

# ОГЭ (ГЕОГРАФИЯ)

2024

ТАЛИКИНА СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА (РЕГИОНАЛЬНЫЙ МЕТОДИСТ)



# 1. ВОЗДУХ ТРОПОСФЕРЫ БОЛЕЕ ЧЕМ НАПОЛОВИНУ СОСТОИТ ИЗ

- 1) азота
- 2) кислорода
- 3) углекислого газа
- 4) водорода
- Ответ и пояснение

Ответ: 1

- Пояснение:
- Атмосферный воздух — это смесь газов, среди которых преобладают азот (около 78%), кислород (свыше 20%) и аргон (около 0,9%). На прочие газы (углекислый, неон, гелий и др.) приходится менее 0,1%.

2. ВСТАВЬТЕ НАЗВАНИЕ ГОСУДАРСТВА НА МЕСТО ПРОПУСКА. ОДНИМ ИЗ ПРИГРАНИЧНЫХ СУБЪКТОВ РФ ЯВЛЯЕТСЯ САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОТОРАЯ ГРАНИЧИТ С ГОСУДАРСТВОМ \_\_\_\_\_.

## Ответ и пояснение

- Ответ: Казахстан
- Пояснение: Саратовская область на юге граничит с Волгоградской областью, на западе — с Воронежской и Тамбовской областями, на севере — с Пензенской, Самарской, Ульяновской и Оренбургской областями, на востоке проходит государственная граница России с Казахстаном.

3. РАСПОЛОЖИТЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ НИЖЕ РЕГИОНЫ РОССИИ ПО СТЕПЕНИ УВЕЛИЧЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ОСАДКОВ НА ИХ ТЕРРИТОРИИ, НАЧИНАЯ С РЕГИОНА С НАИМЕНЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ ОСАДКОВ. ЗАПИШИТЕ В ТАБЛИЦУ ПОЛУЧИВШУЮСЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЦИФР.

- 1) Астраханская область
- 2) Приморский край
- 3) Московская область

Ответ и пояснение

- Ответ: 132
- Пояснение: Среднегодовое количества осадков зависит от континентальной климата, т.е. удаленности от основного направления перемещения воздушных масс, являющихся источником атмосферных осадков. В умеренных широтах, где находится наша страна, господствуют западные ветры, т.е. количество осадков будет уменьшаться при движении с запада на восток. Стоит также учитывать область муссонного и морского типов климата на Дальнем Востоке, где осадков выпадает больше, чем в Восточной и Западной Сибири, а также в некоторых регионах европейской части России.

4. К традиционным занятиям какого из перечисленных народов относится кочевое животноводство: коневодство, верблюдоводство, разведение крупного и мелкого рогатого скота?

1) монголы

2) греки

3) армяне

4) молдаване

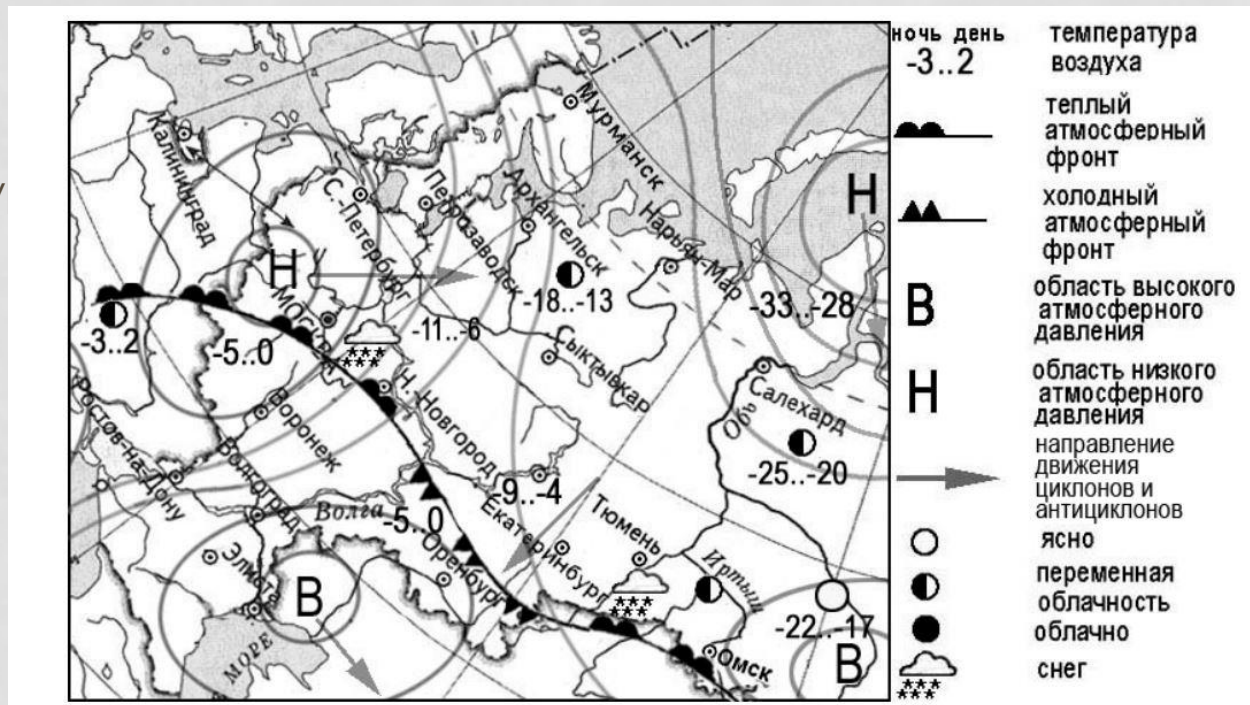
Ответ и пояснение

Ответ: 1

Пояснение: Ключевым фактором для определения народа в данном задании является то, что народом ведется кочевое животноводство. Под этот критерий из представленных народов подходят только монголы.

