

Вариант № 330414

1.

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

- 1) создание лесных защитных полос в степной зоне
- 2) осушение болот в верховьях рек
- 3) перевод ТЭС с природного газа на уголь
- 4) рекультивация земель
- 5) введение оборотного водоснабжения на заводах.

2.

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

Карст — совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью _____ (А) и выражающихся в растворении горных пород. Карстовые процессы происходят в таких горных породах, как, например, _____ (Б) и мел. В результате карстовых процессов образуются отрицательные формы рельефа (поверхностные и подземные), например, _____ (В). Наибольшее разнообразие карстовых форм наблюдается в открытом типе карста (горные районы Крыма, Кавказа, Карпат, Альп и др.).

Список слов:

- 1) ветер
- 2) вода
- 3) базальт
- 4) известняк
- 5) тектонический разлом
- 6) пещера

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

А	Б	В

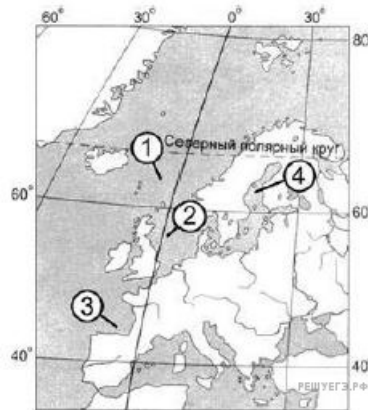
3.

Для территории какого из перечисленных субъектов РФ характерны формы рельефа, созданные древними оледенениями?

- 1) Брянская область
- 2) Ставропольский край
- 3) Мурманская область
- 4) Омская область

4.

Установите соответствие между частью Атлантического океана и цифрой, которой она обозначена на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.



ЧАСТЬ ОКЕАНА

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- | | |
|---------------------|------|
| A) Северное море | 1) 1 |
| Б) Норвежское море | 2) 2 |
| В) Бискайский залив | 3) 3 |
| | 4) 4 |

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

А	Б	В

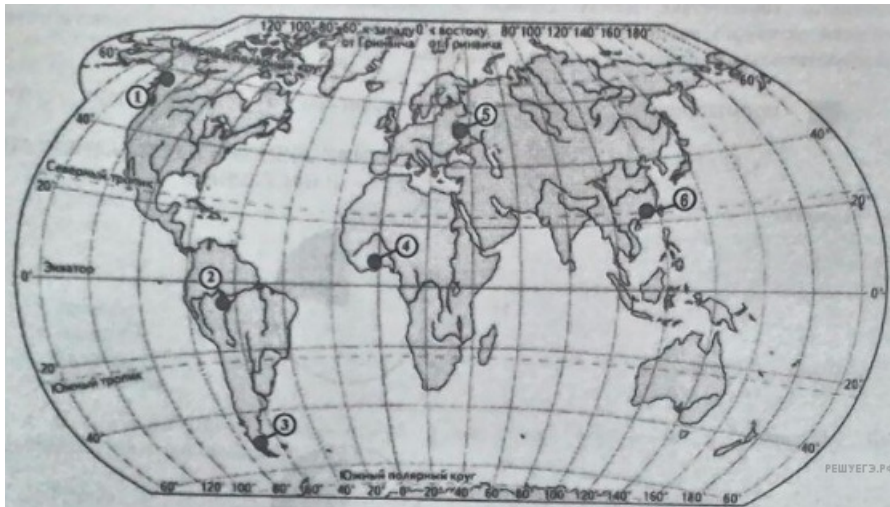
5.

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя доли лиц младше 15 лет в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Бразилия
- 2) Португалия
- 3) Эфиопия

6.

Какие три из обозначенных на карте 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

7.

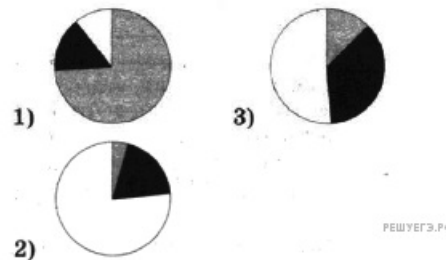
Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение ее экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

■ – промышленность ▒ – сельское хозяйство □ – сфера услуг

СТРАНА

- А) Норвегия
- Б) Гвинея
- В) Малайзия

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ



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

А	Б	В

8.

Какие из утверждений об Индии верны? Запишите цифры в порядке возрастания, под которыми они указаны.

