

*Всероссийская олимпиада школьников  
по Основам безопасности жизнедеятельности  
2022–2023 учебный год  
Школьный этап*

**Задания для участников 10–11 классов**

Общее время выполнения заданий – 45 минут.

Максимальный балл за выполнение всех заданий – 100 баллов.

**ШИФР** Щ15 -ОБХ - 11-102

**Дорогие ребята!**

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, его содержание требуется вписать в отведённое поле, писать следует чётко и разборчиво);
- при ответе на тесты определите верный ответ и обведите кружком, букву (буквы), соответствующую (-ие) выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 100.

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

**Желаем удачи!**

## Тестовые задания

**Определите один правильный ответ, обведите его кружком.**

*За правильный ответ начисляется 2 балла.*

1. Водитель –  
✓ 1) лицо, управляющее каким-либо транспортным средством  
2) лицо, управляющее только автомобилем  
– 3) лицо, управляющее только автомобилем и автобусом  
– 4) лицо, управляющее только мотоциклом, автомобилем и автобусом
2. В каком направлении нумеруются квартальные столбы, установленные на пересечении лесных просек для указания номеров стандартных лесных кварталов?  
– 1) с востока на юг  
2) с юга на запад  
– 3) с юга на север  
– 4) с запада на восток
3. Что присваивается по окончанию подготовки в ДОСААФ?  
– ✓ 1) квалификация  
2) военно-учётная специальность  
3) должность специалиста  
4) воинское звание
4. Какому должностному лицу предоставляется право заключать с военнослужащим первый контракт от лица Минобороны России?  
– ✓ 1) начальнику военного комиссариата  
2) командиру учебной воинской части  
3) командующему видом войск  
4) военному комиссару
5. Через какие органы и системы могут проникать аварийнохимические опасные вещества в организм человека?  
✓ 1) органы дыхания, кожные покровы, слизистые оболочки, желудочно-кишечный тракт  
2) органы осязания, волосяные покровы, кишечник, кровеносная система  
– 3) опорно-двигательная система, мозжечок, головной мозг, слизистая оболочка  
4) желудочно-кишечный тракт, кожные покровы, кровеносная система, зрительная система
6. Какие группы опасных природных явлений наиболее распространены в Российской Федерации?  
– 1) космические, подземные, надземные, вулканические, снежные  
– 2) чрезвычайные, местные, ситуационные, ландшафтные, биологические  
3) геологические, метеорологические, гидрологические, природные  
4) океанические, атмосферные, динамические, визуальные, медицинские
- 7) Обнаружена закладка из двух гранат РГД -5 и Ф-1. Установите минимальный радиус зоны эвакуации.  
✓ 1) 250 м  
2) 50 м  
3) 230 м  
– 4) 200 м

8. Отбор кандидатов на военную службу по контракту включает три этапа:

- а) начальный, углублённый, заключительный
- б) начальный, углублённый, специальный
- в) предварительный, начальный, углублённый
- г) начальный, предварительный, углублённый

9. Какое воинское звание было у Ю.А. Гагарина во время первого в мире полёта в космос?

- а) старший лейтенант
- б) лейтенант
- в) майор
- г) капитан

10. Укажите общие признаки ушиба, перелома и вывиха.

- а) боль, отёк, деформация конечности
- б) боль, отёк, кровоизлияние, нарушение функции конечности
- в) боль, отёк, кровоизлияние, изменение длины конечности
- г) отёк, боль, пружинящее сопротивление при попытке пассивного движения

16

**Определите все правильные ответы.**

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

11. При движении организованных пеших колонн по проезжей части в тёмное время суток спереди и сзади колонны с левой стороны должны находиться сопровождающие с включёнными фонарями

- а) спереди – белого цвета
- б) сзади – оранжевого цвета
- в) сзади – красного цвета
- г) сзади – жёлтого цвета
- д) спереди – зелёного цвета

1

12. Какую форму могут иметь знаки безопасности?

- а) овальную
- б) прямоугольную
- в) полукруг
- г) конусообразную
- д) круглую

2

13. К основным принципам противодействия экстремистской деятельности относятся

- а) гласность
- б) приоритет мер, направленных на ликвидацию последствий экстремистской деятельности
- в) приоритет обеспечения безопасности Российской Федерации
- г) конфиденциальность
- д) приоритет обеспечения безопасности гражданина Российской Федерации

2

14. Для каких целей предназначены противорадиационные укрытия?

