

**Вариант № 695425****1. Задание 1 № 587**

В какой из перечисленных стран численность населения наибольшая?

- 1) США
- 2) Япония
- 3) Россия
- 4) Великобритания

**Пояснение.**

Десятью странами мира с самой большой численностью населения являются следующие (в скобках указано количество населения в миллионах человек): Китай (1284), Индия (1047), США (287), Индонезия (211), Бразилия (174), Пакистан (145), Россия (145), Бангладеш (133), Нигерия (129) и Япония (127). Среди перечисленных в задании стран крупнейшей по численности является США.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

**2. Задание 2 № 62**

С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Молдавия
- 2) Венгрия
- 3) Белоруссия
- 4) Армения

**Пояснение.**

Россия имеет сухопутную границу с 16 странами. На западе: Норвегия, Финляндия, Эстония, Латвия, Беларусь, Украина. Здесь же находится Калининградская область, граничащая с Польшей и Литвой. На юге от Черного к Каспийскому морю: Грузия, Южная Осетия, Абхазия, Азербайджан; От Каспийского до Охотского моря: Казахстан, Монголия, Китай, Северная Корея.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

**3. Задание 3 № 1300**

Какая из перечисленных рек России имеет преимущественно дождевое питание?

- 1) Амур
- 2) Волга
- 3) Печора
- 4) Нева

**Пояснение.**

Преимущественно дождевое питание имеет р. Амур. Оно обеспечивается муссонными дождями.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

**4. Задание 4 № 1169**

Землетрясения относятся к числу наиболее опасных природных явлений. На территории какой из перечисленных стран наиболее вероятны сильные землетрясения?

- 1) Норвегия
- 2) Польша

- 3) Мексика
- 4) Великобритания

**Пояснение.**

Землетрясения происходят в сейсмических поясах на границах литосферных плит. Из приведенных примеров сейсмический пояс проходит по территории Мексики.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

**5. Задание 5 № 1140**

В каком из перечисленных регионов работает крупный автомобильный завод?

- 1) Омская область
- 2) Республика Татарстан
- 3) Белгородская область
- 4) Республика Карелия

**Пояснение.**

В Татарстане расположен крупный автомобильный комплекс КАМАЗ с центром в г. Набережные Челны.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

**6. Задание 6 № 1273**

Группа студентов из Германии хочет принять участие в изучении уникального природного комплекса, одним из компонентов которого являются термальные источники и гейзеры. В каком из перечисленных заповедников возможно изучение такой экосистемы?

- 1) Кивач
- 2) Кроноцкий
- 3) Таймырский
- 4) Оренбургский

**Пояснение.**

Термальные и источники и гейзеры расположены на Камчатке. Заповедник, который следует посетить студентам — Кроноцкий.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

**7. Задание 7 № 1396**

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Ленинградская область
- 2) Республика Дагестан
- 3) Иркутская область
- 4) Республика Татарстан

**Пояснение.**

Наименьшая плотность будет в районе с наименее благоприятными природными условиями. Это Иркутская область.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

**8. Задание 8 № 653**

Используя данные таблицы, определите в каком из перечисленных регионов за период с 1995 по 2007 гг. наблюдался рост численности всего населения?

## Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ

Регион	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения по годам, тыс. чел.								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Новосибирская область	178	2732	2725	2670	2021	2034	1986	711	691	655
Республика Дагестан	50	2200	2443	2659	945	1040	1133	1255	1403	1526
Ивановская область	24	1260	1195	1088	1036	985	878	224	210	210
Республика Коми	172	1157	1058	975	874	798	737	283	260	238

- 1) Новосибирская область
- 2) Республика Дагестан
- 3) Ивановская область
- 4) Республика Коми

**Пояснение.**

В Дагестане в 1995 году — 2200 тыс. чел., в 2000 — 2443 тыс. чел., в 2007 году — 2659 тыс. чел.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

**9. Задание 9 № 665**

Используя данные таблицы, определите среднюю плотность населения в Ивановской области в 2007 г. Ответ запишите в виде числа (с точностью до 0,1).