- 1) Индия является второй по численности населения страной в мире.
- 2) Индия по форме правления является монархией.
- 3) Индия обладает значительными запасами каменного угля и железных руд.
- 4) В общей численности населения Индии преобладает городское население.
- 5) Наряду с традиционными отраслями в Индии получили развитие современные высокотехнологичные производства.

9.

Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания номера ответа, под которыми указаны эти города.

- 1) Новосибирск
- 2) Томск
- 3) Петрозаводск
- 4) Ставрополь
- 5) Уфа
- 6) Ростов-на-Дону

10.

В каких трёх из перечисленных областей России имеются металлургические комбинаты полного цикла? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти области.

- 1) Вологодская
- 2) Липецкая
- 3) Курганская
- 4) Тюменская
- 5) Кемеровская
- 6) Смоленская

11.

Какие из утверждений о Восточной Сибири верны? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми они указаны.

- 1) К коренным народам Восточной Сибири относятся коряки.
- 2) Большую часть территории Восточной Сибири занимают болотистые низменности.
- 3) В Восточной Сибири сосредоточено около половины всех лесных ресурсов России.
- 4) На территории Восточной Сибири расположено самое глубокое озеро мира.
- 5) Здесь расположена республика Тыва.

12.

Какие из следующих выводов о тенденциях изменения объемов добычи полезных ископаемых, сделанные на основе анализа данных приведенной ниже таблицы, верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

Динамика объёмов добычи полезных ископаемых (в процентах к предыдущему году)

Регион	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Республика Хакасия	102,0	106,0	125,4
Алтайский край	113,1	126,2	156,8
Забайкальский край	125,4	110,2	109,1
Красноярский край	117,6	120,8	115,9

1) Объёмы добычи полезных ископаемых в Республике Хакасия ежегодно возрастали в период с 2011 по 2013 г.

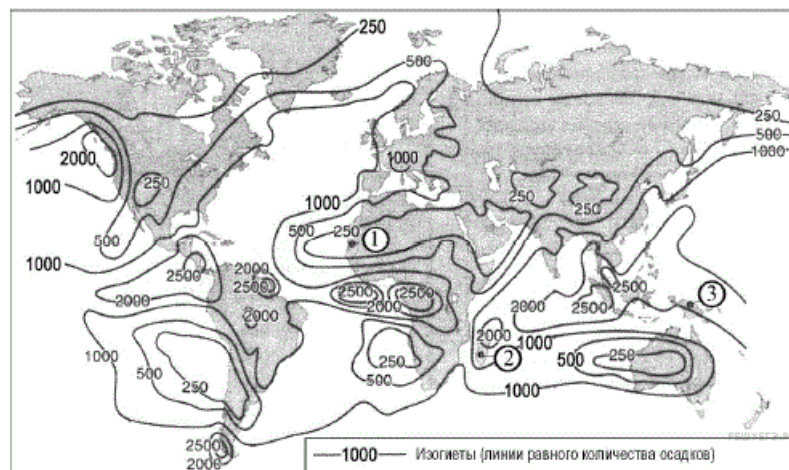
2) Объёмы добычи полезных ископаемых в Алтайском крае ежегодно возрастали в период с 2011 по 2013 г.

3) Объёмы добычи полезных ископаемых в Забайкальском крае ежегодно уменьшались в период с 2011 по 2013 г.

4) Объёмы добычи полезных ископаемых в Красноярском крае ежегодно уменьшался в период с 2011 по 2013 г.

13.

С помощью карты сравните среднегодовое количество атмосферных осадков в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке возрастания количества осадков.



Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

14.

Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром.

СУБЪЕКТ РФ	АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР
А) Удмуртская Республика	1) Екатеринбург
Б) Республика Карелия	2) Ижевск
В) Свердловская область	3) Петрозаводск
	4) Саранск

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

А	Б	В

15.

Выберите три страны, являющиеся крупными экспортерами нефти. Напишите в ответ цифры, под которыми они указаны.

- 1) Куба
- 2) Польша
- 3) Россия
- 4) Венесуэла
- 5) Япония
- 6) Иран

16.