- а) для защиты от проникающей радиации, излучения в условиях радиоактивного заражения, светового излучения, ударной волны ядерного взрыва
- б) для защиты от попадания радиоактивных веществ в органы дыхания, на кожу и одежду, от попадания на кожу и одежду капель отправляющих веществ и бактериальных аэрозолей
- в) для защиты от попадания химически опасных веществ, от природных явлений, гидрологических явлений, космического излучения,
- г) для защиты населения и производительных сил страны от оружия массового поражения, а также при стихийных бедствиях, производственных авариях
- д) для защиты от проникающей химической реакции, излучения в условиях химического заражения, светового излучения, ударной волны ядерного взрыва.

2

✓ 15. Выберите из предложенных вариантов зоны действия локальных систем оповещения?

- а) в районах размещения ядерно- и радиационно-опасных объектов
- б) в районах размещения медико-опасных объектов
- в) в районах размещения природно-опасных объектов
- г) в районах размещения химически опасных объектов
- д) в зонах отчуждения атомных электростанций

2

16. Обязательная подготовка граждан к военной службе предусматривает:

- а) получение начальных знаний в области обороны
- б) подготовку в военных комиссариатах
- в) подготовку по основам военной службы в образовательных учреждениях и в учебных пунктах
- г) подготовку в учебных пунктах
- д) подготовку на сборах

2

17. Добровольная подготовка граждан к военной службе предусматривает:

- а) самостоятельное получение начальных знаний в области обороны
- б) занятие военно-прикладными видами спорта и обучение по дополнительным программам в школе
- в) участие в олимпиадах по основам безопасности жизнедеятельности
- г) участие в туристических пеших походах
- д) обучение в учебных центрах и в образовательных учреждениях по программам подготовки офицеров запаса

2

18. Какие из представленных ниже правил оказания первой помощи при ранении глаз являются верными?

- а) промыть повреждённый глаз водой
- б) нельзя промывать повреждённый глаз водой
- в) наложить стерильную повязку на повреждённый глаз
- г) наложить стерильную повязку на два глаза
- д) закапать в повреждённый глаз антибактериальные капли

19. Какие из представленных ниже правил оказания первой помощи при ранении брюшной полости являются верными?

- а) выступающие фрагменты внутренних органов накрыть чистой тканью, приложить холод к животу
- б) вправить выпавшие из раны внутренние органы
- в) дать обезболивающее средство
- г) дать обильное теплое питьё
- д) не давать обезболивающее средство и питьё

2

20. Укажите приёмы восстановления проходимости дыхательных путей:

- а) приподнимание головы
- б) запрокидывание головы
- в) выдвижение нижней челюсти
- г) использование лицевой маски
- д) использование пластиковой плёнки с клапаном одностороннего движения воздуха

2

16

Задание 1 [12 баллов] Укажите стрелками соответствие между знаками и их названиями



Рисунок 1

Внимание. Электромагнитное поле.

№3

✓



Рисунок 2

Запрещается разбрызгивать воду.

№2

✓

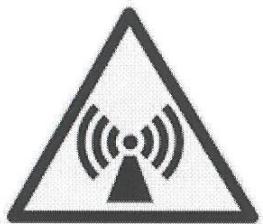


Рисунок 3

Запрещается использовать в качестве питьевой воды.

№1

✓



Рисунок 4

Осторожно. Вредные для здоровья

аллергические (раздражающие) вещества.

№5

✓



Рисунок 5

Осторожно. Биологическая опасность (Инфекционные вещества).

✓  
N/4 ✓

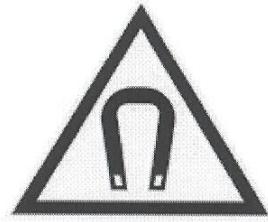


Рисунок 6



Внимание. Магнитное поле.

N/6 ✓  
✓/2 ✓

**Задание 2 [10 баллов]** Укажите знаком «+» в крайнем левом или крайнем правом столбце, какие из перечисленных характеристик относятся к манёвру силами воинского подразделения, а какие к манёвру средствами воинского подразделения

Ответ (маневр силами)	Вид манёвра	Ответ (маневр средствами)
+	сосредоточение огня	-
	обход	+
+	распределение огня	-
	охват	+
+	перенос огня	-

**Задание 3 [8 баллов]** Вывихи – стойкое изменение правильных анатомических взаимоотношений (конгруэнтности) суставных поверхностей, сопровождающееся нарушением функции поражённого сустава.