## Площадь территории и численность населения отдельных регионов РФ

Регион	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения по годам, тыс. чел.								
		всего			городского			сельского		
		1995	2000	2007	1995	2000	2007	1995	2000	2007
Новосибирская область	178	2732	2725	2670	2021	2034	1986	711	691	655
Республика Дагестан	50	2200	2443	2659	945	1040	1133	1255	1403	1526
Ивановская область	24	1260	1195	1088	1036	985	878	224	210	210
Республика Коми	172	1157	1058	975	874	798	737	283	260	238

**Пояснение.**

Плотность населения определяется делением численности на площадь:

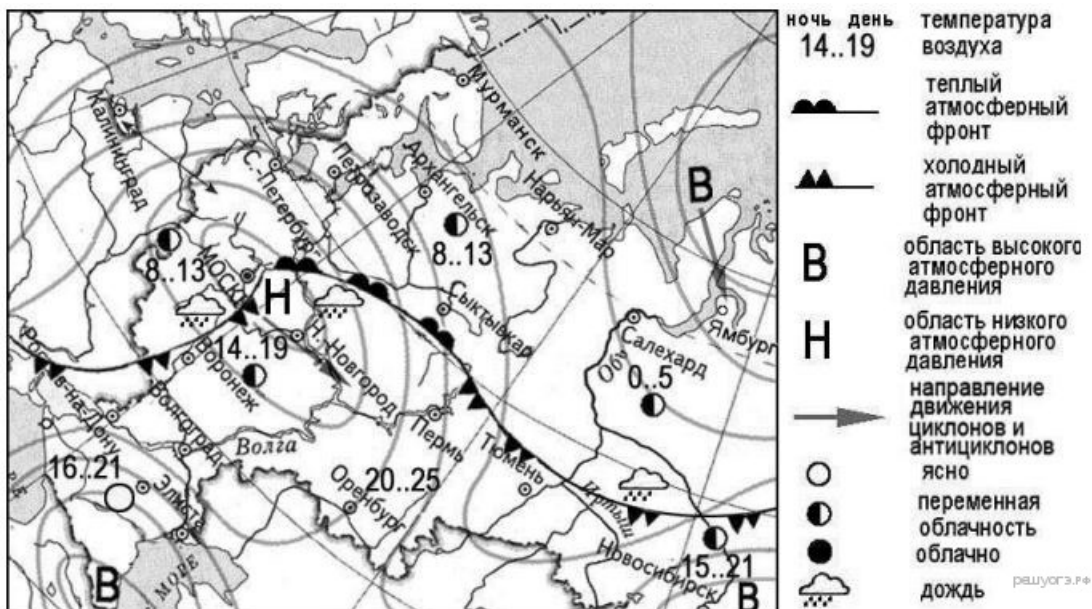
$$1088 : 24 = 45,3.$$

Ответ: 45,3.

Ответ: 45,3

**10. Задание 10 № 715**

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



- 1) Новосибирск
- 2) Москва
- 3) Нижний Новгород
- 4) Санкт-Петербург

**Пояснение.**

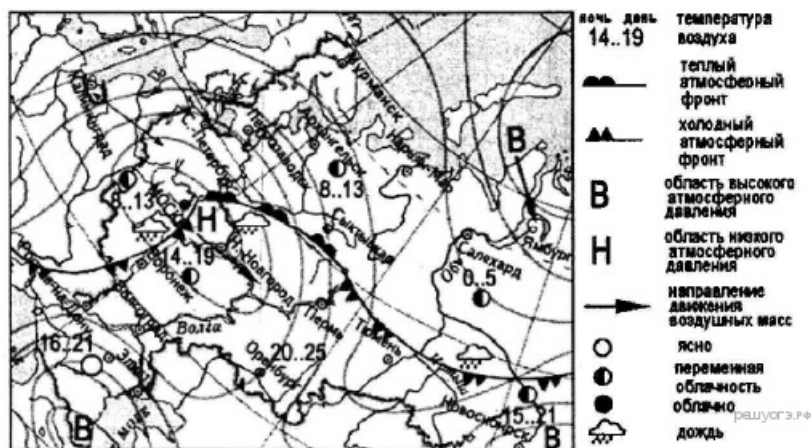
Антициклон — вихревое движение воздуха с высоким давлением в центре.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

### 11. Задание 11 № 716

Карта погоды составлена на 13 мая. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?



