**Самостоятельная работа**

**ТЕМА: Атмосферное давление. Ветер.**

**Вариант I**

1. Какое утверждение верное?

|  |  |
| --- | --- |
| А) | Вода нагревается быстрее, чем суша |
| Б) | Суша нагревается быстрее, чем вода |
| В) | Вода и суша нагревается равномерно |
| Г) | Поверхность Земли нагревает воздух |

2. С помощью какого прибора измеряют атмосферное давление?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | Термометр | В) | Флюгер |
| Б) | Барометр | Г) | Психрометр |

4. От чего зависит атмосферное давление?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | Температура | В) | Оба варианта верны |
| Б) | Высота над уровнем моря | Г) | Нет правильного варианта |

5. Как называется горизонтальное движение воздуха в приземном слое, направленное из области высокого давления в область низкого?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | Ветер | В) | Атмосферное давление |
| Б) | Магнитная буря | Г) | Полярное сияние |

6. Какая скорость ветра во время шторма (9 баллов) по шкале Бофорта?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | Около 10 м/с | В) | Более 20 м/с |
| Б) | Около 15 м/с | Г) | Более 30 м/с |

7. Определите атмосферное давление в г. Сочи на высоте 40 м, если известно, что атм. давление в городе составляет 672 мм ртутного столба?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | 712 мм ртутного столба | В) | 668 мм ртутного столба |
| Б) | 632 мм ртутного столба | Г) | 676 мм ртутного столба |

8. Изобразите графически розу ветров и подпишите на ней части света.

**Самостоятельная работа**

**Тема: Атмосферное давление. Ветер.**

**Вариант II**

1. Какое утверждение не верное?

|  |  |
| --- | --- |
| А) | Воздух нагревается от поверхности Земли |
| Б) | Холодный воздух легче теплого воздуха |
| В) | Суша разогревается и остывает быстрее, чем водная поверхность |
| Г) | Атмосферное давление зависит от температуры воздуха и высоты |

2. Как называется сила, с которой воздух давит на поверхность Земли и на все находящиеся на ней тела?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | Абсолютная влажность | В) | Скорость ветра |
| Б) | Атмосферное давление | Г) | Конденсация |

4. С помощью какого прибора определяют направление ветра?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | Барометр | В) | Флюгер |
| Б) | Термометр | Г) | Психрометр |

5. Как называется ветер, меняющий свое направление дважды в год?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | Муссон | В) | Полярный ветер |
| Б) | Бриз | Г) | Штиль |

6. Какая скорость ветра во время урагана (11-12 баллов) по шкале Бофорта?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | Около 10 м/с | В) | Более 20 м/с |
| Б) | Около 20 м/с | Г) | Более 30 м/с |

7. Определите атмосферное давление в г. Москва на высоте 60 м, если известно, что атм. давление в городе составляет 693 мм ртутного столба?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) | 753 мм ртутного столба | В) | 687 мм ртутного столба |
| Б) | 633 мм ртутного столба | Г) | 699 мм ртутного столба |

8. Изобразите графически розу ветров и подпишите на ней части света.