

Тренировочная работа №4 по ГЕОГРАФИИ

11 класс

31 марта 2021 года

Вариант ГГ2010501

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).

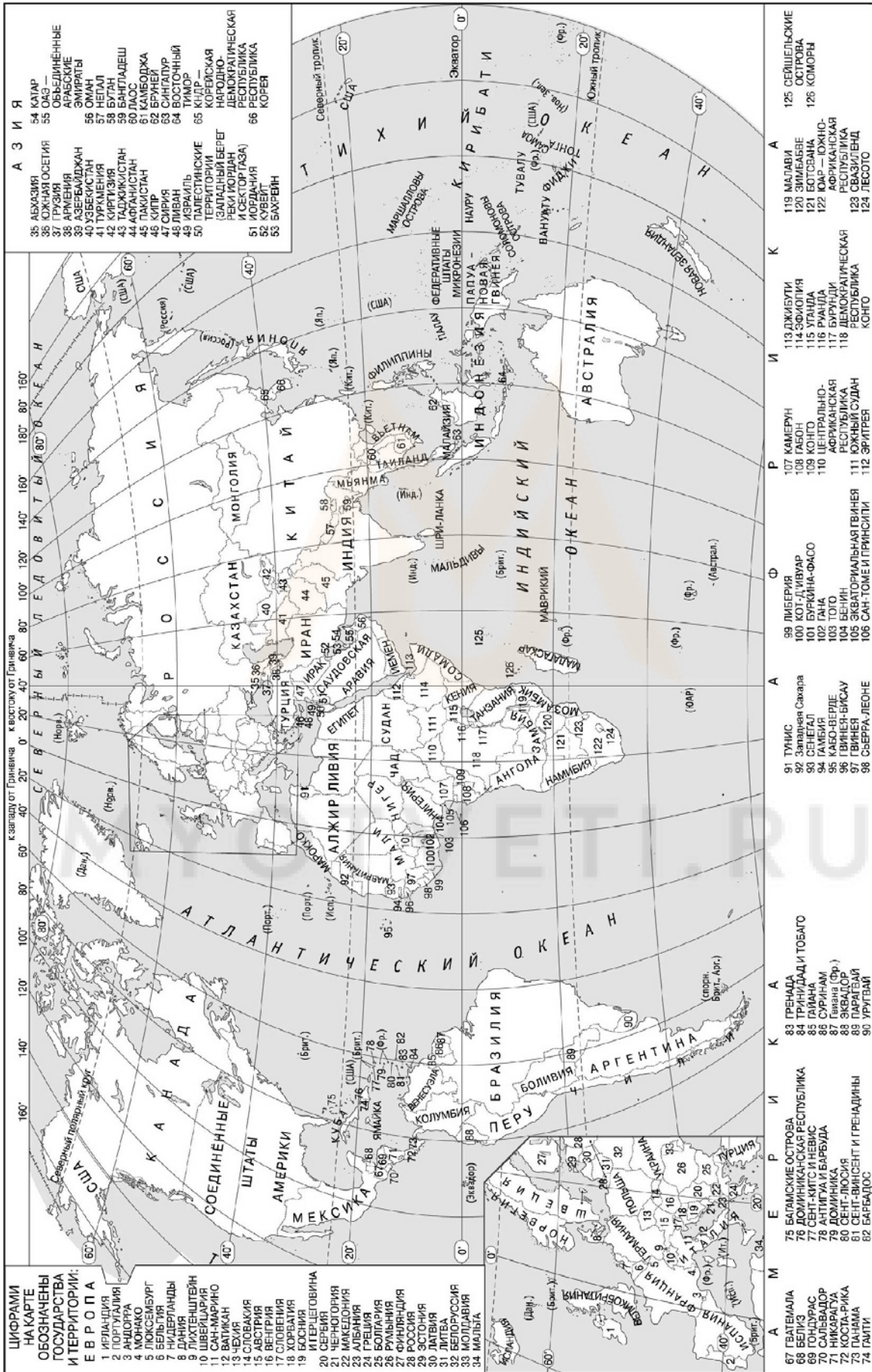
Задания 28–34 требуют развёрнутого ответа. Ответом на задание 28 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях 29–34 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. На чистом листе укажите номер задания и запишите ответ на него.

