

Олимпиадная работа

по ОБМ  
(предмет)

ученика(цы) 10А класса МБОУ «Школа № 50»

ФИО ученика (полностью) Барановой Марии Александровны

ФИО учителя (полностью) Самарина Татьяна Викторовна

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ  
2021/2022 учебный год**

39

10-11 класс

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предлагаются 35 вопросов, соответствующих требованиям к минимуму знаний учащихся по предмету «Основы безопасности жизнедеятельности». К каждому тестовому вопросу предложено 3 и более вариантов ответа. Среди них содержатся как правильные, так и неправильные ответы, а также частично соответствующие смыслу вопросов. Правильным может быть только **один** – тот, который наиболее полно соответствует смыслу вопроса. Внимательно читайте вопросы и предлагаемые варианты ответов. Ваша задача заключается в выборе **одного** из вариантов ответа, который по Вашему мнению, является правильным. Старайтесь не угадывать, а логически обосновывать сделанный Вами выбор.

За каждый правильный ответ тестовых заданий выставляется 1 балл; за правильное решение ситуационных задач – 4-10 баллов

Максимальное количество баллов – 60 баллов.

**Тестовые задания**

1. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД) – это болезнь, имеющая вирусную природу. Вирус СПИДа – вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) поражает:
- а) центральную нервную систему, опорно-двигательный аппарат и кровеносную систему человека;
  - б) внутренние органы: печень, легкие, селезенку, поджелудочную железу, лимфатическую систему, вызывает раковые заболевания разных органов;
  - в) клетки нашего организма, предназначенные для борьбы с вирусной инфекцией, способной поражать клетки головного мозга, вызывая серьезные неврологические расстройства.
2. Химическое оружие – это оружие массового поражения, действие которого основано на:
- а) токсических свойствах некоторых химических веществ;
  - б) изменении состава воздушной среды в зоне заражения;
  - в) на способности некоторых средств вызывать массовые заболевания и эпидемии.
3. Укажите самый простой способ обеззараживания воды в полевых условиях из предложенных ниже:
- а) кипячение воды;
  - б) очистка через фильтр из песка, ваты и материи;
  - в) очистка через фильтр из песка и материи;
4. Девушка заходит в свой подъезд, слышит громкие крики, смех, шум и понимает, что этажом выше на лестничной клетке находится пьяная компания. Выберите из предлагаемых вариантов действий то, которое могли бы посоветовать девушке:
- а) спокойно подниматься домой;
  - б) ждать, пока они уйдут;
  - в) дождаться взрослого знакомого человека, входящего в подъезд, и попросить проводить до квартиры.
5. К особо тяжким преступлениям относятся:
- а) неосторожные действия, за совершение которых предусмотрено наказание свыше восьми лет лишения свободы;
  - б) умышленные преступления, за совершение которых предусмотрено наказание свыше десяти лет лишения свободы или более строгое наказание;
  - в) преступление, совершенное умышленно и по неосторожности, за совершение которого предусмотрено наказание от десяти до пятнадцати лет лишения свободы.

**6. Наиболее подходящие места для укрытия в здании при землетрясении:**

- а) места под прочно закрепленными столами, рядом с кроватями, у колонн, проемы в капитальных внутренних стенах, углы, образованные капитальными внутренними стенами, дверные проемы;
- б) места под подоконником, внутри шкафов, комодов, гардеробов, углы, образованные внутренними перегородками;
- в) вентиляционные шахты и короба, балконы и лоджии, места внутри кладовок и встроенных шкафов.

**7. Причины образования селей:**

- а) подвижки земной коры или землетрясения, естественный процесс разрушения гор, извержение вулканов, хозяйственная деятельность человека;
- б) наводнения, вызванные авариями на гидросооружениях, лесные и торфяные пожары, прямое воздействие солнечных лучей на ледники;
- в) нарушение почвенного покрова в результате хозяйственной деятельности человека, отсутствие растительности на горных склонах, массовая миграция животных в осенне-зимний период.

