

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности**

2021 – 2022 учебный год

10-11 класс

Теоретический тур

ОБМ - 11 - 01
1985

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. Укажите воинское звание военнослужащего, используя изображение погон.

				
8 СТАРШИЙ 1. ЛЕЙТЕНАНТ	ГЕНЕРАЛ - 2. - ПОЛКОВНИК	3. МАРШАЛ	4. МАЙОР	5. ПОДПОЛКОВНИК

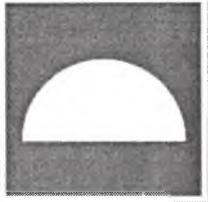
Максимальный балл – 10.

Задание 2. Укажите название или назначение каждого из знаков дорожного движения.

				
10 ВЕЛОСИПЕДНАЯ 1. ДОРОЖКА	АВТОМАГИСТ 2. РАЛЬ	ПЕШЕХОДНАЯ 3. ЗОНА	ПОЛОСА ДЛЕ 4. ВЕЛОСИПЕДНОЙ	ЗАПРЕЩЕНО НА 5. ВЕЛОСИПЕДЕ ЗАПРЕ ЩЕНО

Максимальный балл – 10.

Задание 3. Укажите название или назначение каждого из знаков безопасности.

				
20 ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕ 1. ЭЛ. ТОКОМ.	АВАРИЙНЫЙ 2. Выход надземный	МЕСТО РАЗМЕЩ. 3. НЕКОТОРЫХ СРЕДСТВ ПРОТИВ ПОЖА. ЗАЩИТЫ	ПРОХОД 4. ЗДЕСЬ	ЗАПРЕЩЕНО 5. ЗАКРЫТЫМ ПРОХОДАМ И СКЛАДИРОВАТЬ

Максимальный балл – 20.

Задание 4. Перечислите не менее 5 основных задач Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций:

1. проведение единой гос. помощи в области предупреждения и ликвидации ЧС
2. формирование и внедрение правовых и экономических мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
3. оповещение и информирование населения о ЧС
4. проведение мероприятий по защите населения и территории от ЧС
5. ликвидация ЧС

Максимальный балл – 10.

Задание 5. Во время туристической поездки вы почувствовали первые толчки начинающегося землетрясения. Каковы ваши действия в каждой ситуации? Впишите в таблицу номера правильных ответов для каждой ситуации.

Вы находитесь на первом этаже отеля	2
Вы находитесь на десятом этаже	1
Вы находитесь на улице	3
Вы находитесь в автомобиле	4
Вы находитесь рядом с домом	5

1. из угловых комнат, занять наиболее безопасное место (на удалении от окон, в проемах внутренних капитальных стен, в углах между стенами, лучше под кроватью, столом, другим прочным и устойчивым предметом);
2. быстро покинуть здание и отойти на открытое место;
3. держаться дальше от зданий, линий электропередач, столбов, трубопроводов, мостов;
4. остановиться (лучше на открытом месте), открыть двери, но не покидать салона;
5. держаться дальше от дома.
6. быстро спуститься на лифте вниз и отойти на открытое место.

Максимальный балл – 10.

МОДУЛЬ 2.

Определите ОДИН правильный ответ:

1) Ракетные войска стратегического назначения — это...

- а) вид вооруженных сил, который предназначен для решения стратегических задач в ядерной войне;
- б) род войск, обеспечивающий выполнение боевых задач по разгрому сил противника;
- в) вид войск, обеспечивающий решение стратегических и локальных боевых задач с применением специальной военной техники и вооружения.

2) Создатель Военно-Морского Флота России...

- а) адмирал Ушаков;
- б) Петр I;
- в) адмирал Нахимов.

3) Дисциплинарный устав определяет...

- а) обязанности часового;
- б) приемы передвижения военнослужащих без оружия;
- в) виды поощрений и дисциплинарных взысканий.

4) С какого момента военнослужащий отвечает за закрепленное за ним вооружение и военную технику?

а) с момента закрепления вооружения и военной техники;

б) после принятия воинской присяги;

в) с момента прибытия на призывной пункт.