- 1) Воронеж
- 2) Петрозаводск
- 3) Сыктывкар
- 4) Москва

**Пояснение.**

К Воронежу приближается холодный фронт.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

**12. Задание 12 № 957**

Примером рационального природопользования является

- 1) вырубка лесов в бассейнах рек
- 2) осушение болот в верховьях рек
- 3) создание терриконов в местах добычи угля
- 4) рекультивация земель на месте карьеров

**Пояснение.**

Рекультивация — это восстановление земель — пример рационального природопользования.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

**13. Задание 13 № 1177**

В каком из высказываний содержится информация о бассейне реки Обь?

- 1) Обь образуется при слиянии двух рек: Бии и Катунь.
- 2) Длина Оби от места слияния двух рек до впадения в Обскую губу — 3650 км.
- 3) Обь собирает воды с территории общей площадью 2 990 000 км<sup>2</sup>.
- 4) На период весенне-летнего половодья приходится основная часть годового стока Оби.

**Пояснение.**

Бассейн реки — площадь, с которой река собирает воду. Обь собирает воды с территории общей площадью 2 990 000 км<sup>2</sup>.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

**14. Задание 14 № 427**

Определите, какой город имеет географические координаты 51° с.ш. 0° д.

**Пояснение.**

Географические координаты включают географическую широту и географическую долготу. Географическая широта — это величина дуги меридиана от экватора до заданной точки в градусах. Широта бывает северная южная в границах от 0 градусов (экватор) до 90 градусов (широта полюсов). Географическая долгота — величина дуги параллели от нулевого меридиана до заданной точки в градусах. Долгота бывает западная и восточная в границах от 0 до 180 градусов. Ответ находим на карте. Например: Политическая карта мира, Атлас 7 класс. Пересечение нулевого меридиана и параллели 51° с.ш. (её определяем, разделив мысленно участок между параллелями 30° и 60° с.ш.).

Ответ: Лондон.

Ответ: Лондон

**15. Задание 15 № 1571**

Чем объясняется наличие большого количества вулканов на территории Японии?

Нелёгкая судьба выпала на долю японского народа — жить на земле вулканов. Японцы тысячелетиями живут вблизи «гор огня». Из 250 гор вулканического происхождения в стране 108 относятся к активным вулканам. Постоянная угроза извержений, испытания, которым японцы подвергались во время извержений, закалили их, сформировав многие яркие черты национального характера.

**Пояснение.**

В ответе наличие действующих вулканов объясняется положением территории страны на границе литосферных плит или наличием глубинных разломов.

1. Япония находится на границе двух литосферных плит, где по разломам раскалённая магма из глубины поднимается на земную поверхность.

2. Япония находится на границе плит, одна из которых опускается под другую.

**Критерии проверки:**

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
<p>В ответе наличие действующих вулканов объясняется положением территории страны на границе литосферных плит или наличием глубинных разломов.</p> <p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Япония находится на границе двух литосферных плит, где по разломам раскалённая магма из глубины поднимается на земную поверхность.</li> <li>• Япония находится на границе плит, одна из которых опускается под другую.</li> </ul>	2
<p>В ответе говорится о сейсмическом поясе, или о кайнозойской складчатости, или о положении в пределах «Тихоокеанского огненного кольца» или на островной дуге.</p> <p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• По карте можно определить, что здесь — сейсмический пояс.</li> <li>• Япония находится в области «Тихоокеанского огненного кольца», где горообразовательные процессы ещё не завершены.</li> <li>• Япония расположена в области кайнозойской (тихоокеанской) молодой складчатости, где продолжаются активные изменения земной коры.</li> <li>• Япония находится на островной дуге.</li> </ul>	1
<p>В ответе ничего не говорится ни о литосферных плитах, ни о сейсмических поясах, ни о кайнозойской складчатости, ни о положении в пределах «Тихоокеанского огненного кольца», ни об островной дуге, ни о разломах земной коры.</p> <p>Примеры ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• В Японии часто происходят землетрясения и извержения вулканов.</li> <li>• Весь Японский архипелаг вулканического происхождения.</li> </ul>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**16. Задание 16 № 1214**

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

**Пояснение.**

Составляем пропорцию:

1709,8 — 100%

220,5 — X

Имеем  $(220,5 \cdot 100) : 1709,8 = 13\%$ .

