

Тренировочная работа №5 по ГЕОГРАФИИ

11 класс

20 апреля 2020 года

Вариант ГГ1910601

Выполнена: ФИО _____ класс _____

Инструкция по выполнению работы

Работа по географии 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 отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям части 1 (1–27) записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания).

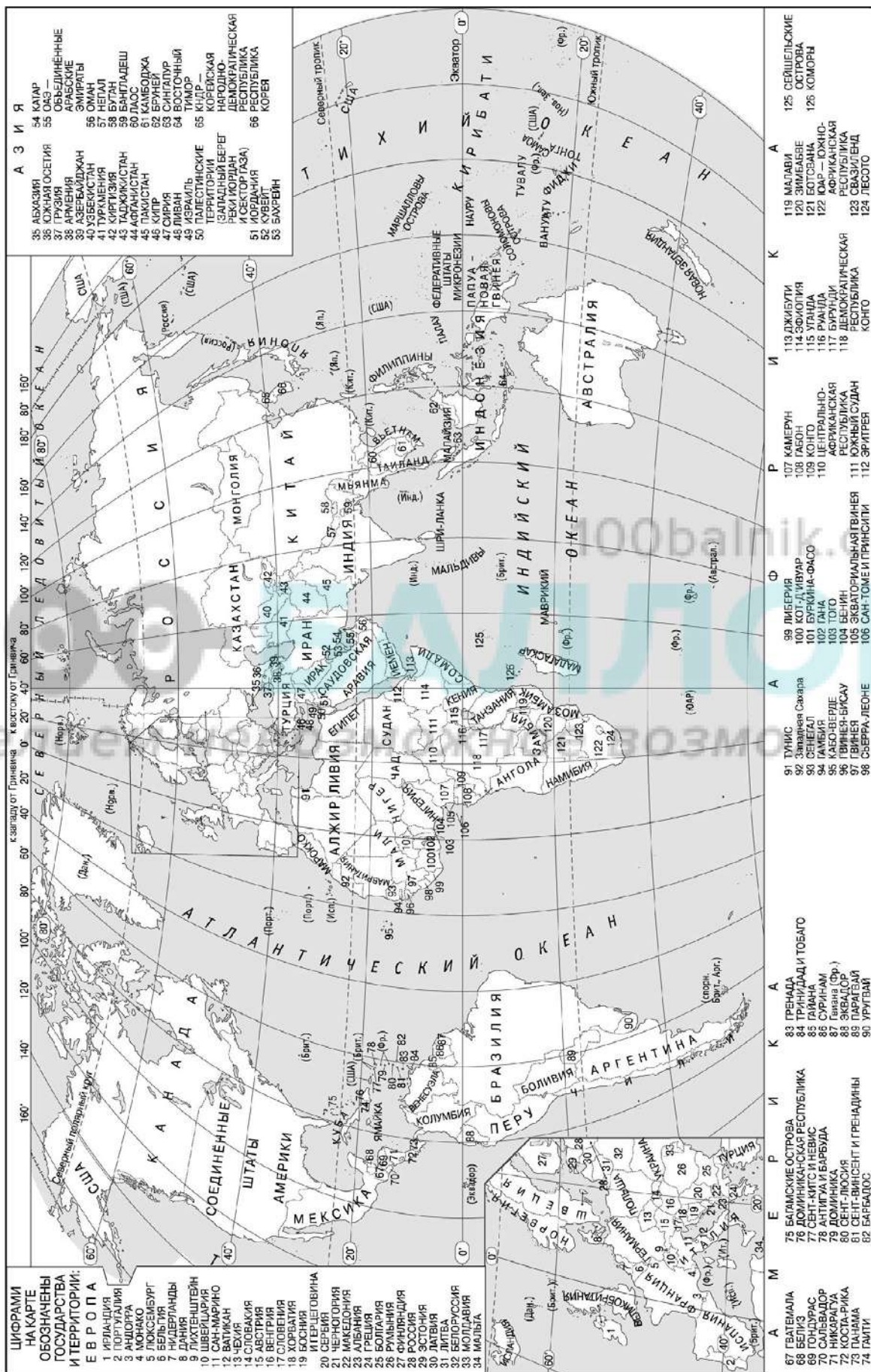
Задания 28–34 требуют развёрнутого ответа. Ответом на задание 28 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях 29–34 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. На чистом листе укажите номер задания и запишите ответ на него.

