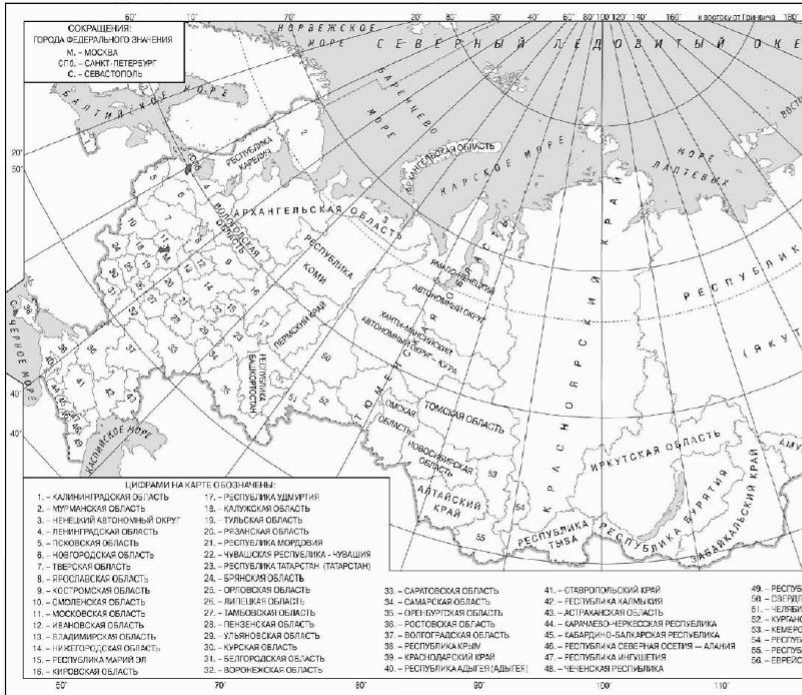


Вариант № 446558

1.

Населённый пункт Оротукан имеет географические координаты 62° 16' с. ш. 151° 40' в. д. Определите, на территории какой области РФ находится этот населённый пункт.



2.

В пунктах, обозначенных в таблице цифрами, одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м³ воздуха и температуры. Расположите эти пункты в порядке повышения относительной влажности воздуха (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Пункт	Содержание водяного пара в 1 м ³ воздуха, г	Температура воздуха, °С
1	3	29
2	9,1	29
3	12,1	29

3.

Что из перечисленного является примером рационального природопользования? Запишите цифры, под которыми указаны примеры рационального природопользования.

- 1) продольная распахка крутых склонов
- 2) использование систем оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 3) рекультивация земель
- 4) осушение болот в верховьях рек
- 5) высадка лесополос в степной зоне

4.

Прочитайте текст, в котором пропущены некоторые географические термины. Выберите из пронумерованного списка термины, которые необходимо вставить на место пропусков, обозначенных буквами А — В. Вставьте на места пропусков термины из списка (в нужном падеже и числе).

Внутренние и внешние силы Земли, действуя постоянно и одновременно, формируют поверхность нашей планеты. Совокупность неровностей поверхности Земли называется рельефом. Среди огромного разнообразия рельефа ученые выделяют самые крупные формы планетарного масштаба - _____ (А) и океаны. Главная роль в их создании принадлежит внутренним силам, в результате действия которых возникают _____ (Б), поднятия, опускания земной коры. Силы такого же масштаба создают обширные _____ (В) и горные сооружения.

Список терминов:

- 1) острова
- 2) терриконы
- 3) материки
- 4) овраг
- 5) тектонические разломы
- 6) равнины

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

А	Б	В

5.

Какая из перечисленных горных систем Евразии имеет наибольшую абсолютную высоту?

- 1) Алтай
- 2) Альпы
- 3) Памир
- 4) Саяны

6.

