

Тренировочная работа №5 по ГЕОГРАФИИ

11 класс

28 апреля 2021 года

Вариант ГГ2010601

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).

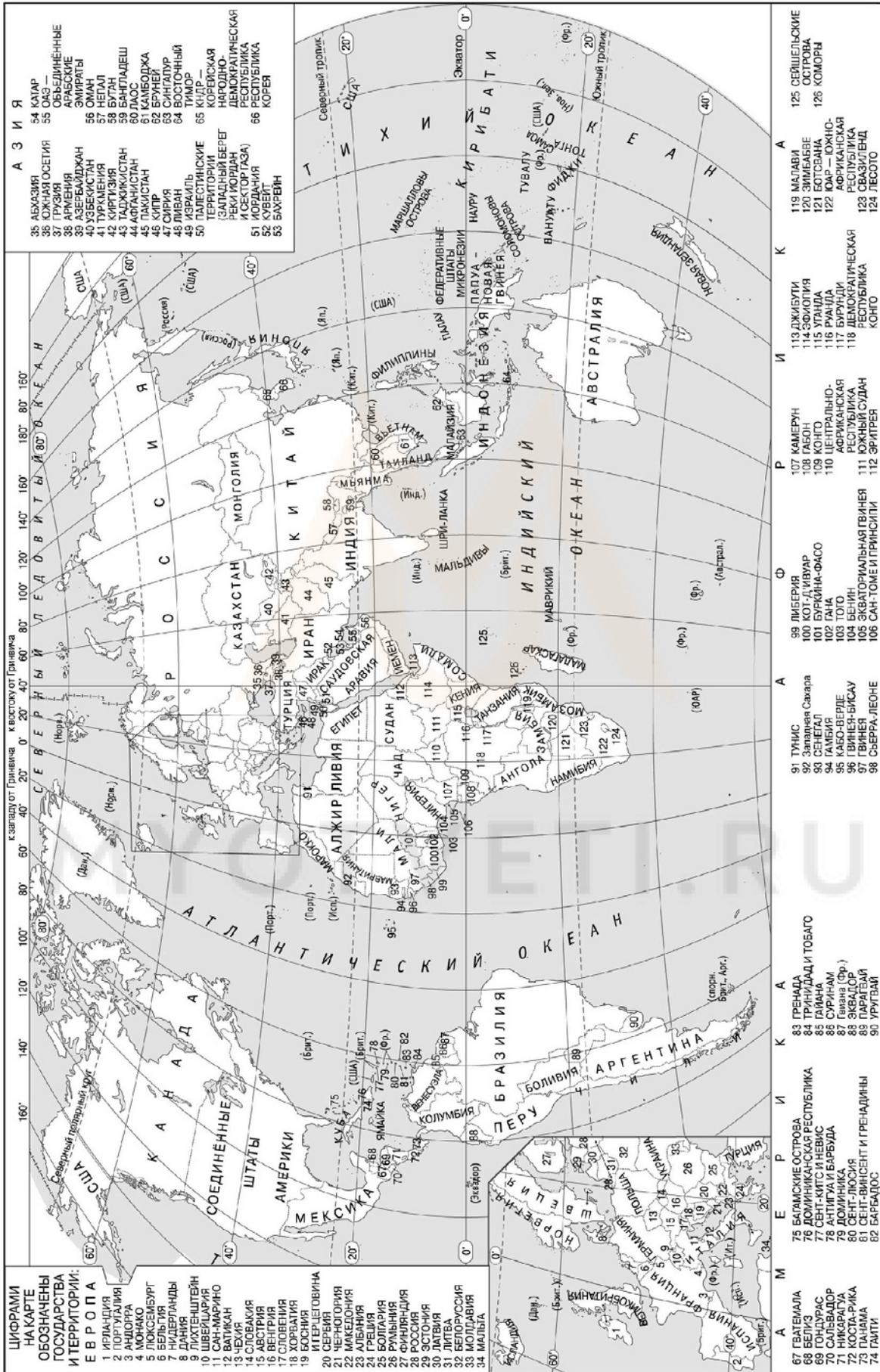
Задания 28–34 требуют развёрнутого ответа. Ответом на задание 28 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях 29–34 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. На чистом листе укажите номер задания и запишите ответ на него.