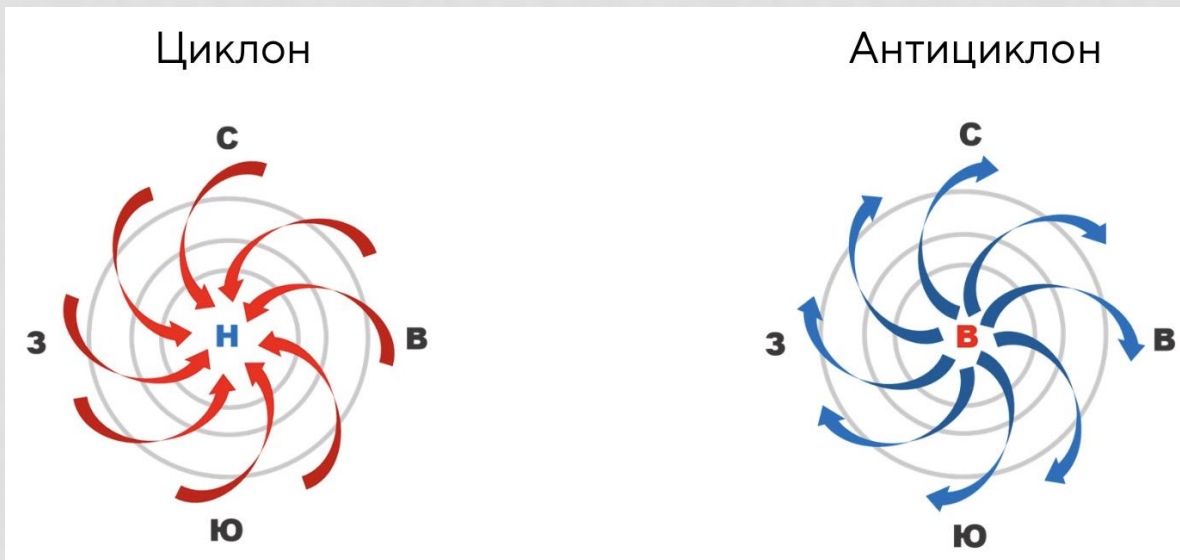
## 5. КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГОРОДОВ, ПОКАЗАННЫХ НА КАРТЕ, НАХОДИТСЯ В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ ЦИКЛОНА?

- 1) Тюмень
- 2) Омск
- 3) Оренбург
- 4) Санкт-Петербур



# ОТВЕТ: 4

- Пояснение: Вспомним определение циклона. Выделим его ключевое свойство, которое определяется уровнем давления.
- Циклон — это воздушный вихрь с низким давлением в центре. На карте область высокого давления обозначается условным знаком «Н».
- Найдём на карте указанные в задании города. Оценим ситуацию, сложившуюся вокруг городов, с использованием условных знаков, обозначающих преобладающее на данной территории атмосферное давление, его величину.
- В зоне действия циклона находится город Владивосток.

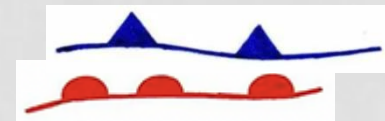


6. КАРТА ПОГОДЫ СОСТАВЛЕНА НА 1 ФЕВРАЛЯ. В КАКОМ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГОРОДОВ, ПОКАЗАННЫХ НА КАРТЕ, НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО СУЩЕСТВЕННОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ?

- 1) Оренбург
- 2) Екатеринбург
- 3) Москва
- 4) Салехард
- Ответ: 3

Пояснение: На изменение погоды оказывает влияние перемещение воздушных масс, которое сопровождается прохождением атмосферных фронтов.

- Атмосферные фронты имеют свои условные обозначения:
- холодный атмосферный фронт, приносит похолодание
- тёплый атмосферный фронт, приносит потепление
- Треугольники и полуокружности указывают на направление фронтов.
- Таким образом, потепление ожидается в Москве.





7. ОПРЕДЕЛИТЕ, КАКАЯ ГОРНАЯ ВЕРШИНА ИМЕЕТ  
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ  
65° С.Ш. 60° В.Д.

- Ответ: Народная
- Пояснение: Для выполнения задания следует воспользоваться физической картой России.
- Народная — высочайшая гора Урала. Высота над уровнем моря — 1895 метров. Расположена на Приполярном Урале

# 8. ВО ВРЕМЯ ЭКСКУРСИИ УЧАЩИЕСЯ СДЕЛАЛИ СХЕМАТИЧЕСКУЮ ЗАРИСОВКУ ЗАЛЕГАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД НА ОБРЫВЕ У БЕРЕГА РЕКИ.

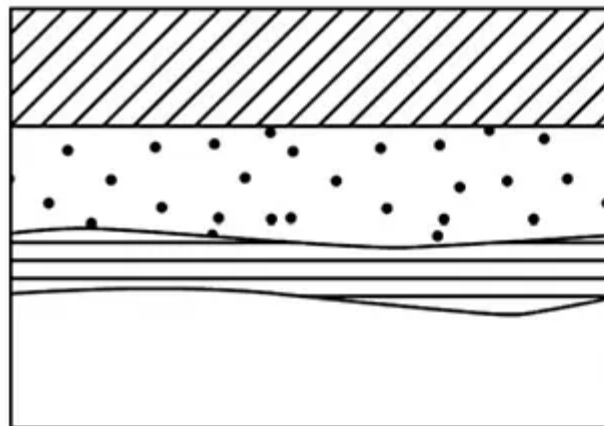
## РЕКИ.

Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

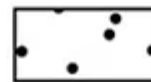
1) песок

2) глина

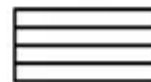
3) мел



Суглинок



Песок



Глина



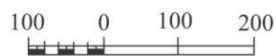
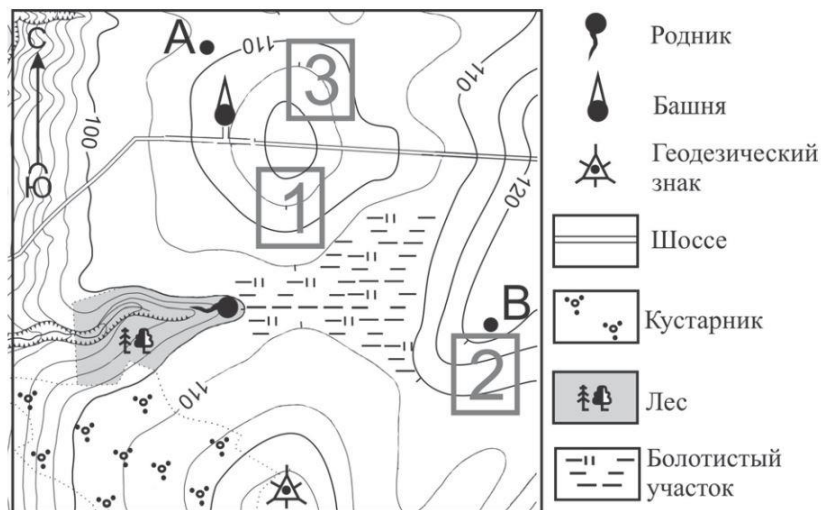
Мел

- Ответ: 123

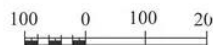
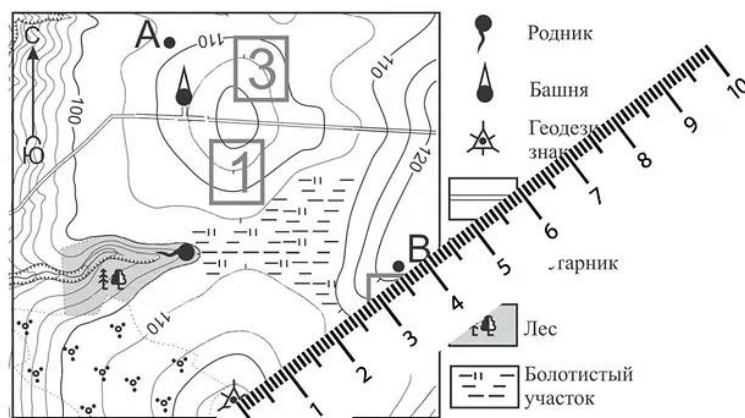
Пояснение: Залегание горных пород имеет свою закономерность. Чем ниже слой, тем он древнее.

