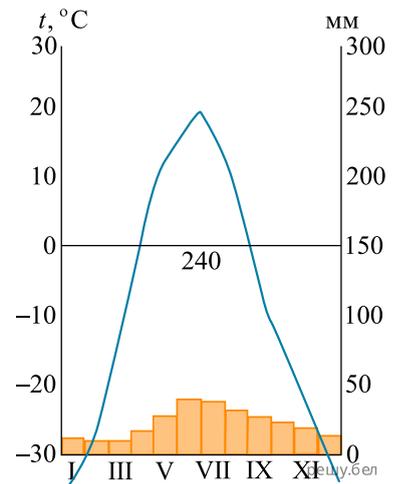
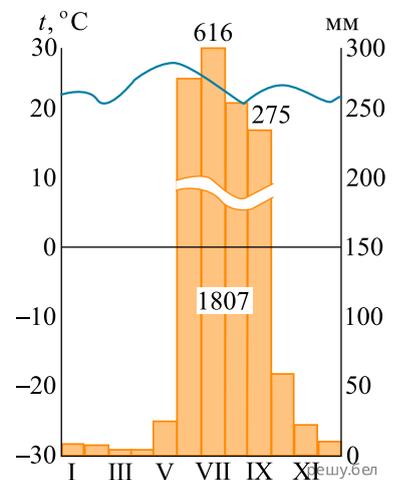


1. Определите климат Евразии, которому соответствует климато-диаграмма:



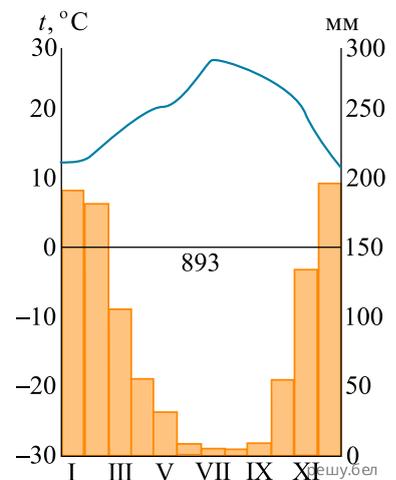
- 1) арктический 2) умеренный морской 3) умеренный резко континентальный
4) субтропический континентальный

2. Определите климат Евразии, которому соответствует климато-диаграмма:



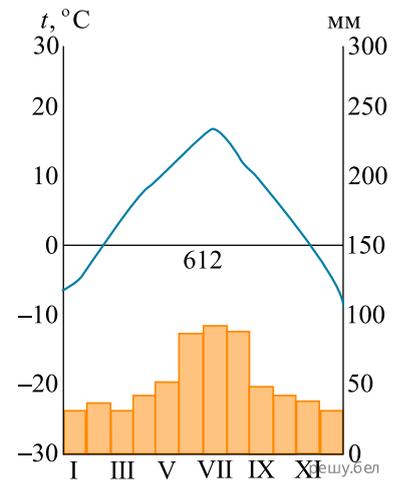
- 1) экваториальный 2) субэкваториальный муссонный 3) субтропический континентальный
4) субтропический средиземноморский

3. Определите климат Евразии, которому соответствует климато-диаграмма:



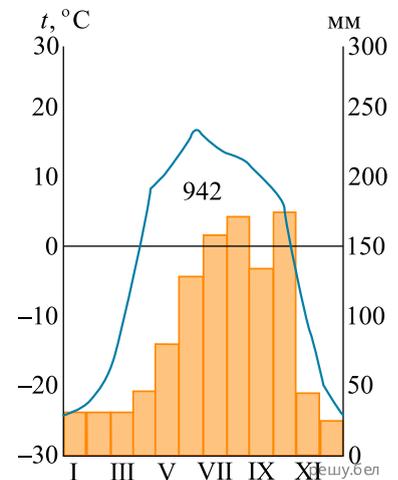
- 1) субэкваториальный муссонный 2) умеренный резко континентальный
3) умеренный муссонный 4) субтропический средиземноморский

4. Определите климат Евразии, которому соответствует климато-диаграмма:



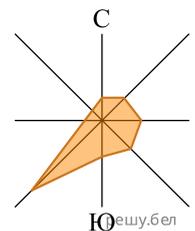
- 1) арктический 2) умеренно континентальный 3) субтропический континентальный
4) субтропический средиземноморский

