**Тест №1 Вариант 1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Чрезвычайные ситуации геологического характера – это**

а) землетрясения б) наводнения в) смерчи г) эпидемии

**2. Какое влияние оказывает чрезвычайная ситуация на жизнедеятельность человека?**

а) положительное; б) отрицательное;

**3. Как вы будите покидать здание после землетрясения?**

а) на лифте;

б) по водосточной трубе;

в) по верёвочной лестнице;

г) по лестнице.

**4. Как действовать, если толчки землетрясения застали вас в многоэтажном здании?**

а) не следует пережидать в квартире, а необходимо как можно быстрее выбраться на улицу;

б) следует торопиться выйти на улицу, так как возможны повторные толчки землетрясения;

в) следует выпрыгнуть из окна или с балкона, или спуститься по водосточной трубе;

г) следует переждать в квартире, стоя в дверном или балконном проеме распахнув двери.

**5. В какой последовательности вы постараетесь действовать, если, находясь дома, неожиданно почувствовали толчки, дребезжание стекла, посуды, а времени, чтобы выбежать из здания, нет:**

а) отключить электричество, газ, воду, отойти от окон и предметов мебели, которые могут упасть, занять безопасное место в проеме дверей;

б) позвонить в аварийную службу, отключить электричество, газ, воду, занять место у окна;

в) закрыть окна и двери и занять место в шкафу.

**6. Вы попали под завал в результате землетрясения, нога была придавлена упавшей конструкцией, но освобождена: шевелить пальцами и ступней ноги можете. В помещении есть немного свободного пространства, но выход заблокирован. Какова очередность ваших действий:**

а) установите подпорки под конструкции над вами, попробуйте подойти к оконному проему, если найдете спички, попытаетесь развести небольшой костер, чтобы согреться и осмотреться вокруг.

б) окажете себе первую помощь и начнете разгребать завал в сторону выхода из помещения;

в) окажете себе первую помощь, установите подпорки под конструкции над вами, найдете теплые вещи или одеяло, чтобы укрыться, будите кричать, звать на помощь, стучать металлическими предметами по трубам, плитам;

**7. Наибольшую опасность при извержении вулкана представляют:**

а) тучи пепла и газов («палящая туча);

б) взрывная волна и разброс обломков:

в) водяные и грязекаменные потоки;

г) резкие колебания температуры.

**8. Основной способ спасения людей при извержении вулканов:**

а) укрытие в специально оборудованных убежищах;

б) использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.

в) эвакуация;

**9. Вулканы бывают:**

а) газовые; б) уснувшие; в) температурные; г) огненные; д) действующие.

**10. Что необходимо делать при извержении вулкана находясь в непосредственной близости от него:**

а) убегать в перпендикулярную сторону от движущихся лавовых потоков;

б) укрыться за большим камнем;

в) защитить органы дыхания;

г) следовать в укрытие.

**11. Какова основная причина образования: оползней:**

а) вулканическая деятельность;

б) сдвиг горных пород;

в) вода, просочившаяся по трещинам и порам вглубь пород и ведущая там разрушительную работу;

г) осадки в виде дождя или снега.

**12. Выберите из предложенных вариантов причины образования селей:**

а) подвижки земной коры или землетрясения;

б) наводнения, вызванные авариями на гидросооружениях;

в) лесные и торфяные пожары;

г) естественный процесс разрушения гор;

д) извержение вулканов;

е) прямое воздействие солнечных лучей на ледники;

ж) хозяйственная деятельность человека.

**13. Основной причиной крупных обвалов является:**

а) таяние ледников;

б) землетрясения;

в) ураганы;

г) наводнения.

**14. Основными поражающими факторами оползней, селей, обвалов и снежных лавин являются:**

а) волновые колебания в скальных породах;

б) раскаленные лавовые потоки;

в) удары движущихся масс горных пород;

г) взрывная волна;

д) заваливание или заливание движущимися массами горных пород определенного пространства.

**15. Известно, что сила ветра измеряется его скоростью. Назовите, кто из ученых создал шкалу силы ветра?**

а) Рихтер; б) Ломоносов; в) Бофорт; г) Менделеев.

**16. Область пониженного давления  в атмосфере это:**

а) смерч;

б) циклон;

в) буря;

т) тайфун.