- Наслоение происходит за счёт внешних процессов, идёт сверху вниз. Чем ближе к поверхности, тем слои горных пород моложе, чем глубже — тем древнее.

9. ОПРЕДЕЛИТЕ ПО КАРТЕ РАССТОЯНИЕ НА МЕСТНОСТИ ПО ПРЯМОЙ ОТ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ЗНАКА ДО ТОЧКИ В. ИЗМЕРЕНИЕ ПРОВОДИТЕ МЕЖДУ ЦЕНТРОМ УСЛОВНОГО ЗНАКА И ТОЧКОЙ. ПОЛУЧЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОКРУГЛИТЕ ДО ДЕСЯТКОВ МЕТРОВ. ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ В ВИДЕ ЧИСЛА.



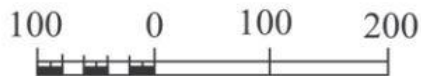
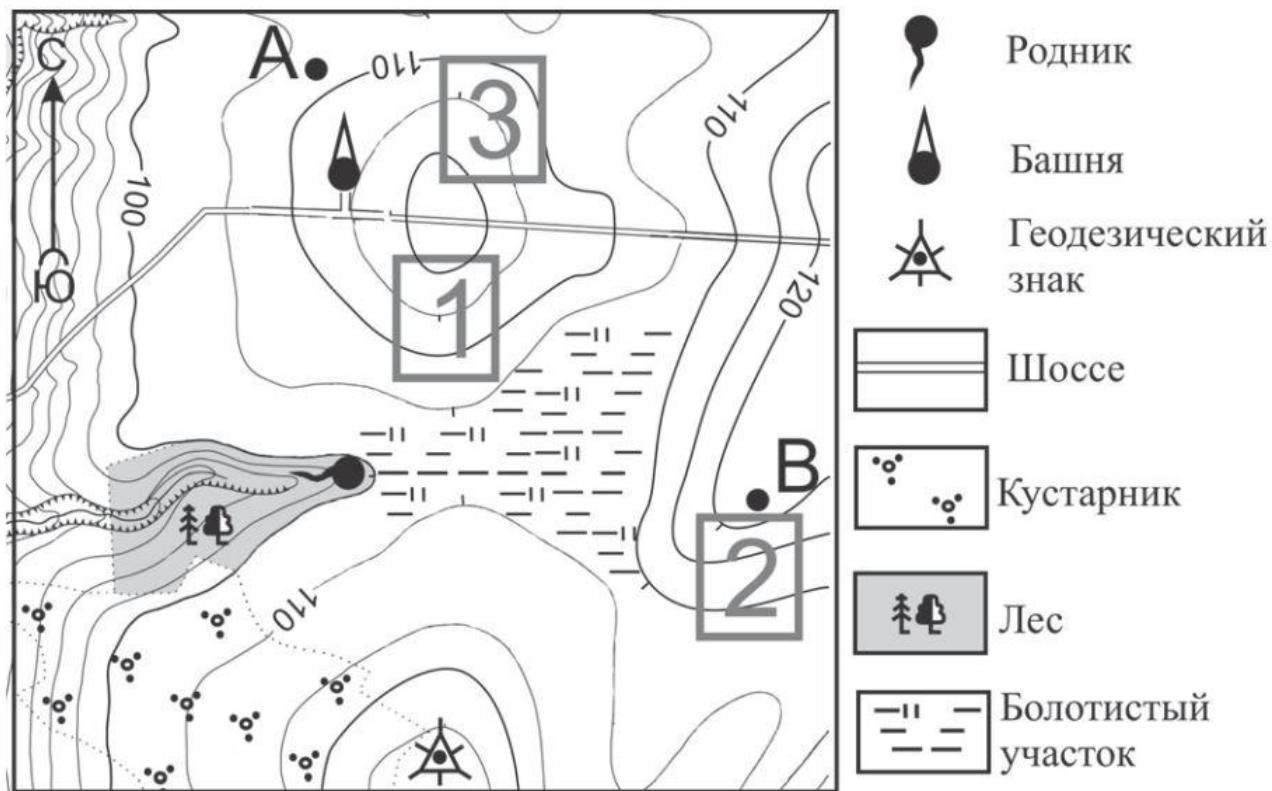
Масштаб 1: 10 000  
В 1 см 100 м  
Горизонталы проведены через 5 метров



Масштаб 1: 10 000  
В 1 см 100 м  
Горизонталы проведены через 5 метров

- Ответ: 320; 330; 340; 350; 360 м
- Пояснение: Для выполнения данного задания необходимо найти на фрагменте топографической карты объекты, между которыми необходимо определить расстояние. Установить центры для каждого условного знака. Измерить точное расстояние между центрами условных знаков с помощью линейки. Используя масштаб карты и полученное при измерении расстояние в сантиметрах, вычислить расстояние между объектами на местности. Округлить полученное число до десятков, используя правила округления чисел.

10. ОПРЕДЕЛИТЕ ПО КАРТЕ, В КАКОМ НАПРАВЛЕНИИ ОТ БАШНИ НАХОДИТСЯ РОДНИК.