5. Определите климат Евразии, которому соответствует климато-диаграмма:



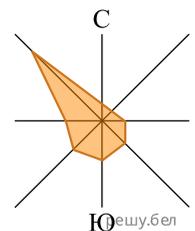
- 1) умеренный муссонный 2) арктический 3) умеренный резко континентальный
4) субтропический средиземноморский

6. Роза ветров отражает преобладание ветров:



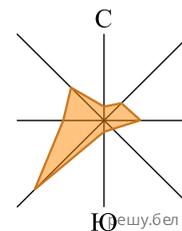
- 1) восточных; 2) юго-восточных; 3) юго-западных; 4) северо-восточных.

7. Роза ветров (см. рис.) отражает преобладание ветров:



- 1) восточных; 2) северо-западных; 3) юго-восточных; 4) юго-западных.

8. Роза ветров отражает преобладание ветров:

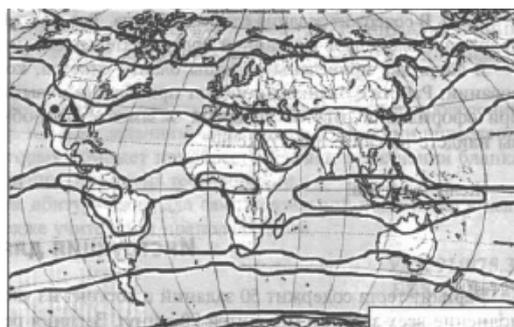


- 1) юго-западных; 2) северо-восточных; 3) северо-западных; 4) восточных.

9.

Климатический пояс, в пределах которого на карте расположена точка с буквой А:

- 1) экваториальный 2) тропический
3) субэкваториальный 4) субтропический



Карта составлена по состоянию на 01.01.2018

10.

Климатический пояс, в пределах которого на карте расположена точка с буквой:

- 1) тропический 2) субтропический
3) субэкваториальный 4) умеренный

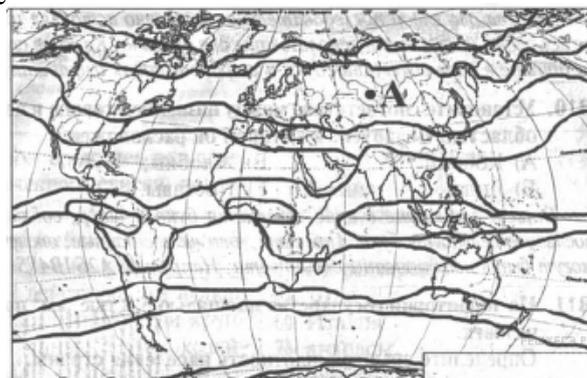


Карта составлена по состоянию на 01.01.2018

11.

Климатический пояс, в пределах которого на карте расположена точка с буквой:

- 1) тропический 2) умеренный
3) субтропический 4) экваториальный



Карта составлена по состоянию на 01.01.2018

12. Воздушная масса, под влиянием которой формируется климат в субарктическом климатическом поясе зимой:

- 1) антарктическая 2) тропическая 3) умеренная 4) арктическая

13. Воздушная масса, под влиянием которой формируется климат в субэкваториальном климатическом поясе зимой

- 1) экваториальная 2) тропическая 3) умеренная 4) полярная

14. По данным таблицы наблюдений за погодой рассчитайте и укажите суточную амплитуду температуры воздуха (°C).

Время, часы	3.00	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00
Температура, °C	-8	-10	-7	-1	+2	0	-2	-4

- 1) 0 2) 5 3) 9 4) -13 5) 12

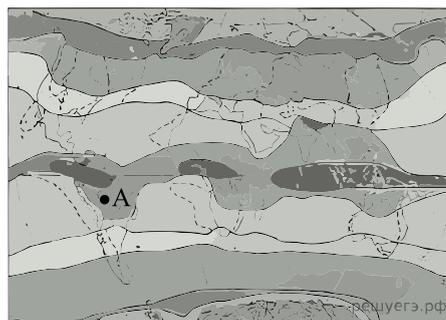
15. По данным таблицы наблюдений за погодой рассчитайте и укажите суточную амплитуду температуры воздуха (°C).