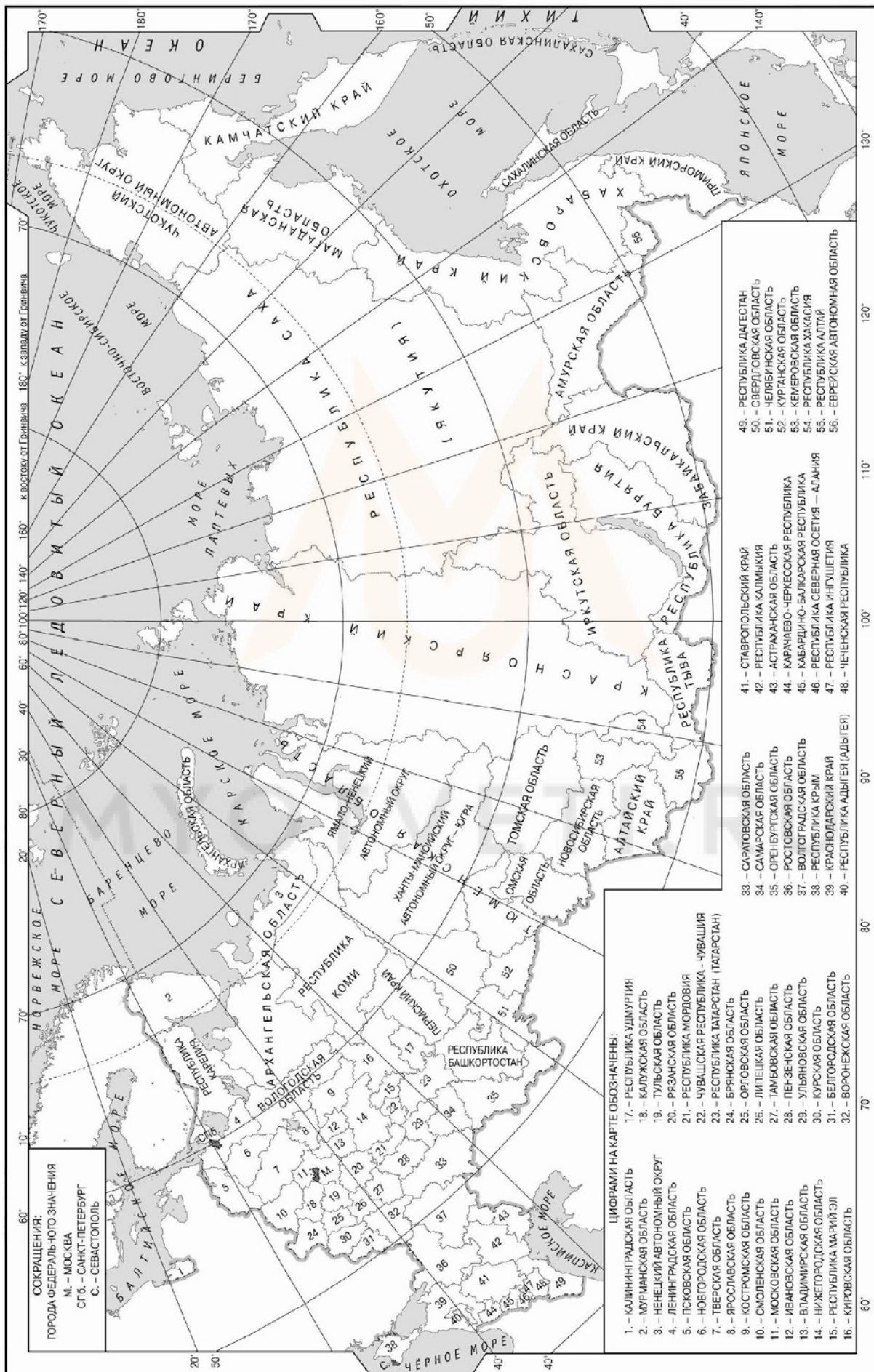
При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.** Также можно использовать прилагаемые справочные материалы, линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

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 Артёмовский имеет географические координаты $57^{\circ} 20'$ с.ш. $61^{\circ} 53'$ в.д. Определите, на территории какой области находится этот город.

Ответ: _____.

- 2** На метеостанциях 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).

