**Тематический контроль по теме «Климат»**

**Вариант 1**

I. Исходя из определения напиши понятие.

а) тепло и свет излучаемые солнцем……

б)радиация, преобладающая в пасмурный день….

в) крупные объемы воздуха, отличающиеся по своим свойствам…..

г) линии, соединяющие точки с одинаковой температурой…..

д) атмосферный вихрь с пониженным давлением в центре….

е)отношение годовой суммы осадков к испаряемости….

ж) скопление водяных капель в нижнем слое тропосферы…..

II. Тест

1.Какая поверхность отражает большую часть достигающей ее солнечной радиации?

а) пашня б) луг в) снег г) песчаный пляж

2.Самое холодное место в России:

а) остров Рудольфа б) Оймякон в) Кольский полуостров г) Таймыр

3.Россия расположена в климатических поясах:

а) арктическом б) умеренном в) субтропическом г) тропическом д) субарктическом

4. Величина суммарной радиации зависит:

а) от циркуляции воздушных масс б) от расстояния от Земли до Солнца

в) от близости к океану г) от географической широты места (территории)

5.При коэффициенте увлажнения больше 1 увлажнение считается :

а) избыточным б) недостаточным в) крайне недостаточным

6.Установите соответствие: территория – тип климата

1) Восточно-Европейская равнина а) континентальный

2) Западно-Сибирская низменность б) умеренно-континентальный

3) Дальний Восток в) муссонный

7.расположите города России в порядке увеличения континентальности климата

а) Красноярск б) Новосибирск в) Великий Новгород

8.Установите соответствие между среднегодовым количеством осадков и территорией , для которой оно характерно

1) 200-400 а) западные склоны Кавказа

2)100-200 б) остров Сахалин

3) 400-800 в) Чукотский полуостров

д) Средне сибирское плоскогорье

9.Какие утверждения об антициклонах являются верными?

а) для антициклонов характерно повышенное атмосферное давление в центре;

б) в центральной части антициклона воздух опускается;

в)воздух в антициклоне закручивается по часовой стрелке;

г) с антициклонами связана ясная погода без значительных осадков.

III. Прочтите текст и ответьте на вопрос.

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, обмениваются результатами наблюдений, которые проводятся ими на географических площадках. 21 марта, в полдень, по солнечному времени каждого из городов (во всех городах действует московское время) они определили высоту солнца над горизонтом и зафиксировали температуру воздуха. Результаты наблюдений приведены в следующей таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Город | Географ. координаты города | Угол падения солнечных лучей | Температура воздуха | Время наблюдения (МСК) |
| Санкт-Петербург | 60 с.ш. 30 в.д. | 30 | +4 С | 13ч.00 |
| Москва | 56 с.ш.37в.д. | 34 | +1С | 13 ч.24 мин |
| Липецк | 53с.ш.40в.д. | 37 | +6С | 13 ч. 48 мин |
| Астрахань | 46с.ш.48в.д. | 44 | +8С | 14 ч. 00 мин |

Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают приведенные в таблице данные?

1. Континентальность климата увеличивается в направлении с с-з на ю-в.
2. Температура воздуха увеличивается с востока на запад.
3. Угол падения солнечных лучей изменяется в зависимости от географической широты местности.
4. Угол падения солнечных лучей изменяется в зависимости от географической долготы местности.

IV. Для какой из климатических областей умеренного пояса, обозначенных на карте буквами, характерна наибольшая годовая амплитуда температур?

V.Высота снежного покрова в республике Саха (Якутия) колеблется от 20 до 60 см. в год. Чем объясняется небольшое количество осадков , выпадающее в республике Саха (Якутия) в зимний период?

**Тематический контроль по теме «Климат»**

**Вариант 2**

1. Исходя из определения напиши понятие.

а) Тепло и свет, которые достигают поверхности Земли

б) полоса, разделяющая разные по своим свойствам воздушные массы….

в) разница между самой высокой среднемесячной температурой января и июля….

г) отношение годовой суммы осадков к испарению…..

д)длительная сухая погода с высокой температурой воздуха и отсутствием осадков….

е) осадки в виде частиц льда

ж) атмосферный вихрь с повышенным давлением в центре….

II. Тест

1.Какая поверхность поглощает большую часть достигающей ее солнечной радиации?

а) пашня б) луг в) снег г) песчаный пляж

2.На климат России наибольшее влияние оказывает океан:

а) Тихий б) Северный Ледовитый в) Атлантический г) Индийский

3.Большая часть территории России расположена в климатическом поясе:

а) арктическом б) субарктическом в) умеренном г) субтропическом

4. Самые высокие температуры воздуха наблюдаются летом:

а) на Прикаспийской низменности б) на юге Приморья (район г. Владивосток)

в) на Северном Кавказе д) на юге Урала

5. При коэффициенте увлажнения равным 1 увлажнение считается:

а) недостаточное б) избыточное в) достаточное

6.Установите соответствие:

1) область высокого давления а) атмосферный фронт

2)область низкого атмосферного давления б) трансформация

3) полоса столкновения двух воздушных масс в) циклон

4) изменение свойств воздушных масс при движении г) антициклон

7.Расположите города в порядке увеличения континентальности климата

а) Красноярск б) Новосибирск в) Великий Новгород

8.Установите соответствие между среднегодовым количеством осадков и территорией , для которых оно характерно.

1) 600 – 1200 мм а) полуостров Камчатка

2) 400-800 мм б) полуостров Таймыр

30 200-400 мм г) Западная Сибирь

д) Уральские горы

9.Какие утверждения о циклонах являются верными?

а) для циклонов характерно повышенное давление в центральной части

б) в центральной части циклона воздух опускается

в) воздух в нем закручивается против часовой стрелки

г) с циклонами связана пасмурная погода с ветрами и осадками

III. Учащиеся нескольких школ. находящиеся в разных городах России, обмениваются результатами наблюдений , которые проводятся ими на географических площадках. 23 сентября , в полдень, по солнечному времени каждого из городов (во всех городах действует московское время) они определили высоту солнца над горизонтом и зафиксировали температуру воздуха. Результаты их наблюдений приведены в следующей таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Город | Географические координаты  города | Угол падения солнечных лучей | Температура воздуха | Время наблюдения (МСК) |
| Луга | 59 с.ш. 30 в.д. | 31 | +14 С | 13 ч. 00 |
| Тверь | 57 с. ш. 36 в.д. | 33 | +12 С | 13 ч. 24 мин |
| Тамбов | 53 с.ш. 41 в.д. | 37 | +15 С | 13 ч. 48 мин |
| Волгоград | 49 с.ш.44 в.д. | 41 | +14 С | 14 ч. 00 мин |

Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают приведенные в таблице данные?

1. В европейской части России температура воздуха повышается при движении с севера на юг
2. Температура воздуха повышается при движении с запада на восток
3. Угол падения солнечных лучей изменяется в зависимости от географической долготы местности.
4. Угол падения солнечных лучей увеличивается при приближении к экватору.

IV. На климат какой из областей умеренного климатического пояса, обозначенных на карте буквами, оказывают влияние муссон

V. На западных склонах Уральских гор выпадает значительно больше осадков, чем на восточных. Чем это объясняется?