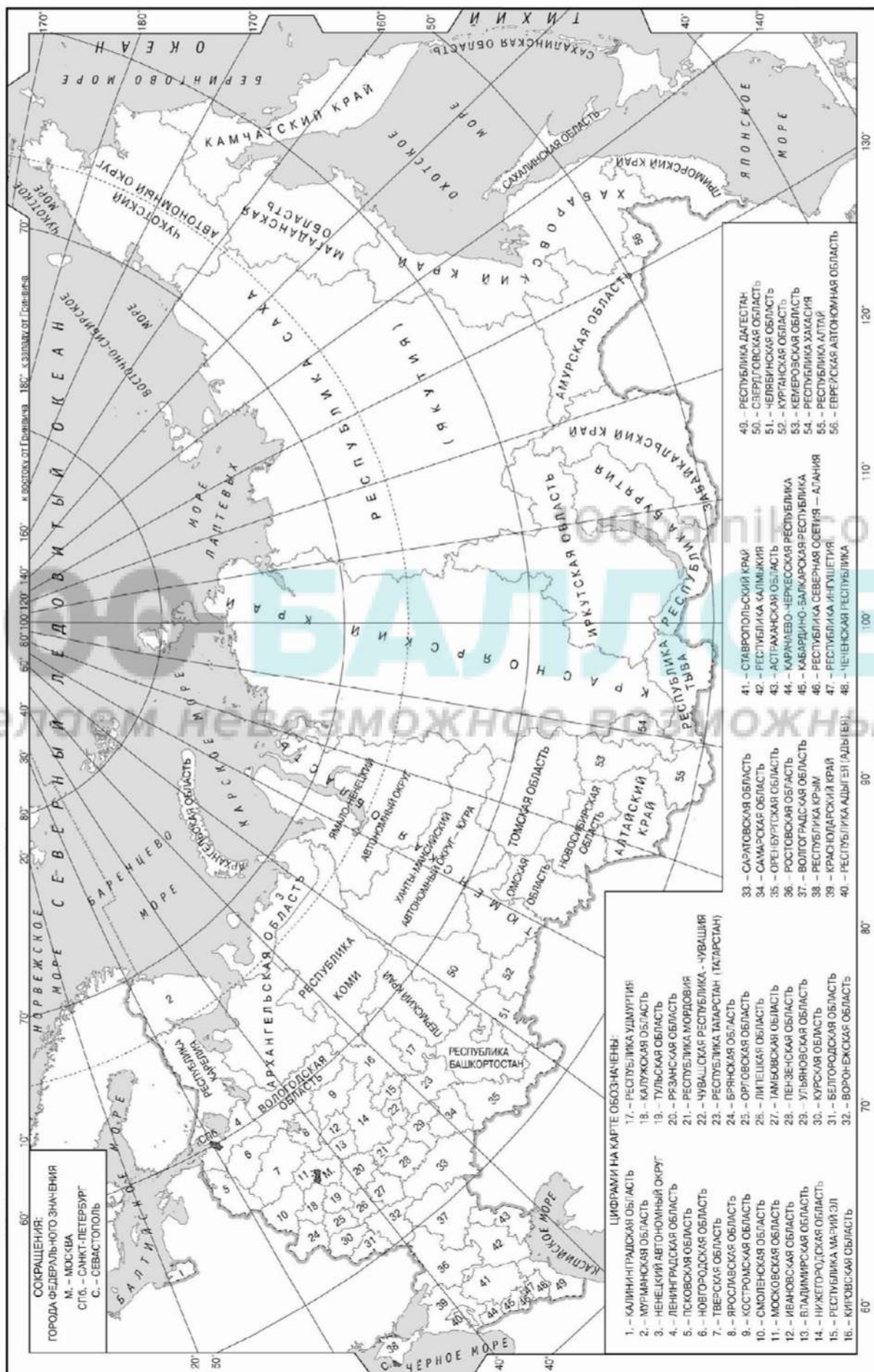
При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.** Также можно использовать прилагаемые справочные материалы, линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

В заданиях, требующих измерений, следует учитывать погрешность, возникающую при распечатывании.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!