5) Ефрейтор – это...

а) лучший солдат;

б) военнослужащий первого месяца службы;

в) военнослужащий по контракту.

6) РСЧС создана с целью...

а) прогнозирования ЧС на территории Российской Федерации и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;

б) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

в) обеспечение первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.

7) Вы гуляли с друзьями на улице. Вдруг на заводах и предприятиях загудели гудки. В жилом районе включили сирену. Ваши действия:

а) немедленно пойти домой и уточнить у родителей или соседей, что произошло в микрорайоне, городе, стране;

б) пойти домой, включить радио или телевизор на местной программе, выслушать информацию и выполнить содержащиеся в ней указания;

в) продолжить прогулку, не обращая внимания на происходящее вокруг вас.

8) От каких поражающих факторов оружия массового поражения защищает убежище?

а) от всех поражающих факторов ядерного взрыва;

б) от всех поражающих факторов ядерного взрыва, от химического и бактериологического оружия;

в) от химического и бактериологического оружия, а также радиоактивного заражения.

9) Объект народного хозяйства или иного назначения, при аварии на котором может произойти гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, возникнуть угроза здоровью людей либо будет нанесен ущерб экономике или окружающей природной среде, называется...

а) аварийный объект;

б) потенциально опасный объект;

в) катастрофически опасный объект.

10) Что такое «стихийное бедствие»?

а) состояние объекта, территории или акватории, при котором возникает угроза жизни и здоровья для группы людей, наносится материальный ущерб;

б) происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью людей;

в) происшествия, связанное со стихийными явлениями на Земле и приведшее к разрушению биосферы, техносферы, гибели людей.

11) При аварии на химически опасном объекте произошла утечка хлора. Вы живете на 1-м этаже многоэтажного дома и можете оказаться в зоне заражения. Ваши действия?

а) укроетесь в подвале здания;

б) подниметесь на верхний этаж;

в) останетесь в своей квартире.

12) Что относят к естественным причинам схода оползней?

- а) вырубка леса;
- б) чрезмерный вынос грунта;
- в) увеличение крутизны склонов.

13) Как называется нижняя часть атмосферы, вся гидросфера и верхняя часть литосферы Земли, населенная живыми организмами (В.И. Вернадский)?

- а) стратосфера;
- б) гидросфера;
- в) биосфера.

14) Техносфера – это...

- а) искусственная среда обитания человечества;
- б) заводы, фабрики и другие промышленные предприятия;
- в) часть биосферы, загрязненная отходами промышленных предприятий.

15) Одноразовое облучение организма одной и той же дозой ионизирующего излучения...

- а) менее опасно, чем поэтапное;
- б) более опасно, чем поэтапное;
- в) оказывает такое же действие, как и поэтапное получение той же дозы.

16) Какова физическая природа бета-излучения?

- а) поток отрицательно заряженных частиц (электронов);
- б) поток положительно заряженных частиц (ядер атомов гелия);
- в) коротковолновое электромагнитное излучение, представляющее собой энергию, передаваемую в виде волн, без какого-либо движения вещества.

17) Химическое оружие было применено впервые...

- а) в 1915 году немецкими войсками;
- б) немцами на русском фронте в первую мировую войну;
- в) в русско-японскую войну японцами против русских войск.

18) Как называется универсальное противоядие (антидот), защищающий от воздействия любого ОВ?

- а) тарен;
- б) радиопротектор;
- в) такого антидота не существует.

19) Хлор относится к отравляющим веществам...

- а) удушающего действия;
- б) кожно-нарывного действия;
- в) нервно парализующего действия.

20) Что такое радиоактивность (радиоактивный распад)?

- а) число распадов в секунду в радиоактивном источнике;
- б) самопроизвольное превращение неустойчивых атомных ядер в ядра других элементов, сопровождающееся выделением энергии.
- в) активность, отнесенная к единице массы или объема.

