

**Вариант № 853931**

1.

Нормальное атмосферное давление на уровне моря составляет

- 1) 740 мм рт. ст.
- 2) 750 мм рт. ст.
- 3) 760 мм рт. ст.
- 4) 770 мм рт. ст.

2.

С какой из перечисленных стран Россия имеет самую протяжённую сухопутную границу?

- 1) Финляндия
- 2) Казахстан
- 3) Украина
- 4) Китай

3.

Для почв какой природной зоны России характерен наиболее мощный гумусовый горизонт?

- 1) смешанные леса
- 2) степь
- 3) тайга
- 4) тундра

4.

Такие неблагоприятные климатические явления, как засухи, суховеи и пыльные бури, значительно затрудняют ведение сельского хозяйства. Для какой из перечисленных территорий они наиболее характерны?

- 1) Мурманская область
- 2) Вологодская область
- 3) Республика Коми
- 4) Оренбургская область

5.

Коренными жителями Европейского Юга являются

- 1) карачаевцы
- 2) удмурты
- 3) марийцы
- 4) тувинцы

6.

Группа туристов из США хочет своими глазами увидеть природу сибирской тайги и посмотреть окрестности уникального озера Байкал. Какой из перечисленных заповедников для этого им необходимо посетить?

- 1) Тунгусский
- 2) Баргузинский
- 3) Буреинский
- 4) Дагестанский

7.

Какой из перечисленных городов является наибольшим по численности населения?

- 1) Казань
- 2) Ставрополь
- 3) Петрозаводск
- 4) Киров

8.

В каком году в Астраханской области наблюдалось наибольшее превышение рождаемости над смертностью?

**Изменение численности населения Астраханской области в 2007–2010 гг.**

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	6747	4367	1872	–381
Естественный прирост населения за год, человек	–615	561	820	671

- 1) 2007 г.
- 2) 2008 г.
- 3) 2009 г.
- 4) 2010 г.

9.

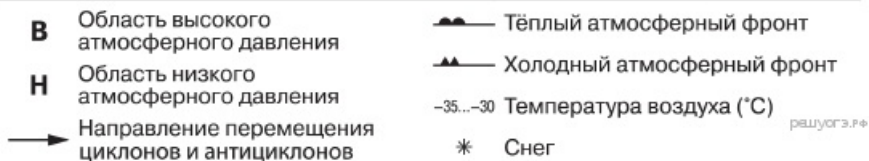
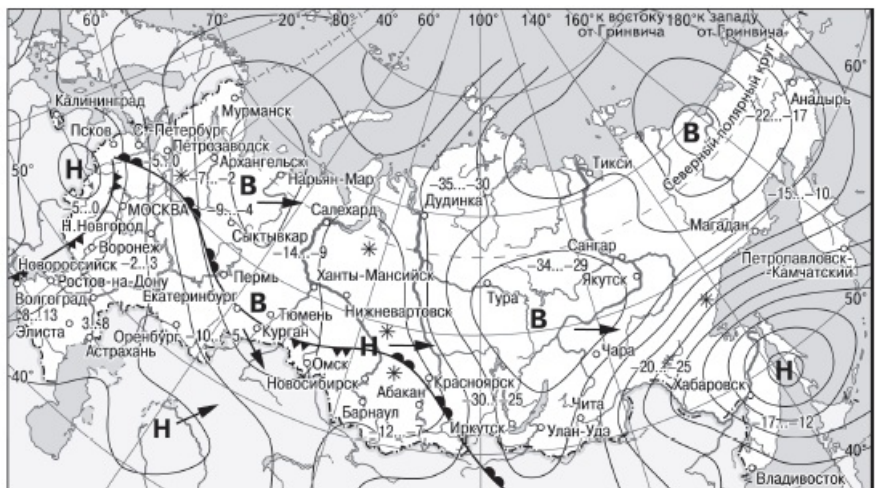
Определите миграционный прирост населения Астраханской области в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.

**Изменение численности населения Астраханской области в 2007–2010 гг.**

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Общий прирост населения за год, человек	6747	4367	1872	–381
Естественный прирост населения за год, человек	–615	561	820	671

10.

