

Тест для 6 класса по теме: «Атмосфера – воздушная оболочка Земли»

I вариант.

1. Медленнее нагревается поверхность...

- 1) Мирового океана 2) суши
3) поверхность суши и Мирового океана нагревается одинаково быстро
4) поверхность суши и Мирового океана нагревается одинаково медленно

2. Определите соответствие:

Составляющая часть	Процентное содержание
1) кислород	А. 1%
2) азот	Б. 21%
3) другие газы	В. 78%

3. Круговорот веществ на Земле характерен...

- 1) только для гидросферы 3) для литосферы и гидросферы
2) для всех геосфер 4) для гидросферы и атмосферы

4. Найдите ошибку в утверждениях по значению атмосферы в жизни Земли:

- А) защищает от ультрафиолетовых солнечных лучей;
Б) не влияет на выветривание горных пород;
В) способствует образованию и передаче звука;
Г) защищает поверхность от переохлаждения и нагревания.

5. Причиной образования ветров является...

- 1) сила притяжения Луны 2) разница в давлении 3) разница во влажности воздуха
4) разница температуры воды в океане

6. Ветер, дующий в прибрежных районах -

- 1) суховей 2) шторм 3) пассат 4) бриз

7. Главная причина возникновения теплых и холодных течений в Мировом океане - 1)

- приливы и отливы 3) постоянные ветры
2) рельеф морского дна 4) притяжение Луны

8. Какие ветры имеют сезонный характер?

- 1) муссоны 3) Западные ветры
2) пассаты 4) все перечисленные

9. Причиной образования муссонов является...

- 1) сила притяжения Луны 2) разница в давлении
3) разница во влажности воздуха 4) разнообразие рельефа

10. Морскому типу климата соответствует...

- 1) довольно теплая зима, жаркое лето, малое количество осадков
2) довольно теплая зима, нежаркое лето, большое количество осадков
3) холодная зима, жаркое лето, малое количество осадков
4) холодная зима, нежаркое лето, малое количество осадков

11. Какое из двух утверждений вы считаете верным?

- 1) Воздух движется из области повышенного давления в область пониженного;
2) Воздух движется из области пониженного давления в область повышенного.

12. Какой прибор используется для определения влажности воздуха?

- 1) термометр 2) барометр 3) осадкомер 4) гигрометр

13. Пониженная температура и влагосодержание характерны для ... воздушных масс 1)

- экваториальных 2) умеренных 3) тропических 4) арктических

14. При движении от полюсов в сторону экватора температура воздуха

- 1) остаётся неизменной 2) повышается 3) понижается

15. Состояние тропосферы в данный момент и в данном месте называют:

- 1) погодой 2) климатом 3) облачностью 4) прогнозом

2 вариант.

1. По картосхеме погоды можно определить...

- 1) температуру и осадки
- 2) облачность
- 3) направление ветра
- 4) все перечисленное

2. Какие ветры имеют сезонный характер?

- 1) муссоны
- 2) пассаты
- 3) западные ветры
- 4) все перечисленные

3. В каком направлении дует ночной бриз?

- 1) с моря на сушу
- 2) зимой – с суши на море, летом – с моря на сушу
- 3) с суши на море
- 4) летом - с суши на море, зимой - с моря на сушу

4. Какой из приборов помогает предсказывать погоду?

- 1) нивелир
- 2) компас
- 3) барометр
- 4) осадкомер

5. Направления ветров на карте погоды изображаются...

- 1) кружками
- 2) цифрами
- 3) стрелками
- 4) штриховкой

6. Если по радио передали: «Влажность воздуха 70%», то это значит, что...

- 1) воздух содержит 70% водяного пара, содержащегося при данной температуре
- 2) температура воздуха будет увеличиваться
- 3) в 1 куб. метре воздуха содержится 70 г воды
- 4) температура воздуха будет уменьшаться

7. Где будет в летний полдень более высокое давление воздуха – над лесом или над пашней?

- 1) над лесом
- 2) одинаковое
- 3) над пашней
- 4) в переходной зоне от леса к пашне

8. Сгущение водяных паров в приземном слое атмосферы называется..

- 1) облаками
- 2) воздухом
- 3) туманом
- 4) росой

9. Вы решили приготовить обед в жаркий безветренный день. Вы развели костер на окраине поля недалеко от опушки леса. Дым относит...

- 1) к полю
- 2) вертикально вверх
- 3) к лесу
- 4) к железной дороге

10. Сила ветра измеряется в...

- 1) миллиметрах
- 2) процентах
- 3) баллах
- 4) метрах

11. Разность между наибольшим и наименьшим значениями температуры воздуха называется

- 1) давлением
- 2) движением воздуха
- 3) амплитудой
- 4) конденсацией

12. В чем измеряется скорость ветра?

- 1) в г/см
- 2) в м/сек
- 3) в баллах
- 4) в км/ч

13. Давление зависит от...

- 1) силы ветра
- 2) направления ветра
- 3) температуры воздуха
- 4) особенностей рельефа

14. Вся влага, выпадающая из атмосферы на земную поверхность, называется

- 1) облаками
- 2) осадками
- 3) туманом
- 4) росой

15. С помощью какого прибора измеряется атмосферное давление?