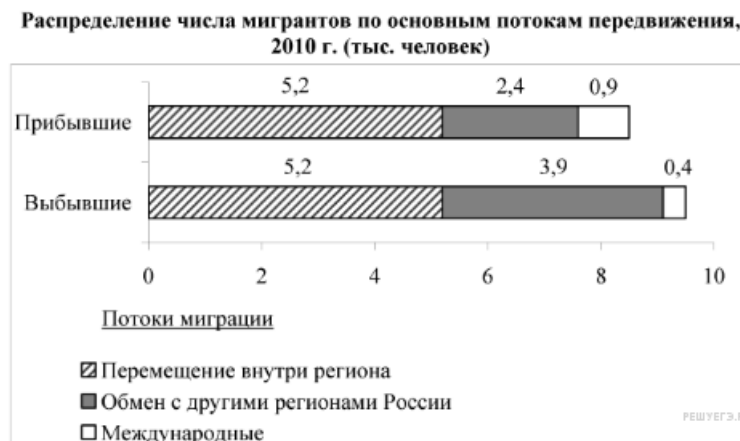
В соответствии с законом «Об исчислении времени» и постановлением правительства России с сентября 2011 г. на территории страны установлены 9 часовых зон (см. карту).



Самолёт вылетел из аэропорта, расположенного в VI часовой зоне, в аэропорт, расположенный в IV часовой зоне, в 12 часов по местному времени. Расчётное время полёта составляет 3 часа. Сколько времени будет в аэропорту прилёта, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.

17.

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



18.

Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран пахотными землями. Расположите страны в порядке возрастания в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Площадь пашни, млн га (2012 г.)	Численность населения, млн человек (2012 г.)
1) США	160	314
2) Китай	11	1350
3) Нигерия	36	170

Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

19.

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

- 1) Палеогеновый
- 2) Триасовый
- 3) Ордовикский

Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

20.

Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой страны расположена в Западном и в Восточном полушариях. По суше она граничит только с одним государством. По форме правления является парламентской монархией. Ведущим сектором экономики является сфера услуг, на которую приходится более 70% ВВП страны. Столица страны является одним из крупнейших мировых финансовых центров.

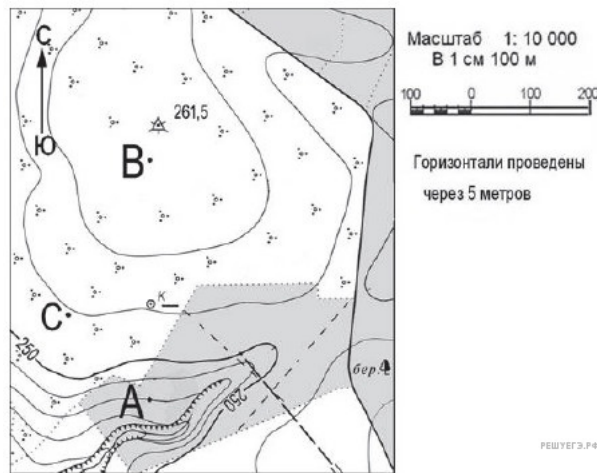
21.

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в европейской части России и имеет границу с двумя иностранными государствами. Её территорию пересекает Северный полярный круг. Для хозяйства области большое значение имеют значительные разведанные запасы железных руд, руд цветных металлов и химического сырья. На территории области работает крупная АЭС.

22.

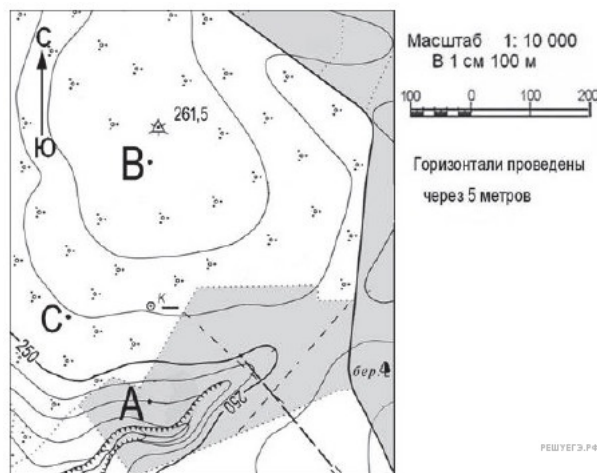
Ознакомьтесь с фрагментом топографической карты, показанным на рисунке.



Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки С. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

23.

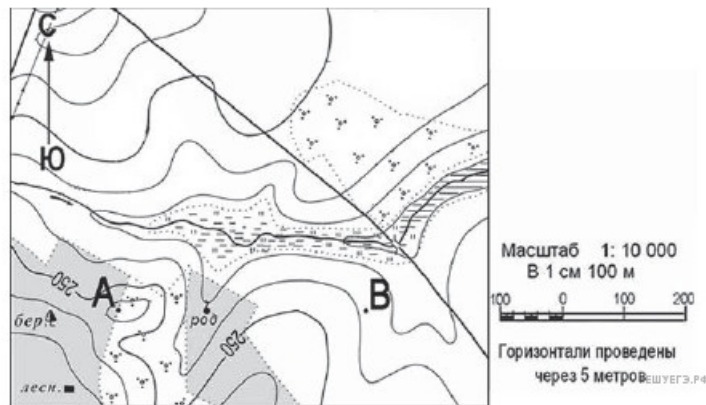
Ознакомьтесь с фрагментом топографической карты, показанным на рисунке.