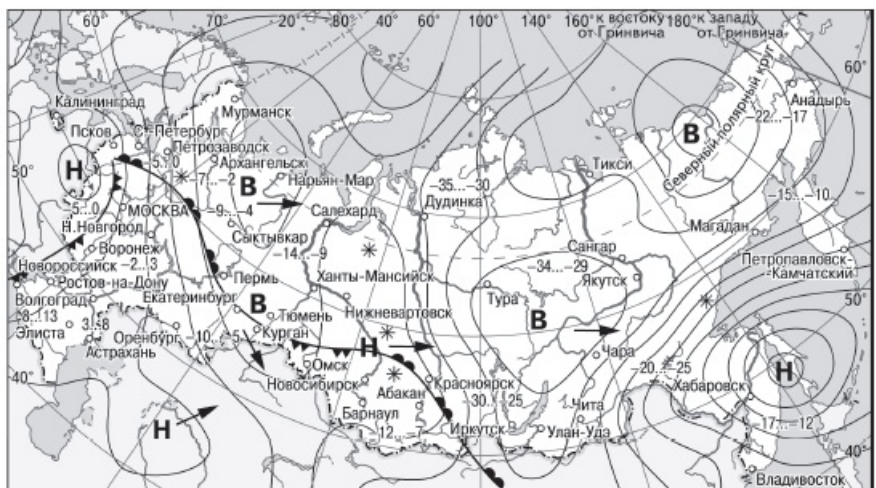
Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?



- 1) Астрахань
- 2) Воронеж
- 3) Петропавловск-Камчатский
- 4) Якутск

11.

Карта погоды составлена на 7 декабря. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?



- 1) Воронеж
- 2) Пермь
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Омск

12.

При сжигании какого из перечисленных видов топлива выделяется наименьшее количество веществ, загрязняющих атмосферу?

- 1) каменный уголь
- 2) мазут
- 3) природный газ
- 4) торф

13.

В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

1) По итогам Всероссийской переписи населения 2010 г. средний возраст жителей страны составлял 39 лет (в 2002 г. — 37,7 лет).

2) На 1 января 2012 г. численность городского населения России составила 105 741 983 человека, что на 320 735 человек больше, чем на 1 января 2011 г.

3) В 2010 г. по сравнению с предыдущим годом в России отмечалось увеличение числа родившихся (в 48 субъектах Российской Федерации) и числа умерших (в 52 субъектах).

4) Более четверти россиян (26%) проживает в Центральном федеральном округе, где средняя плотность населения составляет 57 человек на 1 км<sup>2</sup>.

14.

Определите, какой город имеет географические координаты 9° с.ш. 79° з.д.

15.

Несмотря на принимаемые меры и проведение весьма дорогостоящих мероприятий по снижению выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, Норильск относится к числу городов России и мира с наиболее загрязненным воздушным бассейном. Особенно часто опасное превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе наблюдается в холодное время года (с ноября по март).

Какое производство является главным источником загрязнения атмосферы в Норильске? Объясните, почему опасные концентрации вредных веществ в воздухе чаще всего наблюдаются в зимнее время.

16.

Используя данные таблицы «Земельная площадь в РФ (на начало 2009 г.)», определите долю (в %) сельскохозяйственных угодий от общей земельной площади. Полученный результат округлите до целого числа.

**Земельная площадь в РФ (на начало 2009 г., млн га)**

Всего земель	1709,8
в том числе:	
сельскохозяйственные угодья	220,5
лесные земли	870,8
поверхностные воды, включая болота	225,0
другие земли	393,5

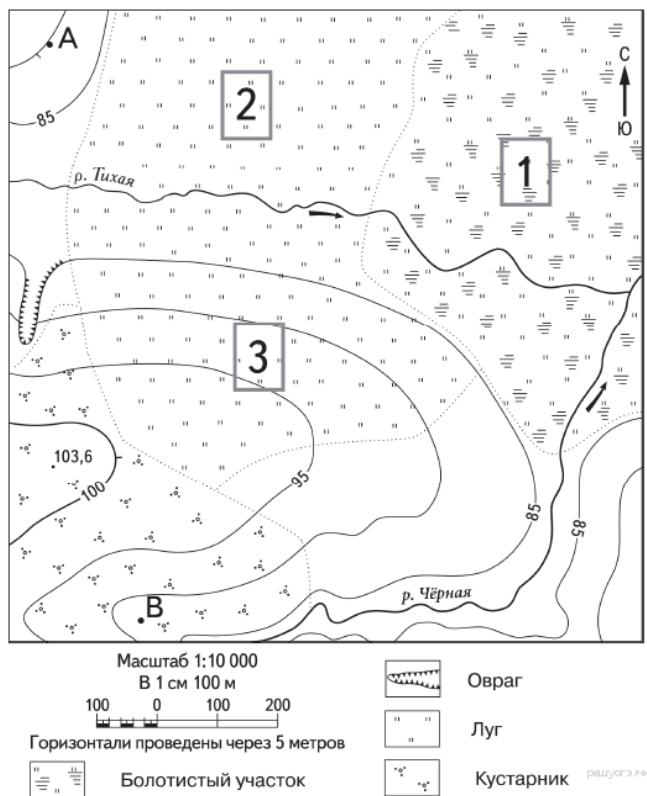
17.

Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения численности их населения. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

- А) Ставрополь
- Б) Салехард
- В) Ростов-на-Дону

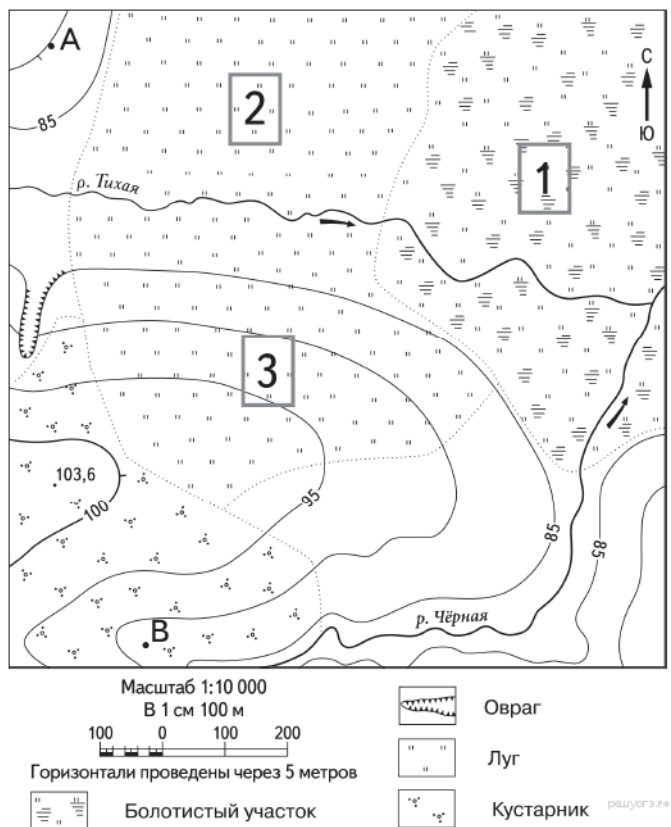
18.

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки с высотой 103,6. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.



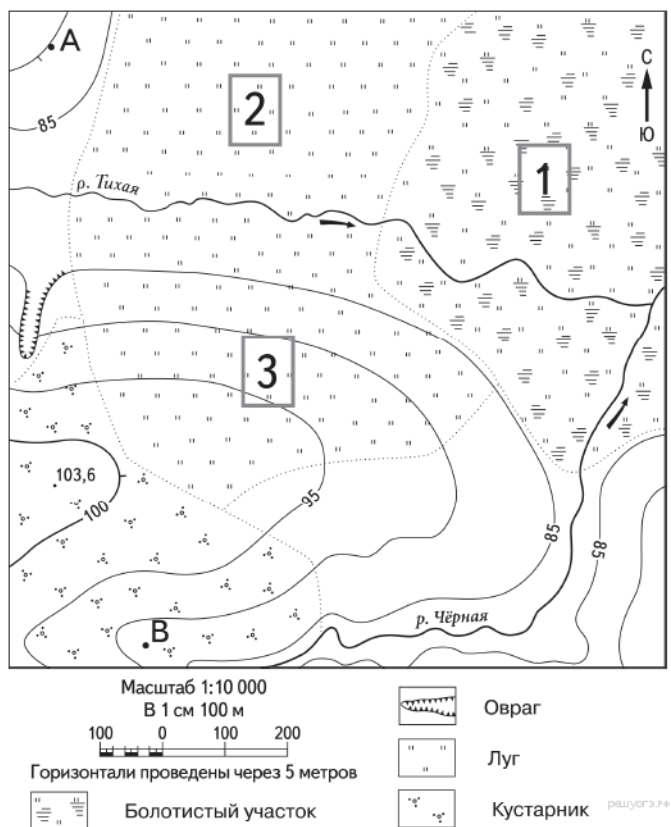
19.