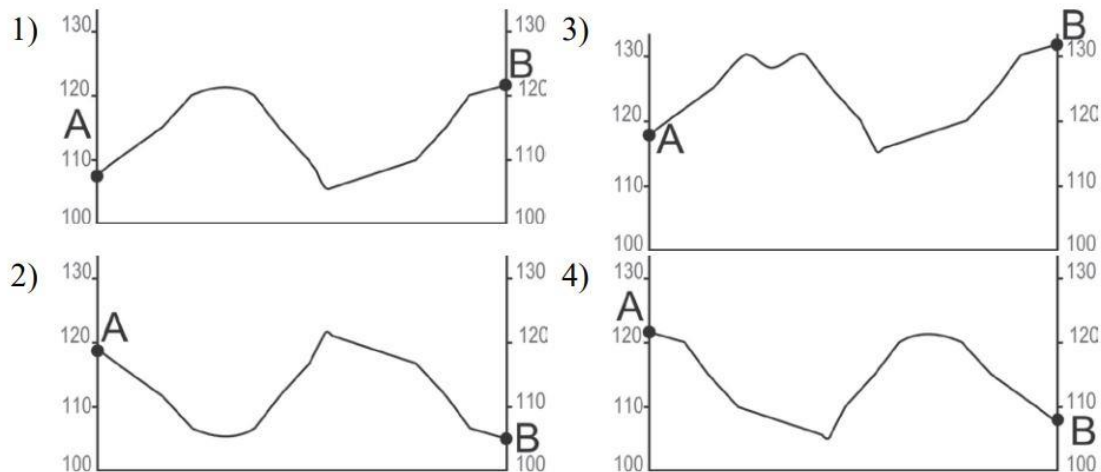
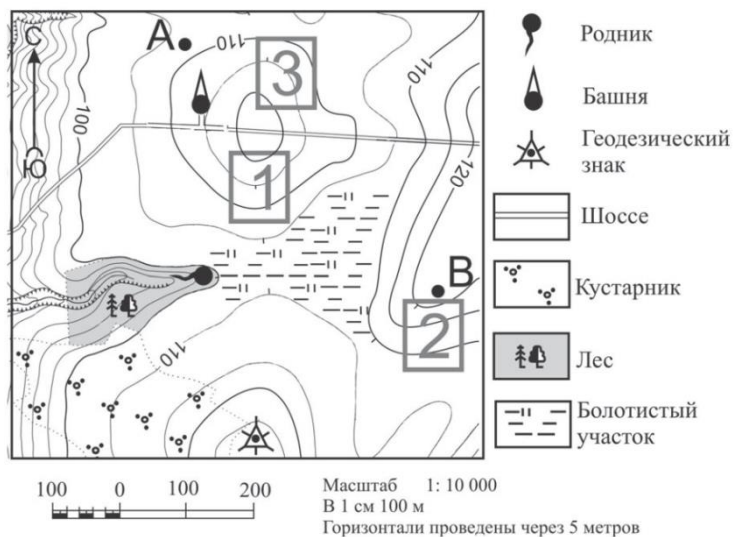
Масштаб 1: 10 000

В 1 см 100 м

Горизонтали проведены через 5 метров

- Ответ: Ю; юг; на юг; в южном
- Пояснение: Для выполнения данного задания необходимо изучить приведённый ниже фрагмент топографической карты. Найти на карте представленные по условию объекты и определить, в каком направлении находится конечный объект от начального.

# 11. НА РИСУНКАХ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ВАРИАНТЫ ПРОФИЛЯ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ, ПОСТРОЕННЫЕ НА ОСНОВЕ КАРТЫ ПО ЛИНИИ А – В РАЗНЫМИ УЧАЩИМИСЯ. КАКОЙ ИЗ ПРОФИЛЕЙ ПОСТРОЕН ВЕРНО?

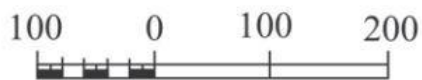
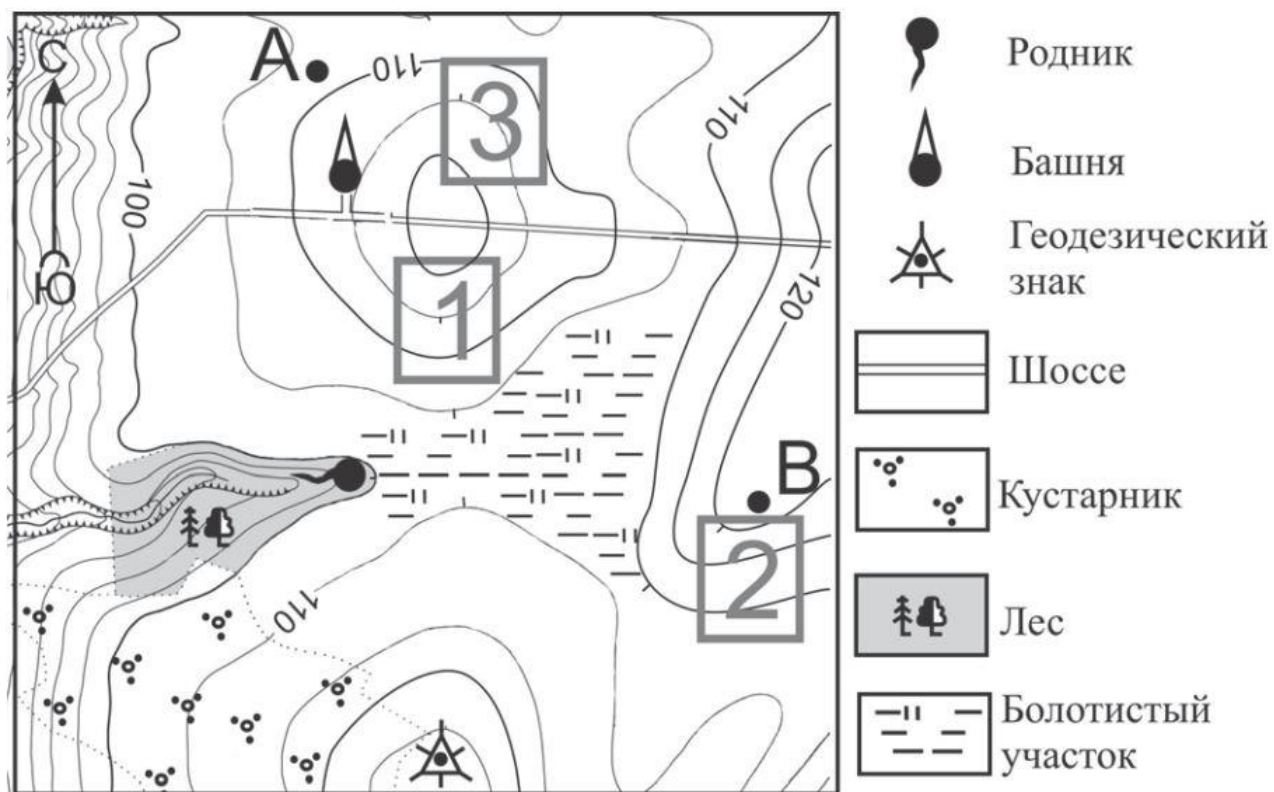




• Ответ: 1

- Пояснение: Для выполнения данного задания необходимо изучить приведённый ниже фрагмент топографической карты. Определить высоты точек А и В, это поможет отбросить лишние варианты. Необходимо рассмотреть закономерность изменения рельефа: определить места спуска / подъема. Спуск можно определить следующим образом: Цифры, обозначающие абсолютную высоту точек на горизонтали, своим низом обращены в сторону понижения высоты. Также наличие на участке реки может помочь определить спуск, так как к реке всегда идет снижение высоты. Направление бергштрихов свободным краем также показывают направление снижения высоты.

