**Контрольная работа по теме «Атмосфера»**

**Вариант 1**

***Уровень А***

1. **Что является нижней границей атмосферы?**

А) земная поверхность

Б) уровень Мирового океана

В) верхняя граница мантии

Г) верхняя граница тропосферы

**2. Какой газ преобладает в атмосфере?**

А) кислород Б) водород В) азот Г) углекислый газ

**3. В каком слое атмосферы образуются облака, идут дожди, дуют ветры?**

А) в тропосфере Б) в стратосфере В) в термосфере Г) в мезосфере

**4. Как нагреваются и охлаждаются суша и вода?**

А)одинаково

Б) суша медленно нагревается и быстро остывает

В) вода медленно нагревается и быстро остывает

Г) суша нагревается и остывает быстро, а вода медленно

**5. Когда в течение суток бывает холоднее всего?**

А) перед восходом солнца; Б) поздним вечером

В) в полночь; Г) после захода солнца

**6. С помощью какого прибора измеряют атмосферное давление?**

А)термометра Б) барометра В) флюгера Г) анемометра

**7.Какова главная причина образования ветра?**

А) температура воздуха; Б) разница в атмосферном давлении; В) угол падения солнечных лучей

**8.От чего зависит сила ветра?**

А) от величины атмосферного давления; Б) от температуры воздуха

В) от разницы в атмосферном давлении между двумя пунктами

Г) от угла падения солнечных лучей

**9.Как называется ветер, меняющий направление два раза в сутки?**

А) штиль Б) бриз В) муссон Г) ураган

**10.Что не является элементом погоды?**

А) температура воздуха; Б) атмосферное давление

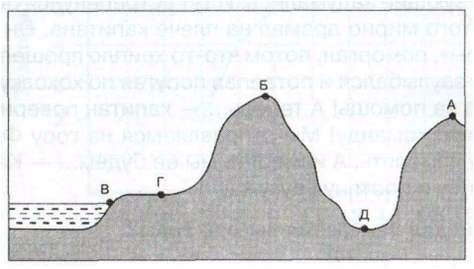
В) облачность; Г) годовое количество осадков

11. **Большие объёмы воздуха, обладающие определёнными свойствами, называются:**

а) атмосферой; б) тропосферой; в) воздушными массами; г) облаками.

***Уровень В***

**12. Расставьте пункты А, Б, В, Г, Д в порядке возрастания атмосфер­ного давления.**



**13. Установите соответствие между понятиями и их определениями:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | Сгущение водяного пара | А) Климат |
| 2 |  | Движение воздуха в горизонтальном направлении | Б) Воздушные массы |
| 3 |  | Состояние приземного слоя воздуха в данный момент | В) Ветер |
| 4 |  | Большие объемы воздуха с определенными свойствами | Г) Погода |
| 5 |  | Многолетний режим погоды | Д) Конденсация |

**14.На вершине горы высотой 3,5 км барометр показал 720 мм рт. ст. Каково давление у подножия?**

***Уровень С***

**15. Какими словами можно охарактеризовать климат? Исключите лишнее.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Освежающий | 6 | Тёплый | 11 | Жаркий |
| 2 | Очень жаркий | 7 | Мягкий | 12 | Дневной |
| 3 | Холодный | 8 | Погодный | 13 | Переменчивый |
| 4 | Высокогорный | 9 | Многолетний | 14 | Благоприятный |
| 5 | Ужасный | 10 | Твёрдый | 15 | Резкий |

***Контрольная работа по теме «Атмосфера»***

**Вариант 2**

***Уровень А***

1. **Какой слой атмосферы находиться дальше всего от Земли?**

А) стратосфера ; Б) тропосфера; В) мезосфера; Г) экзосфера

**2. Какой газ обеспечивает процессы горения на Земле?**

А) кислород Б) водород В) азот Г) углекислый газ

**3.В каком слое атмосферы происходит изменение погоды?**

А) в мезосфере Б) в стратосфере В) в термосфере Г) в тропосфере

**4. Какой вид атмосферных осадков не выпадает из облаков?**

А) роса Б) снег В) морось Г) дождь

**5. Когда в течение суток бывает теплее всего?**

А) утром; Б) после полудня; В) в полдень; Г) вечером

**6.С помощью какого прибора определяют направление ветра?**

А) термометра Б) барометра В) флюгера Г) анемометра

**7. Как изменяется температура воздуха при подъеме на высоту?**

А) повышается; Б) понижается на 10С при подъеме на 1 км

В) понижается на 60С при подъеме на 1 км

**8. Как изменяется атмосферное давление при подъеме на высоту?**

А) понижается на 6 мм при подъеме на 1 км; Б) не изменяется

В) понижается на 1 мм при подъеме на 10,5м; Г) повышается

**9. Как называется ветер, меняющий направление два раза в год?**

А) штиль Б) бриз В) муссон Г) ураган

**10.Где на Земле четко выражены все четыре времени года?**

А) в арктических широтах; Б) в умеренных широтах

В) в тропических широтах; Г) в экваториальных широтах

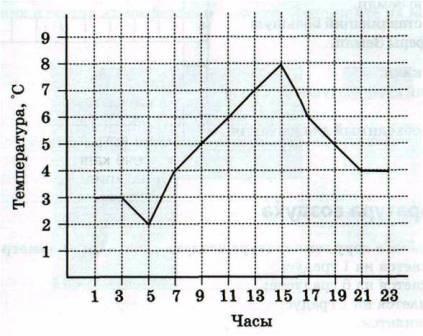
**11. Наибольшее количество водяного пара может раствориться в воздухе при температуре:**

а) -10°С; б) +15°С; в) +3°С; г) +28°С.

***Уровень В***

**12. Перед вами график суточного хода температур. Определите:**

а) t°С максимальную \_\_\_\_\_ , б) время ее наблюдения \_\_\_\_\_\_\_, в) амплитуду температур \_\_\_\_\_\_\_.



13. Установите соответствие:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Верхние слои атмосферы |  | а) полярные сияния  б) 80% всего атмосферного воздуха  в) температура с высотой растет  г) толщина от 8 до 18 км  д) заканчивается на высоте 50 км |
| 1. Стратосфера |  |
| 1. Тропосфера |  |

***Уровень С***

**14.Решите задачу:**

В аэропорту города Сочи температура воздуха +26°С. Самолет поднялся в воздух и взял направление на Москву. Определите высоту, на которой летит самолет, если температура за бортом -12°С.

**15. Какими словами можно охарактеризовать климат? Исключите лишнее.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Освежающий | 6 | Тёплый | 11 | Жаркий |
| 2 | Очень жаркий | 7 | Мягкий | 12 | Дневной |
| 3 | Холодный | 8 | Погодный | 13 | Переменчивый |
| 4 | Высокогорный | 9 | Многолетний | 14 | Благоприятный |
| 5 | Ужасный | 10 | Твёрдый | 15 | Резкий |