**17. Продолжительный и очень сильный ветер, скорость которого превышает выше 20 м/с, это:**

а) вьюга;

б) буря;

в) шторм;

г) торнадо.

**18. Ураган страшен:**

а) мощными волнами, обрушивающимися на побережье;

б) вихревыми вращающимися воздушными потоками;

в) катастрофическими ливнями и наводнениями;

г) метательным действием скоростного напора.

**Найдите ошибку в указанных примерах.**

**19.Разрушающее действие смерча связано:**

а) с действием прямолинейного скоростного напора воздуш­ных масс;

б) с динамическим воздействием масс, вовлеченных в движе­ние, на различные постройки, здания, сооружения и т.п.;

в) с действием стремительно вращающегося воздуха и резким вертикальным подъемом воздушных масс.

**20. Что нужно сделать при заблаговременном оповещении об угрозе бурь, ураганов, смерчей? Разместите указанные ниже действия в логической последовательности:**

а) уберите с подоконников, балконов и лоджий вещи, которые могут быть подхвачены воздушным потоком;

б) откройте окна и двери с подветренной стороны (для вырав­нивания внутреннего давления);

в) с наветренной стороны оклейте стекла окон бумагой, окна защитите ставнями или щитами;

г) закройте и укрепите чердачные люки и вентиляционные отверстия;

д) отключите газ, воду, электричество и погасите огонь в печи;

е) включите телевизор, радио и выслушайте рекомендации;

ж) выйдите из дома, укройтесь в подвале или защитном со­оружении;

з) приготовьте запасы продуктов питания и питьевой воды.

**21. Безопасными естественными укрытиями на улице во время урагана являются:**

а) овраг;

б) яма;

в) ров;

г) большие деревья;

д) крупные камни;

е) легкие деревянные постройки;

ж) канава;

з) кювет дороги.

**Найдите ошибки в данных примерах.**

**Тест №1 Вариант 2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1. Чрезвычайные ситуации метеорологического характера – это**

а) землетрясения б) наводнения в) смерчи г) эпидемии

**2. Чрезвычайные ситуации природного характера возникают в результате**

а) жизнедеятельности человека: б) природных явлений; в) аварии на заводе или фабрике

**3. Вы находитесь дома один. Вдруг задрожали стекла и люстра, с полок начали падать посуда и книги. Вы срочно:**

а) займете место в дверном проеме;

б) позвоните родителям на работу, чтобы предупредить о происшествии и договоритесь, о месте встречи:

в) закроете окна и двери, перейдете в подвальное помещение или защитное сооружение

**4. Оповещение об угрозе землетрясения застало вас на улице. Что вы будите делать?**

а) быстро занять место в ближайшем кювете, яме, овраге;

б) вбежать ближайшее здание и укрыться;

в) занять место вдали от зданий и линий электропередач.

**5. 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 подоконниками, внутри шкафов, комодов, гардеробов, углы, образованные внутренними перегородками;

в) вентиляционные шахты и короба, балконы и лоджии, места внутри кладовок и встроенных шкафов.

**6. Вы попали под завал в результате землетрясения, нога была придавлена упавшей конструкцией, но освобождена: шевелить пальцами и ступней ноги можете. В помещении есть немного свободного пространства, но выход заблокирован. Какова очередность ваших действий:**

а) окажете себе первую помощь, установите подпорки под конструкции над вами, найдете теплые вещи или одеяло, чтобы укрыться, будите кричать, звать на помощь, стучать металлическими предметами по трубам, плитам;

б) окажете себе первую помощь и начнете разгребать завал в сторону выхода из помещения;

в) установите подпорки под конструкции над вами, попробуйте подойти к оконному проему, если найдете спички, попытаетесь развести небольшой костер, чтобы согреться и осмотреться вокруг.

**7. «Палящая туча» - это:**

а) тучи пепла, поднимающиеся на большую высоту;

б) тучи раскаленного газа под большим давлением, исходящие из жерла вулкана;

в) тучи раскалённого газа и пепла, удерживающиеся у самой поверхности земли;

г) тучи раскаленного газа и пепла, поднимающиеся на высоту до 75 км.

**8. Основной способ спасения людей при извержении вулканов:**

а) укрытие в специально оборудованных убежищах;

б) эвакуация;

в) использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.

**9. Вулканы бывают:**

а) газовые; б) дремлющие; в) температурные; г) огненные; д) магматические.