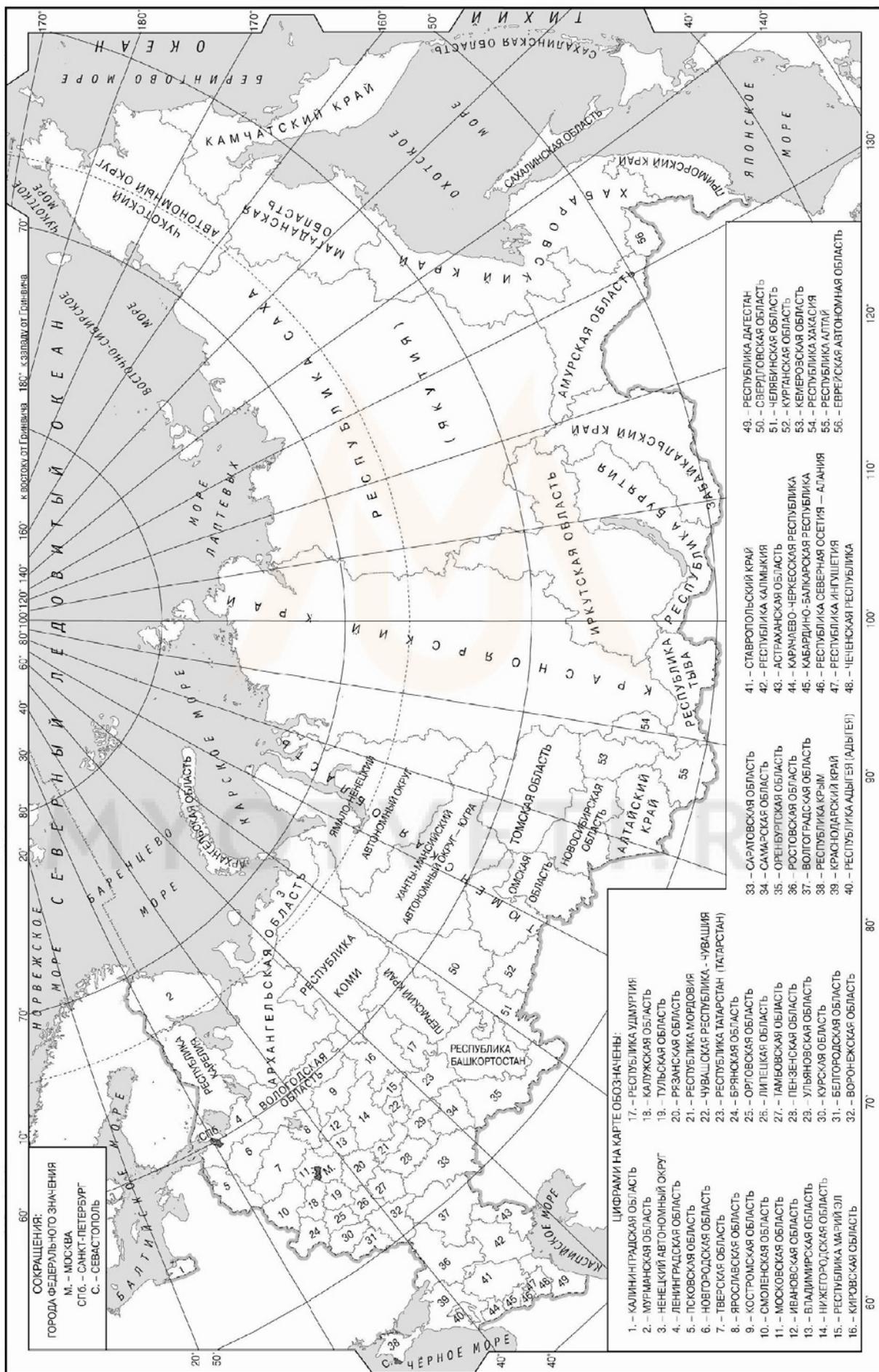
При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.** Также можно использовать прилагаемые справочные материалы, линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

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** Город Медвежьегорск имеет географические координаты $62^{\circ} 55'$ с.ш. $34^{\circ} 27'$ в.д. Определите, на территории какой Республики РФ находится этот город.

Ответ: _____.