Ответ: 13.

Ответ: 13

**17. Задание 17 № 200**

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

- А) Абакан
- Б) Самара
- В) Хабаровск

**Пояснение.**

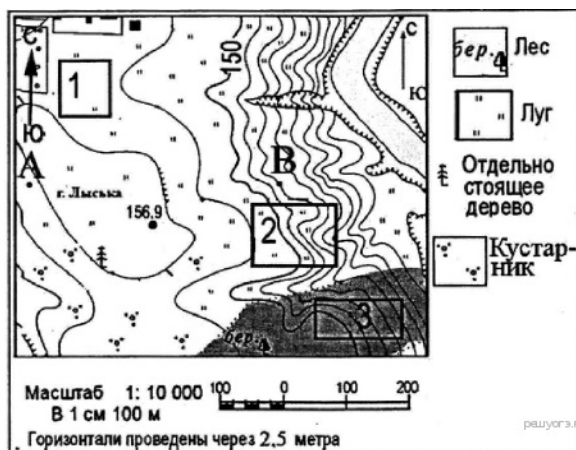
В подобных заданиях проверяется сформированность умения читать карту, с помощью условных знаков — определяется численность населения каждого из городов и устанавливается правильная последовательность в порядке увеличения.

Ответ: АБВ.

Ответ: АБВ

**18. Задание 18 № 758**

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки с высотой 156,9 до отдельно стоящего дерева. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



**Пояснение.**

В 1 см карты — 100 метров, поэтому что бы получить ответ в метрах, расстояние от точки с высотой 156,9 до отдельно стоящего дерева, измеренное в сантиметрах, необходимо умножить на 100.

Однако на экране монитора карта могла измениться в размерах. Поэтому следует найти, во сколько раз расстояние между заданными точками больше длины масштабного отрезка, а затем полученное отношение умножить на 100.

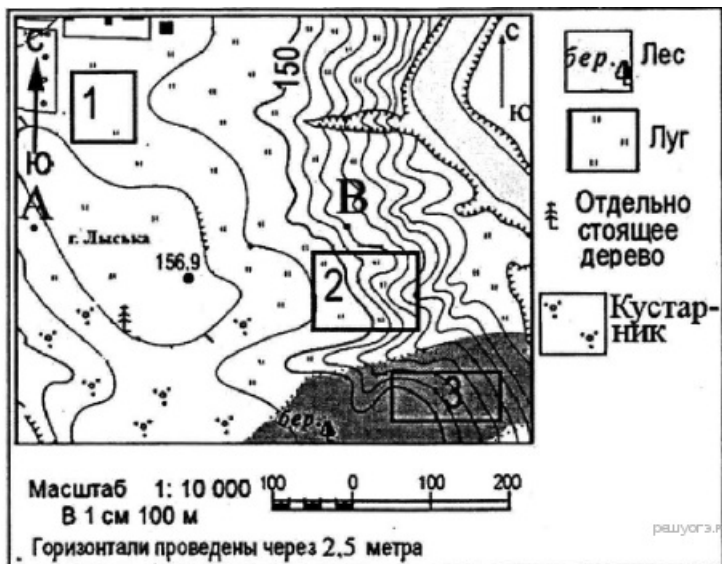
Допустим, на мониторе длина масштабного отрезка 1 см. На мониторе длина от точки с высотой 159,6 до отдельно стоящего дерева равна 1 см, длина масштабного отрезка 1 см. Имеем  $1 \cdot 100 = 100$  м. Округлим до десятков метров: 100 метров.

Ответ: 100.