Часть 1

Ответами к заданиям 1–27 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы.

- 1** Населённый пункт Ижма имеет географические координаты $65^{\circ} 01'$ с.ш. $53^{\circ} 55'$ в.д. Определите, на территории какого субъекта РФ находится этот населённый пункт.

Ответ: _____.

- 2** На метеостанциях 1, 2 и 3 одновременно были проведены измерения содержания водяного пара в 1 м^3 воздуха и определена относительная влажность воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке повышения температуры воздуха на них в момент проведения измерений (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м^3 воздуха, г	Относительная влажность воздуха, %
1	1,9	11
2	1,9	20
3	1,9	29

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

3

Какие из следующих высказываний верны? Запишите **цифры**, под которыми они указаны.

- 1) Введение ограничений на развитие атомной энергетики считается важным путём предотвращения глобальных климатических изменений.
- 2) Использование тяжёлой сельскохозяйственной техники приводит к нарушению структуры почв и снижению их плодородия.
- 3) Использование систем оборотного водоснабжения – основная причина загрязнения вод рек и озёр.
- 4) Использование резиновой крошки, полученной при переработке старых автомобильных шин, для создания дорожных покрытий является примером нерационального природопользования.
- 5) Использование отходов лесной промышленности для производства топливных пеллет является примером рационального природопользования.

Ответ: _____.

100balnik.com

100-БАЛЛОВ
Делаем невозможное возможным

4

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

Атмосферные фронты

Атмосферные фронты – это переходные зоны в тропосфере, возникающие при столкновении различающихся по температуре воздушных масс. При этом более тёплый воздух всегда оказывается _____ (А) холодным. Если холодная воздушная масса наступает и оттесняет тёплую, то такой атмосферный фронт называется _____ (Б). Прохождение такого атмосферного фронта обычно сопровождается сильным ветром и выпадением атмосферных осадков. После прохождения такого фронта _____ (В) изменяется: осадки ослабевают, облачность уменьшается, температура воздуха понижается.

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) тёплый
- 2) холодный
- 3) над
- 4) под
- 5) климат
- 6) погода

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

Ответ:

А	Б	В

5 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения среднегодового количества атмосферных осадков, выпадающих в них, начиная с города с самым маленьким количеством осадков.

- 1) Астрахань
- 2) Калининград
- 3) Сочи

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

6 Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения продолжительности дня 1 декабря, начиная с параллели с наименьшей продолжительностью дня.

- 1) 25° ю.ш.
- 2) 15° с.ш.
- 3) 35° с.ш.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

7 Расположите перечисленные моря с юга на север в том порядке, в котором они располагаются на карте мира, начиная с самого южного.

- 1) Чукотское
- 2) Жёлтое
- 3) Охотское

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

8 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) Эфиопия
- 2) Германия
- 3) Канада

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9 Какие три из перечисленных регионов России имеют **наименьшую** среднюю плотность населения? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Камчатский край
- 2) Республика Коми
- 3) Республика Татарстан
- 4) Тамбовская область
- 5) Республика Бурятия
- 6) Кемеровская область

Ответ:

--	--	--

- 10** Установите соответствие между страной и статистическими данными, отражающими распределение её экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СТРАНА	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ
А) Афганистан	1) Сфера услуг – 62,5 % Промышленность – 24,1 % Сельское хозяйство – 13,4 %
Б) Мексика	2) Сфера услуг – 37,6 % Промышленность – 18,1 % Сельское хозяйство – 44,3 %
В) Бельгия	3) Сфера услуг – 80,1 % Промышленность – 18,6 % Сельское хозяйство – 1,3 %