- 2** В пунктах 1, 2 и 3 были одновременно проведены измерения температуры и относительной влажности воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти пункты в порядке повышения в них показателя абсолютной влажности воздуха (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Пункт	Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %
1	+14	65
2	+14	75
3	+14	85

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 3** Какие из следующих высказываний верны? Запишите **цифры**, под которыми указаны эти высказывания.

- 1) Террасирование склонов при их сельскохозяйственном использовании является примером рационального природопользования.
- 2) Сокращение выбросов углекислого газа в атмосферу является основным путём сдерживания глобального потепления.
- 3) Создание крупных водохранилищ приводит к изменению режима рек.
- 4) Использование систем оборотного водоснабжения – основная причина загрязнения вод рек и озёр.
- 5) Посадка полезащитных лесополос в степной зоне является примером нерационального природопользования.

Ответ: _____.

4

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

Тропосфера

Тропосферой называется самая нижняя часть воздушной оболочки Земли высотой 10–18 км. При этом мощность слоя тропосферы над экватором _____ (А), чем над полюсами. В ней содержится около _____ (Б) % воздуха атмосферы. Температура воздуха в тропосфере с высотой понижается. При определённых условиях температура воздуха в более верхних слоях тропосфере может быть выше, чем у земной поверхности. Такое явление называется _____ (В) температуры.

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

Список слов (чисел):

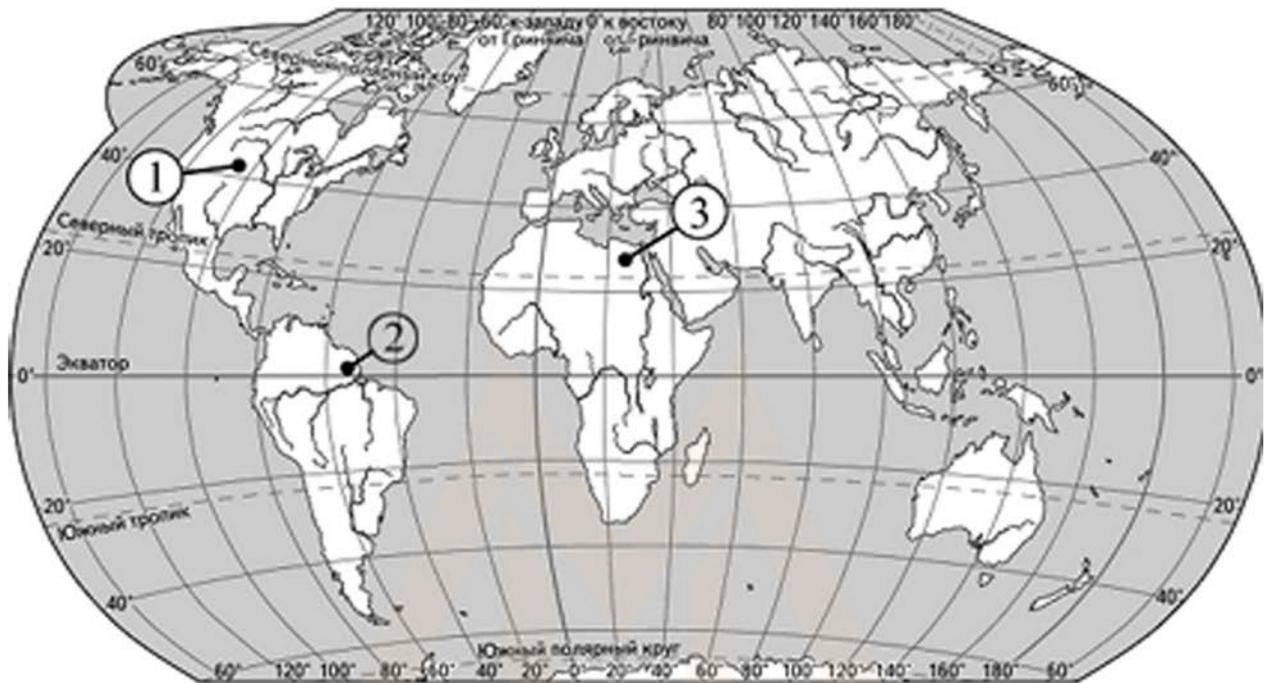
- 1) больше
- 2) меньше
- 3) 80
- 4) 20
- 5) инверсия
- 6) амплитуда

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

Ответ:

А	Б	В

- 5 Расположите пункты, обозначенные на карте мира цифрами, в порядке увеличения среднегодового количества выпадающих в них атмосферных осадков.