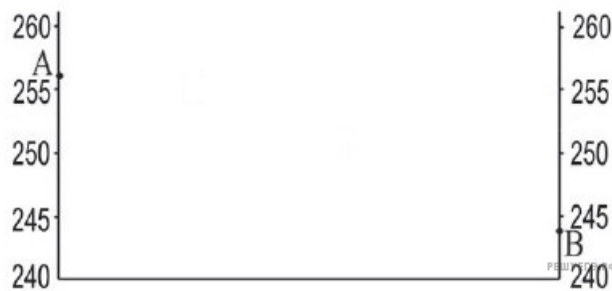
Определите азимут от точки А на точку С. Ответ запишите цифрами.

24.

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 стрелкой укажите положение родника.



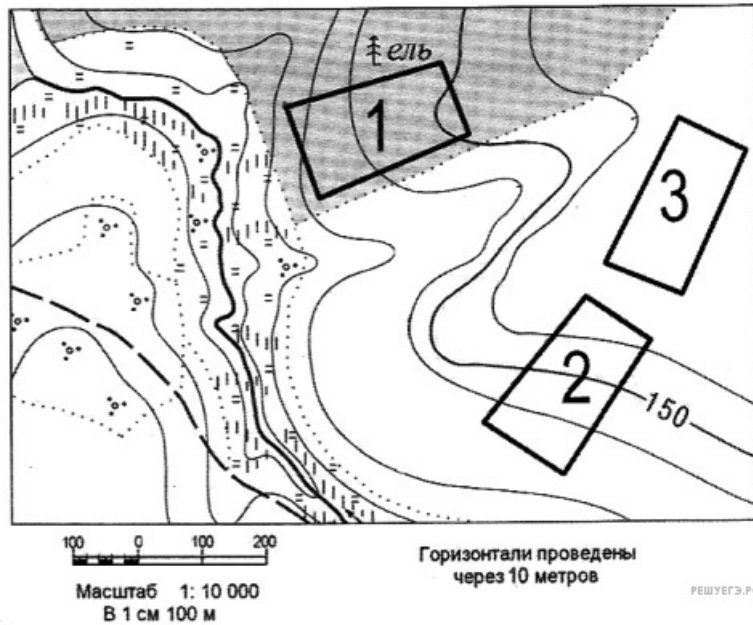
25.

Используя данные таблицы, объясните, почему в период с 1985 по 2010 г. доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения Мексики значительно увеличилась. Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Показатель	1985 г.	2010 г.
Численность населения, млн человек	76,7	110,6
Доля лиц старше 65 лет, %	3	6
Рождаемость, ‰	31	19
Смертность, ‰	6	6
Сальдо миграций, ‰	−3	−4
Средняя продолжительность жизни, лет	69	76
Доля городского населения, %	75	77

26.

Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте карты цифрами, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя.



Для обоснования вашего ответа приведите два довода. Если вы приведете более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.

27.

Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните долю сельского населения в общей численности населения и долю сельского хозяйства в общем объёме экспорта Белоруссии и Узбекистана. 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
Белоруссии и Узбекистана

Страна	Численность населения, млн человек	Доля городского населения, %	Объём ВВП, млрд долл.	Общий объём экспорта, млрд долл.	Объём сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
Белоруссия	10	73	45	21,3	1,5
Узбекистан	27	36	64	8	1,4

28.

Определите географические координаты пункта, расположенного в Северном полушарии, если известно, что 21 марта в 18 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана в этом пункте полдень и Солнце находится на высоте 45° над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

29.

Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в %) в 2014 г. для Республики Карелия.

При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

**Численность и естественный прирост населения
Республики Карелия**

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	636 932	634 402	632 533
Среднегодовая численность населения, человек	635 667	633 468	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-1732	-1429	Нет данных

30.

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 Республики Карелия в 2014 г. Запишите решение задачи.

**Численность и естественный прирост населения
Республики Карелия**

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	636 932	634 402	632 533
Среднегодовая численность населения, человек	635 667	633 468	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-1732	-1429	Нет данных