Ответ: 90|100|110

**19. Задание 19 № 759**

Определите по карте, в каком направлении от точки с высотой 156,9 находится отдельно стоящее дерево.



**Пояснение.**

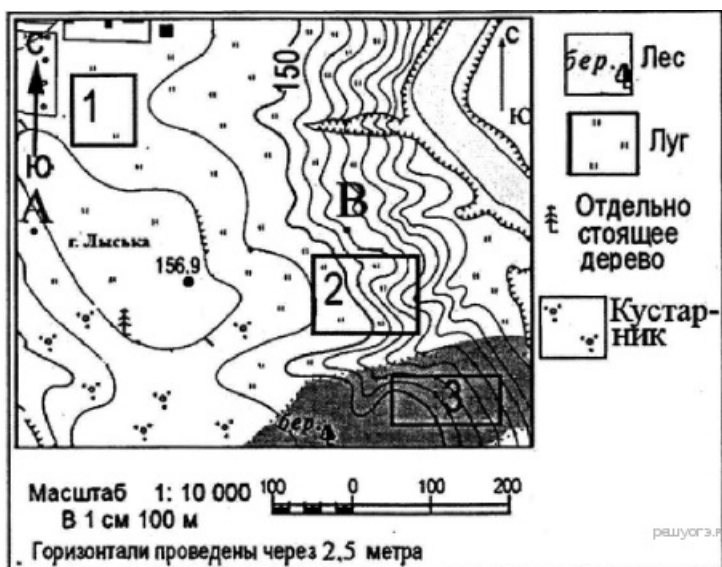
Для определения направлений можно воспользоваться стрелкой Север-Юг в левом верхнем углу карты. Перпендикуляр к стреле укажет направление запад-восток. Отдельно стоящее дерево находится на юго-западе от точки с высотой 156,9.

Ответ: Юго-Запад.

Ответ: в юго-западном|юго-запад|ЮЗ

**20. Задание 20 № 765**

Участники школьной горнолыжной секции выбирают место для обустройства новой тренировочной площадки. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для того, чтобы проводить тренировки по горнолыжному спорту. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



**Пояснение.**

Участок 2.

1. Есть склон для тренировок.

2. Нет деревьев и кустарников.

**Критерии проверки:**

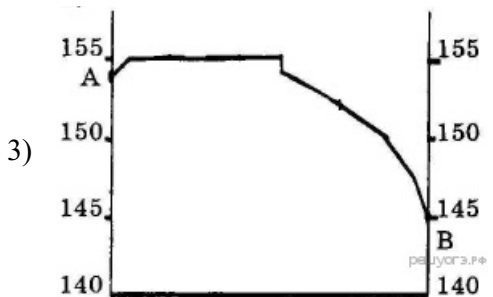
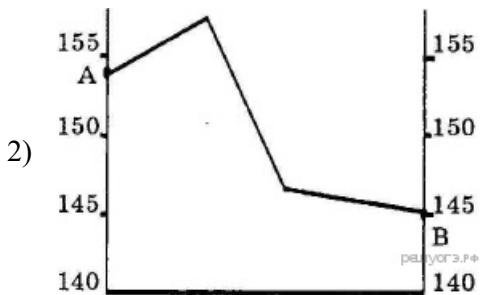
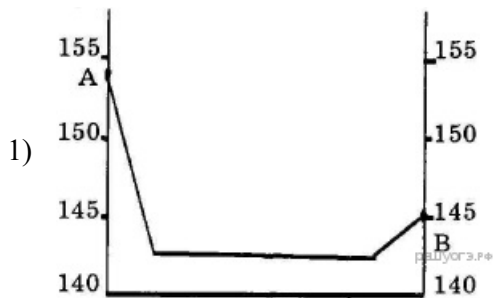
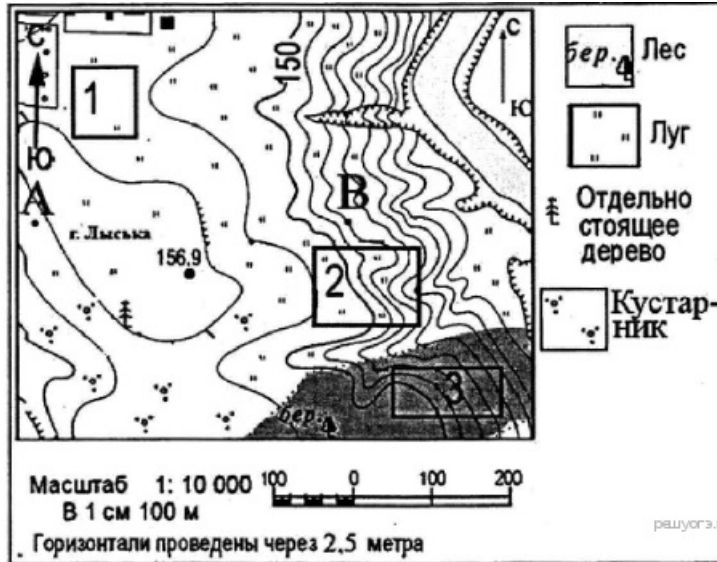
Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Ответ включает оба названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1

