

КОД 7



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ОБЗР 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

10 класс

Уважаемый участник!

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, и его содержание следует вписать в отведённое поле, пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тесты определите верный ответ, 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 успеха!

1. Тестовые задания (с одним правильным ответом)

Определите один правильный ответ.

1. Что означает символ в виде треугольника в международной таблице сигналов бедствия, подаваемых с земли?
- а) «Самолёт повреждён»
 - б) «Нужны медикаменты»
 - 25 в) «Здесь можно безопасно сесть»
 - г) «Требуются карта и компас»
2. Военная обязанность граждан РФ в мирное время предусматривает.
- а) обязательную подготовку к военной службе (ВС), призыв на ВС, прохождение ВС по призыву
 - б) воинский учет, призыв на ВС по мобилизации
 - в) прохождение ВС по призыву, призыв на военные сборы и прохождение военных сборов,
 - 25 г) воинский учет, обязательную подготовку к ВС, призыв на ВС, прохождение ВС по призыву, пребывание в запасе, призыв на военные сборы и прохождение военных сборов в период пребывания в запасе.
3. Как Вы будете вести велосипед по краю проезжей части?
- а) по ходу движения транспортных средств
 - 25 б) навстречу движению транспортных средств
 - в) по ходу или навстречу транспортным средствам при наличии предметов со световозвращающими элементами
 - г) только по тротуару, велосипедной дорожке или обочине
4. Как называется комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов в ране?
- 25 а) антисептика
 - б) асептика
 - в) вакцинация
 - г) дезинфекция
5. Укажите характерный признак поражения человека при террористической атаке отравляющим веществом типа синильная кислота.
- а) сужение зрачков (миоз)
 - 25 б) слюнотечение
 - в) металлический привкус во рту
 - г) образование пузырей на коже
6. Какое время установлено пожарным частям города Владивостока на прибытие к месту пожара?
- 25 а) до 8 минут
 - б) до 10 минут
 - в) до 12 минут
 - г) до 15 минут

- 25
7. Укажите минимальный возраст, с которого наступает уголовная ответственность за преступления террористической направленности.
а) 12 лет б) 14 лет в) 15 лет г) 16 лет
- 25
8. Укажите максимально допустимый годовой предел дозы ионизирующего излучения для населения Российской Федерации.
а) 0,5 мЗв б) 1 мЗв в) 2 мЗв г) 5 мЗв
- 25
9. Укажите вид Вооружённых Сил Российской Федерации?
а) Воздушно-космические силы
б) Ракетные войска стратегического назначения
в) Воздушно-десантные войска
г) Военно-космические войска
- 25
10. Гражданин после успешной сдачи ЕГЭ в 2025 г. и получения отсрочки от призыва на военную службу до 1 октября 2025 г. не поступил в университет. 10 октября 2025 г. он был призван на военную службу. Укажите последний год, когда результаты ЕГЭ будут действительны.
а) 2026
б) 2027
в) 2028
г) 2029

2. Тестовые задания (с несколькими правильными ответами)

Определите все правильные ответы.

- 25
11. Укажите классы пожаров, которые можно тушить воздушно-пенным огнетушителем.
а) пожар класса А
б) пожар класса В
в) пожар класса С
г) пожар класса D
д) пожар класса E

12. Что означает сигнал регулировщика «Правая рука вытянута вперёд»?
- а) со стороны правого бока и спины движение всех транспортных средств запрещено
 - б) пешеходам разрешено переходить проезжую часть со стороны правого бока регулировщика
 - 25 в) пешеходам разрешено переходить проезжую часть за спиной регулировщика
 - г) со стороны груди всем транспортным средствам разрешено движение только направо
13. От каких веществ **НЕ ЗАЩИЩАЕТ** гражданский противогаз ГП-5?
- а) зарин
 - 35 б) угарный газ
 - в) аммиак
 - г) хлор
 - д) фосген
14. Какие критерии определяют локальный характер чрезвычайной ситуации?
- а) количество пострадавших людей – не более 10 человек
 - 35 б) размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь – не более 50 тыс. рублей
 - в) количество пострадавших людей не более 5 человек
 - г) размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь – не более 100 тыс. рублей
15. Какими путями могут передаваться человеку инфекционные заболевания?
- а) воздушно-капельным
 - 35 б) аэрозольным
 - в) трансмиссивным
 - г) водным
 - д) механическим
16. Какие характеристики применимы к альфа-излучению?
- а) большая ионизирующая способность
 - 25 б) квантовая природа происхождения
 - в) большая длина пробега
 - г) малая проникающая способность
 - д) способность обнаружения бытовым дозиметром

17. Установите правильную последовательность одевания общевоинского фильтрующего противогаза ПМГ-2.