Установите соответствие между явлением и параллелью, на которой оно наблюдается 1 августа: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца

ЯВЛЕНИЕ

ПАРАЛЛЕЛЬ

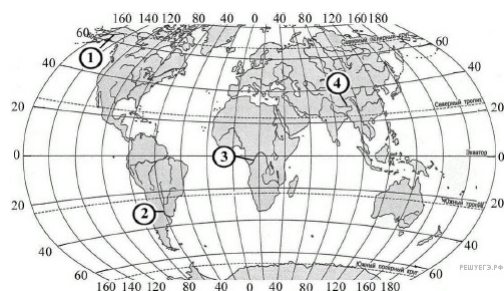
- | | |
|--------------------|--------------|
| А) Солнце в зените | 1) 79° с. ш. |
| Б) полярная ночь | 2) 79° ю. ш. |
| В) полярный день | 3) 19° с. ш. |
| | 4) 19° ю. ш. |

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

А	Б	В

7.

Установите соответствие между рекой и её обозначением на карте.



РЕКА

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ

- | | |
|----------------|------|
| А) Юкон | 1) 1 |
| Б) Парана | 2) 2 |
| В) Брахмапутра | 3) 3 |
| | 4) 4 |

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

А	Б	В

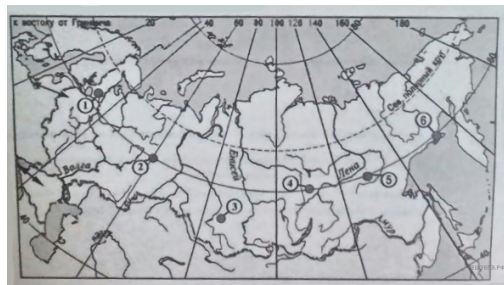
8.

В какой из перечисленных стран доля пожилых в общей численности населения наименьшая?

- 1) Испания
- 2) Индия
- 3) Италия
- 4) Новая Зеландия

9.

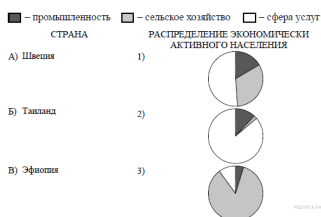
Какие три из обозначенных на карте России территории имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти территории.



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4
- 5) 5
- 6) 6

10.

Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.



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

А	Б	В

11.

Какие из утверждений о Японии верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Япония является мировым лидером по производству автомобилей.
- 2) По форме правления Япония является республикой.
- 3) Япония расположена на архипелаге.
- 4) Показатель средней продолжительности жизни населения в Японии один из самых высоких в мире.
- 5) Самый северный остров страны — Хонсю.

12.

Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Красноярск
- 2) Казань
- 3) Иваново
- 4) Чебоксары
- 5) Хабаровск
- 6) Челябинск

13.

В каких трёх из перечисленных регионов России ведётся добыча природного газа? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Республика Карелия
- 2) Астраханская область
- 3) Ямало-Ненецкий автономный округ
- 4) Мурманская область
- 5) Смоленская область
- 6) Ханты-Мансийский автономный округ — Югра

14.

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на место пропусков.

Географические особенности Поволжья

Поволжье имеет большую протяженность с севера на юг. Здесь сменяют друг друга несколько природных зон. На юге района находится единственная в стране антропогенная _____ (А). Поволжье очень хорошо обеспечен транспортом. Помимо железных и автомобильных дорог, одной из магистралей является главная река района (Волга). Это стало одним из условий развития автомобилестроения в районе, т. к. _____ (Б) производства автомобилей требует наличия хорошей транспортной инфраструктуры. Сельское хозяйство территории имеет высокий уровень развития, несмотря на частые засухи. Кроме того, Поволжский район является всероссийским лидером по разведению _____ (В).

Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова из списка в нужной форме. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово может быть использовано только один раз.

- Список слов:
- 1) степь;
 - 2) пустыня;
 - 3) тундра;
 - 4) специализация и комбинирование;
 - 5) специализация и кооперирование;
 - 6) лососевых рыб и красной икры;
 - 7) лососевых рыб и черной икры;
 - 8) осетровых рыб и черной икры;
 - 9) осетровых рыб и красной икры.

Ответ:

А	Б	В

15.

