

## Контрольная работа в формате ЕГЭ по географии

### Вариант 1

#### Инструкция по выполнению работы

Работа состоит из двух частей, включающих в себя 34 задания. Часть 1 содержит 27 заданий с кратким ответом. Часть 2 содержит 7 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям части 1 (1–27) записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания). Ответ запишите по приведённым ниже образцам в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответ: 

3	1	2
---	---	---

  
3 1 2

Ответ: 

А	Б	В
2	4	1

 2 4 1

Ответ: -1,8 тыс. человек 

-	1	,	8
---	---	---	---

Ответ: КУРСКАЯ область 

К	У	Р	С	К	А	Я
---	---	---	---	---	---	---

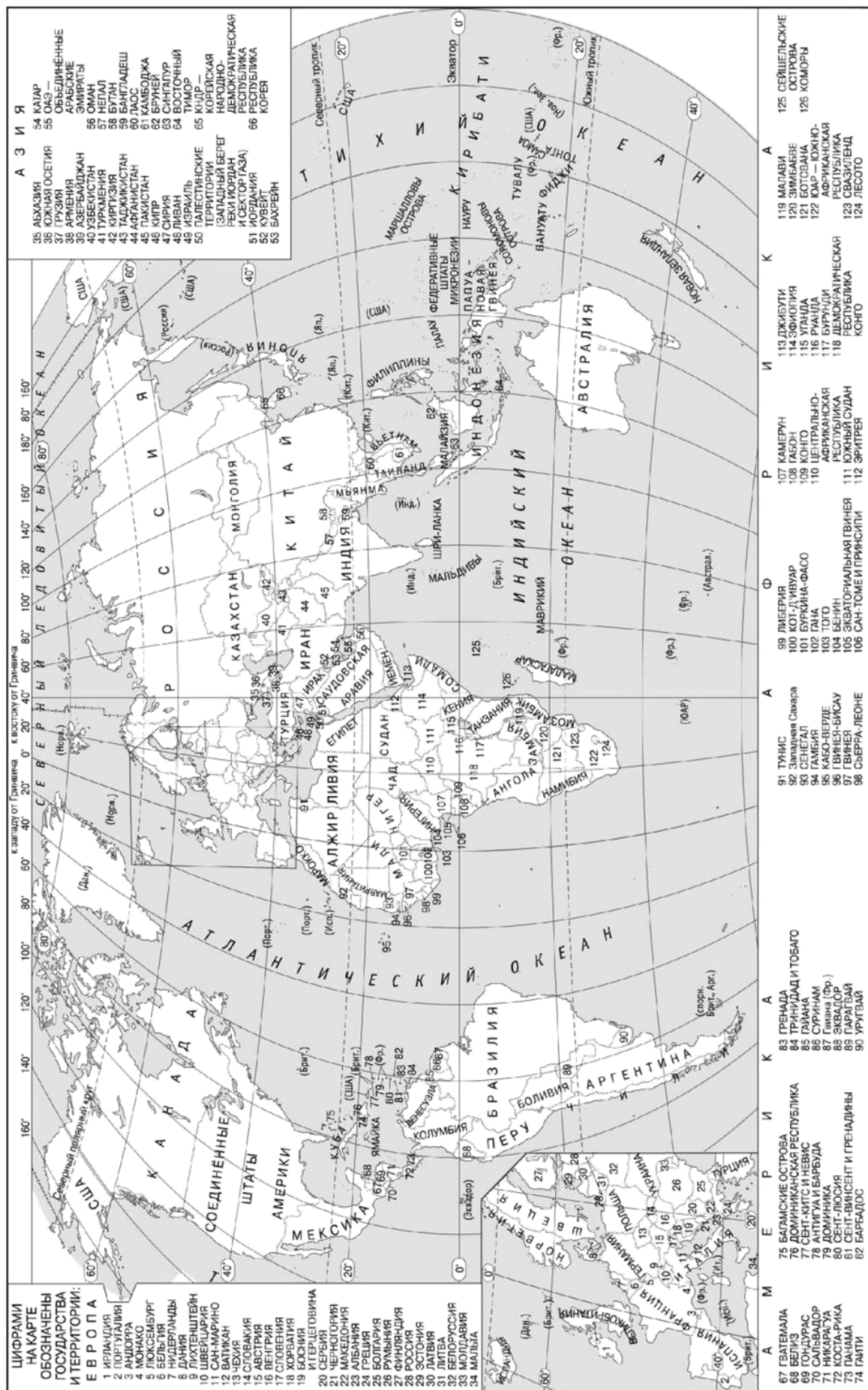
Задания 28–34 требуют развёрнутого ответа. Ответом на задание 28 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях 29–34 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. В бланке ответов № 2 укажите номер задания и запишите ответ на него.