- 08
- а) сделать выдох
 - б) задержать дыхание и закрыть глаза
 - в) открыть глаза
 - г) расстегнуть противогазовую сумку и достать противогаз
 - д) расправить шлем на голове
 - е) надеть противогаз на голову

18. Из представленного перечня выберите меры профилактики кишечных инфекций.

- 68
- а) систематическое мытьё рук с мылом
 - б) вакцинация
 - в) регулярная влажная уборка
 - г) тщательное мытьё овощей, фруктов перед употреблением
 - д) использование для мяса и овощей различных разделочных досок
 - е) отказ от покупок продуктов в неприспособленных и неустановленных для этого местах
 - ж) употребление витаминов, пищи, богатой витамином С
 - з) употребление разливного молока только после кипячения
 - и) мытьё куриных яиц перед приготовлением пищи

19. Укажите явные признаки артериального кровотечения.

- 28
- а) кровь вытекает пульсирующей струёй
 - б) кровь пассивно истекает из раны
 - в) кровь имеет алый цвет
 - г) кровь имеет тёмно-красный с синим оттенком цвет

20. До принятия военной присяги военнослужащий не может

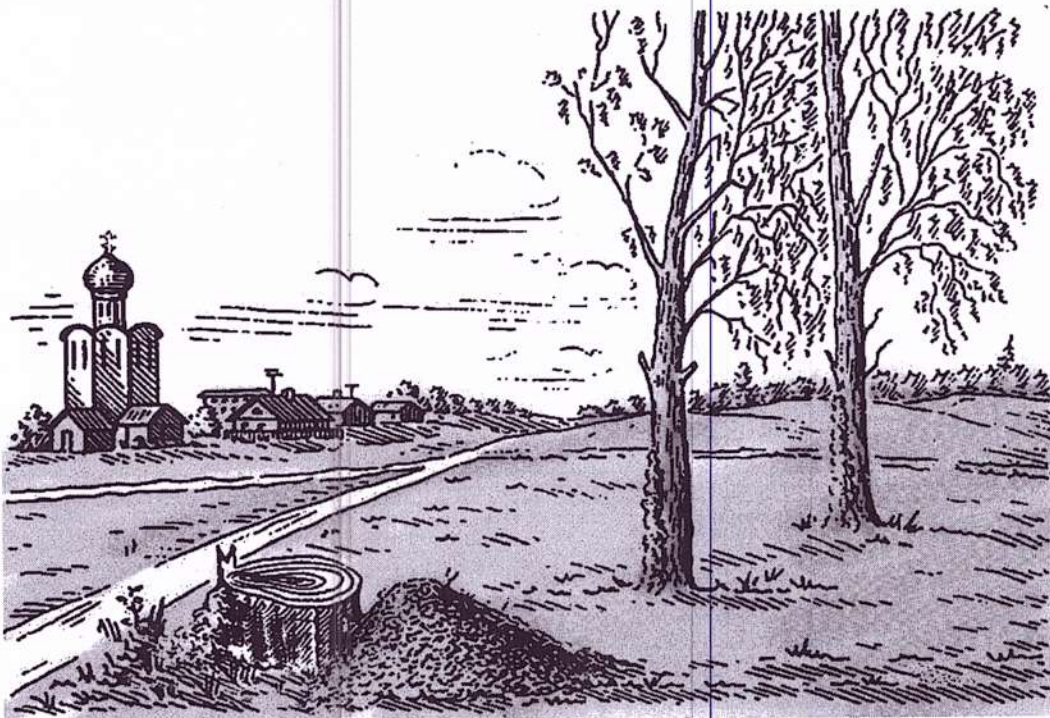
- 28
- а) назначаться на воинские должности
 - б) назначаться для несения службы во внутреннем наряде
 - в) назначаться для несения караульной службы
 - г) привлекаться к участию в парадной подготовке
 - д) привлекаться к выполнению работ вне воинской части

Таблица ответов на тестовые задания теоретического тура

Номер задания	Верный ответ	Номер задания	Верный ответ
1	В 2	11	АБ 2
2	Г 2	12	ВГ 2
3	А 2	13	БВГ 3
4	А 2	14	АГ 2
5	В 2	15	АВГ 3
6	Б 2	16	АГ 2
7	Б 2	17	АБВГ
8	Г 2	18	АБВГ АГДВ 4
9	А 2	19	АБВГ АВ 2
10	Г 2	20	АБВГ АВ 2

Теоретические задания

1. Два туриста вышли из леса и увидели село (см. рисунок). Светило солнце. Ручные механические часы показывали 13.00.