В каких высказываниях содержится информация о воспроизводстве населения? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) В некоторых странах Европы смертность на каждую тысячу жителей превышает рождаемость, в результате чего численность населения снижается.
- 2) Лидерами по доле городского населения в России являются Мурманская и Магаданская области.
- 3) Здоровье и продолжительность жизни населения более чем наполовину зависит от образа жизни, на 20% – от наследственности, а также от экологии и уровня медицинского обслуживания в стране.
- 4) Население Германии увеличивается главным образом за счёт притока переселенцев из других стран.
- 5) В конце XIX в. в России рождаемость составляла около 50 ‰, а смертность – около 35 ‰.

16.

На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2014 по 2016 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

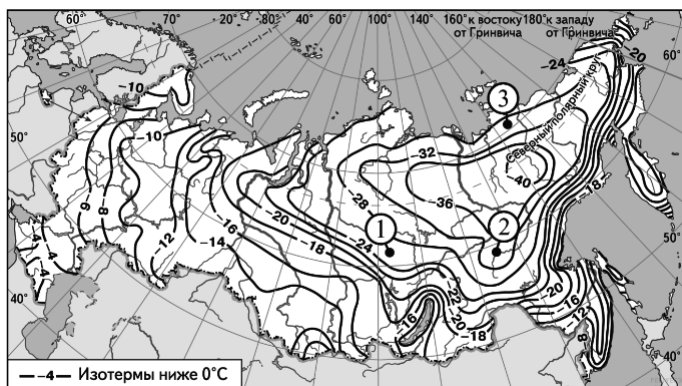
Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Регион	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1) Белгородская область	101,4	97,2	104,0
2) Брянская область	102,5	105,5	106,2
3) Тверская область	96,7	97,7	104,5
4) Тульская область	104,5	111,9	112,8

17.

С помощью карты сравните значения средних многолетних минимумов температуры воздуха в октябре в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите точки в порядке повышения температуры.

Средние многолетние минимумы температуры воздуха октября (в °С)



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

18.

Установите соответствие между страной и её столицей. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Бангладеш	1) Дакка
Б) Пакистан	2) Аддис-Абеба
В) Эфиопия	3) Тегеран
	4) Исламабад

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

А	Б	В

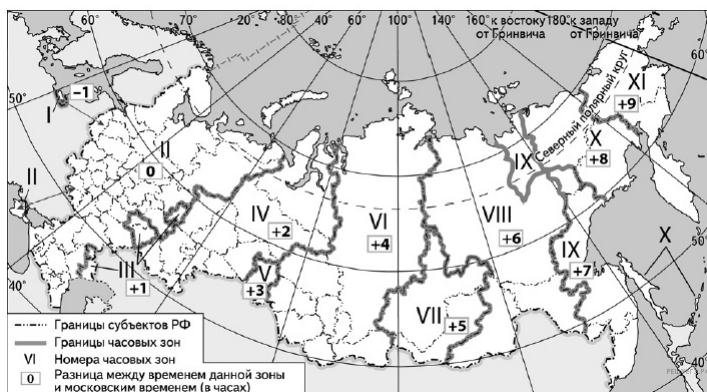
19.

Выберите из предложенного списка три страны, в структуре электроэнергетики которых преобладают ГЭС.

- 1) Бразилия
- 2) Китай
- 3) Норвегия
- 4) Россия
- 5) Киргизия
- 6) Франция

20.

В соответствии с Законом о возврате к зимнему времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон (см. карту). Исходным при исчислении местного времени часовых зон служит московское время — время II часовой зоны.



Самолёт вылетел из Ульяновска (III часовая зона) в Омск (V часовая зона) в 9 часов 30 минут по местному времени Ульяновска. Расчётное время полёта составляет 2 часа 30 минут. Сколько времени будет в Омске, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

21.

Используя данные графика, определите показатель миграционного прироста населения в России в 2012 г. Ответ запишите цифрами.



22.

Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните обеспеченность стран пахотными землями. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн человек
1) Австралия	47,2	22,0
2) Китай	138,6	1338,1
3) Нигерия	36,0	149,2

Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

23.

Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) Триасовый
- 2) Четвертичный
- 3) Каменноугольный

Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

24.