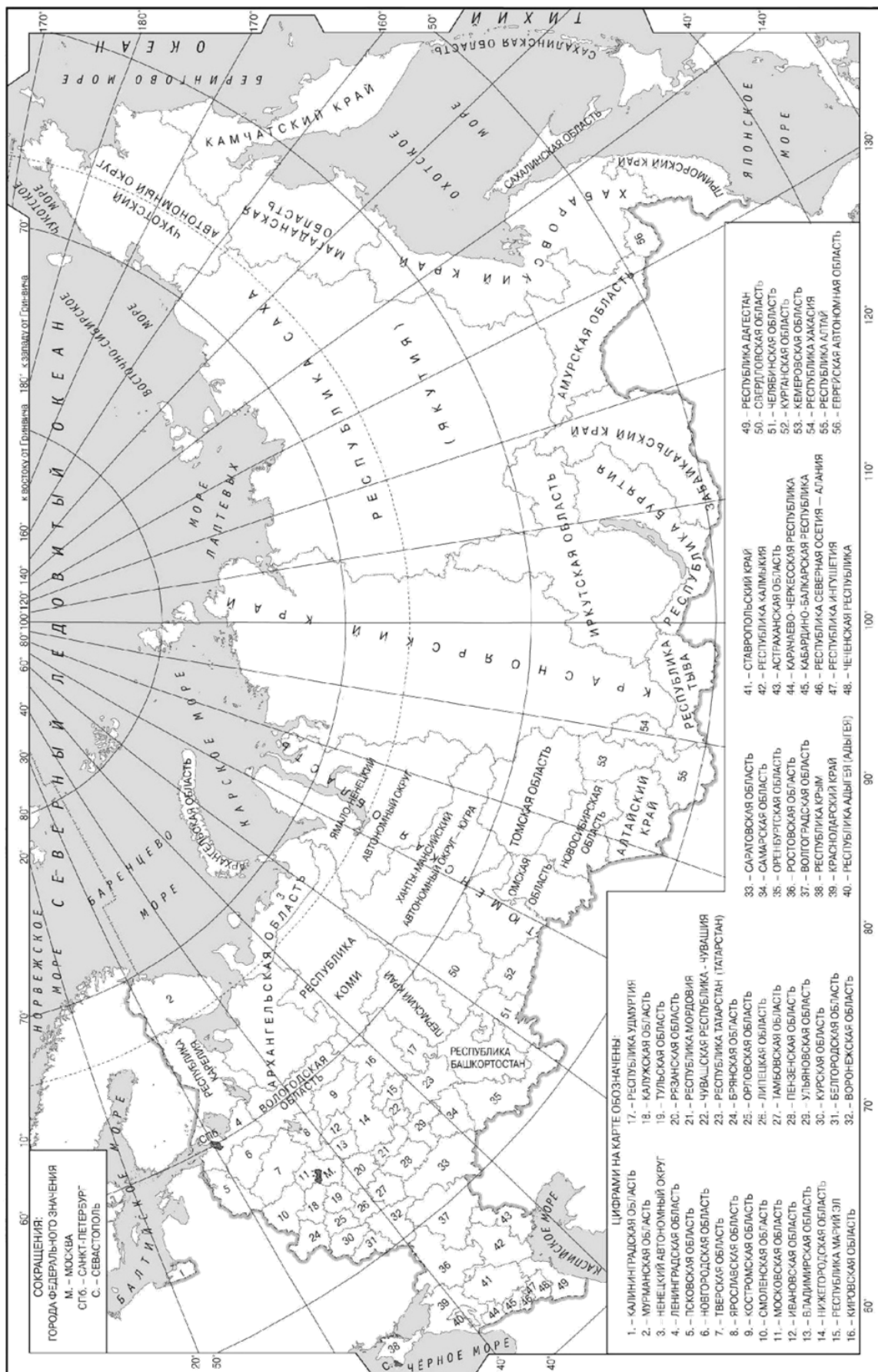
Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелиевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.** Также можно использовать прилагаемые справочные материалы, линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов. После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