Для вывиха характерны определённые признаки, которые можно разделить на достоверные и косвенные (вероятные) признаки.

Запишите цифры нижеперечисленных признаков вывиха в соответствующие графы таблицы.

Признаки вывиха:

- а) отёк;
- б) деформация конечности в области сустава;
- в) боль;
- г) нарушение функции конечности;
- д) изменение длины конечности;
- е) вынужденное положение конечности;
- ё) пружинящее сопротивление при пассивных движениях;
- ж) кровоизлияние.

Ответ

Достоверные признаки	Косвенные признаки
a      b      -	x      -
d	e -
b	D -
i	r -

Задание 4 [10 баллов] Опишите свои действия, если Ваш дом (квартира) оказался вблизи эпицентра взрыва при совершении террористического акта

- (а) осторожно обойти все помещения, чтобы проверить, нет ли утечек воды и газа, возгораний и т. д.;
- (б) ни в коем случае не зажигать в темноте спички или свечи — пользоваться фонариком;
- (в) немедленно отключить все электроприборы, погасить газ на плите и т. д.;
- (г) обзвонить своих родных и близких и кратко сообщить о своём местонахождении, самочувствии и т. д.;
- (д) проверить, как обстоят дела у соседей — им может понадобиться помощь.

B, B, A, Г  
2 2 2 2

18

325.



*Всероссийская олимпиада школьников  
по Основам безопасности жизнедеятельности  
2022–2023 учебный год  
Школьный этап*

**Задания для участников 10–11 классов**

Общее время выполнения заданий – 45 минут.

Максимальный балл за выполнение всех заданий – 100 баллов.

**ШИФР 4115 - 0Б Ж - 11 - 103**

**Дорогие ребята!**

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочтайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, его содержание требуется вписать в отведённое поле, писать следует чётко и разборчиво);
- при ответе на тесты определите верный ответ и обведите кружком, букву (буквы), соответствующую (-ие) выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах –  
итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 100.

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

**Желаем удачи!**

## Тестовые задания

**Определите один правильный ответ, обведите его кружком.**

*За правильный ответ начисляется 2 балла.*

1. Водитель –

- а) лицо, управляющее каким-либо транспортным средством
- б) лицо, управляющее только автомобилем
- в) лицо, управляющее только автомобилем и автобусом
- г) лицо, управляющее только мотоциклом, автомобилем и автобусом

2. В каком направлении нумеруются квартальные столбы, установленные на пересечении лесных просек для указания номеров стандартных лесных кварталов?

- а) с востока на юг
- б) с юга на запад
- в) с юга на север
- г) с запада на восток

3. Что присваивается по окончанию подготовки в ДОСААФ?

- а) квалификация
- б) военно-учётная специальность
- в) должность специалиста
- г) воинское звание

4. Какому должностному лицу предоставляется право заключать с военнослужащим первый контракт от лица Минобороны России?

- а) начальнику военного комиссариата
- б) командиру учебной воинской части
- в) командующему видом войск
- г) военному комиссару

5. Через какие органы и системы могут проникать аварийнохимические опасные вещества в организм человека?

- а) органы дыхания, кожные покровы, слизистые оболочки, желудочно-кишечный тракт
- б) органы осязания, волосяные покровы, кишечник, кровеносная система
- в) опорно-двигательная система, мозжечок, головной мозг, слизистая оболочка
- г) желудочно-кишечный тракт, кожные покровы, кровеносная система, зрительная система

6. Какие группы опасных природных явлений наиболее распространены в Российской Федерации?

- а) космические, подземные, надземные, вулканические, снежные
- б) чрезвычайные, местные, ситуационные, ландшафтные, биологические
- в) геологические, метеорологические, гидрологические, природные
- г) океанические, атмосферные, динамические, визуальные, медицинские

7) Обнаружена закладка из двух гранат РГД -5 и Ф-1. Установите минимальный радиус зоны эвакуации.