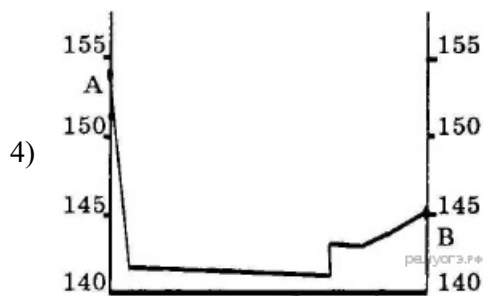


Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
Максимальный балл	2

21. Задание 21 № 750

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





**Пояснение.**

Точка А находится на высоте 154 м. От нее незначительный подъем на горизонтальную площадку, которая обрывается уступом к высоте 154 метра. Потом крутой спуск со все увеличивающейся крутизной. Точка В — на высоте 145 м.

Правильный ответ указан под номером 3.

Ответ: 3

## 22. Задание 22 № 195

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен г. Верхний Уфалей?

- 1) Поволжья
- 2) Западной Сибири
- 3) Восточной Сибири
- 4) Урала

С 1970 г., после проведённой реконструкции, Уфалейский завод металлоизделий (г. Верхний Уфалей Челябинской области) выпускает оборудование для всех производственных процессов в чёрной металлургии: коксохимического, агломерационного, доменного, сталеплавильного и прокатного. Кроме того, завод выпускает стальное и чугунное литьё, поковки, штамповки, металлоконструкции и др. Завод поставляет свою продукцию практически на все крупные металлургические предприятия России, а также осуществляет поставки во Францию, в Турцию, Италию, Великобританию, Бельгию, Германию и страны ближнего зарубежья.

**Пояснение.**

Верхний Уфалей стоит на реке Уфа на Урале.

Правильный ответ указан под номером 4.

Ответ: 4

## 23. Задание 23 № 886

Тарифы на электроэнергию в России сильно различаются для жителей различных регионов России. Так, например, стоимость электроэнергии для горожан Иркутской области, проживающих в квартирах с электрическими плитами, составляет 0,68 руб. кВт · ч. Это более чем в 3 раза дешевле, чем в соседней Республике Саха (Якутия).

Какая особенность хозяйства Иркутской области позволяет удерживать невысокие цены на электроэнергию для жителей этого региона?

**Пояснение.**

В области работают несколько крупных ГЭС, вырабатывающих дешёвую электроэнергию.

**Критерии проверки:**

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Ответ включает названные элементы	1
Ответ не включает названные элементы	0

Максимальный балл

1

**24. Задание 24 № 822**

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

- А) Республика Коми
- Б) Кемеровская область
- В) Приморский край

**Пояснение.**

Земля вращается на восток. Поэтому Новый год приходит с востока.

Ответ: ВБА.

Ответ: ВБА

**25. Задание 25 № 1352**

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом. Запишите в ответ цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН

РЕГИОН

А) Добро пожаловать на побережье Телецкого озера — горной жемчужины с неповторимой красотой!

Б) Добро пожаловать в национальный парк Валдайский — «жемчужину» средней полосы России! Полюбуйтесь красотой озера Ильмень!

