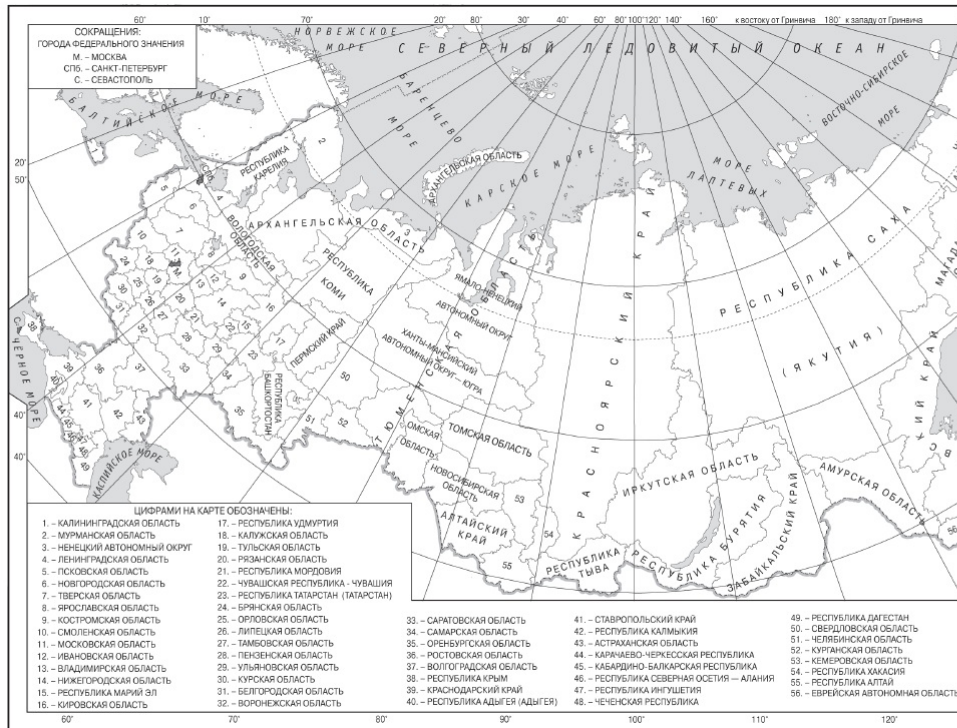


Вариант № 508288

1.

Город Канск имеет географические координаты 56° 12' с.ш. 95° 42' в.д. Определите, на территории какого субъекта РФ находится этот населённый пункт.



2.

Расположите газы в порядке повышения их содержания в составе воздуха атмосферы (от наиболее низкого к наиболее высокому).

- 1) кислород
- 2) азот
- 3) водород

3.

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

- 1) рекультивация земель на месте карьеров и терриконов
- 2) вырубка деревьев в верховьях малых рек
- 3) использование систем оборотного водоснабжения
- 4) распашка крутых склонов
- 5) молевой сплав леса

4.

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

Самая верхняя, самая лёгкая и наиболее подвижная оболочка нашей планеты — это _____ (А). Наибольшее значение для жизни, а также происходящих процессов на Земле имеет её нижний слой — _____ (Б), в которой находится 4/5 всей массы воздуха. Большие объёмы воздуха, обладающие однородностью свойств, называются _____ (В). Они постоянно перемещаются и могут долго сохранять свои свойства — влажность, направление движения, температуру и т. д., определяя погоду тех мест, куда приходят.

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. Выберите последовательно одно слово (словосочетание) за другим, мысленно заполняя каждый пропуск. Обратите внимание на то, что слов (словосочетаний) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков.

Список слов:

- 1) биосфера
- 2) стратосфера
- 3) атмосфера
- 4) тропосфера
- 5) воздушная масса
- 6) климатический пояс

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

А	Б	В

5.

Какой полуостров Евразии лежит в тропическом поясе в области тропического пустынного климата?