- а) 250 м
- б) 50 м
- в) 230 м
- г) 200 м

8. Отбор кандидатов на военную службу по контракту включает три этапа:

- а) начальный, углублённый, заключительный
- б) начальный, углублённый, специальный
- в) предварительный, начальный, углублённый
- г) начальный, предварительный, углублённый

0

9. Какое воинское звание было у Ю.А. Гагарина во время первого в мире полёта в космос?

- а) старший лейтенант
- б) лейтенант
- в) майор
- г) капитан

0

10. Укажите общие признаки ушиба, перелома и вывиха.

- а) боль, отёк, деформация конечности
- б) боль, отёк, кровоизлияние, нарушение функции конечности
- в) боль, отёк, кровоизлияние, изменение длины конечности
- г) отёк, боль, пружинящее сопротивление при попытке пассивного движения

0

45

**Определите все правильные ответы.**

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

11. При движении организованных пеших колонн по проезжей части в тёмное время суток спереди и сзади колонны с левой стороны должны находиться сопровождающие с включёнными фонарями

- а) спереди – белого цвета
- б) сзади – оранжевого цвета
- в) сзади – красного цвета
- г) сзади – жёлтого цвета
- д) спереди – зелёного цвета

0

12. Какую форму могут иметь знаки безопасности?

- ✓ а) овальную
- б) прямоугольную
- в) полукруг
- г) конусообразную
- д) круглую

2

13. К основным принципам противодействия экстремистской деятельности относятся

- а) гласность
- б) приоритет мер, направленных на ликвидацию последствий экстремистской деятельности
- в) приоритет обеспечения безопасности Российской Федерации
- г) конфиденциальность
- д) приоритет обеспечения безопасности гражданина Российской Федерации

0

14. Для каких целей предназначены противорадиационные укрытия?

- а) для защиты от проникающей радиации, излучения в условиях радиоактивного заражения, светового излучения, ударной волны ядерного взрыва
- б) для защиты от попадания радиоактивных веществ в органы дыхания, на кожу и одежду, от попадания на кожу и одежду капель отправляющих веществ и бактериальных аэрозолей
- в) для защиты от попадания химически опасных веществ, от природных явлений, гидрологических явлений, космического излучения,
- г) для защиты населения и производительных сил страны от оружия массового поражения, а также при стихийных бедствиях, производственных авариях
- д) для защиты от проникающей химической реакции, излучения в условиях химического заражения, светового излучения, ударной волны ядерного взрыва.

2

15. Выберите из предложенных вариантов зоны действия локальных систем оповещения?

- ✓  а) в районах размещения ядерно- и радиационно-опасных объектов  
б) в районах размещения медико-опасных объектов  
в) в районах размещения природно-опасных объектов  
 г) в районах размещения химически опасных объектов  
д) в зонах отчуждения атомных электростанций

2

16. Обязательная подготовка граждан к военной службе предусматривает:

- ✓  а) получение начальных знаний в области обороны  
 б) подготовку в военных комиссариатах  
 в) подготовку по основам военной службы в образовательных учреждениях и в учебных пунктах  
г) подготовку в учебных пунктах  
 д) подготовку на сборах

2

17. Добровольная подготовка граждан к военной службе предусматривает:

- а) самостоятельное получение начальных знаний в области обороны  
 б) занятие военно-прикладными видами спорта и обучение по дополнительным программам в школе  
 в) участие в олимпиадах по основам безопасности жизнедеятельности  
г) участие в туристических пеших походах  
 д) обучение в учебных центрах и в образовательных учреждениях по программам подготовки офицеров запаса

2

18. Какие из представленных ниже правил оказания первой помощи при ранении глаз являются верными?

- ✓  а) промыть повреждённый глаз водой  
б) нельзя промывать повреждённый глаз водой  
 в) наложить стерильную повязку на повреждённый глаз  
 г) наложить стерильную повязку на два глаза  
 д) закапать в повреждённый глаз антибактериальные капли

2

19. Какие из представленных ниже правил оказания первой помощи при ранении брюшной полости являются верными?

