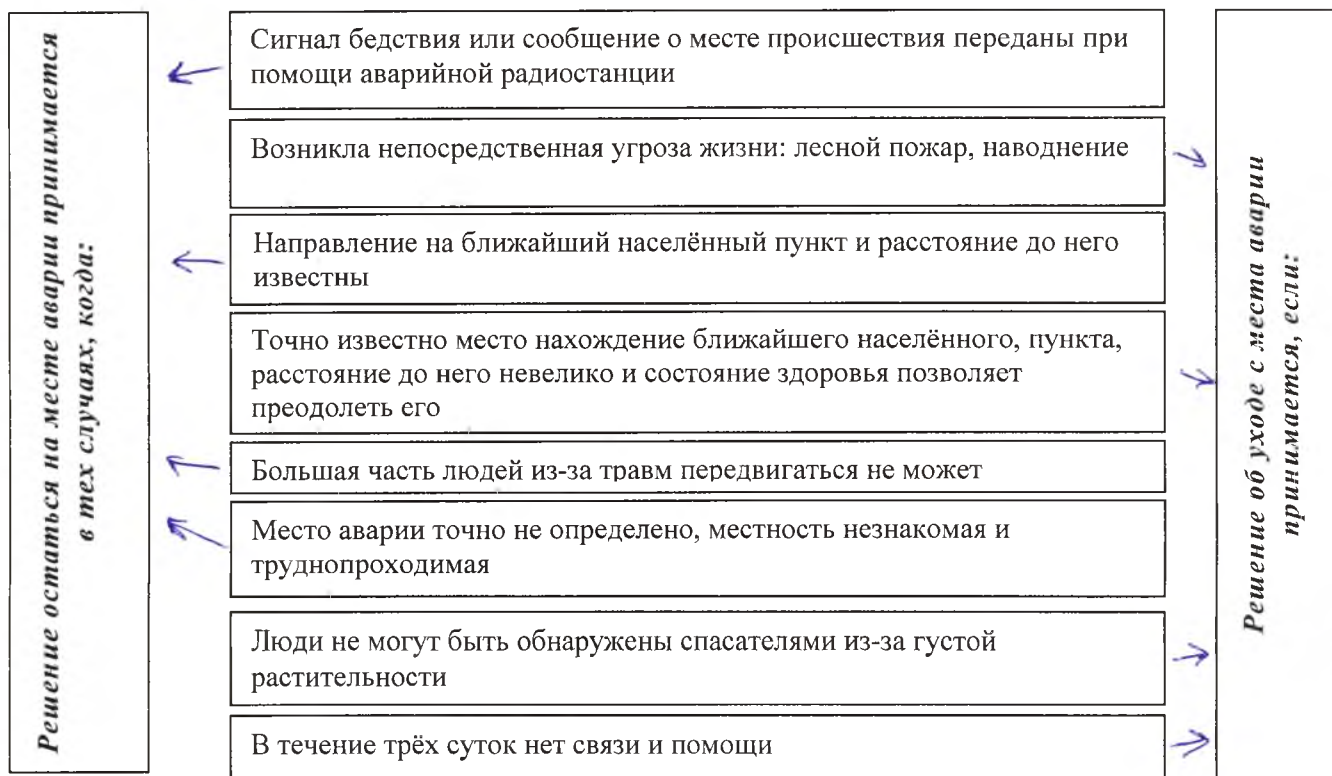
### Задание 2. Ответьте на вопросы:

1	Какие действия не допускаются при использовании углекислотного огнетушителя?	Не использование в закрытом помещении
2	Можно ли для тушения горячей на человеке одежды использовать химический пенный огнетушитель?	Нет
3	Почему при пожаре в помещении используется распылённая струя?	Захватывает кислород чтобы потушить
4	Каким огнетушителем нельзя тушить электропроводку под напряжением?	Углекислотный и пенный 4

Максимальный балл – 8.

### Задание 3.

Группа оказалась в экстремальной ситуации в природе. После того, как все успокоились, им необходимо принять решение, от которого будет зависеть план дальнейших действий. Стрелками укажите действия соответствующие каждому из решений.



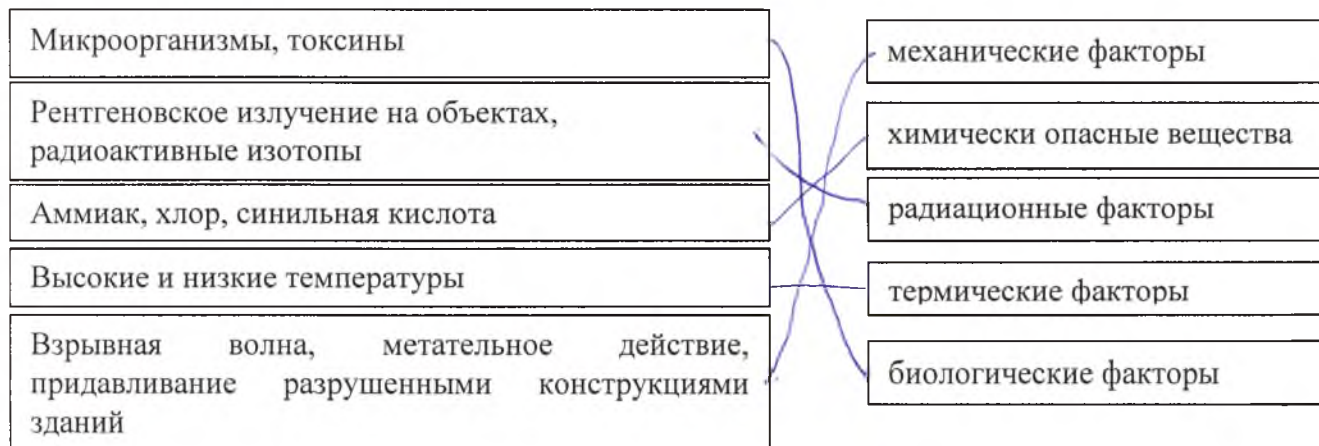
Максимальный балл – 16.