Время, часы	3.00	6.00	9.00	12.00	15.00	18.00	21.00	24.00
Температура, °C	-12	-14	-7	-2	0	-3	-5	-9

- 1) 0 2) 15 3) 14 4) 12 5) -14

16. Укажите климатический пояс, в пределах которого на карте расположена точка с буквой:

- 1) умеренный; 2) тропический;
3) субтропический; 4) экваториальный;
5) субэкваториальный.

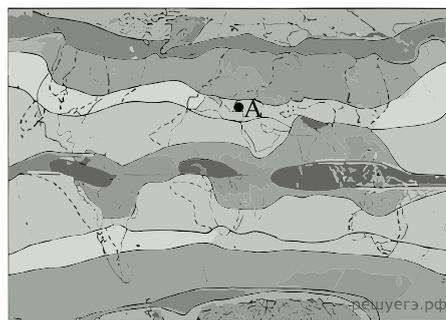


Карта составлена по состоянию на 01.01.2023

17.

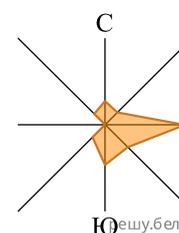
Укажите климатический пояс, в пределах которого на карте расположена точка с буквой:

- 1) умеренный; 2) тропический;
3) экваториальный; 4) субтропический;
5) субэкваториальный.

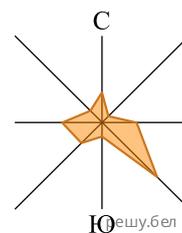


Карта составлена по состоянию на 01.01.2023

18. На рисунке по розе ветров преобладающим является ... направление ветра.

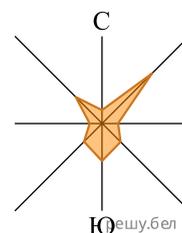


19. На рисунке по розе ветров преобладающим является ... направление ветра.



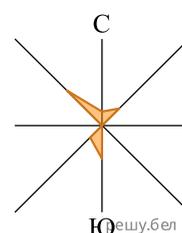
20. На рисунке по розе ветров преобладающим является ... направление ветра.

Ответ запишите словом (сочетанием слов).



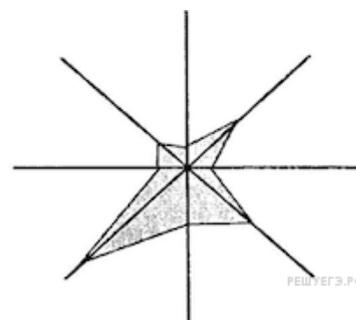
21. На рисунке по розе ветров преобладающим является ... направление ветра.

Ответ запишите словом (сочетанием слов).



22. На рисунке по розе ветров преобладающим является ... направление ветра.

Ответ запишите словом (сочетанием слов).



23. Продолжительный теплый период развития территории в четвертичном периоде между оледенениями — это....

Дополните предложение и запишите ответ в виде слова (или нескольких слов) в той форме, в которой оно (они) должно(-ы) быть употреблено(-ы) в предложении.

24. Определите абсолютную высоту горы (в метрах), на вершине которой температура воздуха составляет -2°C , если у ее подножия, расположенного на высоте 950 м над уровнем моря, температура воздуха равна $+4,6^{\circ}\text{C}$.

Ответ запишите цифрами в виде целого числа, единицы измерения не указывайте. Например: 1000.

25. Вычислите суточную амплитуду температуры воздуха.

Время, ч	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$
6	+9
12	+4
18	-3

Ответ запишите в виде целого числа. Например 10.

26. Определите температуру воздуха на вершине горы с абсолютной высотой 2620 м, если у ее подножия, расположенного на высоте 720 м над уровнем моря, температура составляет +7,7 °С.

Ответ запишите в виде целого числа. Единицы измерения не указывайте. Например: +15.

27. Определите температуру воздуха на вершине горы с абсолютной высотой 2140 м, если у ее подножия, расположенного на высоте 440 м над уровнем моря, температура составляет +1,3 °С.

Ответ запишите в виде целого числа. Единицы измерения не указывайте. Например: +15.

28. Определите температуру воздуха на вершине горы с абсолютной высотой 2540 м, если у ее подножия, расположенного на высоте 740 м над уровнем моря, температура составляет +1 °С.

Ответ запишите в виде целого числа. Единицы измерения не указывайте. Например: +15.