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 6 Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения полуденной высоты солнца над горизонтом 21 марта, начиная с параллели с наименьшей высотой солнца.

- 1) 55° с.ш.
- 2) 10° с.ш.
- 3) 40° ю.ш.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

7 Расположите перечисленные острова с запада на восток в том порядке, в котором они располагаются на карте мира в справочных материалах, начиная с самого западного.

- 1) Сицилия
- 2) Ньюфаундленд
- 3) Хонсю

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя рождаемости (на 1 тыс. жителей) начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Польша
- 2) США
- 3) Танзания

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

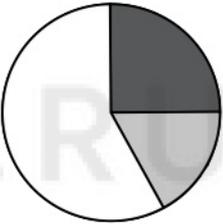
- 1) Республика Карелия
- 2) Забайкальский край
- 3) Иркутская область
- 4) Кемеровская область
- 5) Тульская область
- 6) Чувашская Республика

Ответ:

--	--	--

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 таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

■ – промышленность ■ – сельское хозяйство □ – сфера услуг

СТРАНА	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ
А) Индия	1) 
Б) Гвинея-Бисау	2) 
В) Бельгия	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.

Население Австралии

В 2021 г. численность населения Австралии превысила 25,5 млн человек. Она ежегодно увеличивается за счёт как естественного, так и миграционного прироста населения. Средняя плотность населения значительно _____ (А) средней плотности населения мира. При этом _____ (Б) часть населения размещается в восточной части страны. В городах проживают 86% австралийцев. Крупнейшими городами являются Мельбурн 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) выше
- 4) ниже
- 5) Канберра
- 6) Сидней

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) Курск
- 2) Липецк
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Тюмень
- 5) Новосибирск
- 6) Красноярск

Ответ:

--	--	--

13 Какие три из перечисленных городов России являются крупными центрами цветной металлургии? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Череповец
- 2) Братск
- 3) Норильск
- 4) Красноярск
- 5) Липецк
- 6) Тюмень

Ответ:

--	--	--

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

Географические особенности Дальнего Востока

Дальний Восток – самый большой по площади и самый маленький по численности населения географический район России. Разнообразие природно-климатических условий сильно влияет на размещение населения. Наибольшая плотность населения в _____ (А) крае, климат которого определяют _____ (Б). В районе нет городов-миллионеров, крупнейшими по численности населения городами являются Владивосток 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) Камчатский
- 2) Приморский
- 3) муссоны
- 4) пассаты
- 5) Магадан
- 6) Хабаровск

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

Ответ:

А	Б	В

15 В каких из высказываний содержится информация о демографической политике? Запишите **цифры**, под которыми они указаны.

- 1) В Китае разработан план на 2021–2025 годы, согласно которому китайские власти будут использовать финансовые и социальные рычаги того, чтобы стимулировать семьи заводить больше детей.
- 2) В общей численности населения России наблюдается превышение численности женщин старше 30 лет над численностью мужчин такого же возраста.
- 3) Число жителей Индии, уехавших из страны в 2019 г., более чем на 400 тыс. человек превысило число въехавших в неё на постоянное жительство.
- 4) Прогнозируется, что к 2035 году число пожилых граждан в Китае вырастет до 400 миллионов.
- 5) Правительство Индии для снижения рождаемости в стране использует различные меры добровольного планирования семьи.

Ответ: _____.

16 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2015 по 2017 г. ежегодно происходило увеличение объёмов сельскохозяйственного производства. Запишите **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