Определите по карте, в каком направлении от точки А находится точка с высотой 103,6.



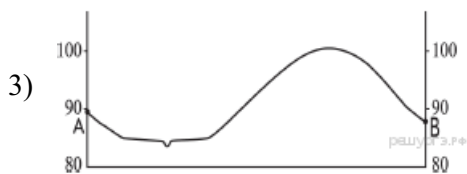
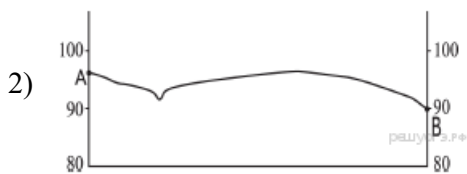
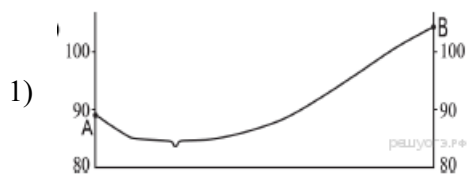
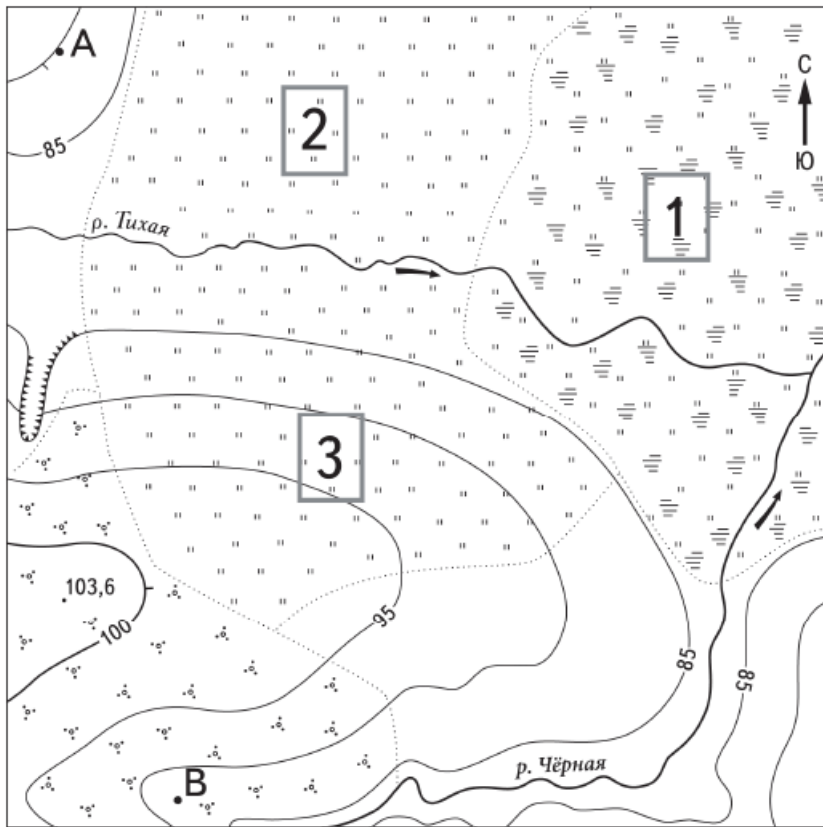
20.

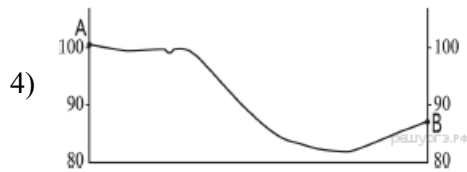
Школьники выбирают место для игры в футбол. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



21.

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А—В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?





22.

ЗАО «Северсталь — Сортовой завод Балаково» — строящийся мини-завод нового поколения производственной мощностью 1 миллион тонн сортового проката в год. Это современное производство, сочетающее выплавку высококачественной стали в электропечи из металлического лома и производство сортового проката на высокоскоростном прокатном стане. Завод планируется ввести в эксплуатацию в 2013 году на территории Балаковского района Саратовской области.