Метеостанция	Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %
1	+9	54
2	+11	74
3	+14	89

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

- 1) осушение болот в верховьях малых рек
- 2) распашка горных склонов
- 3) создание лесных полос защитных в степной зоне
- 4) рекультивация земель в местах добычи полезных ископаемых
- 5) сжигание в факелах попутного нефтяного газа при освоении нефтяных скважин

Ответ: _____.

4

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

Влияние атмосферных фронтов на состояние атмосферы

Атмосферные фронты возникают при столкновении воздушных масс, имеющих различающиеся свойства. Если холодный воздух наступает, оттесняя более тёплый, то он как более тяжёлый движется вперёд в виде клина и как бы приподнимает более тёплую воздушную массу. Так образуется _____ (А) атмосферный фронт. По линии фронта и впереди него образуются большие кучево-дождевые облака, идут ливневые дожди с грозами, наблюдаются сильные ветры. После прохождения такого атмосферного фронта _____ (Б) изменяется: осадки ослабевают, облачность уменьшается, температура воздуха _____ (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:

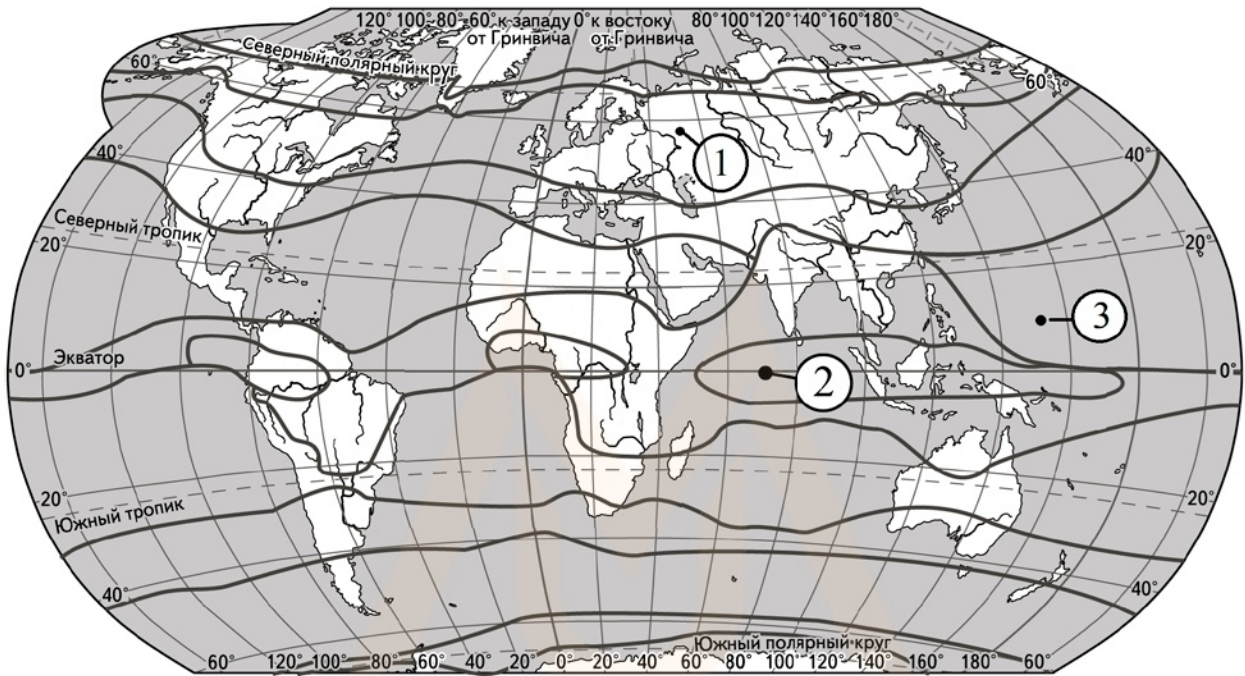
- 1) понижаться
- 2) повышаться
- 3) тёплый
- 4) холодный
- 5) климат
- 6) погода

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

Ответ:

А	Б	В

5 Установите соответствие между точкой, обозначенной на карте мира, и климатическим поясом, в котором она расположена: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



— границы климатических поясов

ТОЧКА	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС
А) 1	1) умеренный
Б) 2	2) субэкваториальный
В) 3	3) тропический
	4) экваториальный

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

6 Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения полуденной высоты солнца над горизонтом 22 июня, 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 части Мирового океана с запада на восток в том порядке, в котором они располагаются на карте мира, начиная с самой западной.