**8. Процесс горения протекает при наличии:**

- а) возможности для теплообмена;
- б) горючего вещества, окислителя и источника воспламенения;
- в) горючего вещества и восстановителя.

**9. При заблаговременном оповещении о наводнении в первую очередь необходимо:**

- а) перенести на нижние этажи ценные вещи;
- б) открыть окна и двери нижних этажей;
- в) включить телевизор, радио, выслушать сообщения и рекомендации.

**10. Артиллерия впервые была выделена в самостоятельный род войск в результате военной реформы:**

- а) Ивана Грозного;
- б) Петра I;
- в) Д.А.Милютин;
- г) В.А. Сухомлинова

**11. Производственные аварии и катастрофы относятся к:**

- а) ЧС экологического характера;
- б) ЧС техногенного характера;
- в) ЧС природного характера;

**12. Поражающие факторы химических аварий с выбросом АХОВ — это:**

- а) проникновение опасных веществ через органы дыхания и кожные покровы в организм человека;
- б) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;
- в) лучистый поток энергии;

**13. В случае оповещения об аварии с выбросом АХОВ последовательность ваших действий будет:**

- а) надеть средства защиты, закрыть окна, отключить газ, воду, электричество, погасить огонь в печи, взять необходимые вещи, документы и продукты питания, укрыться в убежище или покинуть район аварии;
- б) включить радио, выслушать рекомендации, надеть средства защиты, взять необходимые вещи, документы и продукты питания, укрыться в убежище или покинуть район аварии;
- в) включить радио, выслушать рекомендации, надеть средства защиты, закрыть окна, отключить газ, воду, электричество, погасить огонь в печи, взять необходимые вещи, документы и продукты питания, укрыться в убежище или покинуть район аварии.

**14. Гидродинамические аварии — это:**

- а) аварии, вызывающие повышенную влажность воздуха;
- б) аварии на химически опасных объектах, в результате которых может произойти заражение воды;
- в) аварии на гидродинамических объектах, в результате которых могут произойти катастрофические затопления.

**15. Координирующим органом РСЧС на территориальном уровне, охватывающем территорию субъектов Российской Федерации, является комиссия по чрезвычайным ситуациям:**

- а) органа исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
- б) межведомственная;
- в) ведомственная.

**16. Федеральный закон «О гражданской обороне» определяет задачи в области гражданской обороны и правовые основы их осуществления:**

- а) в мирное время;
- б) при ведении военных действий;
- в) по решению органов местного самоуправления.

**17. Основными документами международного гуманитарного права являются:**

- а) четыре Женевских конвенции и два Дополнительных протокола к ним;
- б) Декларация прав человека;
- в) Устав Организации Объединенных Наций.

**18. Что может служить защитой от светового излучения:**

- а) любые преграды, не пропускающие свет: укрытия, тень густого дерева, забор и т. п.;
- б) простейшие средства защиты кожи и органов дыхания;
- в) различные водоемы и источники воды.

**19. Электромагнитный импульс — это:**

- а) электромагнитные соединения, которые способны поражать людей и животных на больших площадях и проникать в различные сооружения;
- б) кратковременный электрический разряд большой мощности, возникающий в эпицентре ядерного взрыва и способный выводить из строя электроприборы, электрооборудование и электроустановки на больших расстояниях в зависимости от зоны действия взрыва;
- в) кратковременное электромагнитное поле, возникающее при взрыве боеприпаса в результате взаимодействия гамма-лучей и нейтронов, испускаемых при ядерном взрыве, с атомами окружающей среды.

**20. Оповещение о чрезвычайной ситуации — это:**

- а) заблаговременная информация для населения о возможной опасности;
- б) доведение до населения и государственных органов управления сообщения о проводимых защитных мероприятиях, обеспечивающих безопасность граждан во время чрезвычайных ситуациях или в военное время;
- в) доведение до органов повседневного управления, сил и средств РСЧС и населения сигналов оповещения и соответствующей информации о чрезвычайной ситуации через систему оповещения РСЧС.