- 1.1. Какими способами туристы могут сориентироваться в данной ситуации?
1.2. Куда направлена тень от предметов в 13.00?

север 10

2. В подъезде девятиэтажного жилого дома сильное задымление. Внизу слышны шум, крики. «Пожар, – вскрикнул брат, – нужно эвакуироваться. Давай, спустимся на лифте. Так быстрее». «Нет, – ответила сестра, – пойдём лучше по лестнице».

2.1. Оцените предложение брата с точки зрения безопасности.

2.2. Оцените предложение сестры с точки зрения безопасности.

2.3. Предложите целесообразные действия по сохранению здоровья и спасению жизни в данной ситуации до приезда пожарной охраны.

3. В ходе прогулки по парку два товарища заметили красивую спортивную сумку под скамьёй. Рядом никого не было. «Вот повезло, нашли сумку. Давай, посмотрим, что в ней», – предложил один другому.

3.1. Оцените, предложение это с точки зрения безопасности.

3.2. Как следует поступить в данной ситуации?

4. На лыжной прогулке у пострадавшего пропала чувствительность пальцев, а затем и всей левой стопы. Быстро вернувшись домой, он увидел на пальцах пузыри с прозрачной жидкостью. Дедушка посоветовал быстро поместить ногу под струю горячей воды для быстрого её отогрева.

4.1. Оцените рекомендации дедушки по сохранению здоровья пострадавшего.

4.2. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья пострадавшего до приезда «Скорой помощи».

5. Из окна третьего этажа горящего дома, спасаясь, выпрыгнул человек. Он неподвижно лежит на спине, не реагирует на вопросы, дыхание тяжёлое, с хрипом на вдохе. Очевидец предлагает оттащить его в сторону, положить на стоящую скамейку и подложить под голову сумку.

5.1. Оцените предложение очевидца по спасению жизни пострадавшего.

5.2. Предложите наиболее целесообразные действия по спасению жизни пострадавшего до приезда «Скорой помощи».

КОД 8



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ОБЗР 2024–2025 уч. г.

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

10 класс

Уважаемый участник!

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, и его содержание следует вписать в отведённое поле, пишите чётко и разборчиво);

- при ответе на тесты определите верный ответ, 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 успеха!

1. Тестовые задания (с одним правильным ответом)

Определите один правильный ответ.

1. Что означает символ в виде треугольника в международной таблице сигналов бедствия, подаваемых с земли?
 - а) «Самолёт повреждён»
 - б) «Нужны медикаменты»
 - в) «Здесь можно безопасно сесть»
 - г) «Требуются карта и компас»
2. Военная обязанность граждан РФ в мирное время предусматривает.
 - а) обязательную подготовку к военной службе (ВС), призыв на ВС, прохождение ВС по призыву
 - б) воинский учет, призыв на ВС по мобилизации
 - в) прохождение ВС по призыву, призыв на военные сборы и прохождение военных сборов,
 - г) воинский учет, обязательную подготовку к ВС, призыв на ВС, прохождение ВС по призыву, пребывание в запасе, призыв на военные сборы и прохождение военных сборов в период пребывания в запасе.
3. Как Вы будете вести велосипед по краю проезжей части?
 - а) по ходу движения транспортных средств
 - б) навстречу движению транспортных средств
 - в) по ходу или навстречу транспортным средствам при наличии предметов со световозвращающими элементами
 - г) только по тротуару, велосипедной дорожке или обочине
4. Как называется комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов в ране?
 - а) антисептика
 - б) асептика
 - в) вакцинация
 - г) дезинфекция
5. Укажите характерный признак поражения человека при террористической атаке отравляющим веществом типа синильная кислота.
 - а) сужение зрачков (миоз)
 - б) слюнотечение
 - в) металлический привкус во рту
 - г) образование пузырей на коже
6. Какое время установлено пожарным частям города Владивостока на прибытие к месту пожара?
 - а) до 8 минут
 - б) до 10 минут
 - в) до 12 минут
 - г) до 15 минут