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

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

Особенности населения Австралии

В начале 2020 г. численность населения Австралии составляла 25,4 млн человек. В последние годы численность населения ежегодно увеличивается на 1,4 % за счёт как естественного, так и миграционного прироста. По показателю средней плотности населения Австралия относится к числу _____ (А) заселённых стран мира. В городах проживает _____ (Б) часть населения страны. При этом бóльшая часть населения и все наиболее крупные города сосредоточены в юго-восточной части страны. Крупнейшими по численности населения городами являются Сидней 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) бóльшая
- 2) меньшая
- 3) слабо
- 4) густо
- 5) Мельбурн
- 6) Канберра

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

Ответ:

	А	Б	В

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

- 1) Уфа
- 2) Ижевск
- 3) Пермь
- 4) Екатеринбург
- 5) Архангельск
- 6) Ставрополь

Ответ:

--	--	--

13 В каких трёх из перечисленных регионов России имеются крупные лесопромышленные комплексы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Оренбургская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Республика Коми
- 4) Иркутская область
- 5) Ставропольский край
- 6) Чукотский АО

Ответ:

--	--	--

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

Размещение ведущих отраслей промышленности Западной Сибири

Западная Сибирь – крупный промышленный район нашей страны. Ведущими отраслями промышленности Западной Сибири являются _____ (А) промышленность, металлургия, химическая промышленность и машиностроение. Нефть и _____ (Б) добывают на севере района. Кузбасс – крупнейший по добыче каменноугольный бассейн страны. Крупным металлургическим центром является _____ (В). Главные центры машиностроения – Новосибирск, Томск, Новокузнецк и Кемерово.

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) топливная
- 2) целлюлозно-бумажная
- 3) Новокузнецк
- 4) Томск
- 5) природный газ
- 6) каменный уголь

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

Ответ:

А	Б	В

15 В каких из высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) В России в период с 2016 по 2019 г. численность городского населения возросла с 3 211 2693 тыс. до 3 239 5895 тыс. человек.
- 2) В 2018 г. в России на постоянное жительство прибыли на 124 854 человека больше, чем выбыли из неё.
- 3) Проблема старения населения является очень острой для большинства развитых стран.
- 4) В настоящее время более половины населения Земли проживает в городах.
- 5) Рост численности населения США в значительной степени обеспечивается за счёт переселенцев из самых разных стран мира.

Ответ: _____.

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.

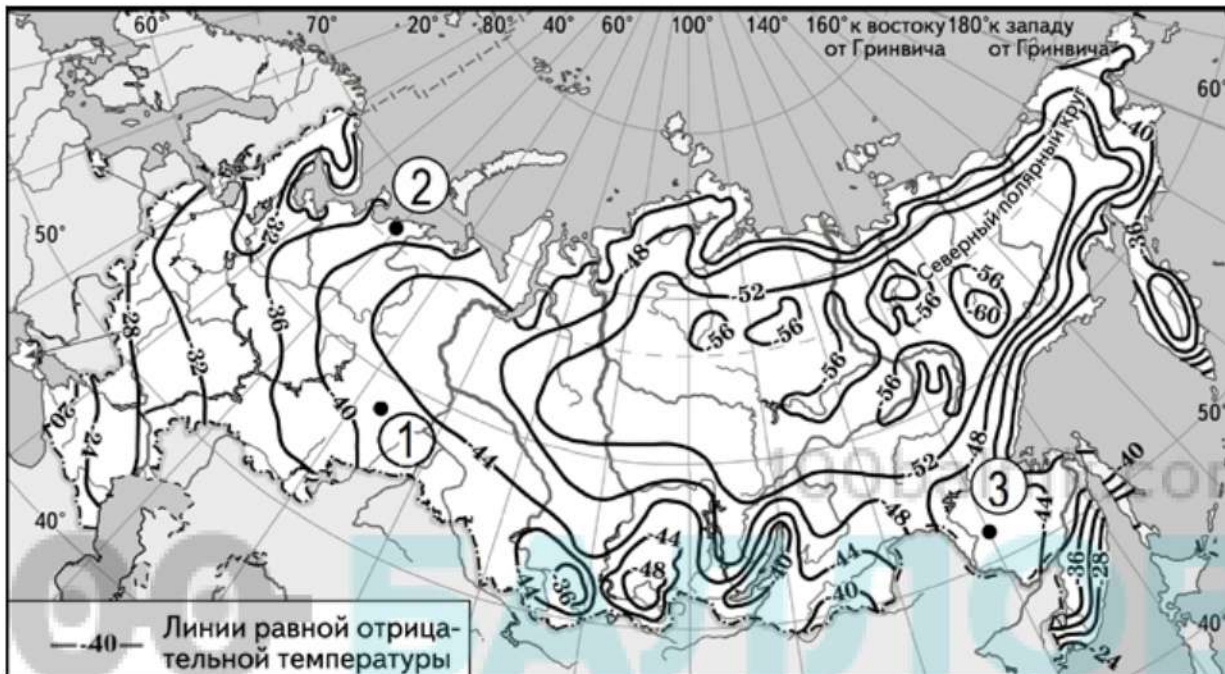
Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

