**1 ВАРИАНТ** 7 класс «ЧС в горах+ветровые»

1. К какой группе ЧС природного характера относятся ураганы?

1. геологические; б) метеорологические; в) ветрологические.

2. На сколько баллов по шкале Бофорта оценивается буря?

1. 8; б) 9; в) 10.

3. Длительный, очень сильный ветер, 9 - 11 баллов по шкале Бофорта

а) Ураган б) Буря в) Смерч

4. Что является причиной возникновения бурь, ураганов, смерчей?

1. Образование в атмосфере областей с пониженной температурой
2. Образование в атмосфере областей повышенного давления
3. Образование в атмосфере тропических циклонов
4. Образование в атмосфере тропических антициклонов

5. Чем отличается буря от урагана?

1. Скорость ветра у бури больше.
2. Длительность урагана больше.
3. Скорость ветра урагана больше.

6. Это вихревое образование, гораздо меньшем по размерам, чем циклон, но с большей скоростью.

1. Циклон б) Смерч в) Буря г) Ураган

7. Какое из перечисленных последствий ураганов всегда вторично?

1. разрушение линий электропередач; б) разрушение жилищ,
2. эпидемии в) аварии на производстве.

8. В каких местах опаснее всего укрываться от смерчей?

1. У мостов, легких строительных сооружений
2. В лифтовых проемах
3. В подвальных помещениях
4. В проемах внутренних капитальных стен

9. Какова основная причина образования оползней:

1. вулканическая деятельность;
2. сдвиг горных пород;
3. вода, просочившаяся по трещинам и порам вглубь породы;
4. осадки в виде дождя или снега.

10. Причиной образования селей может стать:

а) подвижки земной коры или землетрясения;

б) естественный процесс разрушения гор;

в) извержение вулканов;

г) прямое воздействие солнечных лучей на ледники.

11. Основной причиной крупных обвалов является:

а) таяние ледников; б) землетрясения; в) ураганы; г) наводнения.

12 . Вы проживаете в селеопасном районе. Находясь дома, услышали по радио сообщение об угрозе схода селя. У вас в запасе 30 минут. Выберите из предлагаемых вариантов ваши дальтнейшие действия и определите их очередность:

а) соберете все ценное имущество во дворе и укроете его в помещении;

б) выйдете из здания и направитесь в безопасное место;

в) плотно закроете вентиляционные и другие отверстия;

г) закроете все двери, окна;

д) предупредите соседей об угрозе селя;

е) будете выходить на склон горы, находящийся на селебезопасном направлении;

ж) будете выходить на склон горы через ущелье или небольшую долину;

з) укроетесь в погребе.

13. Установите соответствия между названием ветра и его определением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.  | Буря | А | вращающийся со скоростью до 400 м/с атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке  |
| 2. | Ураган | Б | длительный, очень сильный ветер со скоростью более 20 м/с. |
| 3.  | Смерч | В | атмосферный вихрь, возникающий над теплыми океанами (морями) огромного диаметра, с пониженным давлением воздуха в центре. |
| 4.  | Циклон | Г | это атмосферный вихрь больших размеров со скоростью ветра от 32 м/с.. |

14. На какие виды подразделяются бури в зависимости от переносимых частиц?

15. Как называются места образования циклонов, обозначенные на рисунке номерами 1 и 2 ?

16. Напишите пропущенные слова в действиях населения, находящегося на улице, при внезапном возникновении сильного ветра.

Не приближаться к зданиям, \_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_\_. Лечь в \_\_\_\_\_, прижаться к земле, закрыть \_\_\_\_\_\_, остерегаться \_\_\_\_\_\_

**2 ВАРИАНТ** 7 класс «ЧС в горах+ветровые»

1. К какой группе ЧС природного характера относятся бури?

1. ветрологические; б) геологические; в) метеорологические.

2. Как называется шкала, систематизирующая метеорологические явления по скорости ветра

 а) Меркали б) Эрастофена в) Бофорта г) Ньютон

3. Как по шкале Бофорта называется ветер, силой 11 баллов?

1. Буря; б) Шторм; в) Ураган.

4. Куда перемещаются воздушные массы?

1. Из области высокого давления в область низкого давления;
2. Из области низкой влажности в область высокой влажности;
3. Из области низкого давления в область высокой давления.

5. Продолжительный и очень сильный ветер, скорость которого 20 – 30 м/с:

 а) буря; б) вьюга; в) торнадо.

6. Сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1000 м, в котором воздух вращается со скоростью до 400 м/с:

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

7. Что из перечисленного относится к срочным мероприятиям по защите населения от последствий ураганов и бурь при угрозе ЧС?

1. Вырубка старых деревьев;
2. Подготовка подвалов к укрытию;
3. Укрепление строений.

8. Разрушительная сила урагана заключается в:

1. направлении и продолжительности ветра;
2. скорости и влажности ветра;
3. направлении и влажности ветра;
4. силе и продолжительности ветра.

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

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

10. Отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах это:

 а) камнепад; б) оползень; в) обвал.

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

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

12. Во время прохождения лавиноопасного участка в горах вы с группой туристов увидели внезапный сход снежной лавины. Опасность попадания в лавину велика. Выберите из предла­гаемых вариантов ваши дальнейшие действия и определите их очередность:

 а) быстро начнете организованный выход из лавиноопасного участка;

б) укроетесь за скалой или ее выступом;

в) разделитесь на несколько групп, каждая из которых начнет самостоятельно спускаться в долину;

г) ляжете и прижметесь к земле, закрыв голову руками;

д) при помощи веревок закрепитесь за большие камни.

13. Установите соответствия между названием природного явления и его определением:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.  | Сель | А | отрыв и падение раздробленных масс горных пород вниз со склонов гор под действием силы тяжести. |
| 2.  | Оползень | Б | поток вод с очень большой концентрацией песка, глины, камней и обломков горных пород |
| 3.  | Обвал | В | масса снега и льда, падающая или соскальзывающая со склонов гор. |
| 4.  | Лавина | Г | сползание и отрыв масс горных пород вниз по склону под действием силы тяжести. |

14. На какие группы подразделяются зыкручивающиеся (циклические) ветра по скорости ветра?

15. Как называются места образования циклонов, обозначенные на рисунке номерами 3 и 4 ?



16. Напишите пропущенные слова в действиях населения, находящегося дома, при внезапном возникновении сильного ветра.

Отойти от \_\_\_\_\_\_\_. Отключить \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_. Занять \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_