7. Укажите минимальный возраст, с которого наступает уголовная ответственность за преступления террористической направленности.
а) 12 лет б) 14 лет в) 15 лет г) 16 лет
8. Укажите максимально допустимый годовой предел дозы ионизирующего излучения для населения Российской Федерации.
а) 0,5 мЗв б) 1 мЗв в) 2 мЗв г) 5 мЗв
9. Укажите вид Вооружённых Сил Российской Федерации?
 а) Воздушно-космические силы
б) Ракетные войска стратегического назначения
в) Воздушно-десантные войска
г) Военно-космические войска
10. Гражданин после успешной сдачи ЕГЭ в 2025 г. и получения отсрочки от призыва на военную службу до 1 октября 2025 г. не поступил в университет. 10 октября 2025 г. он был призван на военную службу. Укажите последний год, когда результаты ЕГЭ будут действительны.
а) 2026
б) 2027
в) 2028
 г) 2029

2. Тестовые задания (с несколькими правильными ответами)

Определите все правильные ответы.

11. Укажите классы пожаров, которые можно тушить воздушно-пенным огнетушителем.
 а) пожар класса А
 б) пожар класса В
в) пожар класса С
г) пожар класса D
д) пожар класса Е

12. Что означает сигнал регулировщика «Правая рука вытянута вперёд»?
- а) со стороны правого бока и спины движение всех транспортных средств запрещено
 - б) пешеходам разрешено переходить проезжую часть со стороны правого бока регулировщика
 - в) пешеходам разрешено переходить проезжую часть за спиной регулировщика
 - г) со стороны груди всем транспортным средствам разрешено движение только направо
13. От каких веществ **НЕ ЗАЩИЩАЕТ** гражданский противогаз ГП-5?
- а) зарин
 - б) угарный газ
 - в) аммиак
 - г) хлор
 - д) фосген
14. Какие критерии определяют локальный характер чрезвычайной ситуации?
- а) количество пострадавших людей – не более 10 человек
 - б) размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь – не более 50 тыс. рублей
 - в) количество пострадавших людей не более 5 человек
 - г) размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь – не более 100 тыс. рублей
15. Какими путями могут передаваться человеку инфекционные заболевания?
- а) воздушно-капельным
 - б) аэрозольным
 - в) трансмиссивным
 - г) водным
 - д) механическим
16. Какие характеристики применимы к альфа-излучению?
- а) большая ионизирующая способность
 - б) квантовая природа происхождения
 - в) большая длина пробега
 - г) малая проникающая способность
 - д) способность обнаружения бытовым дозиметром

17. Установите правильную последовательность одевания общевоинского фильтрующего противогаза ПМГ-2.

- 5 а) сделать выдох
- 1 б) задержать дыхание и закрыть глаза
- 6 в) открыть глаза
- 2 г) расстегнуть противогазовую сумку и достать противогаз
- 4 д) расправить шлем на голове
- 3 е) надеть противогаз на голову

18. Из представленного перечня выберите меры профилактики кишечных инфекций.

- а) систематическое мытьё рук с мылом
- б) вакцинация
- в) регулярная влажная уборка
- г) тщательное мытьё овощей, фруктов перед употреблением
- д) использование для мяса и овощей различных разделочных досок
- е) отказ от покупок продуктов в неприспособленных и неустановленных для этого местах
- ж) употребление витаминов, пищи, богатой витамином С
- з) употребление разливного молока только после кипячения
- и) мытьё куриных яиц перед приготовлением пищи

19. Укажите явные признаки артериального кровотечения.

- а) кровь вытекает пульсирующей струёй
- б) кровь пассивно истекает из раны
- в) кровь имеет алый цвет
- г) кровь имеет тёмно-красный с синим оттенком цвет