	Регион	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1)	Волгоградская область	101,5	102,4	101,1
2)	Сахалинская область	99,5	106,1	112,6
3)	Республика Бурятия	114,9	102,9	101,6
4)	Кемеровская область	98,9	105,7	101,8

Ответ: _____.

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

Средние многолетние минимумы температуры воздуха (в °С)



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 18** Установите соответствие между республикой в составе РФ и её столицей: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

- А) Карелия
- Б) Удмуртия
- В) Тыва

- 1) Кызыл
- 2) Петрозаводск
- 3) Ижевск
- 4) Сыктывкар

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

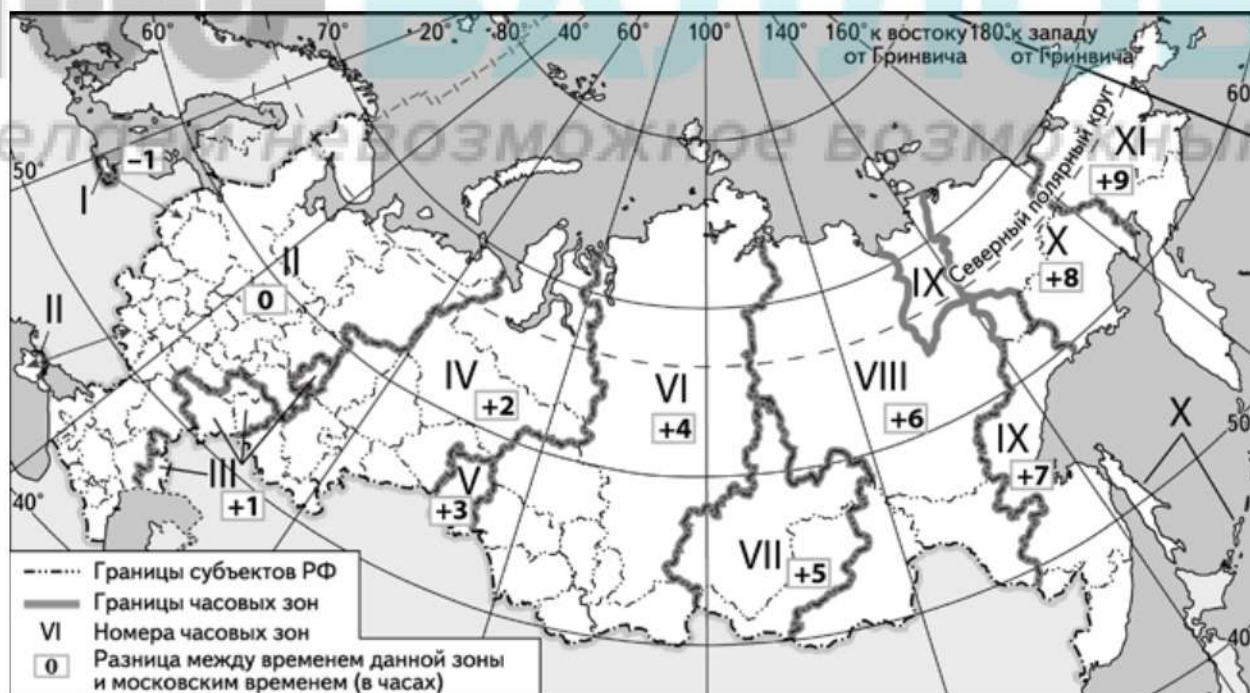
19 Выберите в приведённом списке три страны, являющиеся крупными экспортёрами каменного угля. Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) США
- 2) Китай
- 3) Монголия
- 4) Индонезия
- 5) Австралия
- 6) Чили