29. Определите температуру воздуха на вершине горы с абсолютной высотой 2740 м, если у ее подножия, расположенного на высоте 940 м над уровнем моря, температура составляет +5,2 °С.

Ответ запишите в виде целого числа. Единицы измерения не указывайте. Например: +15.

30. Определите температуру воздуха на вершине горы с абсолютной высотой 2133 м, если у ее подножия, расположенного на высоте 233 м над уровнем моря, температура составляет +6,1 °С.

Ответ запишите в виде целого числа. Единицы измерения не указывайте. Например: +15.

31. Вычислите суточную амплитуду температуры воздуха.

Время, ч	Температура воздуха, °С
8	+11
14	+3
20	-2

Ответ запишите в виде целого числа. Например 10.

32. Вычислите суточную амплитуду температуры воздуха.

Время, ч	Температура воздуха, °С
8	+14
14	+6
20	0

Ответ запишите в виде целого числа. Например 10.

33. Вычислите суточную амплитуду температуры воздуха.

Время, ч	Температура воздуха, °С
6	+9
12	-1
18	-4

Ответ запишите в виде целого числа. Например 10.

34. Вычислите суточную амплитуду температуры воздуха.

Время, ч	Температура воздуха, °С
8	+10
14	-2
20	-4

Ответ запишите в виде целого числа. Например 10.

35. Морское судно преодолело путь между пунктами с географическими координатами 4° с. ш. 100° з. д. и 3° ю. ш. 100° з. д., двигаясь строго на юг вдоль меридиана. Чему равен (в сантиметрах) отрезок данного пути на карте масштаба 1 : 25 000 000?

Ответ округлите до целого числа и запишите цифрами. Единицы измерения не указывайте. Например: 17.

36. Морское судно преодолело путь между пунктами с географическими координатами 4° с. ш. 50° в. д. и 6° ю. ш. 50° в. д., двигаясь строго на юг вдоль меридиана. Чему равен (в сантиметрах) отрезок данного пути на карте масштаба $1 : 22\,000\,000$?

Ответ округлите до целого числа и запишите цифрами. Единицы измерения не указывайте. Например: 17.

37. Морское судно преодолело путь между пунктами с координатами 12° ю. ш. 20° з. д. и 8° с. ш. 20° з. д., двигаясь строго на север вдоль меридиана. Чему равен (в сантиметрах) отрезок данного пути на карте масштаба $1:22\,000\,000$?

Ответ округлите до целого числа и запишите цифрами. Единицы измерения не указывайте. Например: 17.

38. Морское судно, двигаясь строго на север по меридиану от пункта с географическими координатами 21° ю. ш. 80° в. д., преодолело расстояние $1444,3$ км, после чего координаты местонахождения судна составили $...^\circ$ ю. ш. 80° в. д. Определите географическую широту местоположения судна.

В бланк ответов запишите значение географической широты. Единицы измерения не указывайте. Например: 70.

39. Морское судно, двигаясь строго на север по меридиану от пункта с географическими координатами 31° ю. ш. 70° в. д., преодолело расстояние $1333,2$ км, после чего координаты местонахождения судна составили $...^\circ$ ю. ш. 70° в. д. Определите географическую широту местоположения судна.

В бланк ответов запишите значение географической широты. Единицы измерения не указывайте. Например: 70.

40. Морское судно, двигаясь строго на север по меридиану от пункта с географическими координатами 34° ю. ш. 60° в. д., преодолело расстояние $1333,2$ км, после чего координаты местонахождения судна составили $...^\circ$ ю. ш. 60° в. д. Определите географическую широту местоположения судна.

В бланк ответов запишите значение географической широты. Единицы измерения не указывайте. Например: 70.

41. Определите абсолютную высоту горы в метрах, если температура воздуха у ее подножия, расположенного на высоте 507 м над уровнем моря, составляет $+4^\circ\text{C}$, а на ее вершине равна -11°C .

Ответ запишите цифрами в виде целого числа. Единицы измерения не указывайте. Например: 3000.

42. Определите абсолютную высоту горы в метрах, если температура воздуха у ее подножия, расположенного на высоте 397 м над уровнем моря, составляет $+13^\circ\text{C}$, а на ее вершине равна -8°C .

