

Тренировочная работа №3 по ГЕОГРАФИИ

11 класс

12 февраля 2021 года

Вариант ГГ2010301

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).

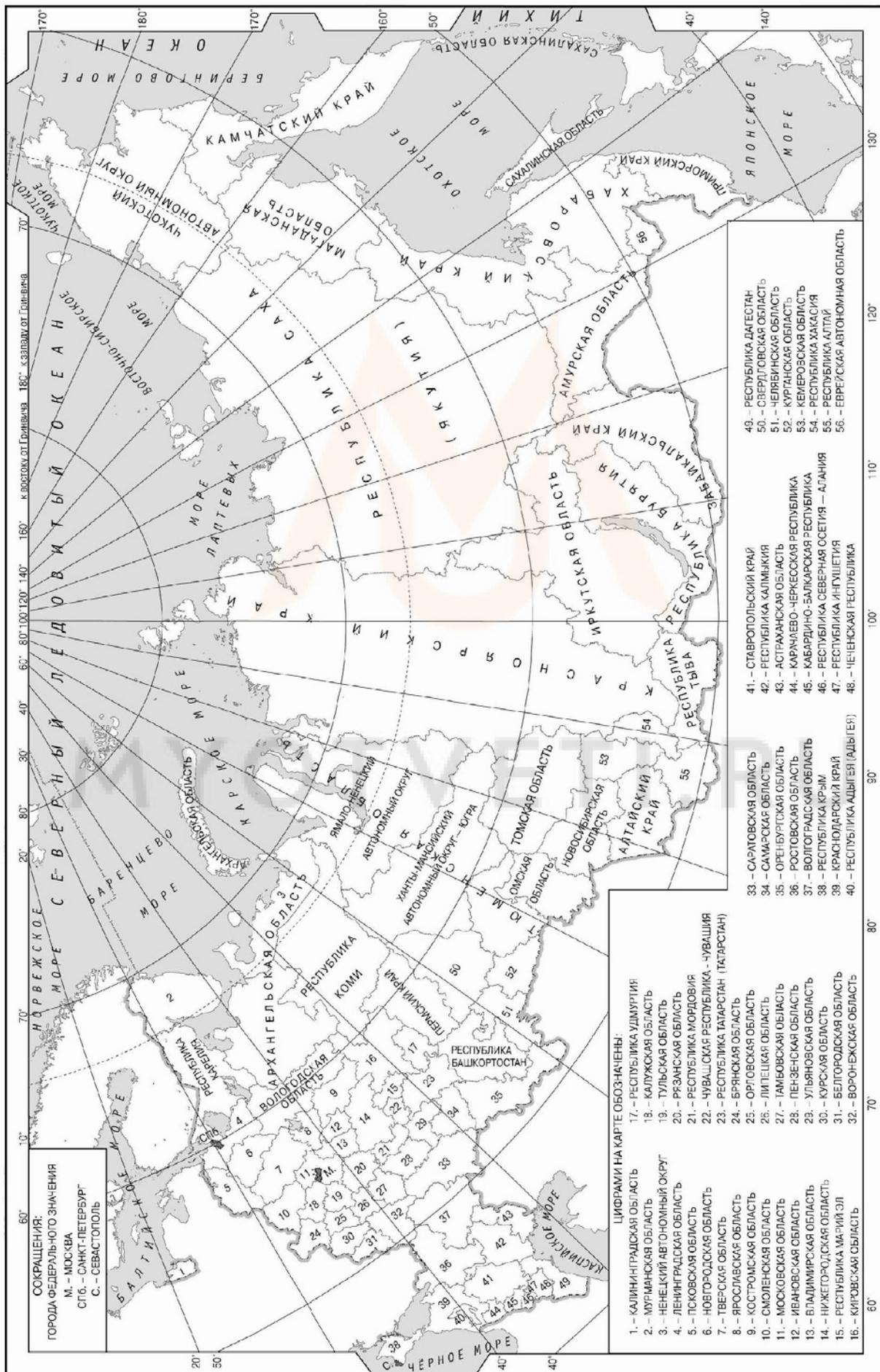
Задания 28–34 требуют развёрнутого ответа. Ответом на задание 28 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях 29–34 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. На чистом листе укажите номер задания и запишите ответ на него.