Установите соответствие между страной и столицей. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Афганистан	1) Кабул
Б) Португалия	2) Ханой
В) Вьетнам	3) Лиссабон
	4) Багдад

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

А	Б	В

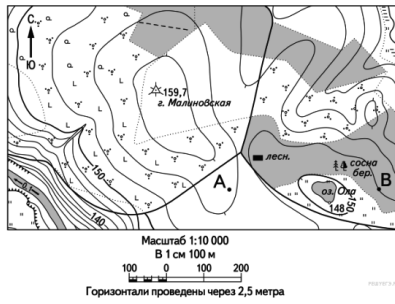
25.

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в европейской части страны. Столица республики является городом-миллионером. Республика выделяется развитой нефтяной, химической и нефтехимической промышленностью. В ней производится разнообразная продукция машиностроения: вертолеты и самолеты, оборудование для топливной и нефтехимической промышленности, легковые автомобили и большегрузные самосвалы.

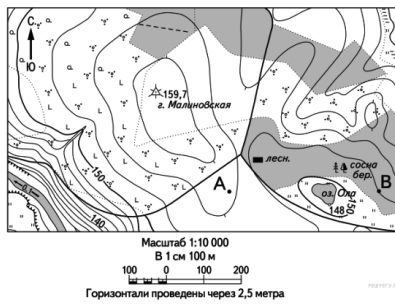
26.

Определите по карте расстояние на местности по прямой от геодезического знака 159,7 до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.



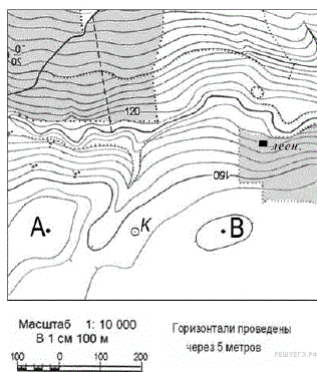
27.

Определите по карте азимут от геодезического знака 159,7 на дом лесника. Ответ запишите цифрами.



28.

Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м.



На профиле укажите положение колодца.



29.

ОАО «Липецкий трактор» является одним из крупнейших производителей тракторов в России. С главного конвейера предприятия, начиная с 1944 года, сошло более полутора миллиона тракторов. Укажите две особенности ЭГП завода (кроме удобного транспортного положения), которые способствуют его успешной работе.

30.

Изменение человеком любого компонента природы неизбежно приводит к изменению всего природного комплекса. Создание крупных водохранилищ приводит к затоплению значительных территорий, повышению уровня грунтовых вод и заболачиванию, может заметно измениться и климат соседних территорий. Как повлияет создание крупного водохранилища в умеренных широтах на климат прилегающей территории? Укажите не менее двух следствий.

31.

Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП, произведенный в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Азербайджана и Австрии и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные

**Социально-экономические показатели развития
Азербайджана и Австрии в 2007 г.**

Страна	Численность населения, млн. чел.			Объём ВВП, млн.долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		Сельское хоз-во	Сфера услуг	Промышленность
Азербайджан	8,6	4,5	4,1	46 000	8	32	60
Австрия	8,4	5,6	2,8	413 000	1,7	66	32,3

32.

С корабля, находящегося в точке с координатами 56° с.ш. 150° в.д., поступило радиосообщение о неисправности двигателя. Какое расстояние до неисправного судна пройдёт ремонтный корабль из порта Магадан (59° 30' с.ш. 150° 50' в.д.), если известно, что он будет идти строго по меридиану, а неисправное судно останется в той же точке, откуда было передано сообщение? Ответ округлите до целого числа. Запишите решение задачи.

33.

Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2007 г. для Воронежской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

Численность и естественный прирост населения Воронежской области

	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 313 648	2 294 616	2 280 406
Среднегодовая численность населения, человек	2 304 132	2 287 511	—
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-22 549	-19 891	—

34.

На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Воронежской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Воронежской области

	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 313 648	2 294 616	2 280 406
Среднегодовая численность населения, человек	2 304 132	2 287 511	—
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-22 549	-19 891	—