- ✓  а) выступающие фрагменты внутренних органов накрыть чистой тканью, приложить холод к животу  
б) вправить выпавшие из раны внутренние органы  
в) дать обезболивающее средство  
г) дать обильное теплое питьё  
 д) не давать обезболивающее средство и питьё

2

20. Укажите приёмы восстановления проходимости дыхательных путей:

- а) приподнимание головы  
 б) запрокидывание головы  
 в) выдвижение нижней челюсти  
 г) использование лицевой маски  
д) использование пластиковой плёнки с клапаном одностороннего движения воздуха

/\\

Задание 1 [12 баллов] Укажите стрелками соответствие между знаками и их названиями



Рисунок 1

Внимание. Электромагнитное поле.



Рисунок 2

Запрещается разбрызгивать воду.

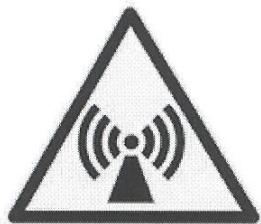


Рисунок 3

Запрещается использовать в качестве питьевой воды.



Рисунок 4

Осторожно. Вредные для здоровья

аллергические (раздражающие) вещества.



Рисунок 5

Осторожно. Биологическая опасность (Инфекционные вещества).

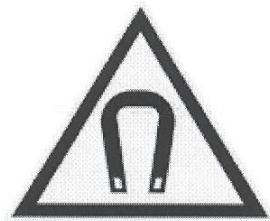


Рисунок 6

Внимание. Магнитное поле.

**Задание 2 [10 баллов]** Укажите знаком «+» в крайнем левом или крайнем правом столбце, какие из перечисленных характеристик относятся к манёвру силами воинского подразделения, а какие к манёвру средствами воинского подразделения

Ответ (маневр силами)	Вид манёвра	Ответ (маневр средствами)
+	сосредоточение огня	-
	обход	+
+	распределение огня	-
	охват	+
+	перенос огня	-

**Задание 3 [8 баллов]** Вывихи – стойкое изменение правильных анатомических взаимоотношений (конгруэнтности) суставных поверхностей, сопровождающееся нарушением функции поражённого сустава.

Для вывиха характерны определённые признаки, которые можно разделить на достоверные и косвенные (вероятные) признаки.

Запишите цифры нижеперечисленных признаков вывиха в соответствующие графы таблицы.

Признаки вывиха:

- а) отёк;
- б) деформация конечности в области сустава;
- в) боль;
- г) нарушение функции конечности;
- д) изменение длины конечности;
- е) вынужденное положение конечности;
- ё) пружинящее сопротивление при пассивных движениях;
- ж) кровоизлияние.

1

Ответ

Достоверные признаки	Косвенные признаки
A	—
B	—
Г	—
Б	—

0

✓

Задание 4 [10 баллов] Опишите свои действия, если Ваш дом (квартира) оказался вблизи эпицентра взрыва при совершении террористического акта

- Ⓐ осторожно обойти все помещения, чтобы проверить, нет ли утечек воды и газа, возгораний и т. д.;
- Ⓑ ни в коем случае не зажигать в темноте спички или свечи — пользоваться фонариком;
- Ⓒ немедленно отключить все электроприборы, погасить газ на плите и т. д.;
- Ⓓ обзвонить своих родных и близких и кратко сообщить о своём местонахождении, самочувствии и т.д.;
- Ⓔ проверить, как обстоят дела у соседей — им может понадобиться помощь.

10

386

the following materials were used:

1. *Acrylic acid*

2. *Hydrogen peroxide*

3. *Ammonium hydroxide*

4. *Ammonium chloride*

5. *Ammonium bromide*

6. *Ammonium iodide*

7. *Ammonium sulfide*

8. *Ammonium nitrate*

9. *Ammonium phosphate*

10. *Ammonium sulfate*

11. *Ammonium thiosulfate*

12. *Ammonium acetate*

13. *Ammonium formate*

14. *Ammonium cyanide*

15. *Ammonium thiocyanate*

16. *Ammonium fluoride*

17. *Ammonium borate*

18. *Ammonium molybdate*

19. *Ammonium arsenite*

20. *Ammonium chromite*

21. *Ammonium ferrite*

22. *Ammonium manganite*

23. *Ammonium ferrocyanide*

24. *Ammonium ferroferrite*

25. *Ammonium ferrite*

26. *Ammonium ferrite*

27. *Ammonium ferrite*

28. *Ammonium ferrite*

29. *Ammonium ferrite*

30. *Ammonium ferrite*

31. *Ammonium ferrite*

32. *Ammonium ferrite*