408

Председатель: Селезнева Т. Н.
Члены: Кручинина С. В. *Селезнева*
Мельниченко Е. И. *Селезнева*
Васова А. В. *Селезнева*
Бедяк И. В. *Селезнева*
Кобелева З. Н. *Селезнева*

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности**

2021 – 2022 учебный год

10-11 класс

Теоретический тур

*ОБМ - 11 - 02
1958*

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. Укажите воинское звание военнослужащего, используя изображение погон.

				
1. Старший лейтенант	2. Старший прапорщик	3. Маршал	4. Майор	5. Подполковник

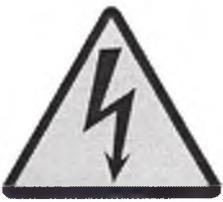
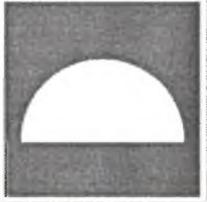
Максимальный балл – 10.

Задание 2. Укажите название или назначение каждого из знаков дорожного движения.

				
1. Белосигнальная дорожка	2. Автоматическая развязка	3. Пешеходная зона	4. Полоса для велосипедистов	5. Движение на велосипеде запрещено

Максимальный балл – 10.

Задание 3. Укажите название или назначение каждого из знаков безопасности.

				
1. Опасно, электрическое напряжение	2. Направление к эвакуационной выходы по лестнице вверх	3. Место размещения нескольких средств противопожарной защиты	4. Проход здесь	5. Запрещается загромождать проходы и выходы складировать

Максимальный балл – 20.

Задание 4. Перечислите не менее 5 основных задач Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций:

1. Проведение единой государственной политики в области предупреждения и ликвидации ЧС
2. Создание и обеспечение готовности сил и средств РСЧС
3. Проведение мероприятий по защите населения и территории
4. Своевременное и информирование населения о ЧС
5. Ликвидация ЧС
6. Формирование и внедрение правовых и экономических норм, связанных с обеспечением защиты населения и территории ЧС

Максимальный балл – 10.

Задание 5. Во время туристической поездки вы почувствовали первые толчки начинающегося землетрясения. Каковы ваши действия в каждой ситуации? Впишите в таблицу номера правильных ответов для каждой ситуации.

Вы находитесь на первом этаже отеля	2
Вы находитесь на десятом этаже	1
Вы находитесь на улице	3
Вы находитесь в автомобиле	4
Вы находитесь рядом с домом	5

1. из угловых комнат, занять наиболее безопасное место (на удалении от окон, в проемах внутренних капитальных стен, в углах между стенами, лучше под кроватью, столом, другим прочным и устойчивым предметом);
2. быстро покинуть здание и отойти на открытое место;
3. держаться дальше от зданий, линий электропередач, столбов, трубопроводов, мостов;
4. остановиться (лучше на открытом месте), открыть двери, но не покидать салона;
5. держаться дальше от дома.
6. быстро спуститься на лифте вниз и отойти на открытое место.

Максимальный балл – 10.

МОДУЛЬ 2.

Определите ОДИН правильный ответ:

1) **Ракетные войска стратегического назначения — это...**

- а) вид вооруженных сил, который предназначен для решения стратегических задач в ядерной войне;
- б) род войск, обеспечивающий выполнение боевых задач по разгрому сил противника;
- в) вид войск, обеспечивающий решение стратегических и локальных боевых задач с применением специальной военной техники и вооружения.

2) **Создатель Военно-Морского Флота России...**

- а) адмирал Ушаков;
- б) Петр I;
- в) адмирал Нахимов.

3) **Дисциплинарный устав определяет...**

- а) обязанности часового;
- б) приемы передвижения военнослужащих без оружия;
- в) виды поощрений и дисциплинарных взысканий.

4) С какого момента военнослужащий отвечает за закрепленное за ним вооружение и военную технику?

- а) с момента закрепления вооружения и военной техники;
- б) после принятия воинской присяги;
- в) с момента прибытия на призывной пункт.

5) Ефрейтор – это...

- а) лучший солдат;
- б) военнослужащий первого месяца службы;
- в) военнослужащий по контракту.

6) РСЧС создана с целью...

