**8 класс**

**1.Пожарная безопасность.**

1. Что такое  пожар?
2. Это распространение огня, опасное для человека.
3. Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровья граждан, интересам общества и государства.
4. Это горение, вышедшее из-под контроля человека и приносящее материальный ущерб.
5. Горение, возникающее по вине человека и несущее опасность, ущерб и разрушение.

1. Каковы основные причины пожара?
2. Неосторожное обращение с огнем, неправильные действия граждан и поджоги.
3. Разведение огня в помещениях, использование самодельных электронагревателей, использование горючих материалов в быту.
4. Неосторожное обращение с огнем, неисправность и неправильная эксплуатация электрооборудования, шалости детей.
5. использование открытого огня в качестве освещения и нагревательного устройства.

1. Поражающие факторы огня?
2. Высокая температура, световое излучение , плохая видимость из-за задымления.
3. Огонь, дым и разрушающее давление пламени.
4. Разрушение зданий и сооружений и паника, возникшая при обнаружении пожара.
5. Высок4ая температура, ядовитые продукты горения, вторичные поражающие факторы.
6. Назовите вторичные поражающие факторы пожара.
7. Поражение электрическим током.
8. Задымление помещений, нехватка кислорода, световое излучение.
9. Паника, хаотические действия людей на пожаре.
10. Значительный материальный ущерб.

      5.Назовите службы, занимающиеся пожарной безопасностью?

               1.Аварийно-спасательная  служба в составе МЧС

               2. Противопожарная служба в составе МЧС.

               3. Служба газа в составе управления газового хозяйства.

               4. Отделения пожаротушения на объектах.

1. Какова основная задача пожарной охраны?

1.Обучение населения правилам пожарной безопасности.

2. Подготовка пожарных и инспекторов пожарной охраны.

3.Подготовка необходимого пожарного оборудования и организация тушения пожаров.

4.Организация пожарного надзора, охраны населения от пожаров и тушения пожаров.

1. Каково первое действие школьников , обнаруживших пожар?
2. Немедленно потушить огонь имеющимися средствами.
3. Немедленно сообщить взрослым, учителям, администрации о пожаре.
4. Немедленно покинуть здание, где обнаружен пожар.
5. Немедленно оповестить всех о пожаре.
6. При сильном задымлении помещения необходимо:
7. Приложить к органам дыхания ткань и дыша через ткань , опуститься на колени и передвигаться к выходу.
8. Оставаться на месте, спрятавшись в шкаф или закрытое помещение типа туалета или служебного помещения.
9. Открыть окна и проветрить помещение.
10. Использовать средства индивидуальной защиты типа противогаза или респиратора.

1. Чтобы успешно эвакуироваться при пожаре необходимо знать:
2. Состав пожарной и спасательной дружины школы.
3. Правила тушения пожара и средства пожаротушения.
4. Правила эвакуации и план эвакуации.
5. Меры профилактики пожаров.
6. Средства пожаротушения находятся:
7. У завхоза в кабинете.
8. В коридоре, свободно закрепленное на стене на видном месте.
9. На вахте у выхода из школы..
10. В кабинете основ безопасности жизнедеятельности.

А-1 Что такое паника?

А-2 Что такое пожарная безопасность?

А-3 Что такое меры пожарной безопасности?

**2.Безопасность на дорогах**

1 Как называется событие, возникшее в процессе движения по дороге транспортного средства и с его участием, при котором погибли или ранены люди, повреждены транспортные средства, сооружения, грузы либо причинен иной материальный ущерб?

а)Катастрофа.

б) Дорожно-транспортное происшествие.

в) Безопасное дорожное движение.

2. Перечислите  факторы, влияющие на возникновение ДТП.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Что регулирует дорожное движение?

а) Участники дорожного движения;

б) Дорожная разметка, дорожные знаки, светофоры;

в) Дорожная разметка, светофоры, дорожные знаки, регулировщики.