- 1) Республика Карелия
- 2) Краснодарский край
- 3) Республика Алтай
- 4) Новгородская область

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

А	Б

**Пояснение.**

А—3: Телецкое озеро расположено в республике Алтай.

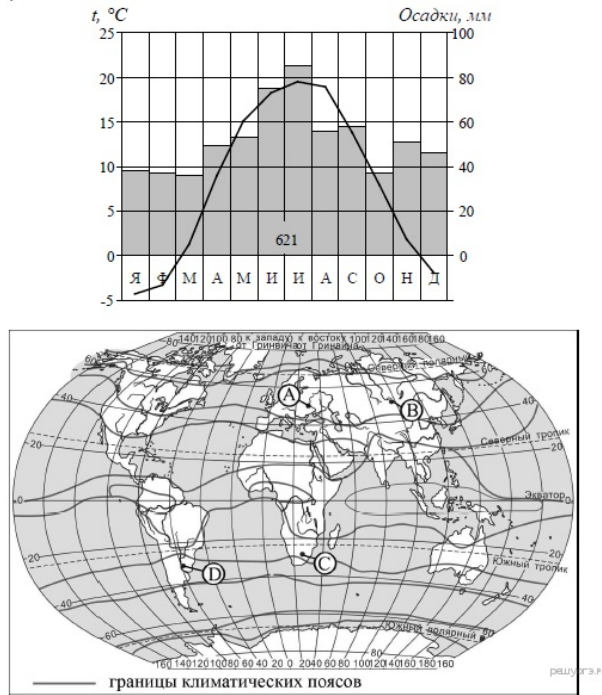
Б—4: Озеро Ильмень расположено в Новгородской области.

Ответ: 34.

Ответ: 34

**26. Задание 26 № 1411**

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



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

**Пояснение.**

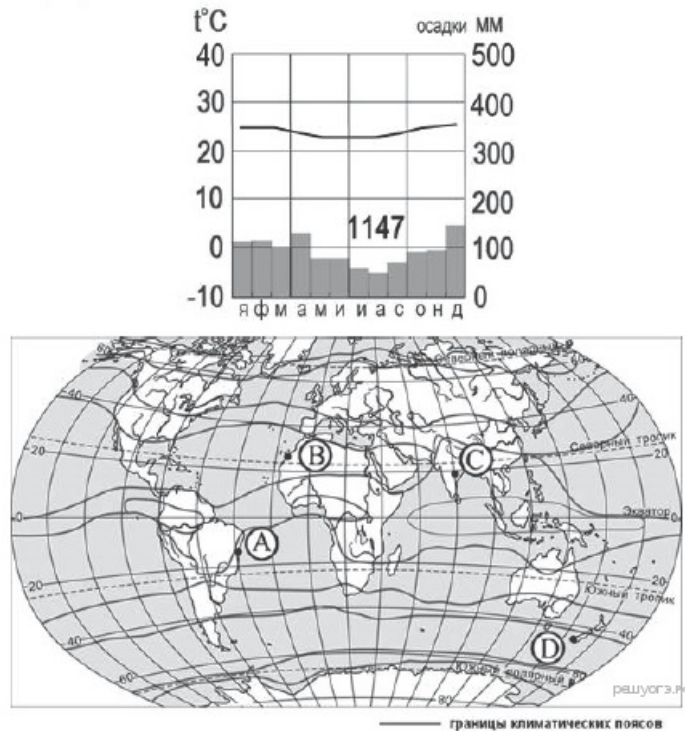
Температура изменяется от минус 5 до 20 градусов тепла. Это указывает на умеренный климат. Температуры повышаются к июню, то есть это северное полушарие. Осадки выпадают более-менее равномерно в течение года. Данным характеристикам соответствует точка А.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

**27. Задание 27 № 962**

Определите, какой буквой на карте обозначен пункт, климатограмма которого показана на рисунке.



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

**Пояснение.**

Высокие температуры весь год. Июльские температуры ниже январских, что указывает на южное полушарие. Осадков много весь год, но в летнее время южного полушария чуть больше. Это должен быть жаркий пояс вблизи океана.