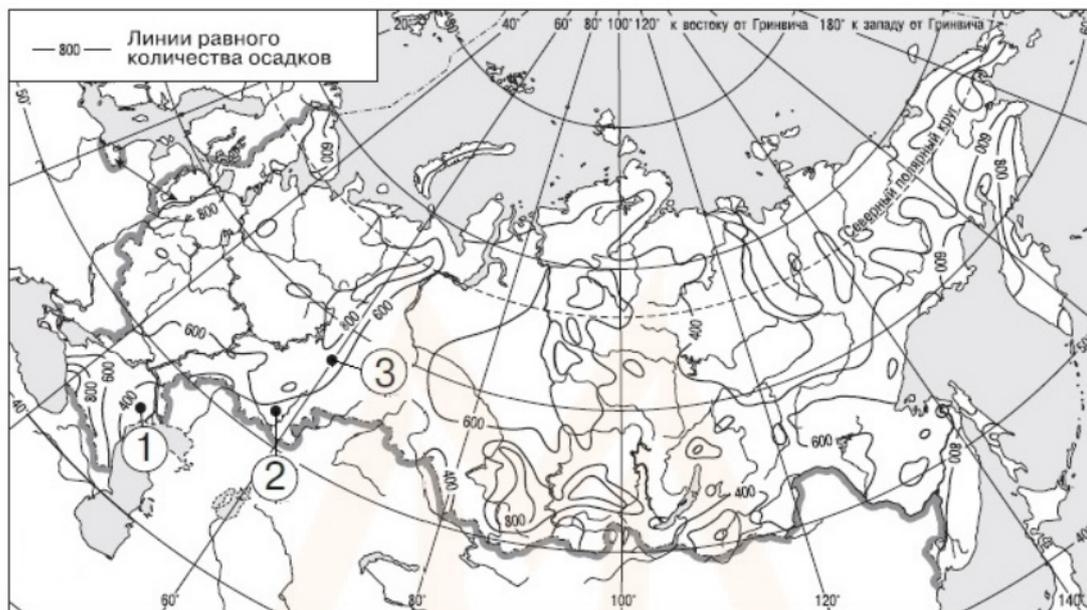
Динамика объёмов сельскохозяйственного производства
(в % к предыдущему году)

Регион	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1) Чувашская Республика	89,1	101,3	107,3
2) Белгородская область	108,2	105,0	104,1
3) Новгородская область	90,9	111,3	115,1
4) Курская область	115,1	112,7	102,3

Ответ: _____.

- 17** С помощью карты сравните значения среднегодового количества осадков в точках, обозначенных на карте России цифрами 1, 2 и 3. Расположите точки в порядке повышения этих значений.

Среднегодовое количество осадков, мм



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) Тыва
- Б) Хакасия
- В) Бурятия

- 1) Кызыл
- 2) Улан-Удэ
- 3) Абакан
- 4) Йошкар-Ола

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

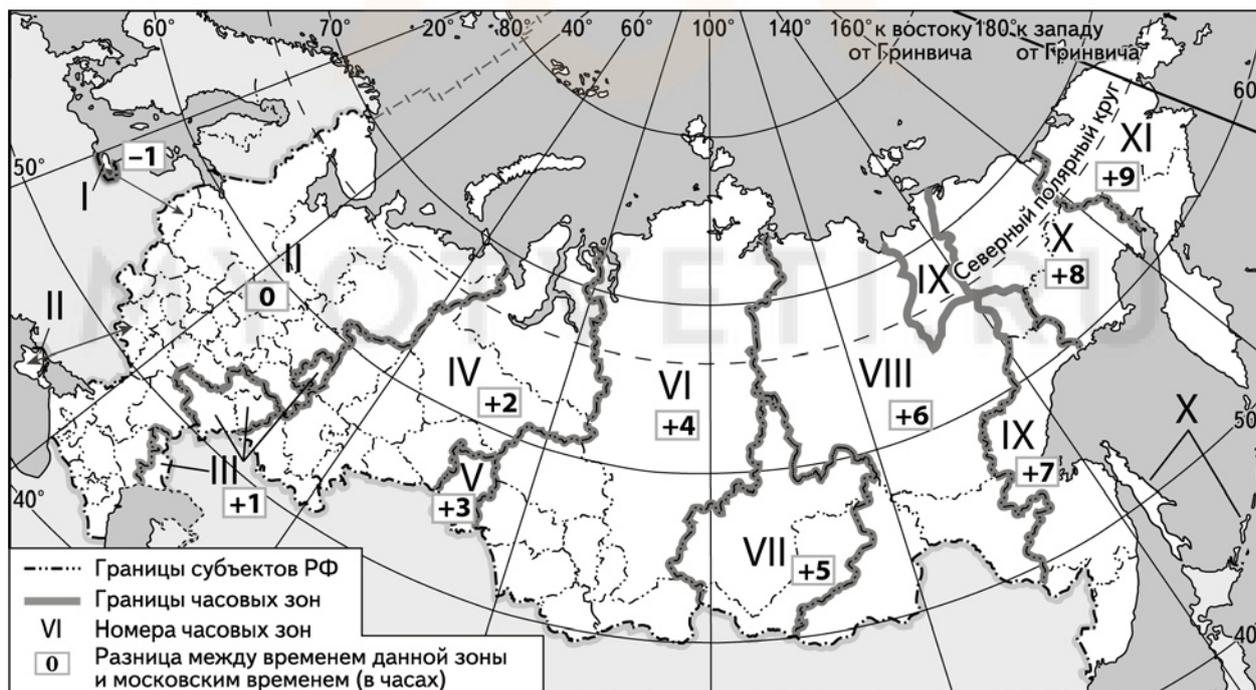
19 Какие три из перечисленных стран являются крупными экспортёрами каменного угля? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Бразилия
- 2) Индонезия
- 3) Камбоджа
- 4) Мексика
- 5) Австралия
- 6) ЮАР