12. РОССИЙСКИЙ ФЕРМЕР ВЫБИРАЕТ УЧАСТОК ДЛЯ ЗАКЛАДКИ НОВОГО ФРУКТОВОГО САДА. ЕМУ НУЖЕН УЧАСТОК, НА КОТОРОМ ВЕСНОЙ РАНО СХОДИТ СНЕГ, А ЛЕТОМ ПОЧВА ЛУЧШЕ ВСЕГО ПРОГРЕВАЕТСЯ СОЛНЦЕМ. ОН ТАКЖЕ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ РАСПОЛОЖЕНИЕ, УДОБНОЕ ДЛЯ ВЫВОЗА СОБРАННОГО УРОЖАЯ НА КОНСЕРВНЫЙ ЗАВОД. ОПРЕДЕЛИТЕ, КАКОЙ ИЗ УЧАСТКОВ, ОБОЗНАЧЕННЫХ НА КАРТЕ ЦИФРАМИ 1, 2 И 3, БОЛЬШЕ ВСЕГО ОТВЕЧАЕТ УКАЗАННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ. ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ ВАШЕГО ОТВЕТА ПРИВЕДИТЕ ДВА ДОВОДА. ОТВЕТ ЗАПИШИТЕ НА ЧИСТОМ ЛИСТЕ, СНАЧАЛА УКАЗАВ НОМЕР ЗАДАНИЯ.



Масштаб 1: 10 000

В 1 см 100 м

Горизонтالي проведены через 5 метров

Пояснение: Для выращивания с/х культур важно большое количество тепла, что достигается при расположении участка на склоне южной экспозиции, кроме на этом участке раньше будет сходить снег. Также для удобства транспортировки с/х продукции необходимо обеспечить удобство транспортировки.

- Содержание верного ответа и указания по оцениванию
- В ответе говорится о том, что наиболее подходит 1) участок
- В обосновании приведены следующие доводы:
  - 2) участок расположен вблизи шоссе;
  - 3) участок расположен на склоне южной экспозиции
- Ответ включает в себя все три названных выше элемента 2 балла.
- Ответ включает в себя два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов. 1 балл.
- Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценки. 0 баллов
- Максимальное количество баллов – 2 балла

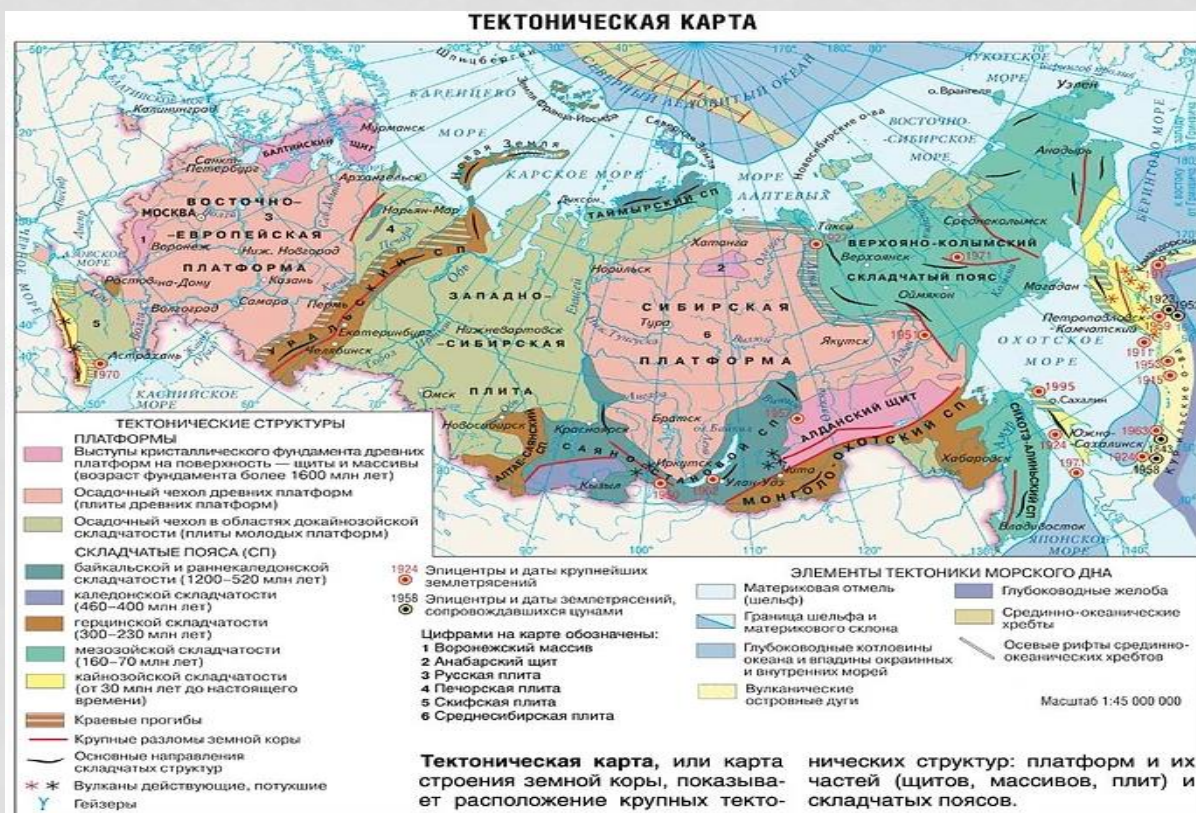
13. В НАЧАЛЕ 2012 Г. В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ НАСЧИТЫВАЛОСЬ 32 ГОРОДСКИХ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТА, ИЗ НИХ 15 ГОРОДОВ И 17 ПОСЁЛКОВ ГОРОДСКОГО ТИПА. КАКОВА ДОЛЯ ГОРОДОВ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ГОРОДСКИХ НАСЕЛЁННЫХ ПУНКТОВ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (В %)? ПОЛУЧЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОКРУГЛИТЕ ДО ЦЕЛОГО ЧИСЛА

- Ответ: 47
- Пояснение: Для выполнения этого задания необходимо уметь считать доли от целого. 15 городов из общего числа 32 городских населённых пунктов составляют:
- $(15:32)*100\%=49,87\%$
- Округляем до целого 47%

14. ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ В СЕЙСМООПАСНЫХ РАЙОНАХ ИСПОЛЬЗУЮТ ОСОБЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. В КАКИХ ДВУХ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ ДАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ? ЗАПИШИТЕ В ТАБЛИЦУ ЦИФРЫ, ПОД КОТОРЫМИ УКАЗАНЫ ВЫБРАННЫЕ РЕГИОНЫ.

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Сахалинская область
- 3) Республика Дагестан
- 4) Вологодская область
- 5) Смоленская область

- Ответ: 23
- Пояснение: Для выполнения задания необходимо воспользоваться картой опасных природных явлений России из атласа 8 класса. Необходимо вспомнить какие регионы расположены ближе всего к границам литосферных плит.



15. КАКИЕ ДВА ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛУЖАТ ПРИМЕРАМИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ? ЗАПИШИТЕ В ТАБЛИЦУ ЦИФРЫ, ПОД КОТОРЫМИ УКАЗАНЫ ВЫБРАННЫЕ ПРИМЕРЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.