- а) прогнозирования ЧС на территории Российской Федерации и организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- б) объединения усилий органов власти, организаций и предприятий, их сил и средств в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- в) обеспечение первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории Российской Федерации.

7) Вы гуляли с друзьями на улице. Вдруг на заводах и предприятиях загудели гудки. В жилом районе включили сирену. Ваши действия:

- а) немедленно пойти домой и уточнить у родителей или соседей, что произошло в микрорайоне, городе, стране;
- б) пойти домой, включить радио или телевизор на местной программе, выслушать информацию и выполнить содержащиеся в ней указания;
- в) продолжить прогулку, не обращая внимания на происходящее вокруг вас.

8) От каких поражающих факторов оружия массового поражения защищает убежище?

- а) от всех поражающих факторов ядерного взрыва;
- б) от всех поражающих факторов ядерного взрыва, от химического и бактериологического оружия;
- в) от химического и бактериологического оружия, а также радиоактивного заражения.

9) Объект народного хозяйства или иного назначения, при аварии на котором может произойти гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, возникнуть угроза здоровью людей либо будет нанесен ущерб экономике или окружающей природной среде, называется...

- а) аварийный объект;
- б) потенциально опасный объект;
- в) катастрофически опасный объект.

10) Что такое «стихийное бедствие»?

- а) состояние объекта, территории или акватории, при котором возникает угроза жизни и здоровья для группы людей, наносится материальный ущерб;
- б) происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью людей;
- в) происшествия, связанное со стихийными явлениями на Земле и приведшее к разрушению биосферы, техносферы, гибели людей.

11) При аварии на химически опасном объекте произошла утечка хлора. Вы живете на 1-м этаже многоэтажного дома и можете оказаться в зоне заражения. Ваши действия?

- а) укроетесь в подвале здания;
- б) подниметесь на верхний этаж;
- в) останетесь в своей квартире.

12) Что относят к естественным причинам схода оползней?

- а) вырубка леса;
- б) чрезмерный вынос грунта;
- в) увеличение крутизны склонов.

13) Как называется нижняя часть атмосферы, вся гидросфера и верхняя часть литосферы Земли, населенная живыми организмами (В.И. Вернадский)?

- а) стратосфера;
- б) гидросфера;
- в) биосфера.

14) Техносфера – это...

- а) искусственная среда обитания человечества;
- б) заводы, фабрики и другие промышленные предприятия;
- в) часть биосферы, загрязненная отходами промышленных предприятий.

15) Одноразовое облучение организма одной и той же дозой ионизирующего излучения...

- а) менее опасно, чем поэтапное;
- б) более опасно, чем поэтапное;
- в) оказывает такое же действие, как и поэтапное получение той же дозы.

16) Какова физическая природа бета-излучения?

- а) поток отрицательно заряженных частиц (электронов);
- б) поток положительно заряженных частиц (ядер атомов гелия);
- в) коротковолновое электромагнитное излучение, представляющее собой энергию, передаваемую в виде волн, без какого-либо движения вещества.

17) Химическое оружие было применено впервые...

- а) в 1915 году немецкими войсками;
- б) немцами на русском фронте в первую мировую войну;
- в) в русско-японскую войну японцами против русских войск.

18) Как называется универсальное противоядие (антидот), защищающий от воздействия любого ОВ?

- а) тарен;
- б) радиопротектор;
- в) такого антидота не существует.

19) Хлор относится к отравляющим веществам...

- а) удушающего действия;
- б) кожно-нарывного действия;
- в) нервно-паралитического действия.

20) Что такое радиоактивность (радиоактивный распад)?

- а) число распадов в секунду в радиоактивном источнике;
- б) самопроизвольное превращение неустойчивых атомных ядер в ядра других элементов, сопровождающееся выделением энергии.
- в) активность, отнесенная к единице массы или объема.

Председатель: Семенова Т. Н. Рис -
Члены: Кругосветель СВ СВ
Малышченко Е. И.
Власова А. В. СВ
Бедех И. В. СВ
Недегелз З. Н. СВ