Ответ:

--	--	--

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.

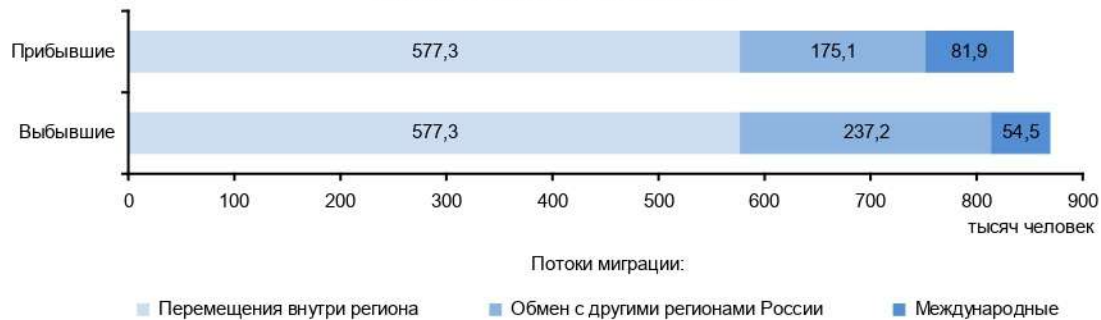


Самолёт вылетел из Астрахани (III часовая зона) в Омск (V часовая зона) в 9 часов 30 минут по местному времени Астрахани. Расчётное время полёта составляет 2 часа 30 минут. Сколько времени будет в Омске, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

- 21** Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Приволжского федерального округа в 2017 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2017 г. (тыс. человек)



Ответ: _____ тыс. человек.

- 22** Используя данные таблицы, сравните обеспеченность стран железными рудами. Расположите страны в порядке возрастания в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Разведанные запасы железных руд, млн т (2018 г.)	Добыча железных руд, млн т (2018 г.)
1) Индия	5400	200
2) Украина	6500	60
3) Швеция	1300	27

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

- 1) каменноугольный
- 2) пермский
- 3) юрский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

24 Определите страну по её краткому описанию.

На территории этой страны расположена самая северная точка той части света, в которой она расположена. По форме правления она является конституционной монархией. Богата такими природными ресурсами, как нефть, природный газ, гидроэнергоресурсы, а также лесными и рыбными ресурсами. Основой её экономики является добыча нефти и природного газа, крупным экспортёром которых является эта страна. Эта страна также относится к числу ведущих мировых производителей и экспортёров рыбы и морепродуктов.