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 Фианаранцуа имеет географические координаты $21^{\circ} 26'$ ю.ш. $47^{\circ} 05'$ в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____.

- 2** На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы на разной высоте, были одновременно проведены измерения температуры воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей).

Метеостанция	Температура воздуха, °С
1	+5
2	+9
3	-1

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 3** Что из перечисленного относится к числу мер по ограничению выбросов парниковых газов в атмосферу? Запишите **цифры**, под которыми указаны эти меры.

- 1) использование водорода в качестве топлива вместо природного газа в бездоменной металлургии
- 2) использование возобновляемых источников энергии в электроэнергетике
- 3) использование на ТЭС в качестве топлива каменного угля вместо природного газа
- 4) развитие атомной энергетики
- 5) ускоренное развитие электроэнергетики в развивающихся странах

Ответ: _____.

4

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

Изменение природных комплексов с высотой

Закономерная смена природных комплексов, обусловленная изменением климатических условий в зависимости от высоты над уровнем моря называется _____ (А) зональностью.

Смена высотных поясов в горах происходит значительно _____ (Б), чем смена природных зон на равнинах.

Первый (нижний) высотный пояс всегда соответствует природной зоне, расположенной на равнине у подножья гор. Чем _____ (В) горы и чем ближе они к экватору, тем больше в них высотных поясов.

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) выше
- 2) ниже
- 3) широтная
- 4) высотная
- 5) быстрее
- 6) медленнее

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

- 1) Калининград
- 2) Москва
- 3) Омск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

6) Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения продолжительности дня 25 августа, начиная с параллели с наименьшей продолжительностью дня.

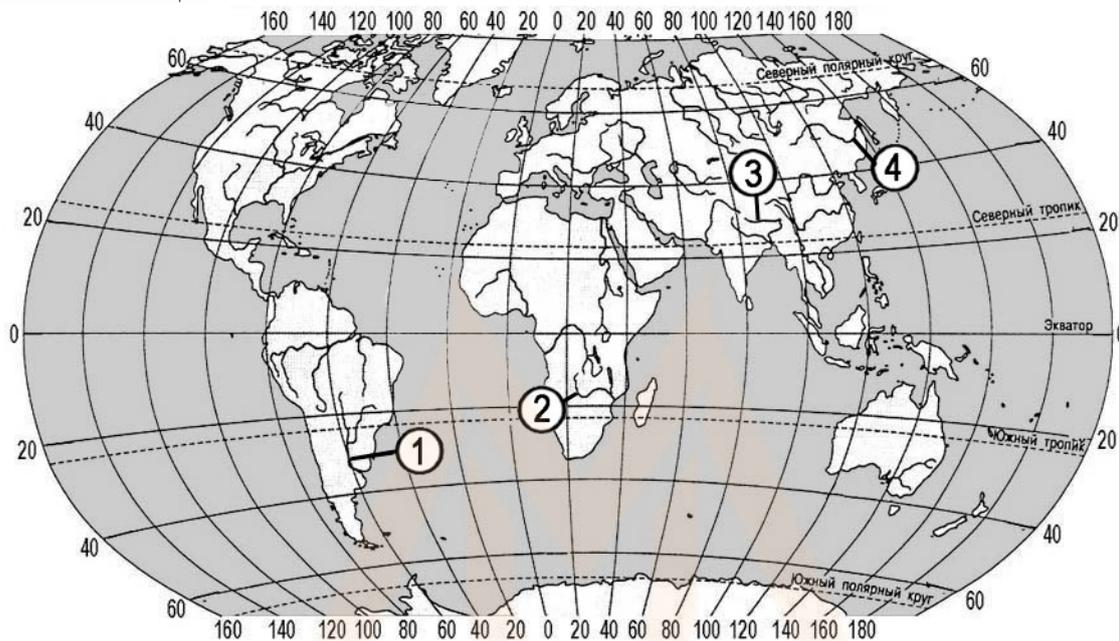
- 1) 55° ю.ш.
- 2) 40° ю.ш.
- 3) 25° с.ш.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