- 1) Бенгальский залив
- 2) Красное море
- 3) Карибское море

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) Мозамбик
- 2) Мексика
- 3) Швеция

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) Республика Коми
- 2) Забайкальский край
- 3) Мурманская область
- 4) Кемеровская область
- 5) Новосибирская область
- 6) Орловская область

Ответ:

--	--	--

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

СТРАНА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП ПО СЕКТОРАМ
ЭКОНОМИКИ

- А) США
- Б) Китай
- В) Чад

- 1) Сфера услуг – 33%
Промышленность – 15%
Сельское хозяйство – 52%
- 2) Сфера услуг – 80%
Промышленность – 19%
Сельское хозяйство – 1%
- 3) Сфера услуг – 61%
Промышленность – 32%
Сельское хозяйство – 7%

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

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

Демографическая ситуация в Китае

Китай остаётся мировым лидером по численности населения, которая превышает _____ (А) млрд человек. Однако в последние двадцать лет темпы естественного прироста в этой стране замедлились из-за значительного снижения рождаемости. По этой причине в стране стала быстро _____ (Б) доля пожилых людей в общей численности населения. Быстрыми темпами увеличивается доля городского населения, которая в настоящее время превышает 60%. В Китае шесть городов имеют численность населения, превышающую 10 млн человек, крупнейшим из них является _____ (В).

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) 1,4
- 2) 1,5
- 3) увеличиваться
- 4) снижаться
- 5) Пекин
- 6) Шанхай

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

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

- 1) Казань
- 2) Пермь
- 3) Новосибирск
- 4) Оренбург
- 5) Ульяновск
- 6) Барнаул

Ответ:

--	--	--

13 Какие три из перечисленных регионов относятся к числу лидеров по производству зерна в России? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Краснодарский край
- 2) Ставропольский край
- 3) Республика Карелия
- 4) Ростовская область
- 5) Новосибирская область
- 6) Кемеровская область

Ответ:

--	--	--

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

Природные зоны Поволжья

На севере Поволжья, там, где среднегодовое значение показателя испаряемости _____ (А) количества атмосферных осадков, расположена природная зона смешанных и широколиственных лесов, в которой преобладают серые лесные и _____ (Б) почвы. При движении к югу годовое количество атмосферных осадков _____ (В), и леса постепенно сменяются лесостепями и степями. На юге района, где коэффициент увлажнения составляет 0,2–0,3, находятся полупустыни и пустыни.

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) увеличиваться
- 2) уменьшаться
- 3) дерново-подзолистые
- 4) чернозёмные
- 5) больше
- 6) меньше

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 следующих высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите **цифры**, под которыми они указаны.

- 1) В составе населения России наблюдается превышение численности женщин старше 30 лет над численностью мужчин такого же возраста.
- 2) Численность населения России уменьшилась за 2020 г. более чем на 500 тыс. человек.
- 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) На 1 января 2019 года в России насчитывалось 15 городов с численностью постоянного населения миллион человек и более.
- 5) Почти 90% из числа прибывших в Россию на постоянное место жительства за период с 2015 г. составляли граждане стран ближнего зарубежья.

Ответ: _____.

16 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2016 по 2018 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства. Запишите **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