4. Участник движения – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Дорога – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Что собой представляет дорожная разметка?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Для чего служат дорожные знаки? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Перечислите группы дорожных знаков.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. Какие знаки относятся к предупреждающим:

а) крутой подъем, опасная обочина, скользкая дорога;

б)обгон запрещен,опасные повороты,  главная дорога4

в) поворот направо запрещен,уступите дорогу, въезд запрещен.

10. Регулирование дорожного движения:

а) управление потоком движения пешеходов;

б) управление светофорами;

в) управление потоком движения транспорта и пешеходов.

11. Что такое велосипед?

а) Транспортное средство, имеющее два колеса и более и приводимое в движение мускульной силой человека;

б) Транспортное средство, имеющее два колеса и более и приводимое в движение двигателем;

в) Транспортное средство, имеющее два колеса и приводимое в движение мускульной силой человека.

12. Управлять велосипедом при движении по дорогам  разрешается лицам не моложе:

а) 16

б) 12

в) 14

**3.Безопасность на водоёмах.**

1.По статистике 54% несчастных случаев, которые происходят на водоеме из-за нетрезвого состояния купающихся. Сколько в среднем умирает по этой причине?

А) 2-3 тыс. человек в год;

Б) 3-5 тыс. человек в год;

В) 6-7 тыс. человек в год;

Г) никто не умирает.

1. Если вы стоите на замерзшем льду, какая должна быть его безопасная толщина?

А) если вы один не менее 5 см, для группы людей-10 см;
Б) если вы один не менее 6 см, для группы людей-11 см;
В) если вы один не менее 7 см, для группы людей-12 см;
Г) если вы один не менее 10 см, а группой на льду стоять нельзя.

1. Если вы провалились под лед…

А) незамедлительно выпрыгивать из воды, цепляясь за лед;
Б) звать на помощь;
В) постараться выплыть;
Г) аккуратно и  без резких движений облокотиться и попытаться горизонтально выкатиться.

1. Что нужно делать в первую очередь при кораблекрушении?

А) не поддаваться панике, надеть жилет и следовать указаниям капитана;
Б) оповестить рядом стоящих людей, надеть жилет и двигаться за всеми;
В) спуститься как можно ниже, что вас не захлестнуло водой;
Г) если видите рядом берег, надевайте жилет и ныряйте.

1. Отдыхая  вблизи водоемов нужно…

А) купаться, не задумываясь;
Б) прыгать в воду, чтобы проверить глубину;
В) не заходить в воду вообще;
Г) тщательно осмотреть место для купания.

1. Как действовать во время наводнения?

А) зарегистрироваться в конечном пункте эвакуации;
Б) постоянно подавать сигналы о помощи;
В) взять теплые вещи ( одеяла, пледы, куртку);
Г) взять с собой документы, ценности и немного еды завернув их в непромокаемый пакет;

Д) по сигналу угрозу следует покинуть места опасные к мгновенному затоплению;

Е) если эвакуация не была организована, следует ждать прибытия помощи как можно выше;

Ж) прыгать в воду, можно лишь, в крайнем случае (если вас не слышат и не видят).

1. Как действовать после наводнения?

А) если возникла необходимость войти в здание, будьте осторожны (возможно обрушение);
Б) необходимо хорошо проветрить помещение;
В) включить печку, обогреватели, чтобы как можно быстрее стало тепло;
Г) нужно покушать, так как вы могли не есть долгое время;
Д) открыть все окна и двери для тщательно просушки.

1. Наиболее приемлемыми являются следующие режимы купания:

А) при температуре воды 18⁰С                                    1)15-20 минут
Б) при температуре воды 20⁰С                                    2) 6-8 минут
В) при температуре воды 24⁰С                                    3) 10-12 минут

1. Какие меры безопасности нужно соблюдать во время водного похода?
2. Почему не рекомендуется плавать на надувных предметах (матрацах, камерах и др.)?
3. **Экология и безопасность**

1. Деградации почвы во многом способствует нерациональное использование земельных ресурсов:
**а) строительство на плодородных землях индустриальных объектов**;
б) перегрузка почв удобрениями и пестицидами;
в) землетрясения и вулканическая деятельность;
г) эрозия;
д) чрезмерное развитие пастбищного животноводства.