Ответ запишите цифрами в виде целого числа. Единицы измерения не указывайте. Например: 3000.

43. Рассчитайте, на сколько человек увеличилась численность населения страны в конце года, если на начало года она составляла $43,6$ млн человек при коэффициенте рождаемости 18% и коэффициенте смертности 8% , а иммиграция превысила эмиграцию на 12 тыс. человек.

Ответ запишите цифрами в виде целого числа. Единицы измерения не указывайте. Например: 10000.

44. Рассчитайте, на сколько человек увеличилась численность населения страны в конце года, если на начало года она составляла $37,2$ млн человек при коэффициенте рождаемости 11% и коэффициенте смертности 8% , а иммиграция превысила эмиграцию на 15 тыс. человек.

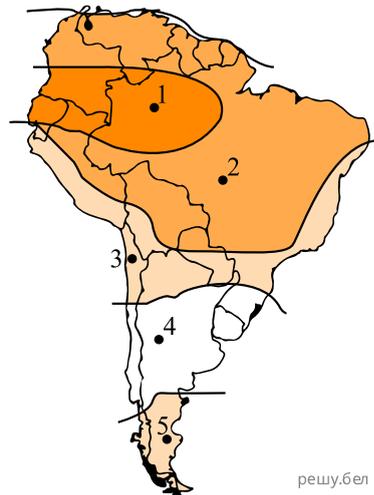
Ответ запишите цифрами в виде целого числа. Единицы измерения не указывайте. Например: 10000.

45. Выберите пункт, обозначенный на карте Южной Америки точкой с цифрой, который расположен в пределах распространения типа климата со следующей характеристикой:

Формируется под влиянием одного типа воздушных масс.

Характеризуется равномерным ходом температур воздуха ($+26 \dots +28^{\circ}\text{C}$) и обильными осадками в течение года (2000–4000 мм в год).

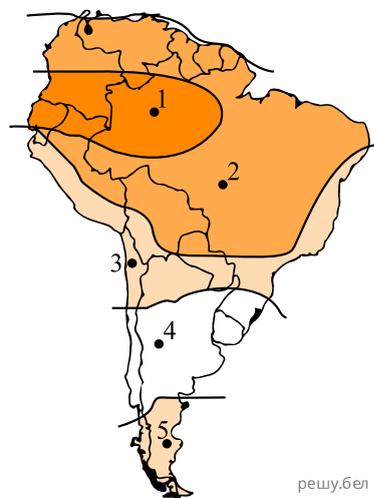
Ответ запишите цифрой. Например: 1.



46. Выберите пункт, обозначенный на карте Южной Америки точкой с цифрой, который расположен в пределах распространения типа климата со следующей характеристикой:

Формируется под влиянием смены воздушных масс по сезонам, отличается годовой амплитудой температур до 20°C и небольшим количеством осадков (до 200 мм).

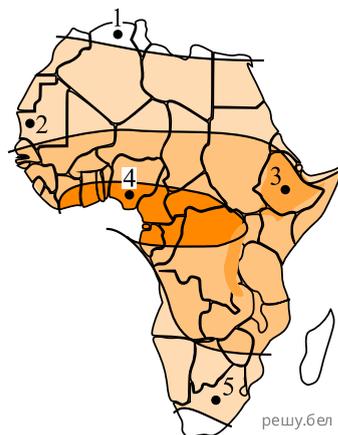
Ответ запишите цифрой. Например: 1.



47. Выберите пункт, обозначенный на карте Африки точкой с цифрой, который расположен в пределах распространения типа климата со следующей характеристикой:

Формируется под влиянием одного типа воздушных масс в течение года. Характеризуется постоянно высокими температурами воздуха ($+26 \dots +28^{\circ}\text{C}$). В пределах пояса выпадает максимальное количество осадков на континенте.

Ответ запишите цифрой. Например: 5.



48. Выберите пункт, обозначенный на карте Африки точкой с цифрой, который расположен в пределах распространения типа климата со следующей характеристикой:

Формируется под влиянием смены воздушных масс по сезонам, отличается жарким сухим летом ($+24 \dots +28^{\circ}\text{C}$) и влажной теплой зимой ($+9 \dots +12^{\circ}\text{C}$) благодаря осадкам, которые приносят циклоны с западным переносом.

Ответ запишите цифрой. Например: 4.