- 1) избыточное орошение в засушливых районах
- 2) сплав леса по реке отдельными брёвнами
- 3) комплексное использование добываемого минерального сырья
- 4) перевод ТЭС с природного газа на уголь
- 5) создание систем оборотного водоснабжения

Ответ: 35

Пояснение:

- 3) комплексное использование добываемого минерального сырья - обеспечивает полное добывание полезных ископаемых и сохранение природных ресурсов
- 5) создание систем оборотного водоснабжения - обеспечивает сохранение водных ресурсов, а также защищает их от загрязнений



**16. Школьники подобрали в Интернете данные о средних температурах воздуха в июле и январе и других климатических показателях, полученных на метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Все метеостанции расположены на параллели 45° с.ш. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.**

Учащиеся проанализировали собранные данные для выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из них сделал верный вывод на основе представленных данных?

1) Никита: «Среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается при движении с запада на восток».

2) Клара: «Чем выше расположен пункт наблюдения, тем холоднее в нём в июле».

3) Игорь: «Чем теплее в июле, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».

4) Лена: «Январь становится холоднее при движении с запада на восток».

Пункт	Координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха января, °С	Средняя температура воздуха июля, °С	Среднегодовое кол. атмосферных осадков, мм	Абсолютная высота п
Керчь	36° в.д.	-0,4	+23,3	441	3:
Краснодар	39° в.д.	-1,4	+23,2	674	3:
Дивное	43° в.д.	-1,9	+24,1	420	8:
Карамей	85° в.д.	-14,1	+28,0	109	41

Ответ: 4

- Пояснение: Изучите местоположение всех объектов относительно друг друга с помощью указанных географических координат и карт школьных атласов: они могут иметь общую долготу, широту, быть в пределах одной территории. Рассмотрите все предлагаемые выводы. Отбросьте выводы, которые не могут быть сделаны по имеющимся в таблице данным. Сопоставьте каждый из выводов с таблицей и проверьте, все ли данные могут использоваться для подтверждения каждого вывода.
- 4) Лена: «Январь становится холоднее при движении с запада на восток».

## 17. В КАКОМ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЯ 21 МАРТА СОЛНЦЕ РАНЬШЕ ВСЕГО ПО МОСКОВСКОМУ ВРЕМЕНИ ПОДНИМЕТСЯ НАД ГОРИЗОНТОМ?

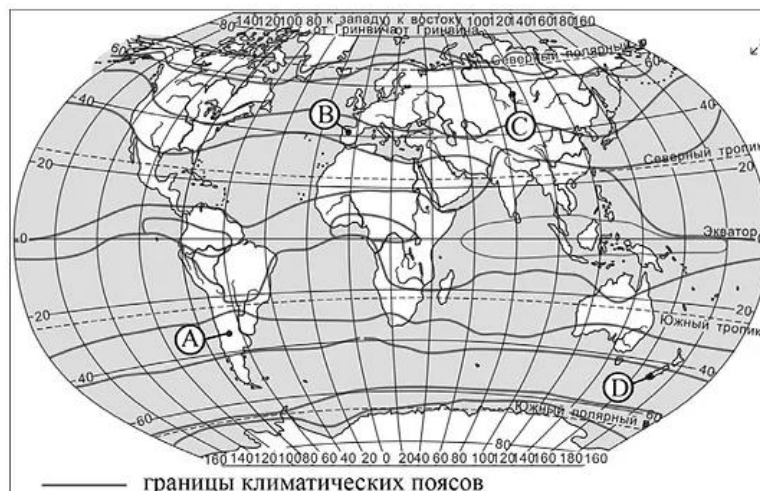
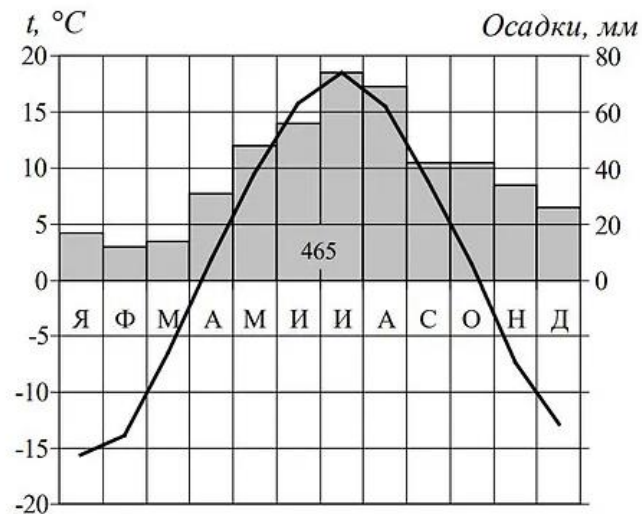
- 1) Керчь
- 2) Краснодар
- 3) Дивное
- 4) Карамей

Пункт	Координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха января, °С	Средняя температура воздуха июля, °С	Среднегодовое кол. атмосферных осадков, мм	Абсолютная высота п
Керчь	36° в.д.	-0,4	+23,3	441	30
Краснодар	39° в.д.	-1,4	+23,2	674	30
Дивное	43° в.д.	-1,9	+24,1	420	80
Карамей	85° в.д.	-14,1	+28,0	109	41

- Ответ: 4
- Пояснение: Солнце поднимется раньше всего в самом восточном пункте - Карамее