2. Процесс разрушения почвенного покрова и сноса частиц земли потоками воды и ветром, это:
а) вулканическая деятельность;
**б) эрозия почвы;**
в) зарождение циклонов.

3. На долю каждого жителя Земли приходится в год:
а) около 20 т. отходов;
б) более 30 т. отходов;
в) до 12 т. отходов.

4. По отношению к человеку воздух выполняет множество разнообразных функций:
а) содержит кислород;
б) содержит водород;
**в) растворяет в себе все газообразные продукты обмена и жизнедеятельности человека, включая и сферу производства;**
г) воздействует на процессы терморегуляции организма с внешней средой.

5. Причинами изменения теплового баланса в атмосфере Земли являются:
а) загрязнение атмосферы мелкодисперстной пылью, которая остается в верхних слоях, образуя тепловые облака;
б) ураганы, бури, смерчи;
в) техногенные аварии;
**г) парниковый эффект**;
д) энергия (теплота), выделяемая в результате хозяйственной деятельности человека.

**5.Чрезвычайные ситуации техногенного характера и их возможные последствия.**

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

а) ЧС экологического характера;

б) ЧС природного характера;

в) ЧС  техногенного характера;

г) стихийным бедствиям.

**2. Авария это ЧС:**

а) возникающая по техническим причинам, а также из-за случайных внешних воздействий на промышленном предприятии;

б) связанная с угрозой выброса опасного вещества;

в) повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб.

**3. Чем отличается катастрофа от аварии:**

а) наличием человеческих жертв, значительным ущербом;

б) воздействием поражающих факторов на людей;

в) воздействием на природную среду.

**4.Потенциальную опасность возникновения чрезвычайных ситуаций в районе вашего проживания можно выяснить:**

а) в местном отделении полиции;

б) в местном органе санитарно-экологического надзора;

в) в местном органе госпожнадзора;

г) в местном органе управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.

**5. Взрыв характеризуется следующими особенностями:**

а) большой скоростью химического превращения;

б) большим количеством газообразных продуктов;

в) резким повышением температуры;

г) сильным звуковым эффектом (грохот, громкий звук, шум сильный хлопок);

д) мощным дробящим действием.

**Найдите ошибку в приведенных примерах.**

**6. Обучаться вождению на автомобиле можно:**

а) с 14 лет;

б) с16 лет;

в) с18 лет.

**7. Процесс горения  протекает при следующих условиях:**

а) наличие горючего вещества;

б) наличие окислителя;

в) наличие условий для теплообмена;

г) наличие источника воспламенения.

**Найдите ошибку в приведенных примерах.**

 **8. Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для пожара:**

а) открытый огонь;

б) разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли;

в) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;

г) токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания человека;

д) образование облака зараженного воздуха.

**9. Как вы поступите, если на вас загорелась одежда? Назовите правильный ответ:**

а) побежите и постараетесь сорвать одежду;

б) остановитесь, упадете и покатитесь, сбивая пламя;

в) завернетесь в одеяло или обмотаетесь плотной тканью.

**10. Объект, при аварии или разрушении которого могут произойти массовые поражения людей, животных и растений опасными химическими веществами, это:**

а) пожароопасный объект;

б) гидродинамически опасный объект;

в) химически опасный объект.

**11. Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:**

а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;

б) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны;

в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории;

г) массовые поражения людей, животных и растений .

**6.Обеспечение безопасности населения от ЧС.**

1. *Дополните предложение.*Катастрофа — это...