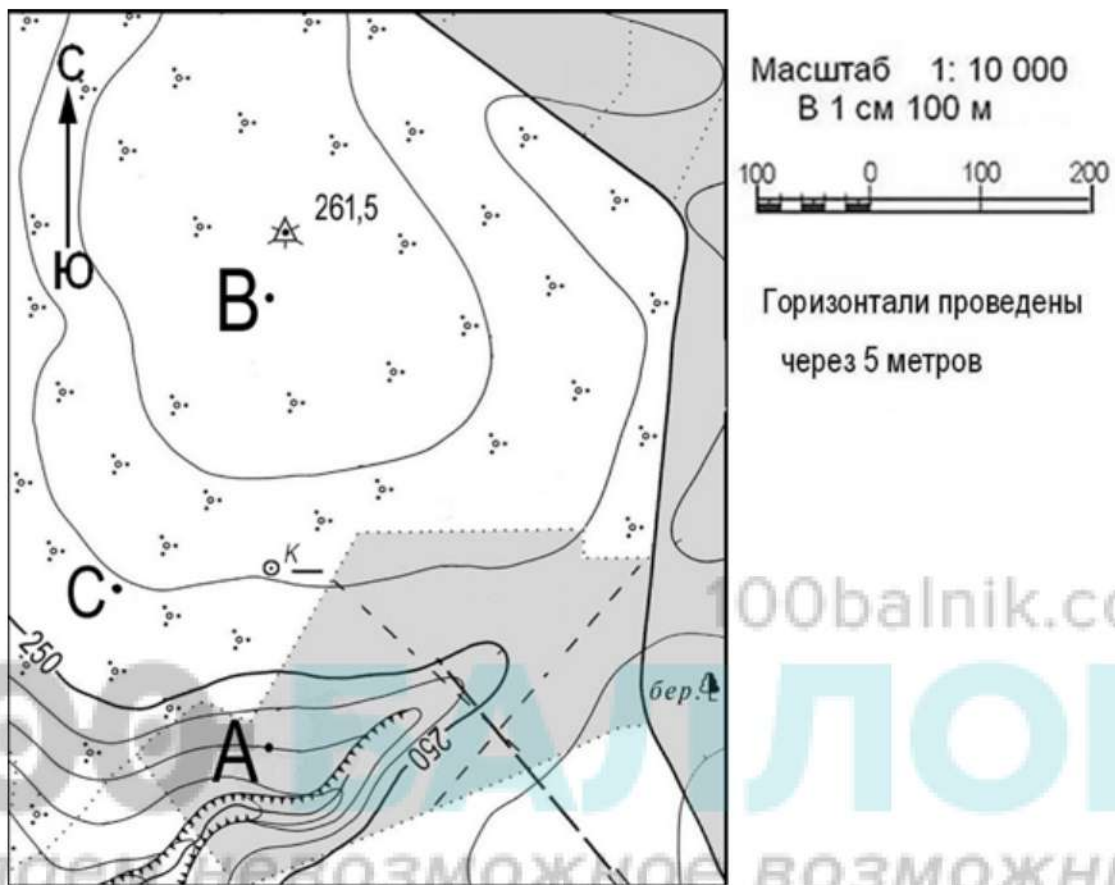
Ответ: _____.

25 Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край граничит с двумя другими субъектами РФ и не имеет выхода к государственной границе. На его территории расположен один из крупнейших портов России на Тихом океане. Важнейшая отрасль промышленности, развитая в этом регионе, – рыбная промышленность. На территории региона работают геотермальные электростанции.

Ответ: _____.

Задания 26–28 выполняются с использованием приведённой ниже карты.



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

Ответ: _____ м.

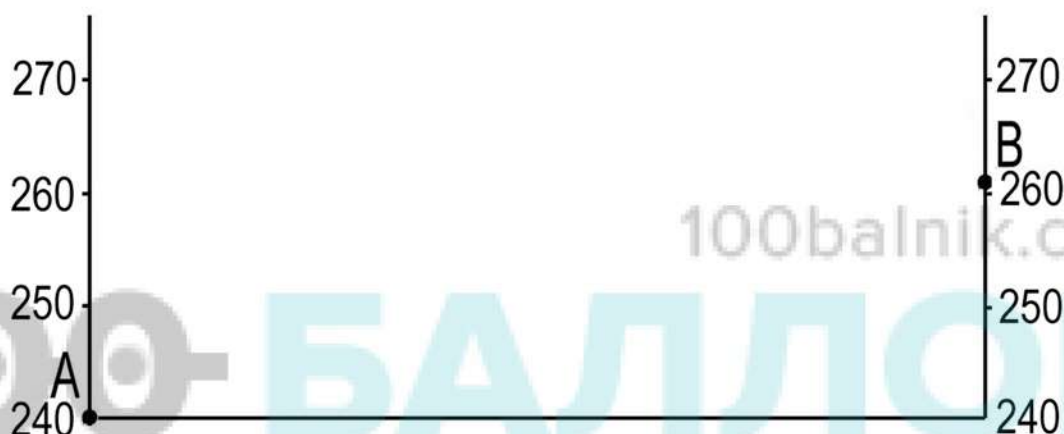
27 Определите по карте азимут от точки С на колодец. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ град.