7 Установите соответствие между рекой и её обозначением на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



РЕКА

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ

- А) Амур
- Б) Брахмапутра
- В) Парана

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

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

- 1) Ангола
- 2) Мексика
- 3) Франция

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 Башкортостан
- 2) Забайкальский край
- 3) Республика Карелия
- 4) Хабаровский край
- 5) Новосибирская область
- 6) Тамбовская область

Ответ:

--	--	--

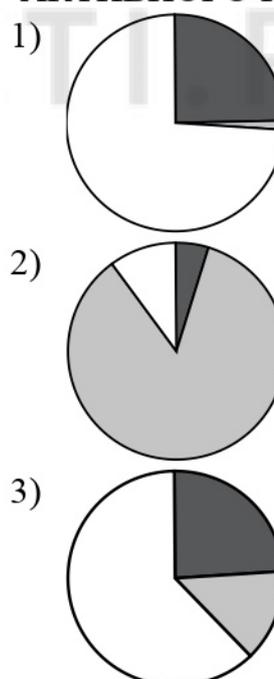
10 Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

■ – промышленность ■ – сельское хозяйство □ – сфера услуг

СТРАНА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКИ
АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ

- А) Мексика
- Б) Германия
- В) Эфиопия



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 Японии

Япония является одной из самых населённых стран мира. В 2020 г. численность её населения составляла немногим менее 126 млн человек. В последние десять лет для страны был характерен _____ (А) естественный прирост. Внешние миграции оказывают незначительное влияние на численность населения. Япония является типичной _____ (Б) страной. Большинство иммигрантов являются выходцами из Китая и стран полуострова Корея. По показателю средней плотности населения страна относится к числу _____ (В) густонаселённых стран мира. Показатель средней продолжительности жизни один из самых высоких в мире. Более 90% японцев проживают в городах.

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) положительный
- 2) отрицательный
- 3) мононациональный
- 4) многонациональный
- 5) наиболее
- 6) наименее

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) Самара
- 2) Воронеж
- 3) Красноярск
- 4) Владивосток
- 5) Томск
- 6) Иркутск

Ответ:

--	--	--

13 В каких трёх из перечисленных регионов России ведётся добыча каменного угля? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Мурманская область
- 2) Ставропольский край
- 3) Республика Коми
- 4) Ростовская область
- 5) Ленинградская область
- 6) Кемеровская область

Ответ:

--	--	--

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

Особенности населения и хозяйства Западной Сибири

По численности населения Западная Сибирь является самым _____ (А) из азиатских районов России. Территория района заселена неравномерно – население концентрируется в южной части района, в которой находятся два города-миллионера: Омск и _____ (Б).

В районе получили развитие практически все отрасли и производства, имеющиеся в России, но особенно Западная Сибирь выделяется по развитию топливно-энергетического, машиностроительного и металлургического комплексов. На территории района расположен самый северный в мире крупный _____ (В).

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

Список слов (сочетаний слов):

- 1) большой
- 2) маленький
- 3) Новосибирск
- 4) Красноярск
- 5) завод по производству сжиженного природного газа
- 6) горно-металлургический комбинат

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

Ответ:

А	Б	В

15 В каких из следующих высказываний содержится информация об урбанизации? Запишите **цифры**, под которыми они указаны.

- 1) Значительная часть прироста населения США обеспечивается за счёт переселенцев из других стран.
- 2) В 2020 году в России наиболее высокий уровень рождаемости наблюдался в Республике Ингушетия, Республике Дагестан и Чеченской Республике.
- 3) В крупных городских агломерациях России сосредоточено более половины городского населения страны.
- 4) В середине 2020 г. в городских населённых пунктах проживало 56% населения мира.
- 5) В Канаде на постоянной основе проживают более миллиона переселенцев из Великобритании и других стран Западной Европы.

Ответ: _____.