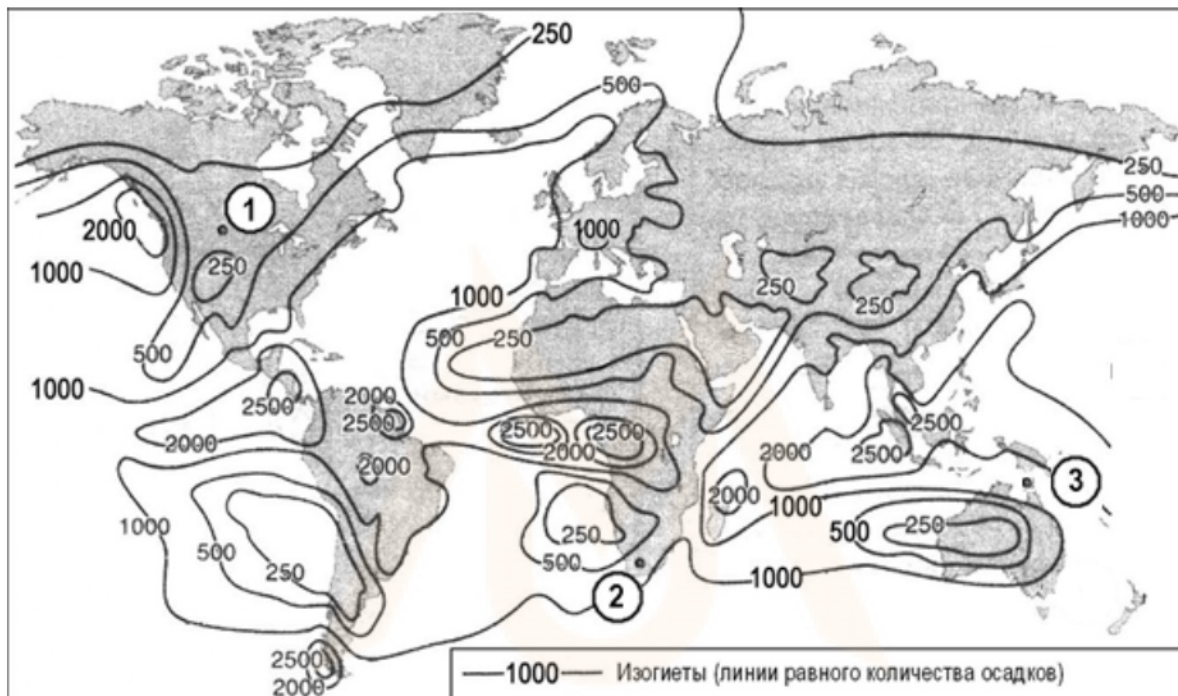
Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

	Регион	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1)	Белгородская область	105,0	106,1	105,1
2)	Орловская область	96,7	98,9	100,1
3)	Калининградская область	101,4	102,6	102,8
4)	Курская область	114,3	106,2	105,0

Ответ: _____.

- 17** С помощью карты сравните значения среднегодового количества осадков в точках, обозначенных на карте 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) Карелия
- Б) Калмыкия
- В) Удмуртия

- 1) Ижевск
- 2) Улан-Удэ
- 3) Петрозаводск
- 4) Элиста

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

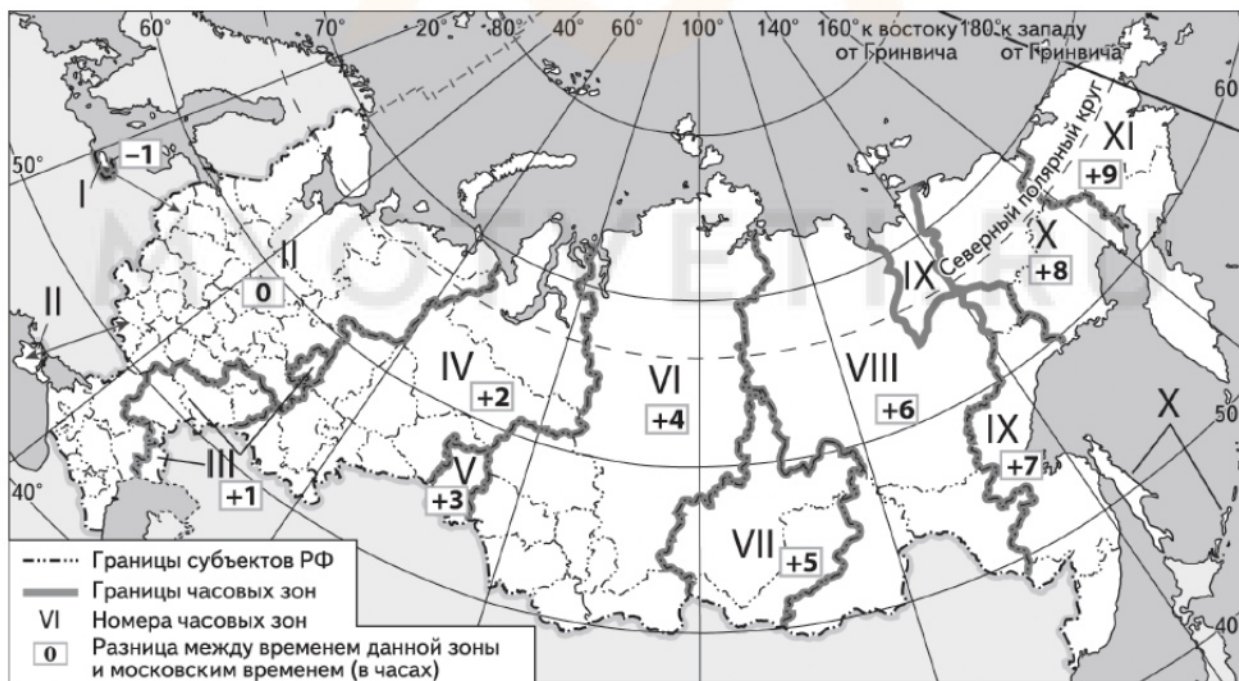
19 Какие три из перечисленных стран относятся к числу мировых лидеров по добыче медной руды? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти страны.