**а.** аварийная ситуация на транспорте и производстве;

**б.** техногенное  происшествие,   создающее  на объекте,  определенной территории или акватории угрозу для жизни и здоровья людей, не при водящее к  разрушению зданий и сооружений, оборудования и транспортных средств;

**в**. опасное техногенное происшествие, создающее на объекте,  определенной территории или акватории угрозу для жизни и здоровья людей, приводящее к нарушению производственного или транспортного процесса,  а также к нанесению ущерба окружающей среде;

2. *К характерным особенностям взрыва относятся:*

**а.** малая скорость химического превращения с образованием минимального количества газообразных продуктов;

**б.** большая скорость химического превращения с образованием большого количества газообразных продуктов;

**в.** сильный звуковой эффект (грохот, громкий звук, шум);

**г**. мощное дробящее действие.

3. *Какие условия необходимы для протекания процесса горения?*

**а.** отсутствие окислителя;

**б.** наличие горючего вещества;

**в**. наличие окислителя;

**г**. наличие источника воспламенения;

**д**. наличие воздушного потока.

4. *По каким причинам чаще всего возникают пожары в жилых и общественных зданиях?*

 **а.** в связи с жаркой и сухой погодой;

 **б**. неисправность электросети и электроприборов, а также утечка газа;

**в**. неосторожное обращение и шалости детей с огнем;

 **г.** использование неисправных или самодельных отопительных приборов, а также беспечность и

     небрежность в обращении с огнем.

**5.***Что  необходимо  предпринять человеку, если он оказался в завале и у него нет возможности выбраться?*

**а.** снять   верхнюю   одежду,   чтобы   занимать меньше места;

**б.** посмотреть,  нет ли где  просветов,  лазов, проемов;

**в.** укрепить завал (установив подпорки);

**г.** постараться найти и надеть теплые вещи.

6. *Какие вам  известны основные факторы пожара?*

**а.** высокая концентрация кислорода;

**б.** воздействие огня (горение), а также высокая температура и теплоизлучение;

**в.** газовая среда;

**г.** задымление и загазованность помещений и территорий токсичными продуктами горения.

7. *Какие  условия  создают  потенциальную опасность  возникновения чрезвычайных  ситуаций техногенного характера?*

**а.** наличие  неподалеку от места жительства или работы крупных пресных водоемов;

**б**. наличие в воздухе, реках и водоемах района, прилегающего к месту проживания, работы, учебы, вредных веществ в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации;

**в.** наличие неподалеку от  места жительства или работы, пожаро- и взрывоопасных объектов, грузовых железнодорожных станций, грузовых портов, аэродромов, газо-, нефте- и продуктопроводов, гидротехнических сооружений, захоронений химических и радиоактивных отходов и свалок;

 8. Дать определение ЧС – это

**а.** неблагоприятная обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, катастрофы или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, окружающей среде, значительные материальные потери и нарушения жизнедеятельности людей;

**б.** техногенное  происшествие,   создающее  на объекте,  определенной территории или акватории угрозу для жизни и здоровья людей, не при водящее к  разрушению зданий и сооружений, оборудования и транспортных средств;

**в.** опасное техногенное происшествие, создающее   на  объекте   определенной   территории   или акватории угрозу для жизни и здоровья людей, приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования  и транспортных средств,  нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей среде;

9. Пожар – это

**а.** реакция горения, при которой скорость выделения тепла превышает скорость ее рассеивания;

**б.** неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровью людей;

**в**. это физико-механический процесс превращения горючих веществ и материалов в продукты сгорания, сопровождающийся интенсивным выделением тепла, дыма и световым излучением;