**10. Ваши действия, если поступило сообщение об извержении вулкана:**

а) возьмёте документы, необходимые вещи и проследуете в пункт эвакуации;

б) отключите электричество, газ, воду и взяв необходимые вещи укроетесь в подвале;

в) отключите электричество, газ, воду и взяв необходимые вещи подниметесь на крышу дома.

**11. Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы называется:**

а) обвалом; б) селем; в) оползнем; г) лавиной.

**12. Перечислите, к каким последствиям приводят оползни, сели, обвалы и снежные лавины? Выберите правильные ответы:**

а) перекрытие русел рек и изменение ландшафта;

б) изменение климата и погодных условий;

в) гибель людей и животных;

г) лесные пожары;

д) разруение зданий и сооружений;

е) сокрытие толщами пород населенных пунктов, объектов народного хозяйства, сельскохозяйственных и лесных угодий;

ж) извержение вулканов.

**13. Быстро, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор называется:**

а) снежной бурей; б) селем; в) обвалом; г) лавиной.

**14. Назовите наиболее безопасные места в случае схода оползней, селей, обвалов, лавин. Объясните, почему эти места считают наиболее безопасными:**

а) склоны гор, где оползневые процессы не очень интенсивны;

б) ущелья и выемки между горами;

в) возвышенности, расположенные с противоположной сторо­ны селеопасного направления;

г) долины между гор с селе - и лавиноопасными участками;

д) большие деревья с толстыми стволами;

е) склоны гор и возвышенностей, не расположенные к ополз­невому процессу;

ж) большие камни, за которыми можно укрыться.

**15. Понижение давления является признаком приближающейся непогоды, укажите, с помощью какого прибора мы можем это определить:**

а) гигрометр;

б) ареометр;

в) термометр;

г) барометр;

д) сейсмограф.

**16. Мы помним, что сильные ветры возникают в:**

а) теплых морях;

б) на горных плато;

в) тайге;

г) пустыне.

**17. Сильный мало масштабный атмосферный вихрь диаметром до 1 000 м, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, это:**

а) ураган; б) буря; в) циклон; г) смерч.

**18. Как известно, последствиями ураганов являются:**

а) разрушение жилищ, линий электропередач;

б) эпидемии;

в) пожары;

г) аварии на производстве.

**В данной цепочке названы как первичные, так и вторичные последствия. Но одно из этих последствий всегда вторично, какое?**

**Найдите ошибку в данных примерах.**

**19. Ураганы наносят большой вред сельскому хозяйству, транс­порту и промышленности, перенося:**

а) песок; б) влагу; в) пыль; г) снег;

**Что в данном перечне является лишним?**

**20. Что нужно сделать при заблаговременном оповещении об угрозе бурь, ураганов, смерчей? Разместите указанные ниже действия в логической последовательности:**

а) уберите с подоконников, балконов и лоджий вещи, которые могут быть подхвачены воздушным потоком;

б) откройте окна и двери с подветренной стороны (для вырав­нивания внутреннего давления);

в) с наветренной стороны оклейте стекла окон бумагой, окна защитите ставнями или щитами;

г) закройте и укрепите чердачные люки и вентиляционные отверстия;

д) отключите газ, воду, электричество и погасите огонь в печи;

е) включите телевизор, радио и выслушайте рекомендации;

ж) выйдите из дома, укройтесь в подвале или защитном со­оружении;

з) приготовьте запасы продуктов питания и питьевой воды.

**21. Лучшей защитой от смерча являются:**

а) подвальные помещения;

б) мосты;

в) большие деревья;

г) будки на автобусных остановках;

д) подземные сооружения.

**Ответы на тест №1:**

Вариант №1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| а | б | г | б | а | в | а | в | д | в |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| в | а;г;д;ж | б | в;д | в | б | б | б | в | е;д;а;б;в;г;з;ж | г;д;е |

Вариант №2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| в | б | а | в | а | а | в | б | б | а |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| б | а;в;д;е | г | в;е | г | в | г | б | б | е;д;а;б;в;г;з;ж | а;д |

**Критерии оценивания теста №1 вариантов 1 и 2 следующие:**

От 0 до 50% правильных ответов - «2»

От 51 до 70% правильных ответов - «3»

От 71 до 95% правильных ответов - «4»

От 95 до 100% правильных ответов - «5»