**21. Основным содержанием аварийно-спасательных работ являются действия по спасению людей. При большинстве чрезвычайных ситуаций они проводятся в четыре этапа. Какие? Выберите правильный ответ:**

- а) поиск и обнаружение пострадавших, обеспечение доступа спасателей к пострадавшим и работы по деблокированию пострадавших, оказание пострадавшим первой медицинской помощи, эвакуация пострадавших из зон опасности;
- б) определение маршрутов поиска пострадавших, выдвижение спасателей к месту обнаружения пострадавших, проведение спасательных работ, первоочередное жизнеобеспечение пострадавших;
- в) составление плана работ, определение методов проведения работ, проведение работ с применением инженерной техники, подведение итогов.

**22. Передача каких инфекций осуществляется воздушно-капельным или воздушно-пылевым путем:**

- а) кишечные инфекции;
- б) инфекции дыхательных путей;
- в) кровяные инфекции.

**23. Почему необходимо отдавать предпочтение обуви на небольшом каблуке?:**

- а) в обуви на небольшом каблуке распределение нагрузки происходит по всей поверхности стопы;

- б) высокий каблук перемещает центр тяжести при ходьбе и вызывает перенапряжение связок и мышц ног;
- в) у высокого каблука меньше площадь опоры, что может привести к травме

**24. Кровотечение бывает следующих видов:**

- а) венозное, артериальное, капиллярное, паренхиматозное, смешанное;
- б) венозное, артериальное, легочное, носовое;
- в) поверхностное, глубокое, смешанное.

**25. Какую информацию необходимо указать в записке, прикрепляемой к жгуту:**

- а) фамилию, имя, отчество пострадавшего, время получения ранения;
- б) дату и точное время (часы и минуты) наложения жгута;
- в) фамилию, имя, отчество пострадавшего, время наложения жгута, фамилию, имя отчество наложившего жгут.

**26. Первая медицинская помощь при разрывах связок и мышц — это:**

- а) на поврежденное место наложить холод и тугую повязку, обеспечить покой пострадавшему, дать ему обезболивающее средство, придать поврежденной конечности возвышенное положение и доставить пострадавшего в медицинское учреждение;
- б) на поврежденное место нанести йодную сетку и наложить тугую повязку, обеспечить покой пострадавшему, дать ему обезболивающее средство, придать поврежденной конечности возвышенное положение и доставить пострадавшего в медицинское учреждение;
- в) срочно распарить поврежденное место, а затем наложить тугую повязку, обеспечить покой пострадавшему, дать ему обезболивающее средство, придать поврежденной конечности возвышенное положение и доставить пострадавшего в медицинское учреждение.

**Решение ситуационных задач**

1.

**Выбери пять наиболее важных предметов для выживания в условиях автономии (отметь « + ») 5 баллов**

Медицинская аптечка	+	1 литр воды	+
Электрический фонарь		Большой складной нож	
Спички	+	Косметическое зеркальце	
Теплая одежда	+	Книга «Съедобные растения»	
Компас	+	100 гр. соли	

2. Укажите на рисунке созвездий Полярную звезду. Как её найти? (5 баллов)

*Полярная звезда самая яркая на малом небе, поэтому её легко найти.*



3. Район, где Вы проживаете, часто страдает от наводнений. Составьте памятку-рекомендацию населению, проживающему в районах, подверженных затоплению (5 баллов)

---



---



---



---



---

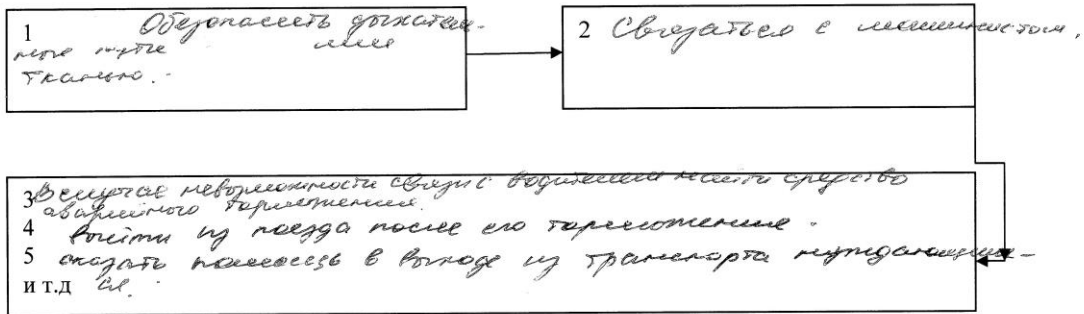
4. Оказавшись после взрыва в завале, вас завалило упавшей перегородкой и мебелью, возможности выбраться из-под завала нет. Каковы ваши дальнейшие действия, заполните схему. (5 баллов)