10. Виды аварий и катастроф

**а**. транспортные аварии и катастрофы;                                       **б.** землетрясение

**в**. аварии с выбросом химически опасных веществ;                  **г.** внезапное обрушение зданий, сооружений;

**д**. аварии на очистных сооружениях;                                          **е.** пожары, взрывы, угроза взрывов;

**ж**. ураган.

11. Окислители – это

**а**. кислород

**б**. химические элементы (фтор, бром, хлор)

**в**. химические элементы (азот, железо, углерод)

12. Отдельный пожар – это

**а.** пожары в отдельном здании или сооружении;

**б.** особая форма распространения устойчивого пожара, охватившего более 90 % зданий.

**в.** совокупность отдельных пожаров, охвативших менее 25% зданий на данном участке застройки;

13. Назовите способы прекращения горения

**а.** герметизация

**б**. охлаждение

**в**. разбавление

**г**. изоляция

**д**. химическим торможением реакции

14. Разбейте перечисленные строительные материалы по группам их возгорания:

**1** горючие,

**2**  трудногорючие,

**3**  негорючие)

**а-** древесно-волокнистые плиты;   **б**-битум**;   в-**мрамор;   **г**-пластмасса;   **д**-металл;  **е**-древесина;

 **з**-кирпич;   **ж**-древесно-стружечные плиты;  **к**-бетон;  **л**-целлюлоза;   **м**-рубероид;   **н**-гипс.

15. При загорании и пожаре не следует:

**а**. поддаваться панике;

**б**.  накрывать горящий телевизор плотной тканью;

**в.** рисковать своей жизнью, спасая имущество;

**г.** пытаться выйти через сильно задымленную лестничную клетку;

**д**. спускаться по веревкам, простыням, водосточным трубам с этажей выше третьего;

**е**. открывать окна и двери;

**7.Обеспечение безопасности населения от ЧС техногенного характера.**

**1.Для защиты от отравляющих веществ нужно использовать**

А) убежище, укрытие

Б) убежище, противогаз

В) укрытие, противогаз

**2.Для изготовления ватно – марлевой повязки необходимо взять кусок марли размером:**

А) 80 Х 40 см

Б) 90 Х 45 см

В) 100 Х 50 см

**3.При изготовлении ватно – марлевой повязки в средней части куска кладут ровный слой ваты толщиной:**

А) 1-2 см

Б) 2-3 см

В) 3-4 см

**4. Какой сигнал ГО означает завывание сирены, прерывистые гудки предприятий и транспортных средств?**

А) «Воздушная тревога»

Б) «Радиационная опасность»

В) «Внимание всем!»

**5. Каким раствором надо смочить ватно – марлевую повязку при аварии с утечкой хлора?**

А) 2% - ным раствором соды

Б) 2% - ным раствором нашатырного спирта

В) 5% - ным раствором лимонной кислоты

**6. При аварии на химически опасном объекте произошла утечка аммиака. Вы можете оказаться в зоне заражения, живете на 1 – м этаже девятиэтажного дома. Как вы поступите?**

А) останетесь в своей квартире

Б) укроетесь в подвале здания

В) поднимитесь на верхний этаж

**7. Для защиты от проникающей радиации нужно использовать:**

А) противогаз, укрытие

Б) респиратор, убежище

В) убежище, укрытие

**8. Назовите единицу дозы облучения:**

А) Рентген

Б) Паскаль

В) Вольт

**9. Что относится к средствам индивидуальной защиты органов дыхания?**

А) костюм Л-1, общевойсковой защитный костюм (ОЗК), защитная фильтрующая одежда

Б) убежище, противорадиационное укрытие (ПРУ), щели

В) противогаз, респиратор, противопыльная тканевая маска (ПТМ-1), ватно-марлевая повязка (ВМП)

**10. Перечислите составные части противогаза:**

А) шлем – маска, клапаны вдоха и выдоха, фильтрующая коробка, очковый узел

Б) клапаны вдоха и выдоха, фильтрующая коробка, очковый узел, обтюратор, переговорное устройство

В) шлем – маска, клапаны вдоха и выдоха, фильтрующая коробка, переговорное устройство

**11. Бесцветный газ с запахом нашатырного спирта, легче воздуха, хорошо растворимый в воде:**

А) Хлор

Б) Аммиак

В) Синильная кислота

**8.Основы здорового образа жизни.**

**1. Здоровый образ жизни направлен на:**

А) сохранение и улучшение здоровья;

Б) развитие физических качеств;

В) поддержание высокой работоспособности.