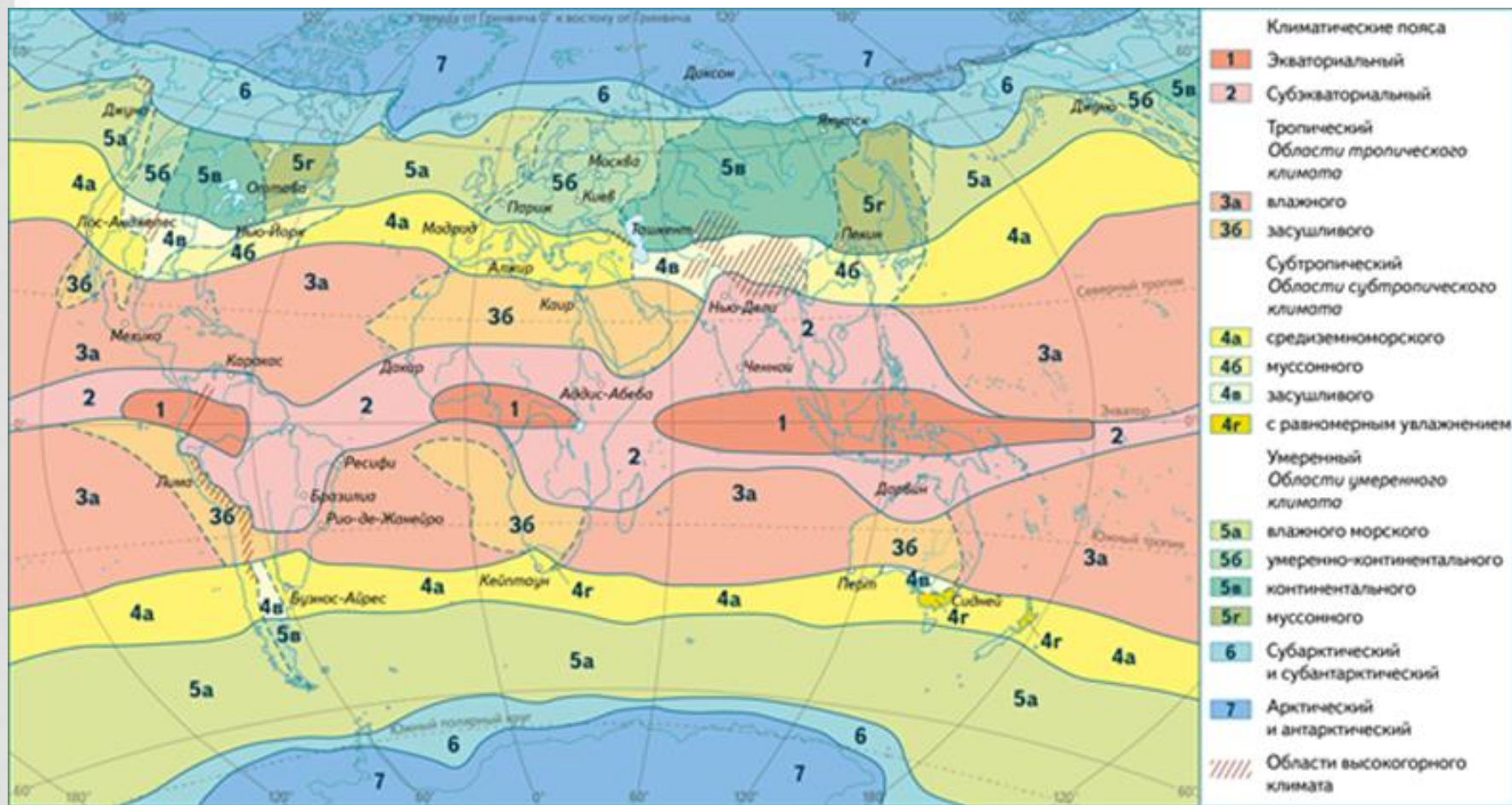
# 18. ПРОАНАЛИЗИРУЙТЕ КЛИМАТОГРАММУ И ОПРЕДЕЛИТЕ, КАКОЙ БУКВОЙ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕН ПУНКТ, ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛИМАТА КОТОРОГО ОТРАЖЕНЫ В КЛИМАТОГРАММЕ

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D



## Ответ: 3

- Пояснение: 1. По режиму температур можно определить полушария:
  - если понижение температуры (зима) в январе – это климатограмма северного полушария;
  - если понижение температуры (зима) в июле – это климатограмма южного полушария.
- 2. По колебанию температуры можно определить климатический пояс:
  - если  $t +24-+26$  в течении всего года – значит это экваториальный пояс;
  - если амплитуда  $t$  незначительная (3–7 градуса),  $t$  выше  $+20$ , значит – это субэкваториальный пояс;
  - если амплитуда больше, но зимние температуры не опускаются ниже  $+10 t$ , то это тропический пояс;
  - если зимние температуры около нуля,  $+3-+5 t$ , то это субтропики;
  - если появляются отрицательные температуры, то это умеренный, субполярный или полярный пояса.
- 3. Тип климата можно определить не только по амплитуде температур, но и по количеству осадков и режиму их выпадения:
  - если годовое количество осадков более 2000 мм – это экваториальный или морской климат;
  - если осадков в течении года также много, но есть месяца засухи – это переменно-влажный климат;
  - если среднегодовое количество осадков менее 150 мм – это полупустынный или пустынный климат;
  - если в летнее время осадков очень мало, а зимой – много (среднегодовое от 700 до 1000 мм), то это средиземноморский климат;
  - если, наоборот, в зимнее время осадков мало, а 2/3 осадков выпадает летом, то это муссонный климат. В умеренном поясе в таком климате годовое количество не превышает 800 мм, а в субтропиках достигает 1500 мм.



19. РАСПОЛОЖИТЕ РЕГИОНЫ РОССИИ В ТОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ, В КОТОРОЙ ИХ ЖИТЕЛИ ВСТРЕЧАЮТ НОВЫЙ ГОД. ЗАПИШИТЕ В ТАБЛИЦУ ПОЛУЧИВШУЮСЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЦИФР.

- 1) Республика Саха (Якутия)
- 2) Калининградская область
- 3) Свердловская область



- Ответ: 132
- Пояснение: Для выполнения этого задания необходимо использовать административную карту России. Находим меридиан  $180^\circ$ —линию перемены дат. Помним, что вращение Земли идёт с запада на восток, «навстречу Солнцу». Новый день, как и Новый год, наступает на территории России с востока на запад. Находим указанные субъекты Российской Федерации. Определяем их географическое положение с позиции размещения в направлении с запада на восток.

20.ТУРИСТИЧЕСКИЕ ФИРМЫ РАЗНЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ РАЗРАБОТАЛИ СЛОГАНЫ (РЕКЛАМНЫЕ ЛОЗУНГИ) ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ТУРИСТОВ. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ СЛОГАНАМИ И РЕГИОНАМИ: К КАЖДОМУ ЭЛЕМЕНТУ ПЕРВОГО СТОЛБЦА ПОДБЕРИТЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ ИЗ ВТОРОГО СТОЛБЦА.

- Слоганы

Слоганы	Регионы
А) Мы предлагаем сплав по реке Катунь, которая берёт начало в ледниках высочайшей горы Сибири. Б) Здесь можно любоваться красотой озера Ильмень, побывать в национальном парке Валдайский – жемчужине средней полосы России!	1) Новгородская область 2) Амурская область 3) Ставропольский край 4) Республика Алтай

- Ответ: 41
- Пояснение: Чтобы успешно выполнить данное задание, необходимо проанализировать информацию о географическом положении, природных условиях, рекреационных ресурсах и хозяйстве отдельных регионов России. Также полезным навыком будет умение определять положение регионов по географическим картам, а также особенности природы, населения и хозяйства данных регионов.

21. В КАКИХ ДВУХ ИЗ ПРИВЕДЁННЫХ ВЫСКАЗЫВАНИЙ СОДЕРЖИТСЯ ИНФОРМАЦИЯ О ВОСПРОИЗВОДСТВЕ НАСЕЛЕНИЯ? ЗАПИШИТЕ В ТАБЛИЦЕ ЦИФРЫ, ПОД КОТОРЫМИ УКАЗАНЫ ВЫБРАННЫЕ ВЫСКАЗЫВАНИЯ.

- 1) Численность населения Москвы в 2023 году составила 11,98 млн чел.
- 2) Исходя из данных Росстата на май 2023 года, естественная убыль населения в Москве составила 313 чел.
- 3) За 1-й квартал 2021 года приток иностранных трудовых мигрантов в Москву увеличился на 29,6 % по отношению к 1-му кварталу 2020 года.
- 4) Общий коэффициент рождаемости в Москве в 2021 году составил 10,4 на 1 тыс. чел. населения.
- 5) В начале 2020 года число женщин-москвичек выросло до 6,8 млн чел., но соотношение между ними и мужчинами-москвичами в общей численности населения осталось на прежнем уровне: 54 % к 46 %.