- 1) Алжир
- 2) Бразилия
- 3) ДР Конго
- 4) Новая Зеландия
- 5) Перу
- 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.

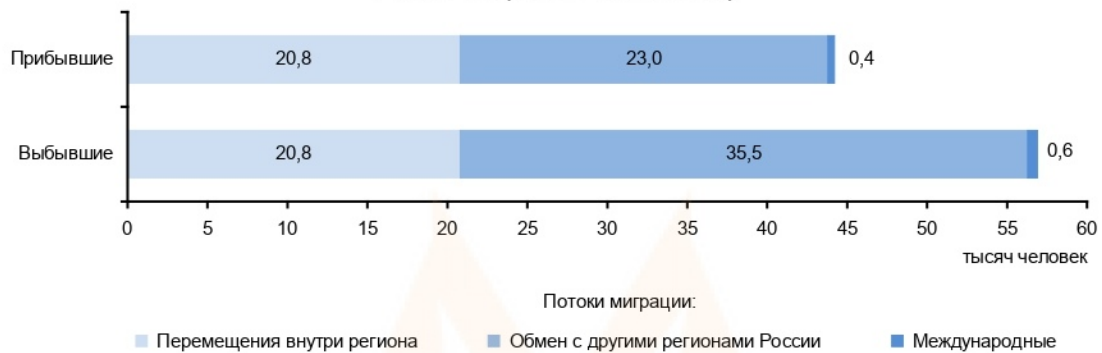


Самолёт вылетел из Санкт-Петербурга (II часовая зона) в Новосибирск (VI часовая зона) в 8 часов по местному времени. Расчётное время полёта составляет 5 часов. Сколько времени будет в Новосибирске, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

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

Страна	Лесопокрытая площадь, млн га (2016 г.)	Численность населения, млн человек (2016 г.)
1) Эквадор	12,5	16,5
2) Индия	70,8	1328,9
3) Канада	347	36,2

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

- 1) триасовый
- 2) девонский
- 3) неогеновый

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

24 Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой африканской страны, омывается водами двух океанов. Её недра богаты разнообразными полезными ископаемыми. По добыче алмазов, золота, платины, урана, железных руд эта страна занимает одно из первых мест в мире. Население страны отличается сложным этническим составом. Среди других стран континента она выделяется высокой долей лиц европейского происхождения.

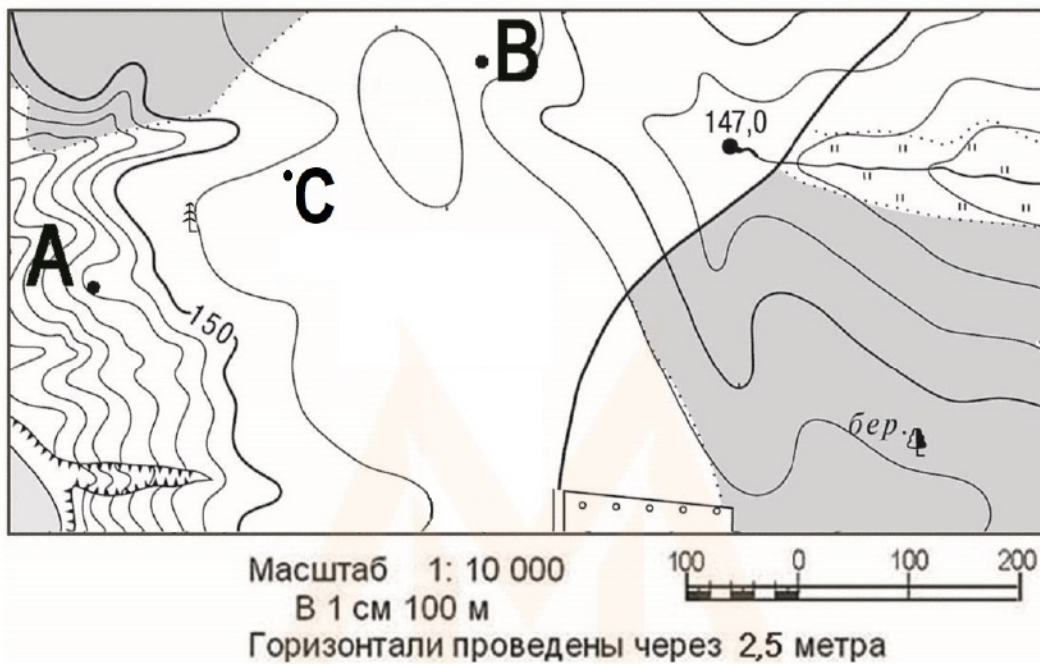
Ответ: _____.