**2. Что такое режим дня?**

А) порядок выполнения повседневных дел;

Б) строгое соблюдение определенных правил;

В) перечень повседневных дел, распределенных по времени выполнения;

Г) установленный распорядок жизни человека, включающий в себя труд, сон, питание и отдых.

**3. Руки необходимо мыть с мылом:**

А) перед приемом пищи;

Б) после посещения туалета;

В) после прогулки;

Г) все перечисленное.

**4.  Назовите питательные вещества, имеющие энергетическую ценность:**

А) белки, жиры, углеводы, минеральные соли;

Б) вода, белки, жиры и углеводы;

В) белки, жиры, углеводы;

Г) жиры и углеводы.

**5.  Что такое закаливание?**

А) Повышение устойчивости организма к факторам среды, путем систематического их воздействия на организм;

Б) Длительное пребывание на холоде, с целью привыкания к низким температурам;

В)  Перечень процедур для воздействия на организм холода;

Г)  Купание в зимнее время.

**6. Что такое личная гигиена?**

А) Перечень правил для предотвращения инфекционных заболеваний;

Б) Совокупность гигиенических правил, выполнение которых способствует сохранению и укреплению здоровья;

В) Правила ухода за телом ,кожей, зубами;

Г) Выполнение медицинских мероприятий по профилактике заболеваний.

**7.  ЗОЖ включает:**

А) охрану окружающей среды;

Б) улучшение условий труда;

В) доступность квалифицированной медицинской помощи;

Г) все ответы верны.

**8. Что не допускает ЗОЖ?**

А) употребление спиртного;

Б) употребление овощей;

В) употребление фруктов;

Г) занятия спортом.

**9. Здоровье – это состояние полного…**

А) физического благополучия;

Б) духовного благополучия;

В) социального благополучия;

Г) все ответы верны.

**10. Всемирный день здоровья считается:**

А) 23 июня;

Б) 21 ноября;

В) 7 апреля;

Г) 1 августа.

**9.Основы медицинских знаний и оказание первой помощи.**

**1.  *Каким образом оказывается первая медицинская помощь при ушибах?***

  а. наложением холода на место ушиба;

  б. наложением тепла на место ушиба;

  в. наложением на место ушиба тугой повязки и обеспечением повреждённому месту покоя;

  г. дать пострадавшему теплое питьё.

**2.   *В чём заключается оказание первой медицинской помощи при растяжениях?***

  а. наложить на повреждённое место холод;

  б. наложить на повреждённое место тепло;

  в. наложить на повреждённое место тугую повязку и обеспечить ему покой;

  г. доставить пострадавшего в медицинское учреждение.

**3.  *Каким образом оказывается первая медицинская помощь при вывихах?***

  а. обеспечить повреждённой конечности покой;

  б. наложить стерильную повязку и дать пострадавшему обильное питьё;

  в. наложить тугую повязку и дать пострадавшему обезболивающие средство;

  г. доставить пострадавшего в медицинское учреждение.

**4*.  Какой должна быть первая медицинская помощь при открытых переломах?***

   а. вправить вышедшие наружу кости;

  б. остановить кровотечение и обработать края Раны антисептиком;

  в. на рану в области перелома наложить стерильную повязку и дать пострадавшему обезболивающие средство;

  г. провести иммобилизацию конечности в том положении, в котором она оказалась в момент повреждения.

**5.  *Как оказать первую медицинскую помощь при закрытых переломах?***

  а. провести иммобилизацию места перелома;

  б. устранить искривление конечности;

  в. положить на место травмы холод и дать пострадавшему обезболивающее средство;

  г. доставить пострадавшего в медицинское учреждение.