Ответ: 24

Пояснение:

- Воспроизводство населения — смена поколений в результате естественного движения населения.
- Естественный прирост - это разница между количеством родившихся и количеством умерших за определенный период времени (например, за год). Естественный прирост населения служит наиболее общей характеристикой интенсивности роста населения, измеряется обычно коэффициентом естественного прироста населения на 1000 жителей в год.

## 22. В КАКОМ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СУБЪЕКТОВ РФ ЗА ПЕРИОД С 2020 ПО 2022 ГОДЫ НАБЛЮДАЛОСЬ СНИЖЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ?

Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ  
Численность населения по годам, тыс. чел

Регион	Площадь территории тыс. км <sup>2</sup>	2020	2021	2022
Ярославская область	36,5	1697	1599	1784
Республика Алтай	52,5	218	219	222
Магаданская область	92,6	139	137	134
Воронежская область	461,4	2299	2281	2302

- Ответ: Магаданская область
- Пояснение: В бланке необходимо словосочетание писать без пробела (магаданскаяобласть)

23. ОПРЕДЕЛИТЕ СРЕДНЮЮ ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ  
В 2020 ГОДУ. ПОЛУЧЕННЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОКРУГЛИТЕ ДО ЦЕЛОГО ЧИСЛА.

• Ответ: \_\_\_\_\_ чел/км<sup>2</sup>



Ответ: 4

- Пояснение: Для выполнения данного задания необходимо сделать вычисления:
- В 2020 году в Республике Алтай численность 218 тыс. чел
- Площадь территории Республики Алтай - 52,5 тыс. км<sup>2</sup>
- $218 : 52,5 = 4,15$  чел/км<sup>2</sup>
- Округляем до 4

24. В КАКИХ ДВУХ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ НАИБОЛЬШАЯ? ЗАПИШИТЕ В ТАБЛИЦУ ЦИФРЫ, ПОД КОТОРЫМИ УКАЗАНЫ ВЫБРАННЫЕ РЕГИОНЫ.

- 1) Смоленская область
- 2) Вологодская область
- 3) Волгоградская область
- 4) Мурманская область
- 5) Архангельская область

Ответ: 13

- Пояснение: Для выполнения этого задания необходимо воспользоваться картой размещения населения в атласе 8 или 9 класса.



Используя карту из атласа, определяем два региона, в которых плотность населения будет выше.

25. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Уфа
- 2) Владивосток
- 3) Братск

Ответ: 321

- Пояснение: Для выполнения этого задания необходимо воспользоваться картой размещения населения в атласе 8 или 9 класса.
- Необходимо определить примерную численность для каждого из городов.

26. В КАКИХ ДВУХ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ РЕГИОНОВ РФ РАСПРОСТРАНЕНЫ ПОСЕВЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА? ЗАПИШИТЕ В ТАБЛИЦУ ЦИФРЫ, ПОД КОТОРЫМИ УКАЗАНЫ ЭТИ РЕГИОНЫ.

- 1) Псковская область
- 2) Мурманская область
- 3) Ленинградская область
- 4) Белгородская область
- 5) Воронежская область

Ответ: 45

- Пояснение: Посевные площади подсолнечника наибольшие в Белгородской и Воронежской области, где весьма благоприятный климат для выращивания этой с/х культуры. Для выполнения задания нужно воспользоваться картой "Зерновые культуры" в атласе 9 класса.
- Пустыни Южной Америки
- На территории Южной Америки есть несколько пустынь. Большинство из них песчано-каменистые и расположены к востоку от гор Анд. И только Атакама расположена на побережье Тихого океана. Атакама – одно из самых засушливых мест Земли. На протяжении столетий здесь не наблюдалось существенных осадков. Средняя температура января на побережье – +19–20 °С, средняя температура июля – 13–14 °С. Зимой на побережье часто возникают утренние туманы, благодаря которым выживают некоторые виды растений. В некоторых местах растения вообще отсутствуют, в других произрастают кактусы и низкорослые кустарники. Фауна представлена преимущественно членистоногими и колониями птиц, обитающих на прибрежных скалах и питающихся рыбой. Атакама, как и другие пустыни Южной Америки

## 27. НА ТЕРРИТОРИИ КАКОГО ГОСУДАРСТВА РАСПОЛОЖЕНА ПУСТЫНЯ АТАКАМА?

- Ответ: Чили
- Пояснение: Атакама — пустыня на западном побережье Южной Америки на территории Чили

## 28. КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПУСТЫНЯ НА ЮГО-ЗАПАДЕ АФРИКИ, НАХОДЯЩАЯСЯ ПРИМЕРНО В ТАКИХ ЖЕ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ, ЧТО И ПУСТЫНЯ АТАКАМА?

- Ответ: пустыня Намиб
- Пояснение: Намиб — прибрежная пустыня в юго-западной части Африки. Формированию пустыни наиболее способствовало Бенгельское течение.
- 
- Ответ включает в себя названный выше элемент - 1 балл
- Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки - 0 баллов
- Максимальное количество баллов – 1 балл



## 29. ОБЪЯСНИТЕ, ПОЧЕМУ НА БЕРЕГАХ ОКЕАНОВ МОГУТ ВОЗНИКАТЬ ПУСТЫНИ?

### Ответ и пояснение

- В ответе должно говориться о наличии холодных течений у побережья материков. Эти течения охлаждают нижний слой атмосферы, что приводит к уменьшению количества осадков на побережьях.
- ИЛИ
- В ответе говориться о преобладании на данной территории высокого атмосферного давления в течение года, что препятствует выпадению осадков
- 
- Ответ включает в себя названный выше элемент - 1 балл
- Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки - 0 баллов
- Максимальное количество баллов – 1 балл

## 30. ОПРЕДЕЛИТЕ РЕГИОН РОССИИ ПО ЕГО КРАТКОМУ ОПИСАНИЮ.

Этот автономный округ имеет приморское положение. Большую часть территории занимают нагорья. На его территории находится крайняя материковая точка России. Коренное население, относящееся к малочисленным народам Севера, занимается оленеводством, рыболовством и охотой на морского зверя.

- Ответ: \_\_\_\_\_ АО.

Ответ и пояснение

- Ответ: Чукотский
- Пояснение: Ознакомьтесь с текстом. Некоторые признаки регионов, отмеченные в характеристике, могут относиться к нескольким регионам одновременно, но при этом в задании всегда присутствует ряд признаков, которые характерны для одного региона.
- Автономные округа:
  - Ненецкий автономный округ.
  - Ханты-Мансийский автономный округ – Югра.
  - Чукотский автономный округ.
  - Ямало-Ненецкий автономный округ.