*Желаем успеха!*





## Вариант 1

### Часть 1

*Ответами к заданиям 1–27 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Последовательность цифр записывайте без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.*

1. Город Ричмонд имеет географические координаты 37° 61' с.ш 77° 46' з.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

2. На метеостанциях 1, 2 и 3 одновременно проводят измерения абсолютной влажности воздуха (содержание водяного пара в 1 м<sup>3</sup> воздуха) и температуры воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке повышения на них относительной влажности (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м <sup>3</sup> воздуха, г	Температура воздуха, °С
1	4,2	8
2	3,2	18
3	2,2	28

3. Во многих крупных городах работают предприятия, которые используют воду в технологическом процессе. Какие из перечисленных мер являются эффективными для защиты водной среды от промышленных загрязнений? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) увеличение штрафов за несанкционированные сбросы
- 2) перевод предприятий на замкнутый водооборот
- 3) строительство новых очистных сооружений
- 4) введение налогов за использование водных ресурсов

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

#### Строение земной коры

Литосфера – внешняя твёрдая оболочка Земли, которая включает в себя верхнюю часть \_\_\_\_\_ (А) Земли и земную кору. С начала XX в. учёные считали, что земная кора под материками имеет трёхъярусное строение: слой \_\_\_\_\_ (Б) пород на поверхности, гранитный слой и базальтовый слой. Сверхглубокая скважина, пробуренная на Кольском полуострове, доказала, что это не везде так. Было установлено, что, начиная с глубины 7000 м, где, как предполагалось, находится нижняя граница гранитного слоя, земная кора тоже сложена гранитами, просто их свойства при \_\_\_\_\_ (В) давлении в недрах не такие, как на поверхности Земли.

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) ядро
- 2) пониженный
- 3) осадочный
- 4) мантия
- 5) повышенный
- 6) метаморфический

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова. Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова.

А	Б	В

5. Расположите приведённые ниже города в порядке повышения средней многолетней температуры воздуха самого холодного месяца, начиная с города с самой низкой температурой воздуха.