**6.  *Какой должна быть первая медицинская помощь при подозрении на сотрясение головного мозга?***

  а. надо обеспечить пострадавшему абсолютный покой;

  б. на голову пострадавшему наложить тёплую грелку;

  в. на голову пострадавшему положить холод;

  г. вызвать врача.

**Примерные варианты:**

**1 вариант**

1)Что из этого относится к ЧС техногенного характера?

А) Гроза Б) Лесные пожары В) Ураганы Г) Аварии с выбросом АХОВ

2) Что необходимо делать, когда Вы услышали предупредительный сигнал «Внимание всем!»?

А) Собрать запас продуктов на 3 дня, документы и следовать на пункт эвакуации

Б) Включить радиоприемник, телевизор и слушать дальнейшие указания

В) Провести герметизацию помещения

Г) Продолжать повседневные дела

3) Сколько зон действия взрывов?

А)1 Б)2 В)3 Г)4

4) Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите тот, который характерен для пожара:

А) открытый огонь

Б) разрушение зданий из-за смещения поверхностных слоев земли

В) ударная волна

Г) осколочные поля

5) Что обозначает аббревиатура ПДК?

А) Питание диоксидом кислорода

Б) Противогаз детский кислотостойкий

В) Предельно допустимая концентрация

Г) Предел использования оборудования

6) Среди перечисленных поражающих факторов выберете тот, который характерен для химических аварий с выбросом АХОВ?

А) высокая температура окружающей среды

Б) поражение людей опасными веществами через кожные покровы

В) лучистый поток энергии

7) Какие вещества определяет капсула с тремя зелеными полосками войскового прибора химической разведки?

А) Синильная кислота, фосген Б) Зарин, заман

В) Иприт Г) Ничего из перечисленного

8) В зависимости от расположения источника излучения бывают:

А) внешние и внутренние Б) дальние и ближние

В) северные и южные Г) скрытые и открытые

9) К радиационно опасным объектам относят:

А) предприятия по изготовлению ядерного топлива

Б) предприятия по изготовлению АХОВ

В) космические станции

Г) ничего из перечисленного

10) Из чего состоит прибор ДП-24?

А) Корпус, насос, набор ампул для определения веществ, фильтр

Б) Корпус, зарядное устройство, индивидуальные дозиметрические приборы

В) Корпус, шкала измерения частоты излучения, щуп, головной телефон

Г) Корпус, стержни с содержанием мельчайших частиц урана, зарядное устройство

11) Общие признаки пищевого отравления?

А) рвота, расстройство желудка, боли в животе, зрительное расстройство

Б) сонливость, слабость, отдышку, несвязанная речь, отсутствие глазных рефлексов

В) ожог губ, слизистой оболочки рта, гортани, пищеварительного тракта. Сильная боль по ходу пищеварительного тракта, рвота

Г) сильный запах алкоголя, глубокое дыхание, частый пульс

12) Острые отравления делятся на:

А) легкие, средние, повышенной тяжести

Б) бытовые и производственные

В) внутренние и внешние

Г) безвредные, несущие паралич, летальные

13) Что необходимо делать, если на вас загорелась одежда?

А) бежать и срывать с себя одежду

Б) надо остановиться, упасть и катиться, сбивая пламя

В) завернуться в одеяло или обмотаться плотной тканью

14) Что такое АХОВ?

А) Сильнодействующие ядовитые вещества

Б) аварийно химически остерегающие вещества

В) аварийно химически опасные вещества

Г) ничего из перечисленного

15) Определите по внешним признакам вид пожара. Из окон здания идет дым, огня не видно

А) низовой

Б) внешний

В) верховой

Г) внутренний

16) Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите тот, который характерен для взрыва:

А) высокая температура

Б) осколочные поля

В) волна прорыва

Г) сильная загазованность местности

17) Как классифицируются вещества и материалы по группам возгораемости?