- 1) гигрометра
- 2) барометра
- 3) линейки
- 4) термометра

3 вариант.

1. Для какого типа воздушных масс характерны низкие температуры и влажность в течение всего года?

- 1) умеренных
2) субтропических
3) тропических
4) арктических

2. У полюсов Земли формируются пояса...

- 1) низкого атмосферного давления
2) высокого атмосферного давления

3. Для какого типа воздушных масс характерны высокая летняя температура и низкая влажность?

- 1) арктических
2) умеренных
3) тропических
4) субтропических

4. Ветры, какого направления «приносят» в вашу местность жаркую и сухую погоду?

- 1) южные
2) северные
3) северо-западные
4) юго-восточные

5. Климат, характерный для побережий, -

- 1) океанический
2) континентальный
3) морской
4) материковый

6. Климат, характерный для суши, -

- 1) морской
2) океанический
3) материковый
4) континентальный

7. Какой прибор используется для определения атмосферного давления?

- 1) термометр
2) гигрометр
3) барометр
4) осадкомер

8. Температура воздуха в тропосфере при подъеме вверх убывает – это связано с тем, что...

- 1) тропосфера нагревается от прямых солнечных лучей
2) тропосфера нагревается от рассеянных солнечных лучей
3) тропосфера нагревается от земной поверхности
4) тропосфера нагревается от стратосферы

9. Как называются большие объемы воздуха тропосферы, обладающие однородными свойствами:

- 1) Облака; 2) Области высотной поясности; 3) Воздушные массы; 4) Пояса давления.

10. Какое из двух утверждений вы считаете верным?

1) Ночью воздух движется с суши на водоем; 2) Ночью воздух движется с водоема на сушу.

11. Континентальному типу климата соответствует...

- 1) теплая зима, нежаркое лето, малое количество осадков
2) холодная зима, жаркое лето, малое количество осадков
3) теплая зима, нежаркое лето, большое количество осадков
4) холодная зима, нежаркое лето, малое количество осадков

12. Течение Куросио делает климат Японии...

- 1) теплее
2) холоднее
3) не оказывает влияния на климат
4) жарким

13. Устойчивый снежный покров в средней полосе России устанавливается...

- 1) в конце сентября
2) в конце ноября
3) в конце января
4) в феврале

14. Муссоны – это:

- 1) Постоянные ветры, дующие от 30-х широт к экватору;
2) Ветры, дующие с океана на сушу летом;
3) Ветры, дующие днем со стороны пашни;
4) Ветры, вызванные приливами и отливами.

15. Какие факторы влияют на климат:

- 1) Космическое излучение;
2) Землетрясения;
3) Высота солнца над горизонтом;
4) Подстилающая поверхность.

4 вариант.

- 1) Основным источником повышения содержания углекислого газа в атмосфере являются...
 - 1) печи и камины
 - 2) выхлопные газы автомобилей
 - 3) дыхание растений
 - 4) заводы
2. Разрушение озонового слоя Земли может привести человечество...
 - 1) к росту численности населения
 - 2) к раку кожи
 - 3) к избытку продуктов питания
 - 4) к чистой питьевой воде
3. Воздух вблизи поверхности Земли содержит больше всего...
 - 1) кислорода
 - 2) пыли
 - 3) азота
 - 4) углекислого газа
4. Почему лучше загорать на пляжах Подмосковья, а не Москвы?
 - 1) дома закрывают солнце
 - 2) высокая запыленность воздуха
 - 3) асфальт хорошо отражает солнечные лучи
 - 4) мало водоемов с пресной водой
5. Кислотные дожди могут идти...
 - 1) повсеместно
 - 2) только в Северном полушарии
 - 3) только в вашей местности
 - 4) только в Южном полушарии
6. С высотой давление воздуха...
 - 1) повышается
 - 2) понижается
 - 3) сначала понижается, потом повышается
 - 4) не изменяется
7. Облака, состоящие из мельчайших кристаллов льда -
 - 1) перистые
 - 2) слоистые
 - 3) кристаллические
 - 4) кучевые
8. Относительная влажность воздуха измеряется в...
 - 1) г/м
 - 2) %
 - 3) градусах
 - 4) мм
9. Движение воздуха в горизонтальном направлении -
 - 1) туман
 - 2) облака
 - 3) ветер
 - 4) воздушные массы
10. Сгущение водяных паров на различной высоте над земной поверхностью -
 - 1) воздух
 - 2) туман
 - 3) дождь
 - 4) облака
11. Подвижные части тропосферы, отличающиеся своими свойствами, -
 - 1) облака
 - 2) туман
 - 3) воздушные массы
 - 4) ветер
12. Озоновый слой расположен в...
 - 1) тропосфере
 - 2) мезосфере
 - 3) стратосфере
 - 4) экзосфере
13. Слой атмосферы, где происходят все погодные явления, -
 - 1) стратосфера
 - 2) озоновый
 - 3) тропосфера
 - 4) мезосфера
14. С высотой температура воздуха...
 - 1) понижается
 - 2) повышается
 - 3) понижается, затем повышается
 - 4) повышается, затем понижается
15. Облака, похожие на разбросанную по небу вату и образующиеся на высоте 1-2 км, -
 - 1) перистые
 - 2) кучевые
 - 3) слоистые
 - 4) кристаллические