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 Самары (III часовая зона) в Новосибирск (VI часовая зона) в 7 часов 45 минут по местному времени. Расчётное время полёта составляет 3 часа 15 минут. Сколько времени будет в Новосибирске, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

21 Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Республики Бурятия 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 водными ресурсами. Расположите страны в порядке возрастания в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Водные ресурсы км м ³ в год	Численность населения, млн человек (2020 г.)
1) Бразилия	8200	212
2) Канада	2900	36
3) Россия	4500	146

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

- 1) пермский
- 2) каменноугольный
- 3) четвертичный

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

24 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена на полуострове, омываемом морями Тихого океана. Сухопутную границу имеет только с одним государством. Является одной из наиболее технологически передовых стран мира. Главная отрасль её международной специализации – машиностроение, в котором выделяются судостроение, производство электронной техники и автомобилестроение.

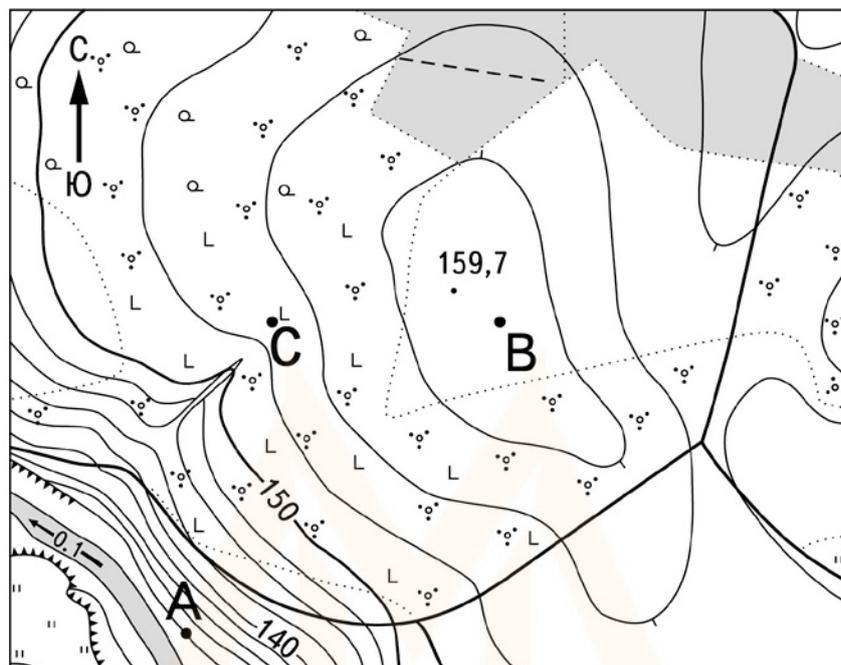
Ответ: _____.

25 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область граничит с двумя странами – членами Евросоюза. Областной центр является одним из старейших городов России. Численность населения области за последние 15 лет сократилась почти на 100 000, и на 1 января 2021 года составляла 620 249 человек. Главными отраслями промышленности являются: пищевая, электротехническая и машиностроение. В сельском хозяйстве преобладает молочное животноводство, растениеводство специализируется на выращивании кормовых культур.

Ответ: _____.

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



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м



Горизонталы проведены через 2,5 метра

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

Ответ: _____ м.

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

Ответ: _____ град.