Часть 2

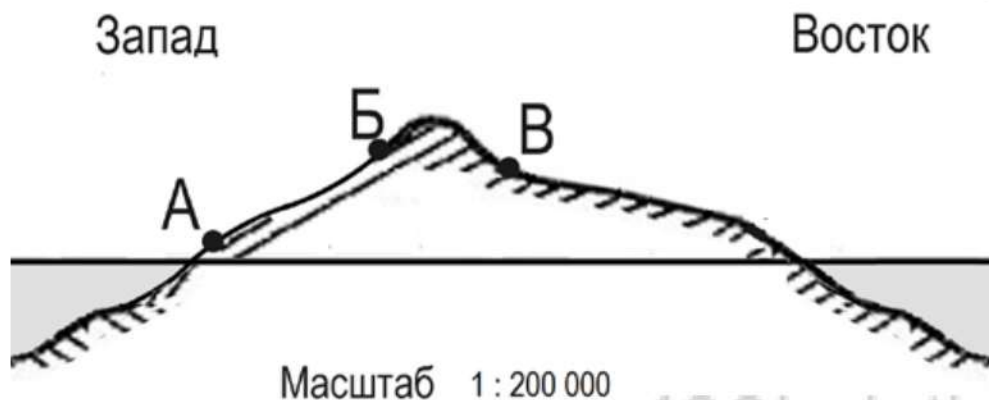
Для записи ответов на задания этой части (28–34) используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (28, 29 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

- 28** Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на чистый лист, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение колодца.



- 29** В последние годы в Центральной России, в Тульской и Калужской областях начали работу новые современные металлургические мини-заводы совокупной мощностью более 3 млн т стального проката. Эти заводы способны быстро перенастраиваться с производства одного вида проката на другой, «переигрывая» в оперативности крупные металлургические комбинаты. Названные регионы достаточно хорошо обеспечены электроэнергией, но это не основное условие, определившее размещение этих предприятий. Укажите ещё две причины, объясняющие размещение новых металлургических заводов в Центральной России.

- 30** На рисунке показан профиль, проведённый по параллели 55° с.ш. через остров, находящийся в Атлантическом океане. Определите, в каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами А, Б, и В, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



- 31** Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните долю сельскохозяйственного населения (людей, занятых в сельском хозяйстве и членов их семей, находящихся на их иждивении) в общей численности населения и долю сельского хозяйства в ВВП Кении и Бразилии. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло большую роль в экономике в 2016 г. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития
Кении и Бразилии в 2016 г.**

Страна	Численность населения, млн человек	Численность сельскохозяйственного населения, млн человек	Отраслевая структура ВВП, %		
			Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Кения	49,7	28,6	34,4	17,8	47,8
Бразилия	209,3	36,1	6,6	20,7	72,7

- 32** Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 31 января Солнце будет находиться **выше всего** над горизонтом в 19 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	50° с.ш.	110° з.д.
Б	40° с.ш.	110° з.д.
В	40° с.ш.	85° з.д.

Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

**Численность и естественный прирост населения
Саратовской области**

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 487 529	2 479 260	2 462 950
Среднегодовая численность населения, человек	2 483 394	2 471 105	2 451 882
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-7705	-10 150	-11 787

- 33** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2017 г. для Саратовской области. 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 Саратовской области в 2017 г. Запишите решение задачи.