**Причины, влияющие на климат**

**Вариант 1**

А1. Укажите ошибочное утверждение.

1) Для умеренных широт характерна смена времен года.

2) Самое холодное время года на Земле всегда зима.

3) Самые холодные месяцы года в Южном полуша­рии - июнь, июль, август.

4) Холодные течения способствуют выпадению осадков.

А2. Где наблюдается самый большой угол падения сол­нечных лучей на поверхность Земли 23 сентября?

1) между тропиками 3) между тропиками и полярными кругами

2) между Северным тропиком и экватором 4) на экваторе

А3. Укажите верную закономерность. Чем дальше от эк­ватора, тем:

1) меньше угол падения солнечных лучей 3) больше нагревается поверхность Земли

2) сильнее ветер 4) больше нагревается воздух

А4. Укажите верное утверждение.

1) На берегах всех морей климат всегда морской.

2) Климат, в котором мягкая зима, прохладное лето, выпадает много осадков и выпадают они равномерно в течение года, называется морским.

3) На климат Дальнего Востока влияют западные ветры.

4) Порт Мурманск не замерзает, так как находится близко к экватору.

А5. Укажите климат, для которого характерны холодная малоснежная зима, но теплое лето. 1) морской 3) резко континентальный

 2) континентальный 4) умеренно континентальный

А6. Какой климат характерен для города Москвы?

1) континентальный 3) резко континентальный

2) умеренно континентальный 4) морской

А7. Для какого климата умеренного пояса характерны хо­лодная сухая зима и прохладное дождливое лето? 1) морского 3) муссонного

 2) умеренно континентального 4) резко континентального

А8. Укажите верный ответ. К главным климатообразую­щим факторам относятся:

1) географическая широта местности и океанические течения

2) направление господствующих ветров и рельеф

3) близость к морям и океанам и высота местности над уровнем моря

4) все ответы верны

В1. Как океанические течения влияют на выпадение осадков?

В2. Как переводится с греческого слово «климат»?

С1. Почему на южных склонах Гималаев выпадает много осадков, а на северных - очень мало?

С2. Почему в январе на Памире средняя температура -15 °С, а в Греции, расположенной на той же широте, + 10 °С?

**Причины, влияющие на климат**

**Вариант 2**

А1. Укажите главную причину, влияющую на климат.

1) океаническое течение 3) географическая широта

2) направление ветра 4) облачность

А2. На какой параллели в день весеннего равноденствия Солнце в полдень находится в зените? 1) 66,5° с. ш. 2) 0° 3) 23,5° с. ш. 4) 90° с. ш.

АЗ. Укажите правильное утверждение.

1) Холодное течение способствует выпадению осад­ков.

2) На подветренном склоне выпадает больше осадков.

3) С увеличением высоты температура повышается.

4) Теплое течение способствует выпадению осадков.

А4. Укажите правильное утверждение.

1) Муссоны приносят осадки зимой.

2) Западные ветры господствуют в тропических ши­ротах.

3) Пассаты господствуют в тропических широтах.

4) Пассаты меняют направление в течение года.

А5. В каком климате наблюдается наибольшая амплитуда температур?

1) морском 3) континентальном

2) умеренно континентальном 4) резко континентальном

А6. В каком климатическом поясе расположен город Чита?

1) в морском 3) в резко континентальном

2) в умеренно континентальном 4) в муссонном

А7. Для какого климата характерны равномерное в тече­ние года выпадение осадков, прохладное лето и мягкая зима?

1) муссонного 3) резко континентального

2) умеренно континентального 4) морского

А8. Укажите ошибочное утверждение.

1) Чем дальше от экватора, тем меньше угол падения солнечных лучей на земную поверхность.

2) Для морского климата характерна большая годовая амплитуда температур.

3) Для муссонного климата характерна сухая и холод­ная зима и прохладное дождливое лето.

4) В горах на большой высоте суровый климат.

В1. Когда на параллели 66,5 °с. ш. бывает полярная ночь?

В2. Какие ветры влияют на климат Южной и Восточной Азии?

С1. Почему 23 сентября день и ночь длятся по 12 ч на всей Земле?

С2. Почему на острове Великобритания выпадает много осадков, а на Западно-Сибирской равнине - значительно меньше?

**ОТВЕТЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вариант | А1 | А2 | А3 | А4 | А5 | А6 | А7 | А8 |
| 1 | 4 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант | В1 | В2 |
| 1 | Теплые течения способ­ствуют выпадению осад­ков, а холодные — нет | Наклон |
| 2 | 22 декабря | Муссоны |

**Вариант 1**

С1. Муссоны приносят на южные наветренные скло­ны Гималаев воздушные массы с Индийского океана, а се­верные склоны подветренные. Для выпадения осадков воздух должен подниматься и охлаждаться, а это возмож­но на подветренных склонах гор.

С2.Памир — нагорье, находится высоко над уровнем моря (4—5 км), а чем выше над уровнем моря, тем холод­нее.

**Вариант 2**

С1. Северное и Южное полушария освещаются рав­номерно, так как Солнце в этот день находится в зените над экватором.

С2. Великобритания находится на побережье Атлан­тического океана, а Западно-Сибирская равнина удалена от него.