25 Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью ЭГП этой области является выход к государственной границе с двумя европейскими странами. На её территории работают крупные морские порты. В области работают судостроительные и автомобилестроительные заводы, развиты энергетическое машиностроение, и химическая промышленность, функционирует крупная АЭС.

Ответ: _____.

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



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

Ответ: _____ м.

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

Ответ: _____ град.

Часть 2

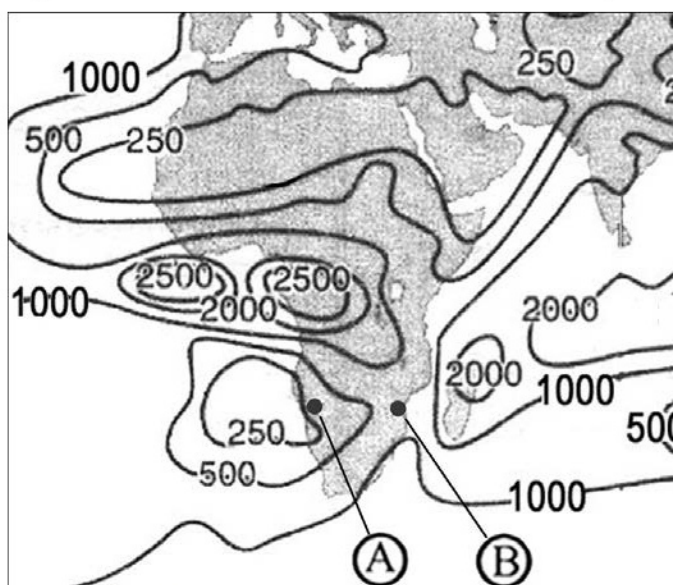
Для записи ответов на задания этой части (28–34) используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (28, 29 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

- 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 5 м. Укажите на профиле знаком «X» положение точки С.



- 29** Объясните различие в среднегодовом количестве атмосферных осадков, выпадающих в показанных на карте Африки точках А и В. Укажите две причины.

Среднегодовое количество осадков, мм



—1000— Изогеты
(линии равного количества осадков)

30 В «Энергетической стратегии Российской Федерации на период до 2035 г.» развитие экологически чистой и ресурсосберегающей энергетики указывается как один из приоритетов государственной энергетической политики.

В зависимости от географических особенностей территории в разных регионах целесообразно создавать электростанции, использующие разные возобновляемые источники энергии, каждый из которых имеет свои преимущества или недостатки. Укажите два преимущества геотермальных электростанций по сравнению с ветровыми и солнечными электростанциями.

31 Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Эквадора и Колумбии. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике в 2017 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития
Эквадора и Колумбии в 2017 г.**

Страна	Численность населения, млн человек	Структура занятости населения, %			Общий объём экспорта, млрд долл.	Объём сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг		
Эквадор	16,8	26	19	52	19,1	10,9
Колумбия	49,3	14	2	65	37,8	8,3

32 Определите географическую долготу точки, если известно, что в полночь по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в ней 01 час 20 минут. Запишите решение задачи.

Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

**Численность и естественный прирост населения
Владимирской области**

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 378 337	1 365 805	1 358 416
Среднегодовая численность населения, человек	1 372 071	1 362 110	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	–9273	–10 082	Нет данных

33 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2019 г. для Владимирской 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 Владимирской области в 2019 г. Запишите решение задачи.