16 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых за период с 2015 по 2018 г. численность населения увеличилась. Запишите **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

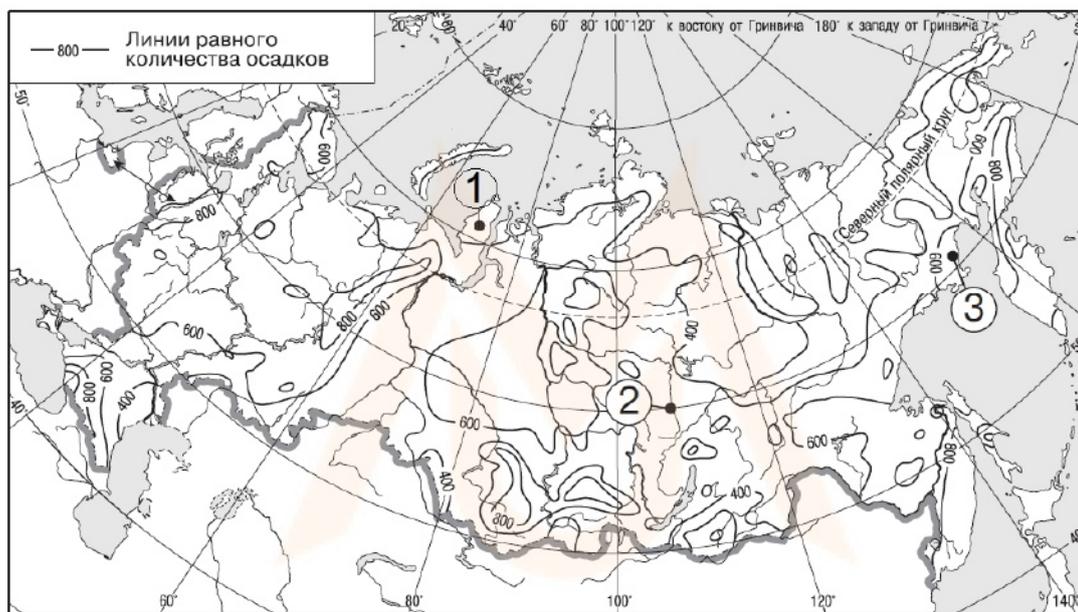
Изменение численности населения
(прирост за год; в процентах)

	Регион	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1)	Алтайский край	-0,5	-0,7	-0,4
2)	Амурская область	-0,5	-0,3	-0,3
3)	Республика Бурятия	0,4	0,1	0,1
4)	Республика Тыва	0,9	1,0	0,8

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 увеличения количества атмосферных осадков, выпадающих в них, начиная с точки с самым маленьким количеством осадков.

Среднегодовое количество осадков, мм



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 18** Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СУБЪЕКТ РФ