Правильный ответ указан под номером 1.

Ответ: 1

**28. Задание 28 № 663**

Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления общих особенностей погодных условий в их регионах в 2008 г. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Пётр: «В 2008 г. в июле во всех четырёх республиках выпало больше осадков, чем обычно».
- 2) Тимур: «В 2008 г. январь во всех четырёх республиках был холоднее обычного».
- 3) Светлана: «В 2008 г. зимой во всех четырёх республиках выпало снега больше обычного».
- 4) Иван: «В 2008 г. лето во всех четырёх республиках было холоднее обычного».

Школьники из столиц нескольких республик России обменялись данными об особенностях погодных условий в их регионах в 2008 г., полученными на местных метеостанциях. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

**Средняя месячная температура воздуха и количество осадков по некоторым субъектам Российской Федерации в 2008 г.**

Республика	Температура воздуха, °С				Количество осадков			
	январь		июль		январь		июль	
	фактическая температура	отклонение от нормы	фактическая температура	отклонение от нормы	среднее, мм	отношение к норме, %	среднее, мм	отношение к норме, %
Алтай	-23,3	-6,7	16,8	+1,8	4	29	69	78
Бурятия	-24,4	-0,5	17,3	+1,4	9	173	118	131
Тыва	-31,1	-2,8	18,4	+2,0	6	75	43	64
Хакасия	-19,5	-2,1	17,5	+1,1	41	79	102	109

Пояснение.

Отклонение от нормы температур в января показывает, что во всех четырех городах была зарегистрирована более низкая температура. В июле — более высокая.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

### 29. Задание 29 № 604

В каком из городов 1 ноября ночь будет наиболее долгой?

- 1) Барнаул
- 2) Нарьян-Мар
- 3) Ханты-Мансийск
- 4) Омск

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе и других климатических показателях, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Атмосферные осадки, норма, мм		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
		июль	январь	июль	январь	
Нарьян-Мар	68° с.ш. 53° в.д.	+13,1	-18,2	49	26	456
Ханты-Мансийск	61° с.ш. 69° в.д.	+18,0	-19,7	75	30	553
Омск	54° с.ш. 73° в.д.	+19,6	-16,9	60	24	400
Барнаул	53° с.ш. 83° в.д.	+19,9	-15,5	64	23	413

Пояснение.

Продолжительность ночи в это время увеличивается к северу. Следовательно, чем севернее город, тем продолжительнее будет ночь.

Правильный ответ указан под номером 2.

Ответ: 2

### 30. Задание 30 № 1480

Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью географического положения этой области является наличие выхода к Государственной границе РФ. Большая часть территории области находится в зоне степей, в бассейнах двух рек, относящихся к бассейну внутреннего стока. На территории области имеются месторождения нефти, природного газа, руд чёрных и цветных металлов и других полезных ископаемых. Ведущие отрасли промышленности: топливная, чёрная и цветная металлургия, машиностроение и химическая промышленность. Лёгкая промышленность области имеет в своём составе уникальное пуховязальное производство. В области хорошо развито сельское хозяйство.

**Пояснение.**

Выход к государственной границе, нахождение в области внутреннего стока указывает на положение вблизи Каспийского моря и юга Урала. Наличие разнообразных: и топливных и рудных полезных ископаемых, развитость сельского хозяйства также относит к территории южного предуралья. Наличие же пуховязального производства связано с Оренбургской областью Урала.

Ответ: Оренбургская.

Ответ: Оренбургская|Оренбургская область

## Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	587	1
2	62	3
3	1300	1
4	1169	3
5	1140	2
6	1273	2
7	1396	3
8	653	2
9	665	45,3
10	715	1
11	716	1
12	957	4
13	1177	3
14	427	Лондон
15	1214	13
16	200	АВБ
17	758	90 100 110
		в юго-западном юго-запад ЮЗ
18	759	
19	750	3
20	195	4
21	822	ВБА
22	1352	34
23	1411	1
24	962	1
25	663	2
26	604	2
		Оренбургская Оренбургская
27	1480	область