

Школьный этап всероссийской олимпиады по ОБЖ

10 класс

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 - 5 баллов каждая

Максимальное количество баллов – 50 баллов. Продолжительность выполнения работы – 45 минут. Победителем считается ученик, набравший наибольшее количество баллов, призером является ученик, набравший 50% и более 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) изменение 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.Сухомятина

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 ситуаций 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.

27. Определите последовательность оказания первой медицинской помощи при открытых переломах:

- ✓ а) придать пострадавшему удобное положение, аккуратно вправить кость в первоначальное положение, наложить повязку и провести иммобилизацию, доставить пострадавшего в лечебное учреждение;
- ✓ б) дать обезболивающее средство, провести иммобилизацию конечности, направить пострадавшего в лечебное учреждение;
- ✓ в) остановить кровотечение, наложить стерильную повязку, дать обезболивающее средство, провести иммобилизацию, доставить пострадавшего в лечебное учреждение.

28. Какой день считается началом военной службы для граждан, призванных на военную службу впервые?

- а) день получен ля повестки из военного комиссариата,
- ✓ б) день убытия из военного комиссариата к месту прохождения службы,
- в) день прибытия в воинскую часть к месту прохождения службы.

29. При оказании реанимационной помощи необходимо:

- а) положить пострадавшего на спину на мягкую поверхность, произвести прекардиальный удар в области шеи, приступить к непрямому массажу сердца и искусственной вентиляции легких, срочно доставить пострадавшего в больницу;
- ✓ б) положить пострадавшего на спину на жесткую поверхность, произвести прекардиальный удар в области грудины, приступить к непрямому массажу сердца и

искусственной вентиляции легких, вызвать «скорую помощь» или срочно доставить пострадавшего в больницу;

в) произвести удар в области мечевидного отростка, приступить к непрямому массажу сердца и искусственной вентиляции легких, вызвать «скорую помощь» или срочно доставить пострадавшего в больницу.

30. Здоровый образ жизни — это:

- а) мировоззрение человека, которое складывается из знаний о здоровье;
 ✓ б) индивидуальная система поведения человека, направленная на сохранение и укрепление здоровья;
 в) система жизнедеятельности человека, в которой главным составляющим является отказ от вредных привычек.

31. Персональный воинский учет ведется:

- а) специально уполномоченным сотрудником органа управления образованием района (города);
 б) управлениями (отделами) кадров военных округов;
 ✓ в) районными (городскими) военными комиссариатами.

32. Основными составляющими тренированности организма человека являются:

- а) сердечно-дыхательная выносливость, мышечная сила и выносливость, скоростные качества, гибкость;
 б) сила, ловкость, умение выдерживать различные нагрузки, высокая работоспособность;
 — в) выносливость опорно-двигательного аппарата, своевременная реакция центральной нервной системы на изменение физических нагрузок, гибкость и ловкость.

33. Личная гигиена включает в себя выполнение гигиенических правил, требований и норм, направленных:

- ✓ а) на сохранение здоровья отдельного человека, его работоспособности, активного долголетия, профилактику инфекционных и неинфекционных заболеваний;
 б) на точное выполнение законов природы, влияющих на здоровье человека и его безопасную жизнедеятельность в условиях среды активного обитания;
 в) на постоянное поддержание здоровья человека независимо от воздействия на него внешних (физических, химических, психических, социальных и т. п.) и внутренних факторов природной среды.

34. В солнечный день тень указывает на:

- ✓ а) юг;
 б) север;
 в) запад

35. Из приведенных ниже ответов выберите тот, в котором определены препятствия для заключения брака, т. е. не допускается заключение брака:

- ✓ а) между лицами, из которых хотя бы одно уже состоит в другом браке, между полнородными и не полнородными братьями и сестрами;
 б) между лицами, отбывающими наказание за совершение преступлений, предусмотренных Уголовным кодексом РФ, и лицами, находящимися под судом и следствием;
 в) между лицами разной национальности и разного вероисповедания.

Решение ситуационных задач

1.

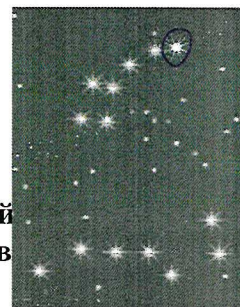
Выбери пять наиболее важных предметов для выживания в условиях автономии (отметь «+») 5 баллов

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)

Самая крайняя звезда созвездия
«Малая Медведица»



3. Район, где Вы проживаете, часто страдает от наводнений. Рекомендацию населению, проживающему в районах, подверженных наводнению (5 баллов)

1. Регулярно слушать сообщения и рекомендации по радио, телевидению.
2. Хранить ценные вещи на верхних этажах.
3. В случае оповещения о возможном наводнении открыть окна и двери нижних этажей.
4. В случае наводнения эвакуироваться в безопасное место (отключив газ, воду, электричество).
5. Если выйти из дома уже невозможно, остаться на верхнем этаже.

Σ 39