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить географические особенности Саратовской области?

- 1) Европейского Севера
- 2) Центральной России
- 3) Поволжья
- 4) Урала

23.

Какая особенность сельского хозяйства Краснодарского края способствует бесперебойному снабжению Новопокровского сахарного завода необходимым сырьём?

В 2013 г. Новопокровский сахарный завод (Краснодарский край) вошёл в пятёрку предприятий — лидеров по производству сахара в России. В крае завод показал третий результат, переработав 860 тыс. т свёклы и выработав 105 тыс. т сахара. В настоящее время на предприятии проводятся работы по реконструкции и установке нового оборудования.

24.

Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

- А) Челябинская область
- Б) Тверская область
- В) Красноярский край



25.

Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и страной.

## СЛОГАН

А) Насладитесь купанием на одном из чистейших пляжей Атлантики!

Б) Полюбуйтесь фантастическим пейзажем знаменитой долины гейзеров!

## СТРАНА

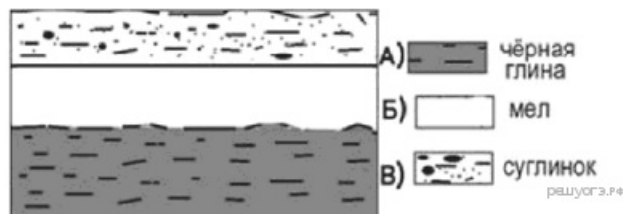
- 1) Испания
- 2) Финляндия
- 3) Куба
- 4) Исландия

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б

26.

Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.

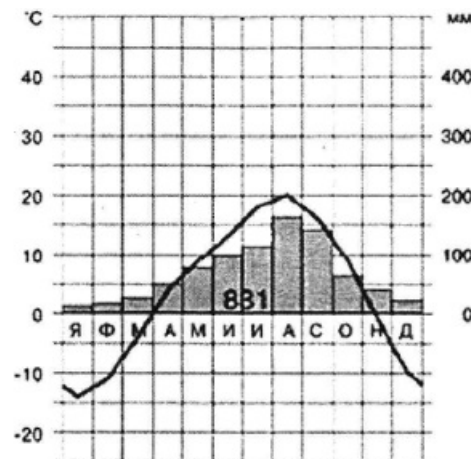


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого старого).

- А) чёрная глина
- Б) мел
- В) суглинок

27.

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, климат которого показан на климатограмме.



- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

28.

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Михаил: «Среднесуточная температура воздуха понижается при движении с запада на восток».
- 2) Иван: «Чем меньше продолжительность дня, тем ниже среднесуточная температура воздуха».
- 3) Пётр: «Продолжительность дня уменьшается при движении с юга на север».
- 4) Елена: «Высота Солнца над горизонтом уменьшается при движении с запада на восток».

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 22 января 2013 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Продолжительность дня	Высота Солнца над горизонтом в полдень	Среднесуточная температура воздуха
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	8 ч 38 мин.	18,7°	-8 °С
Рязань	55° с.ш. 39° в.д.	8 ч 13 мин.	15,8°	-16 °С
Уфа	55° с.ш. 56° в.д.	8 ч 13 мин.	15,8°	-6 °С
Вологда	59° с.ш. 39° в.д.	7 ч 22 мин.	11,1°	-18 °С

29.

В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня наибольшая?

- 1) Волгоград
- 2) Тамбов
- 3) Вологда
- 4) Нижний Новгород

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, обмениваются результатами наблюдений, которые проводят 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.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом	Температура воздуха, °С	Время наблюдения (московское)
Волгоград	49° с.ш. 45° в.д.	41°	+14	14 ч. 00 м.
Тамбов	53° с.ш. 42° в.д.	37°	+15	13 ч. 48 м.
Нижний Новгород	56° с.ш. 44° в.д.	34°	+12	13 ч. 56 м.
Вологда	59° с.ш. 39° в.д.	31°	+14	13 ч. 36 м.

30.

Определите регион России по его краткому описанию.

Этот автономный округ находится в азиатской части страны. Он омывается водами одного из морей Северного Ледовитого океана. На территории округа находится устье одной из наиболее протяжённых рек России. Большую часть территории округа занимает тундра. Основное природное богатство — природный газ.

Ответ: \_\_\_\_\_ АО.