А) горючие вещества, негорючие вещества

Б) опасные, неопасные, чрезвычайно опасные

В) негорючие вещества, слабо горючие вещества, горючие вещества, чрезвычайно горючие вещества

Г) негорючие вещества, трудногорючие вещества, горючие вещества

18) К естественным источникам излучения относятся:

А) излучение от АЭС

Б) космическое излучение

В) радиационный фон на территории РОО

**2 вариант**

1)Как классифицируются взрывы в зависимости от среды, в которой они происходят?

А) осколочные, шумовые, разрушительные

Б) подземные, наземные, воздушные, подводные, надводные

В) поверхностные, внешние, внутренние

Г) ядерные, с выбросом АХОВ, с выбросом СДЯВ

2) Как классифицируются пожары по внешним признакам горения?

А) поверхностные и глубокие

Б) подземные, надземные

В) наружные и внутренние, открытые и скрытые

Г) 1,2,3,4 степени тяжести

3) Как правило, пожар в здании имеет три стадии развития. Какие?:

А) начальная стадия, стадия разгорания, завершающая стадия

Б) стадия воспламенения, стадия разгорания, стадия горения

В) стадия разгорания, стадия горения, стадия выжигания

Г) начальная стадия, вторичная стадия, стадия горения

4) Сколько степеней химической опасности у промышленных объектах?

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4

5) Что такое ХОО?

А) хранение окисленного октана

Б) химически опасное оружие

В) химически опасный объект

Г) ничего из перечисленного

6) Что такое ВПХР?

А) военный полигон хранения реактивов

Б) войсковой прибор химической разведки

В) войсковой прибор химической регулировки

7) Источники ионизирующего излучения бывают:

А) слабыми, средними, сильными, повышенной опасности

Б) электрическими, статическими, волновыми

В) животного и техногенного происхождения

Г) естественные и искусственные

8) Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите тот, который характерен для пожара:

А) открытый огонь

Б) разрушение зданий из-за смещения поверхностных слоев земли

В) ударная волна

Г) осколочные поля

9) К радиационно опасным объектам относят:

А) предприятия по изготовлению ядерного топлива

Б) предприятия по изготовлению АХОВ

В) космические станции

Г) ничего из перечисленного

10) Определите по внешним признакам вид пожара. Из окон здания идет дым, видно пламя.

А) беглый Б) наружный В) сильный Г) затухающий

11) Из чего состоит прибор ДП-24?

А) Корпус, насос, набор ампул для определения веществ, фильтр

Б) Корпус, зарядное устройство, индивидуальные дозиметрические приборы

В) Корпус, шкала измерения частоты излучения, щуп, головной телефон

Г) Корпус, стержни с содержанием мельчайших частиц урана, зарядное устройство

12) Что необходимо делать, когда Вы услышали предупредительный сигнал «Внимание всем!»?

А) Собрать запас продуктов на 3 дня, документы и следовать на пункт эвакуации

Б) Включить радиоприемник, телевизор и слушать дальнейшие указания

В) Провести герметизацию помещения

Г) Продолжать повседневные дела

13) Сколько зон действия взрывов?

А)1 Б)2 В)3 Г)4

14) Что из этого относится к средствам защиты кожи?

А) Респиратор Б) АИ-2 В) ОЗК Г) ГП-7

15) Какие вещества определяет капсула с красной точкой и полоской ВПХР?

А) Синильная кислота, фосген Б) Зарин, заман

В) Иприт Г) Ничего из перечисленного

16) Что обозначает аббревиатура ПДК?

А) Питание диоксидом кислорода

Б) Противогаз детский кислотостойкий

В) Предельно допустимая концентрация

Г) Предел использования оборудования

17) Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите тот, который характерен для взрыва:

А) высокая температура

Б) осколочные поля

В) волна прорыва

Г) сильная загазованность местности

18)Что из этого относится к ЧС техногенного характера?

А) Гроза Б) Лесные пожары В) Ураганы Г) Аварии с выбросом АХОВ