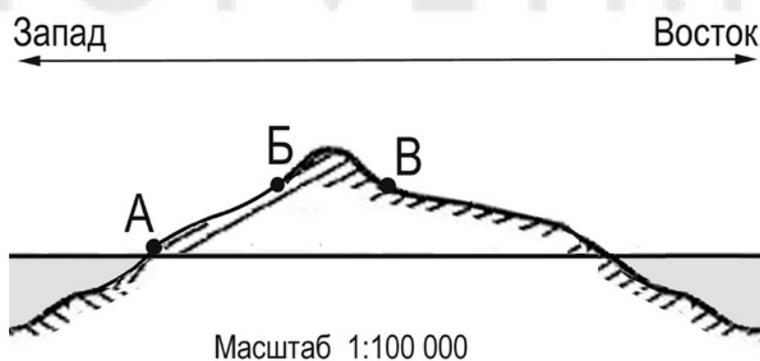
Часть 2

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.

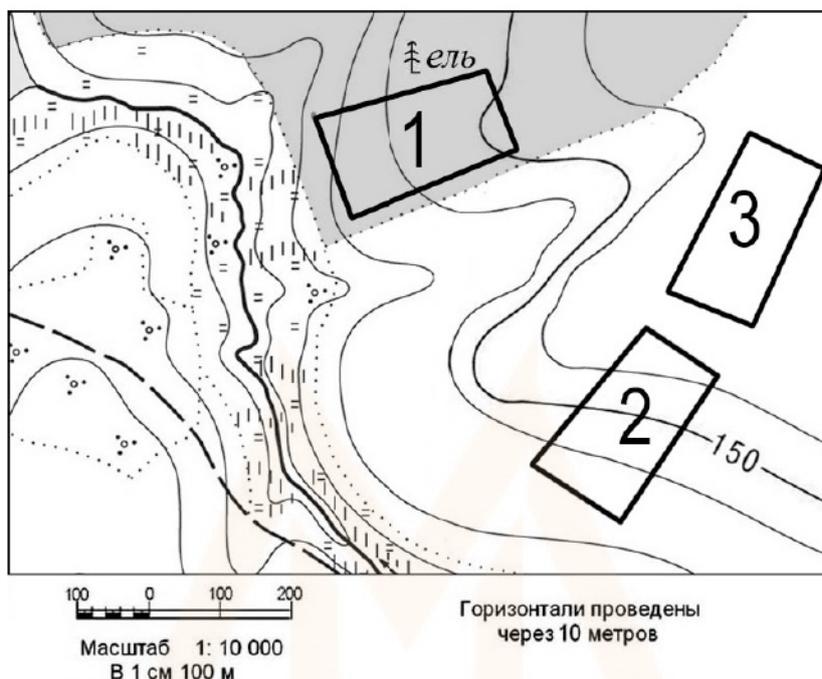
- 28** Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на чистый лист, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «X» положение дороги.



- 29** На рисунке показан профиль, построенный по параллели 45° с.ш. через остров, находящийся в Атлантическом океане у западных берегов Евразии. Объясните, почему в пункте, обозначенном на профиле буквой Б, выпадает больше атмосферных осадков, чем в пунктах, обозначенных буквами А и В? Укажите две причины.



- 30** Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



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

Социально-экономические показатели развития Малайзии и Бурунди в 2016 г.

Страна	Численность населения, млн человек	Численность сельскохозяйственного населения, млн человек	Отраслевая структура ВВП, %		
			Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Малайзия	31,6	7,6	9	37	54
Бурунди	10,9	10,0	40	16	44

- 32** С корабля, находящегося в точке с координатами 50° с.ш. 159° в.д., поступило радиосообщение о неисправности двигателя. Какое расстояние (в км) до неисправного судна пройдёт ремонтный корабль из порта Петропавловск-Камчатский (53° с.ш. 159° в.д.), если известно, что он будет идти строго по меридиану, а неисправное судно останется в той же точке, откуда было передано сообщение? Запишите решение задачи. Ответ округлите до целого числа.

Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

**Численность и естественный прирост населения
Ставропольского края**

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 795 243	2 803 573	2 792 796
Среднегодовая численность населения, человек	2 799 408	2 798 184	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-3669	-8725	Нет данных

- 33** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2020 г. для Ставропольского края. 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 Ставропольского края в 2020 г. Запишите решение задачи.