1
2
3
4
5

5. При помощи стрелок установите связь между приведенными понятиями и их определениями: (4 балла)

Строй	<del>→</del>	Расстояние от первой шеренги (впереди стоящего военнослужащего) до последней (позади стоящего военнослужащего), а при действиях на машинах – расстояние от первой линии машин (впереди стоящей машины) до последней (позади стоящей машины)
Интервал	<del>→</del>	Расстояние в глубину между военнослужащими (машинами), подразделениями, частями
Дистанция	<del>→</del>	Расстояние по фронту между военнослужащими (машинами), подразделениями, частями
Глубина строя	<del>→</del>	Установленное Уставом размещение военнослужащих, подразделений и частей для их совместных действий в пешем порядке и на машинах

6. Во время движения пассажирского поезда, в Вашем вагоне возник пожар, происходит сильное задымление. Определите алгоритм Ваших действий и заполните схему: (10 баллов)



Желаем удачи!

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ  
2021/2022 учебный год**

Практический тур 10-11 класс

**«Оказание первой помощи пострадавшему»**

(максимальная оценка - 20 баллов)

**Задание №1**

Вводная: Вследствие попадания кипящей жидкости возник ожог 2-3 степени бедра и голени. У оказывающего помощь нет воды, стерильного перевязочного материала, руки загрязнены. Имеются: готовый раствор марганцовки и носовые платки. Какова последовательность оказания первой неотложной помощи? (описать)

1. Смыть руки марганцовкой
2. Смыть марганцовкой пораженную площадь
3. Вдескать марганцовку и платки
4. Обратиться за скорой медицинской помощью

**Задание №2**

Идущий впереди вас человек, вскрикнув, упал; судорожные подергивания конечностей к моменту вашего приближения прекратились. При осмотре виден зажатый в руке свисающий со столба оголённый электрический провод. Какова последовательность ваших действий?(описать)

1. Найти деревянную палку
2. Аккуратно поддеть к пострадавшему
3. Палкой устранить источник электричества
4. Обратиться за скорой медицинской помощью
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_

**«Действия в чрезвычайных ситуациях»**

(максимальная оценка - 20 баллов)

**Задание №1**

Действия в чрезвычайной ситуации при попадании в зону химического заражения при выбросе хлора.

Оборудование:

- Рекомендуемое место проведения – спортивный зал.
- Маски медицинские в необходимом количестве.
- стакан с водой.
- Чайная ложка.
- Дольки нарезанного лимона.
- Натрий двууглекислый, примерно 50 г.
- Миска для разведения раствора
- Карточка с заданием.

Алгоритм выполнения задачи:

- член жюри выдает карточку с текстом задания: «Вы находитесь в зоне загрязнения с выбросом хлора. Обеспечьте защиту органов дыхания, имея в наличии маски. Обратите внимание на другие предложенные Вам предметы».
- по команде члена жюри участник производит необходимые действия и одевает маску.

**Задание №2**

Оповещение населения при авариях на гидротехнических сооружениях осуществляется по радиовещательным и телевизионным сетям, по заранее разработанным органами управления ГОЧС типовым текстам информации.

Вам предлагается: составить примерный вариант текста информации об аварии на гидротехническом сооружении (плотина Пеньковского водохранилища), учитывая необходимость эвакуации части населения из возможной зоны затопления (время прорыва плотины 16-00, расчетное время возможного затопления жилых массивов 17-00, характер построек жилого массива – одноэтажные кирпичные и деревянные дома).