**Тест по теме «Климат и климатические ресурсы» 8 класс**

**Вариант 1.**

1. Какой из перечисленных факторов не является климатообразующим?

а) географическая широта б) циркуляция воздушных масс

в) рельеф г) состав горных пород

1. На какой географической широте территория России получает максимальное количество солнечной радиации?

а) 450 с.ш. б) 500 с.ш. в) 550 с.ш. г) 600 с.ш.

1. Какая поверхность больше других поглощает солнечную радиацию?

а) снег б) лес в) песок г) чернозем

1. В каком районе России наиболее высокие средние температуры января?

а) в Приморье б) на Алтае в) в Предкавказье г) в Нечерноземье

1. Большая часть территории России расположена в климатическом поясе:

а) арктическом б) субарктическом в) умеренном

1. Количество воды, которое может испариться при данной температуре:

а) испарение б) испаряемость в) коэффициент увлажнения г) туман

1. При коэффициенте увлажнения больше 1 увлажнение считается:

а) избыточным б) недостаточным в) достаточным г) скудным

1. Установите соответствие:

1) область высокого атмосферного давления а) атмосферный фронт

2) область низкого атмосферного давления б) циклон

3) полоса столкновения двух воздушных масс в) антициклон

1. Установите соответствие:

1) понижения температуры воздуха ниже 00С весной и осенью

2) осадки в виде частиц льда

3) скопление водяных капель в нижнем слое тропосферы

4) ветер огромной скорости (более 30 м/с), обладающий разрушительной силой

а) туман б) ураган в) заморозок г) град

1. Используя данные таблицы, вычислите коэффициент увлажнения для разных природных зон России.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Природная зона | Количество осадков за год (О) | Испаряемость за год (И) | Коэффициент увлажнения. К=О/И |
| Лесотундра | 300 | 200 |  |
| Тайга | 400 | 300 |  |
| Лесостепь | 500 | 500 |  |

Сделайте вывод о том, в какой из названных природных зон увлажнение достаточное, в какой – избыточное, в какой – недостаточное, в какой - скудное.

**Тест по теме «Климат и климатические ресурсы» 8 класс**

**Вариант 2.**

1. Определите, какой из названных коэффициентов является климатическим показателем:

а) коэффициент увлажнения б) коэффициент теплопроводности

в) коэффициент сопротивления г) коэффициент вязкости

1. Общее количество радиации, достигающей поверхности Земли, называется:

а) солнечная радиация б) радиационный баланс в) суммарная радиация

1. Самый большой показатель отраженной радиации имеет:

а) песок б) лес в) чернозем г) снег

1. В каком районе России выпадает минимальное количество осадков?

а) на Новосибирских островах б) в Забайкалье в) в Прикаспийской низменности г) на полуострове Ямал

1. На климат России наибольшее влияние оказывает океан:

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

1. Самое холодное место в России:

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

7. При коэффициенте увлажнения меньше 1 (0,6-0,7) увлажнение считается:

а) избыточным б) недостаточным в) достаточным г) скудным

8. Установите соответствие: территория – тип климата:

1) Русская равнина а) континентальный

2) Западная Сибирь б) умеренно континентальный

3) Дальний Восток в) муссонный

9. Установите соответствие:

1) очень низкая температура воздуха при малой мощности снежного покрова

2) корка льда, образующаяся при замерзании капель дождя или тумана весной или осенью

3) жаркий, сухой, сильный ветер, длящийся несколько дней

4) длительный период длящаяся сухая погода с высокой температурой воздуха

а) засуха б) сильные морозы в) гололед г) суховей

1. Используя данные таблицы, вычислите коэффициент увлажнения для разных природных зон России.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Природная зона | Количество осадков за год (О) | Испаряемость за год (И) | Коэффициент увлажнения. К=О/И |
| Тундра | 400 | 250 |  |
| Пустыня | 200 | 1000 |  |
| Степь | 500 | 700 |  |

Сделайте вывод о том, в какой из названных природных зон увлажнение достаточное, в какой – избыточное, в какой – недостаточное, в какой – скудное.

**Ответы**

**Вариант 1 Вариант 2**

**1 г 1 а**

**2 а 2 в**

**3 г 3 г**

**4 в 4 в**

**5 в 5 в**

**6 б 6 б**

**7 а 7 б**

**8 1 в 8 1 б**

**2 б 2 а**

**3 а 3 в**

**9 1 в 9 1 б**

**2 г 2 в**

**3 а 3 г**

**4 б 4 а**

**1 вариант**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Природная зона | Количество осадков за год (О) | Испаряемость за год (И) | Коэффициент увлажнения. К=О/И |
| Лесотундра | 300 | 200 | 1,5 - избыточное |
| Тайга | 400 | 300 | 1.3 - избыточное |
| Лесостепь | 500 | 500 | 1 - достаточное |

**2 вариант**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Природная зона | Количество осадков за год (О) | Испаряемость за год (И) | Коэффициент увлажнения. К=О/И |
| Тундра | 400 | 250 | 1,6 - избыточное |
| Пустыня | 200 | 1000 | 0,2 - скудное |
| Степь | 500 | 700 | 0,7 - недостаточное |

**17, 16 – «5»**

**15, 14, 13, 12 – «4»**

**11, 10, 9 – «3»**

**8 – «2»**