- 1) Малакка
- 2) Индокитай
- 3) Индостан
- 4) Аравийский

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

- А) Солнце в зените
- Б) полярная ночь
- В) полярный день

ПАРАЛЛЕЛЬ

- 1) 79° с. ш.
- 2) 79° ю. ш.
- 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 страной и её столицей.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Бангладеш	1) Бангкок
Б) Малайзия	2) Джакарта
В) Таиланд	3) Куала-Лумпур
	4) Дакка

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

А	Б	В

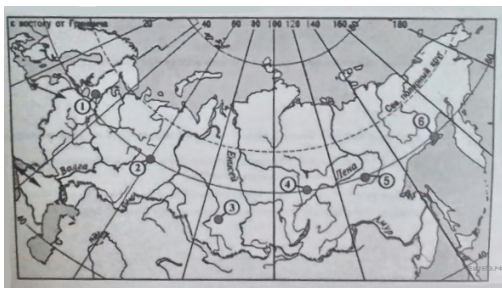
8.

В какой из перечисленных стран доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Канада
- 2) Перу
- 3) Индонезия
- 4) Нигер

9.

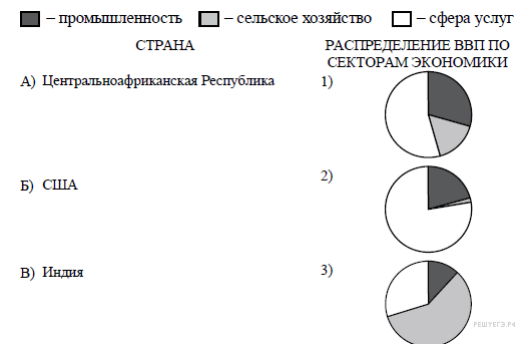
Какие три из обозначенных на карте России территории имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти территории.



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

10.

Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её ВВП 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 ЮАР верны? Запишите цифры ответов в порядке возрастания порядкового номера, под которыми они указаны.

- 1) Большинство жителей страны — арабы.
- 2) ЮАР является одним из крупных производителей и экспортёров каменного угля.
- 3) ЮАР является одним из крупных производителей кофе.
- 4) В ЮАР разведаны крупные запасы урановых руд.
- 5) ЮАР расположена в Южной Америке.

12.

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

- 1) Красноярск
- 2) Чебоксары
- 3) Хабаровск
- 4) Воронеж
- 5) Волгоград
- 6) Сочи

13.

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

- 1) Курская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Республика Коми
- 4) Иркутская область
- 5) Тверская область
- 6) Сахалинская область

14.

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

Географические особенности Дальнего Востока

Дальний Восток — крупнейший по размеру территории район России. Его омывает _____ (А) морей двух океанов. С севера на юг в районе сменяют друг друга три климатических пояса. А на юге находится единственная в стране территория с областью _____ (Б) климата. Население Дальнего Востока имеет пестрый национальный состав, а его численность _____ (В), чем во многих других районах страны. Плотность населения возрастает с севера на юг. Основные отрасли специализации — это цветная металлургия, лесная и рыбная промышленности.

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) морского;
 - 2) резко-континентального;
 - 3) муссонного;
 - 4) четыре;
 - 5) пять;
 - 6) шесть;
 - 7) семь;
 - 8) больше;
 - 9) меньше.

Ответ:

А	Б	В

15.

В каких из высказываний содержится информация об отрасли международной специализации? Запишите все цифры, под которыми они указаны.

- 1) С 2009 по 2013 г. в товарной структуре российского импорта доля текстильных изделий возрастала.
- 2) Россия — одна из ведущих стран мира по добыче и экспорту железных руд: в 2013 г. из РФ было экспортировано 25,7 млн т железных руд и их концентратов.
- 3) Россия — один из мировых лидеров по добыче и экспорту природного газа.
- 4) В 2013 г. в России было собрано риса на 15% больше по сравнению с прошлым годом.

16.

На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2013 по 2015 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

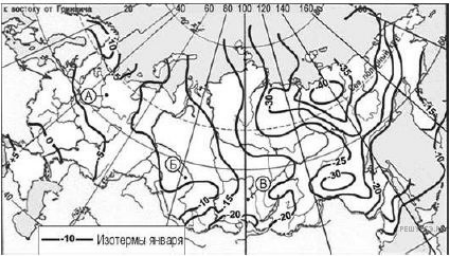
Динамика объёмов промышленного производства (в процентах к предыдущему году)

Регион	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1) Алтайский край	101,3	98,9	100,1
2) Псковская область	100,6	94,4	102,8
3) Республика Бурятия	114,9	102,9	101,6
4) Волгоградская область	101,5	102,4	101,1

17.

С помощью карты сравните средние месячные температуры в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке повышения температуры.

Средняя месячная температура воздуха (в °C) в январе 2007 г.



Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- А) А
- Б) Б
- В) В

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 в приведённом списке три области, в которых имеются металлургические комбинаты полного цикла. Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Псковская
- 2) Вологодская
- 3) Липецкая
- 4) Рязанская
- 5) Кемеровская
- 6) Тюменская

20.

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

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

Самолёт вылетел из Красноярска (VI часовая зона) в Самару (III часовая зона) в 9 часов по местному времени. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в Самаре, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

21.

Используя данные диаграмм, определите величину миграционного прироста населения Республики Карелия в 2010 г. Ответ запишите цифрами.



22.

Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран углём. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Разведанные запасы угля, млн. т.	Добыча угля, млн. т. в год
Казахстан	31 300	111
Австралия	76 200	423
Китай	114 500	3 240

- А) Казахстан
Б) Австралия
В) Китай

Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

23.

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

- А) каменноугольный
Б) юрский
В) пермский

Запишите в ответ получившуюся последовательность букв.

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

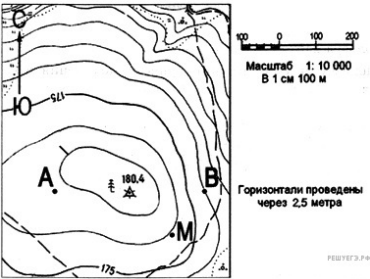
25.

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.

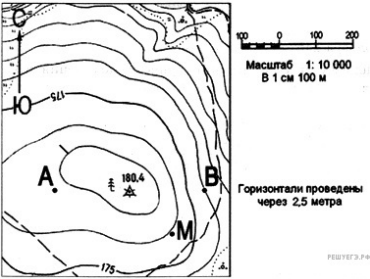
26.

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки М до отдельно стоящего дерева на высоте 180,4. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

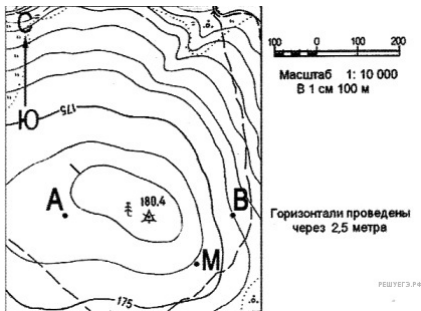


27.

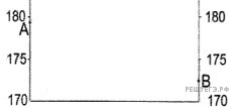
Определите азимут, по которому надо идти от точки М до отдельно стоящего дерева на высоте 180,4. Ответ запишите цифрами.



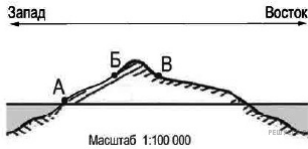
28. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 100 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м.



Укажите на профиле положение отдельно стоящего дерева.



29. На рисунке показан профиль, построенный по параллели 45° с. ш. через остров, находящийся в Атлантическом океане у западных берегов Евразии. Почему в пункте, обозначенном на профиле буквой Б, выпадает больше атмосферных осадков, чем в пунктах, обозначенных буквами А и В? Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две указанные первыми.



30. В каком регионе России: Архангельской или Саратовской области — необходимо уделять больше внимания мерам, предупреждающим развитие водной эрозии? Свой ответ обоснуйте.
31. Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните долю сельского хозяйства в ВВП и долю сельского хозяйства в общем объёме экспорта Бельгии и Аргентины. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Социально-экономические показатели развития Бельгии и Аргентины в 2007 г.

Страна	Объём ВВП, млрд долл.	Отраслевая структура ВВП, %			Общий объём экспорта, млрд долл.	Объём сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
		Сельское хоз-во	Сфера услуг	Промышленность		
Бельгия	453	1	75	24	324	16
Аргентина	523	10	56	34	55	27,2

32. Определите географическую долготу точки, если известно, что в полдень по солнечному времени меридиана 15° в. д. местное солнечное время в ней 8 часов. Запишите решение задачи.
33. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2014 г. для Кемеровской области.
При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

Численность и естественный прирост населения Кемеровской области

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 742 450	2 734 075	2 724 990
Среднегодовая численность населения, человек	2 738 262	2 729 533	2 721 309
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	–2458	–3771	–5422

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 Кемеровской области в 2014 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Кемеровской области

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 742 450	2 734 075	2 724 990
Среднегодовая численность населения, человек	2 738 262	2 729 533	2 721 309
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	–2458	–3771	–5422