- 1) Якутск
- 2) Петрозаводск
- 3) Калининград

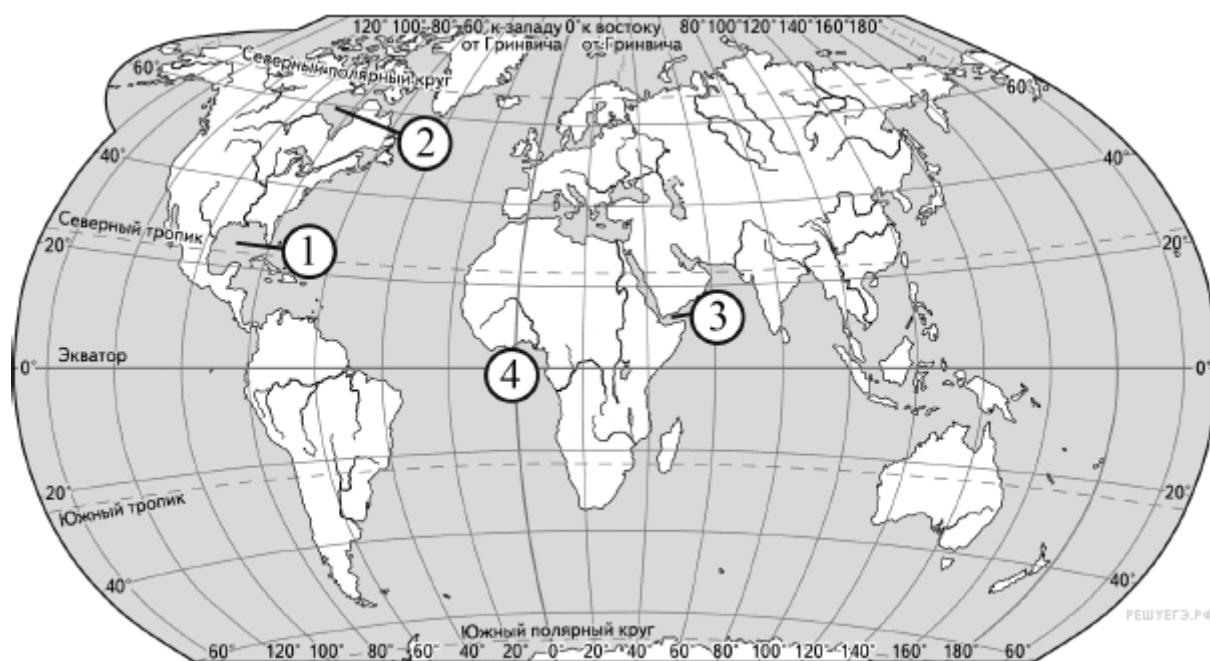
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

--	--	--

6. Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения продолжительности дня 10 мая, начиная с параллели с наименьшей продолжительностью дня. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) 30° ю. ш. 2) 15° ю. ш. 3) 15° с. ш.

7. Установите соответствие между заливом и его обозначением на карте.



**ЗАЛИВ**

- А) Мексиканский  
Б) Гвинейский  
В) Гудзонов

**ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ**

- 1) 1  
2) 2  
3) 3  
4) 4

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

А	Б	В

8. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя индекса человеческого развития (ИЧР), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Мексика    2) Нигер    3) Нидерланды

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

9. Выберите из перечисленных три города, расположенных за пределами основной полосы расселения России. Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Уфа  
2) Казань  
3) Хабаровск  
4) Норильск  
5) Петрозаводск  
6) Челябинск

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.

■ – промышленность    ■ – сельское хозяйство    □ – сфера услуг

**СТРАНА**

А) Центральноафриканская Республика

Б) США

В) Индия

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ**

1)



2)



3)



РЕШУЕГЭ.РФ

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

А	Б	В

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

#### **Особенности населения Мексики**

Мексика – одна из развивающихся стран Латинской Америки. Населению присущи типологические черты как развивающихся, так и развитых стран. В общей численности населения преобладает (более 80%) \_\_\_\_\_ (А) население. Характерны высокая ожидаемая продолжительность жизни (75 лет) и \_\_\_\_\_ (Б) населения. Большинство верующего населения страны являются \_\_\_\_\_ (В).

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

Список слов (словосочетаний):

- 1) католики
- 2) миграционный прирост
- 3) миграционная убыль
- 4) буддисты
- 5) городское
- 6) сельское

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова (словосочетания). Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (словосочетания).

А	Б	В

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

- 1) Омск
- 2) Томск
- 3) Кемерово
- 4) Екатеринбург
- 5) Тюмень
- 6) Волгоград

**13.** В каких трёх из перечисленных городов работают крупные металлургические комбинаты?

- 1) Сыктывкар
- 2) Липецк

- 3) Белгород
- 4) Новокузнецк
- 5) Омск
- 6) Челябинск

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

**Географические особенности населения Европейского Севера России**

Общая численность населения района превышает 4,5 млн. человек. Плотность населения ниже средней по России. Наиболее густонаселёнными являются \_\_\_\_\_ (А) и южная части района. В национальном составе преобладают русские. Коренные народы Европейского Севера относятся к \_\_\_\_\_ (Б) и самодийской группам уральско-юкагирской языковой семьи. Наиболее крупными по численности населения городами являются Архангельск, Вологда и \_\_\_\_\_ (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) Нижневартовск
- 2) балтийская
- 3) западная
- 4) финно-угорская
- 5) восточная
- 6) Череповец

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова. Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова.

