

Проверочная работа №2

Ураганы, бури, смерчи

тест

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

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

2. 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.

3. Область пониженного давления в атмосфере это:

- а) смерч;
-
- б) циклон;
-
- в) буря;
-
- г) тайфун.

4. Ветер разрушительной силы и значительный по продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с, - это:

- а) тайфун;
-
- б) шторм;
-
- в) торнадо;
-
- г) ураган.

5. Разрушительная сила урагана заключается в совместном действии:

- а) воды и атмосферного давления;
-
- б) атмосферного давления и ветра;
-
- в) ветра и верхнего слоя земли;
-
- г) ветра и воды.

6. Продолжительный и очень сильный ветер, скорость которого превышает 20 м/с, ЭТО:

- а) вьюга;
-
- б) буря;
-
- в) шторм;
-
- г) торнадо.

7. Сильный маломасштабный атмосферный вихрь диаметром до 1 000 м, в котором воздух вращается со скоростью 100 м/с и более, это:

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

8. Перед вами набор бытовых приборов. Принцип работы одного из них напоминает принцип действия смерча. Что это за прибор?

- а) утюг;
-
- б) газовая плита;
-
- в) телевизор;
-
- г) пылесос;
-
- д) холодильник.

3. У американских вихревых ветров есть свое определенное название, выберите его из предложенного перечня:

- а) тайфун;
-
- б) торнадо;
-
- в) циклон;
-
- г) смерч.

10. Вторичными последствиями ураганов являются:

- а) разрушение жилищ, линий электропередач;
-
- б) эпидемии;
-
- в) пожары;
-
- г) аварии на производстве.

11. 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.

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

- а) закройте и укрепите чердачные люки и вентиляционные отверстия;
- б) отключите газ, воду, электричество и погасите огонь в печи;
- в) включите телевизор, радио и выслушайте рекомендации;
- г) выйдите из дома, укройтесь в подвале или защитном сооружении;
- д) приготовьте запасы продуктов питания и питьевой воды.

13. Лучшей защитой от смерча являются:

- а) подвальные помещения;
- б) мосты;
- в) большие деревья;
- г) будки на автобусных остановках;
- д) подземные сооружения.

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

- а) овраг;
- б) яма;
- в) ров;
- г) большие деревья;
- д) легкие деревянные постройки;
- е) канава;

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

а) образование в атмосфере областей с пониженной температурой

б) образование в атмосфере областей повышенного давления

в) образование в атмосфере тропических циклонов

г) образование в атмосфере тропических антициклонов