**Задание 4.** Отметьте «крестиком» или «галочкой» (в квадрате слева) условия, способствующие распространению пожаров в жилых и общественных зданиях.

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | отсутствие аварийного освещения на путях эвакуации из здания  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | скопление значительного количества горючих веществ и материалов в помещениях  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | наличие путей, создающих возможность распространения пламени и продуктов горения в соседние помещения                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | неисправность электропроводки в лифтовых шахтах и дымовых люках   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | внезапное появление в процессе пожара факторов, ускоряющих его развитие, например, свежий воздух, поступающий через открытые окна |
| <input checked="" type="checkbox"/> | отсутствие поэтажных планов эвакуации людей при пожаре из жилого или общественного здания   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | запоздалое обнаружение возникшего пожара и сообщение о нем в пожарную часть   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | отсутствие или неисправность первичных средств тушения пожара   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | отсутствие инструкций о мерах пожарной безопасности в здании и помещениях   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | неправильные действия людей при тушении пожара  |

Максимальный балл – 14.

**Задание 5.** Ниже приведены примеры основных поражающих факторов при катастрофах. Стрелкой покажите соответствие поражающего фактора данным примерам:



Максимальный балл – 10.

10

32

## МОДУЛЬ 2.

Определите **ОДИН** правильный ответ:

1) **Гиподинамия, это...**

а) недостаток движения; б) избыток движения; в) физическое перенапряжение организма

2) **К упавшему на землю в сырую погоду оголенному электропроводу нельзя подходить ближе, чем...**

а) на 3 метра;  б) на 5 метров; в) на 7 метров; г) на 10 метров

3) **Возвращаясь вечером домой, выбудете...**

а) идти кратчайшим путем, пролегающим через дворы, свалки и плохо освещенные места;

б) идти по освещенному тротуару и как можно ближе к краю дороги;

в) воспользуетесь попутным транспортом.

4) **Запас продуктов питания при эвакуации берется на:**

а) 1-2 дня;  б) 2-3 дня; в) 3-4 дня; г) 4-5 дней.

5) **В солнечный полдень тень указывает направление на...**

а) юг;  б) север; в) запад; г) восток.

6) **Допустимая толщина льда при передвижении по нему людей должна быть...**

а) не менее 5 см; б) не менее 8 см;  в) не менее 10 см; г) не менее 15 см

7) **Чем опасна для здоровья человека избыточная энергия, которая поступает в организм с пищей? Это приводит...**

а) к физическому утомлению; б) к гиподинамии;

в) к увеличению массы тела (веса) человека.

8) **Укажите, к каким последствиям в организме приводит недостаток железа в пище**

а) к нарушению осанки;  б) к малокровию;  в) к нарушению костной ткани

9) **Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы называется...**

а) обвалом;  б) селем; в) оползнем; г) лавиной

10) **Быстро, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор называется...**

а) снежной бурей; б) селем; в) обвалом;  г) лавиной

11) **Известно, что сила ветра измеряется его скоростью. Назовите, кто из ученых создал шкалу силы ветра.**

а) Рихтер; б) Ломоносов;  в) Бофорт; г) Менделеев

12) **Как вы поступите, если на вас загорелась одежда? Укажите правильный ответ**

а) побежите и постараетесь сорвать одежду;

б) остановитесь, упадете и покатитесь, сбивая пламя;

в) завернетесь в одеяло или обмотаетесь плотной тканью

13) **Выходить из зоны химического заражения следует с учетом направления ветра, то есть...**

а) по направлению ветра;

б) перпендикулярно направлению ветра;

в) навстречу потоку ветра

14) **Отравление каким сильнодействующим веществом произошло, если имеются следующие признаки: ощущение удушья, кашель, раздражение кожи, слезотечение, резь в глазах, насморк, боли в желудке? Укажите правильный ответ:**

а) хлор;  б) аммиак; в) фосфорорганические соединения.

15) Цель, которую преследует проведение йодной профилактики, – это не допустить...

а) возникновения лучевой болезни; б) внутреннего облучения;

в) поражения щитовидной железы.

16) Озоновый слой атмосферы предохраняет все живое на Земле от действия...

а) ультрафиолетового излучения Солнца; б) космической пыли; в) метеоритов

17) Одно из самых эффективных средств укрепления механизмов приспособления к холоду и жаре, повышения устойчивости организма к изменениям природных условий, это...

а) физическая культура; б) закаливание; в) личная гигиена

18) К зоне чрезвычайной ситуации относится...

а) территория, на которой прогнозируется ЧС;

б) территория, на которой расположены потенциально опасные объекты;

в) территория, на которой сложилась ЧС

19) Многолетние исследования специалистов в разных странах мира показали, что здоровье человека на 50% полностью зависит от...

а) образа жизни;

б) экологических факторов;

в) состояния муниципального обслуживания населения;

г) наследственности

Определите ВСЕ правильные ответы

20) Противогаз служит для защиты органов дыхания, лица и глаз...

а) от отравляющих веществ;

б) от радиоактивных веществ;

в) от бактериальных средств;

г) от высоких температур внешней среды

40

Председатель: Семенова Т.А. Прис.

Члены: Фридрихсберг С.В. Прис.

Мельниченко Е.В. Прис.

Васова А.В. Прис.

Бабих И.В. Прис.

Лебедева З.Н. Прис.