А	Б	В

**15.** В каких из следующих высказываний содержится информация о естественном движении населения? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) В 2016 г. за счёт приезжих из других стран численность населения Великобритании увеличилась на 551 тыс. человек.
- 2) В 2016 г. число родившихся в России оказалось всего на 2286 человек меньше числа умерших.
- 3) С июля 2018 г. по июль 2019 г. численность населения Земли увеличивалась на 9,4 тыс. человек каждый час, а всего за год – на 82,4 млн. человек.
- 4) В XXI в. демографический взрыв превратился из глобального явления в явление региональное, характерное для наименее развитых стран мира.
- 5) Индия в Государственной программе планирования семьи использует главным образом инструменты материального поощрения.

Ответ: \_\_\_\_\_.



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

**Динамика объемов промышленного производства  
(в % к предыдущему году)**

Год	2006	2007	2008	2009
Калининградская область	166,6	114,4	101,8	95,3
Тамбовская область	108,4	110,7	100,3	100,1
Республика Адыгея	118,3	118,2	116,6	103,8
Республика Дагестан	108,5	133,1	104,1	103,2

- 1) В Калининградской области в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило сокращение объемов промышленного производства.
- 2) В Тамбовской области в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило увеличение объемов промышленного производства.
- 3) В Республике Адыгея в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило сокращение объемов промышленного производства.
- 4) В Республике Дагестан в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило увеличение объемов промышленного производства.

Ответ: \_\_\_\_\_.

17. С помощью карты сравните значения средних многолетних максимумов температуры воздуха в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3. Расположите точки в порядке повышения этих значений.



18. Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром.

СУБЪЕКТ РФ

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ  
ЦЕНТР

- А) Дагестан
- Б) Удмуртская
- В) Калмыкия

- 1) Кызыл
- 2) Ижевск
- 3) Махачкала
- 4) Элиста

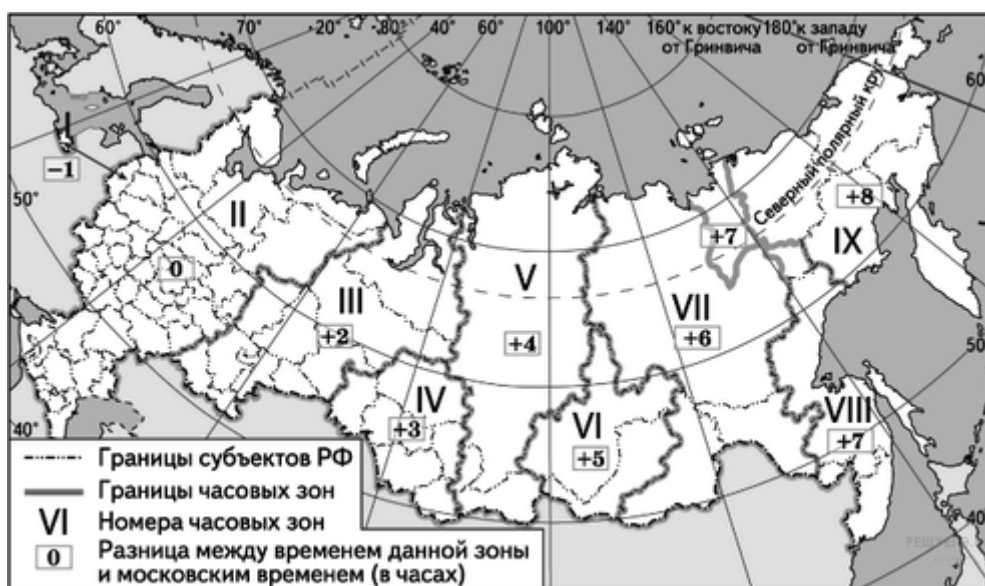
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

**19.** В каких трех странах угольная промышленность является отраслью международной специализации? Обведите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Канада
- 2) ЮАР
- 3) Швеция
- 4) Австралия
- 5) Италия
- 6) Аргентина

**20.** В соответствии с Законом «Об исчислении времени» и постановлением Правительства РФ с сентября 2011 г. на территории страны установлено 9 часовых зон (см. карту).