20. До принятия военной присяги военнослужащий не может

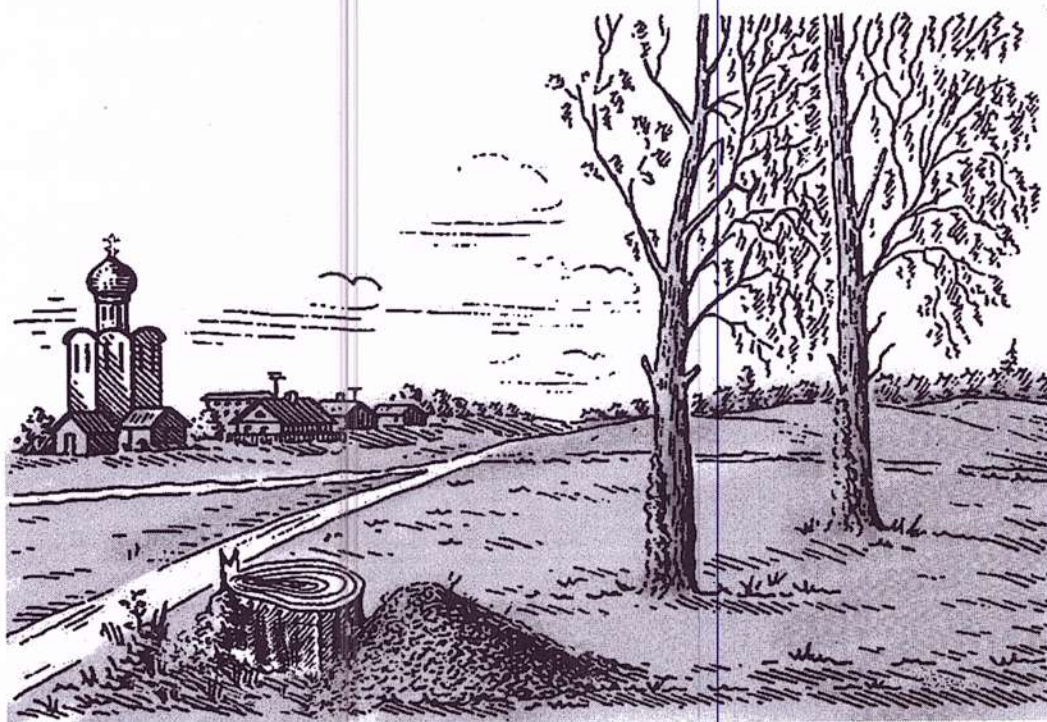
- а) назначаться на воинские должности
- б) назначаться для несения службы во внутреннем наряде
- в) назначаться для несения караульной службы
- г) привлекаться к участию в парадной подготовке
- д) привлекаться к выполнению работ вне воинской части

Таблица ответов на тестовые задания теоретического тура

Номер задания	Верный ответ	Номер задания	Верный ответ
1	б 2	11	аб 2
2	з 2	12	вз 2
3	а 2	13	бвз 3
4	а 2	14	аг 2
5	б 2	15	авз 3
6	д 2	16	аг 2
7	д 2	17	дгедгав 6
8	з 2	18	гдзгзг 6
9	а 2	19	ав 2
10	з 2	20	ав 2

Теоретические задания

1. Два туриста вышли из леса и увидели село (см. рисунок). Светило солнце. Ручные механические часы показывали 13.00.



1.1. Какими способами туристы могут сориентироваться в данной ситуации?

а) по компасу и тени, б) по тени от солнца

1.2. Куда направлена тень от предметов в 13.00? в) по местной привязке

на север то

2. В подъезде девятиэтажного жилого дома сильное задымление. Внизу слышны шум, крики. «Пожар, – вскрикнул брат, – нужно эвакуироваться. Давай, спустимся на лифте. Так быстрее». «Нет, – ответила сестра, – пойдём лучше по лестнице».
 - 2.1. Оцените предложение брата с точки зрения безопасности.
 - 2.2. Оцените предложение сестры с точки зрения безопасности.
 - 2.3. Предложите целесообразные действия по сохранению здоровья и спасению жизни в данной ситуации до приезда пожарной охраны.
3. В ходе прогулки по парку два товарища заметили красивую спортивную сумку под скамьёй. Рядом никого не было. «Вот повезло, нашли сумку. Давай, посмотрим, что в ней», – предложил один другому.
 - 3.1. Оцените, предложение это с точки зрения безопасности.
 - 3.2. Как следует поступить в данной ситуации?
4. На лыжной прогулке у пострадавшего пропала чувствительность пальцев, а затем и всей левой стопы. Быстро вернувшись домой, он увидел на пальцах пузыри с прозрачной жидкостью. Дедушка посоветовал быстро поместить ногу под струю горячей воды для быстрого её отогрева.
 - 4.1. Оцените рекомендации дедушки по сохранению здоровья пострадавшего.
 - 4.2. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья пострадавшего до приезда «Скорой помощи».
5. Из окна третьего этажа горящего дома, спасаясь, выпрыгнул человек. Он неподвижно лежит на спине, не реагирует на вопросы, дыхание тяжёлое, с хрипом на вдохе. Очевидец предлагает оттащить его в сторону, положить на стоящую скамейку и подложить под голову сумку.
 - 5.1. Оцените предложение очевидца по спасению жизни пострадавшего.
 - 5.2. Предложите наиболее целесообразные действия по спасению жизни пострадавшего до приезда «Скорой помощи».