Самолёт вылетел из Улан-Удэ (VI часовая зона) в Пермь (III часовая зона) в 11 часов по местному времени Улан-Удэ. Расчётное время полёта составляет 3 часа. Сколько времени будет в Перми, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.

**21.** Используя график, определите показатель миграционного прироста населения в России в 2009 г. Ответ запишите цифрами.



22. Используя данные таблицы, сравните обеспеченность стран водными ресурсами. Расположите страны в порядке возрастания в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Водные ресурсы, км м <sup>3</sup> в год	Численность населения, млн человек (2013 г.)
1) Бразилия	8200	199
2) Канада	2900	34
3) Россия	4500	143

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

1) пермский    2) девонский    3) палеогеновый

24. Определите страну по её краткому описанию.

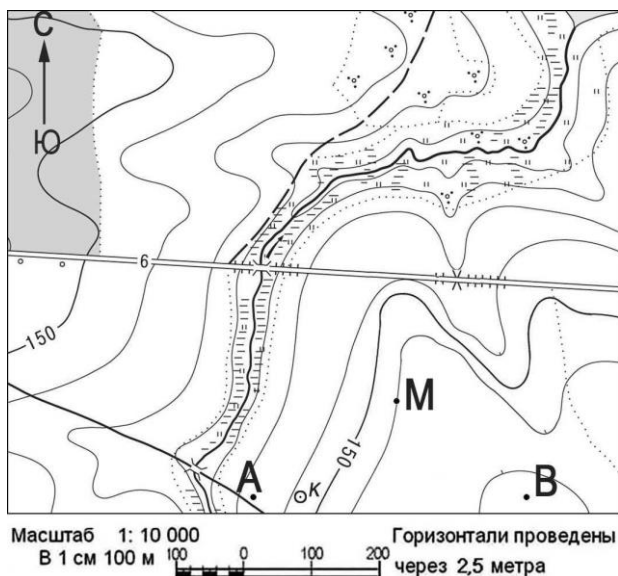
Страна расположена в Южном полушарии и имеет выход к Атлантическому океану. Это вторая по площади территории и третья по численности населения страна на материке, на котором она находится. Имеются месторождения нефти и природного газа. Одно из основных природных богатств – плодородные почвы субтропических степей. В стране развитое сельское хозяйство. Она является одним из ведущих мировых производителей и экспортёров зерна. Относится к числу стран с высокой долей городского населения (более 90%) в общей численности населения.

Ответ: \_\_\_\_\_.

25. Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностями ЭГП этой области являются выход к морю и соседство с одной из стран СНГ. Она является самым большим по площади территории и наиболее урбанизированным субъектом РФ в пределах географического района, в котором она расположена. Преобладающие ландшафты области — степи с плодородными чернозёмными почвами. Административный центр области является городом-миллионером.

**Задания 26–28 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



**26.** Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки М до колодца. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**27.** Определите азимут от точки М на колодец. Ответ запишите цифрами.

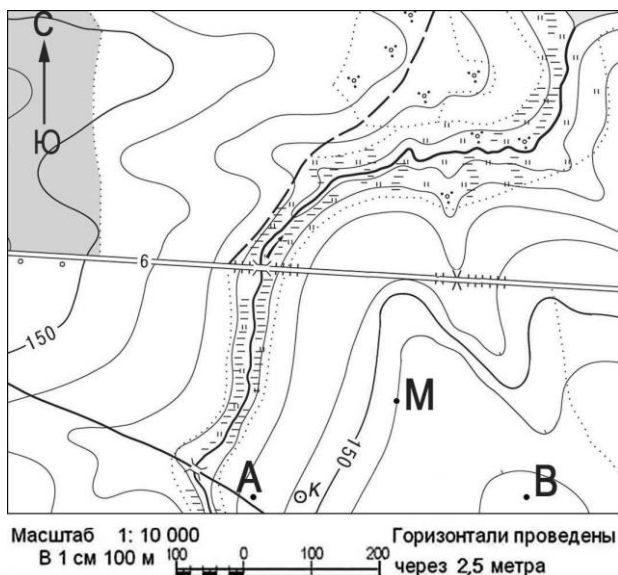
Ответ: \_\_\_\_\_ град.

**Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответствии с инструкцией по выполнению работы. Проверьте, чтобы каждый ответ был записан в строке с номером соответствующего задания.**

## Часть 2

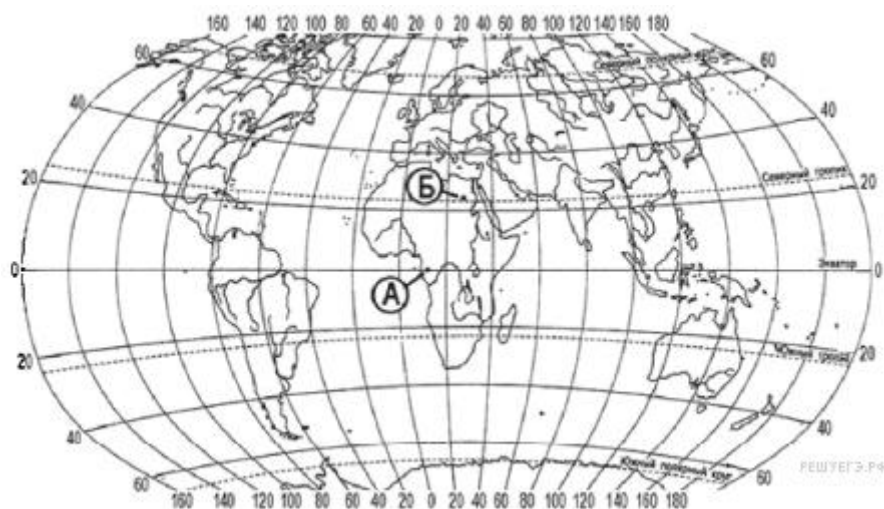
**Для записи ответов на задания этой части (28–34) используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (28, 29 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.**

**28.** Постройте профиль рельефа местности по линии А — В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение колодца.



**29.** Одним из важных источников водоснабжения являются подземные воды. Причём с этой целью используются не грунтовые воды, расположенные ближе к поверхности, а межпластовые, потому, что они чище, их уровень меньше подвержен сезонным колебаниям. Объясните, почему из-за близости к поверхности грунтовые воды менее чистые и почему их уровень более подвержен сезонным колебаниям.

**30.** Определите, в каком из пунктов — А или Б — величина суммарной солнечной радиации в июне больше. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два указанных первых.



**31.** Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общем объёме ВВП Мексики и Ганы. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития Мексики и Ганы в 2010 г.**

Страна	Численность населения, млн человек	Структура занятости населения, %			Общий объём ВВП, млрд долл.	Объём ВВП, созданный в сельском хозяйстве, млрд долл.
		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг		
Мексика	110,6	13	26	61	1050	42,0
Гана	24,0	56	15	29	33	9,7

**32.** Корабль, вышедший из порта Гвадар с координатами 25° с.ш. 62° в.д., доставил необходимые запчасти на неисправный сухогруз, остановившийся в Индийском океане в 453 км к югу от порта Гвадар. Определите географическую широту точки, в которой находился неисправный корабль, если известно, что его местоположение после остановки не изменилось, а ремонтный корабль шёл строго по меридиану. Ответ округлите до целого числа. Запишите решение задачи.

**Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.**

**Численность и естественный прирост населения Республики Хакасия**

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	532 286	532 135	533 025
Среднегодовая численность населения, человек	532 210	532 580	533 552
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	859	1397	1375

**33.** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2012 г. для Республики Хакасия. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

**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 Республики Хакасия в 2012 г. Запишите решение задачи.