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР

- А) Республика Бурятия
- Б) Свердловская область
- В) Амурская область

- 1) Благовещенск
- 2) Улан-Удэ
- 3) Петрозаводск
- 4) Екатеринбург

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

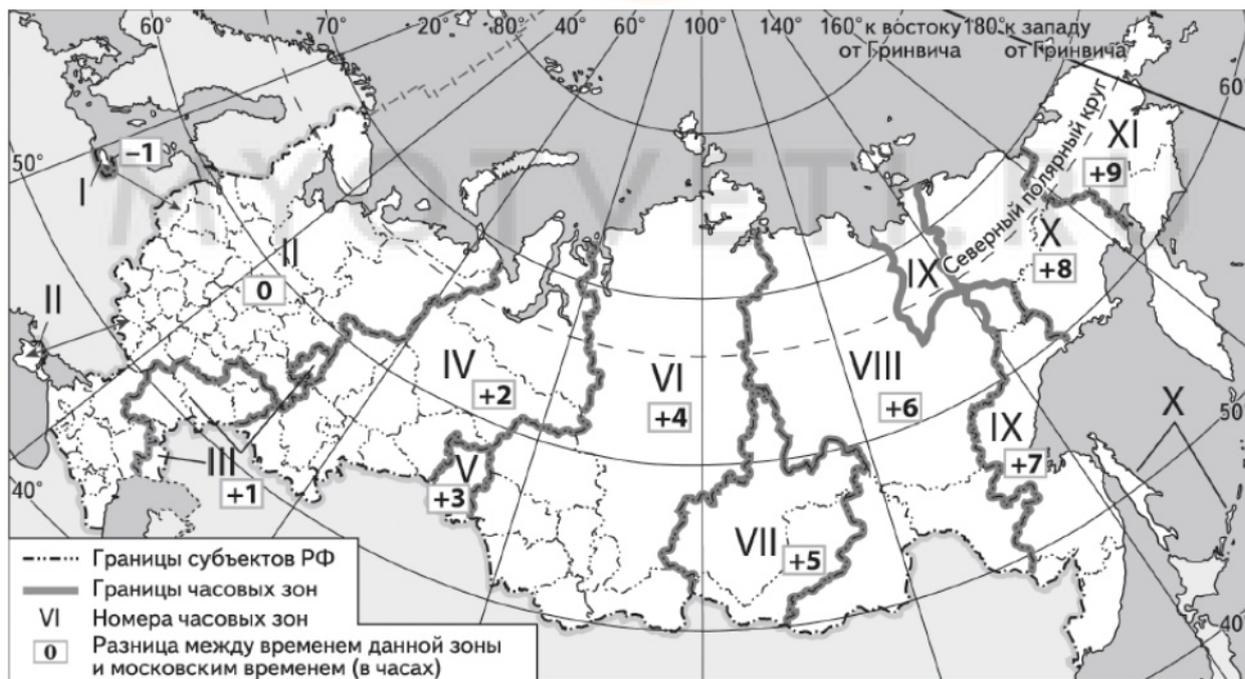
19 Выберите в приведённом списке три страны, в структуре электроэнергетики которых преобладают ТЭС. Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Канада
- 2) Бразилия
- 3) ЮАР
- 4) Франция
- 5) Польша
- 6) Россия

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.

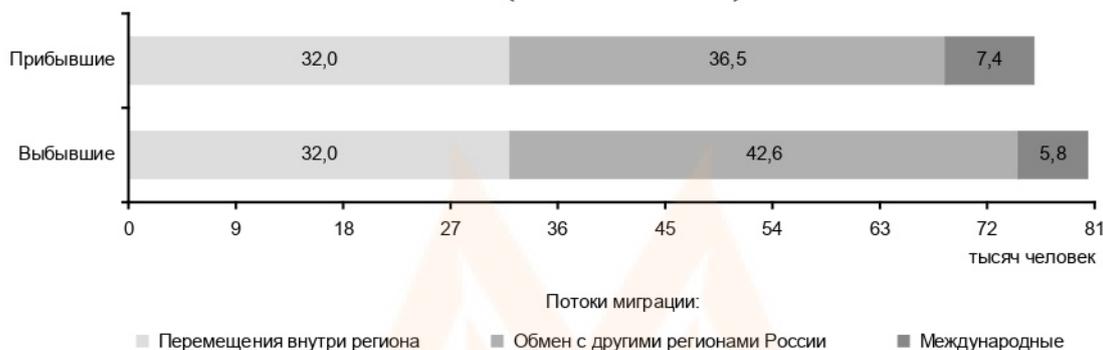


Самолёт вылетел из Калининграда (I часовая зона) в Омск (V часовая зона) в 8 часов 10 минут по местному времени. Расчётное время полёта составляет 4 часа 50 минут. Сколько времени будет в Омске, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

21 Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Ставропольского края 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 ресурсообеспеченность стран нефтью. Расположите страны в порядке возрастания в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Разведанные запасы нефти, млрд т (2019 г.)	Добыча нефти, млн т (2019 г.)
Азербайджан	1,0	38
Нигерия	5,0	101
США	8,2	746

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.

Эта страна входит в десятку крупнейших стран мира по размерам территории. Выхода к океану не имеет. Особенностью её ЭГП является наличие государственной границы с Россией. Средняя плотность населения ниже среднероссийской. Большинство верующих исповедуют ислам. Основными статьями экспорта являются нефть и природный газ, каменный уголь продукция чёрной и цветной металлургии, зерно.

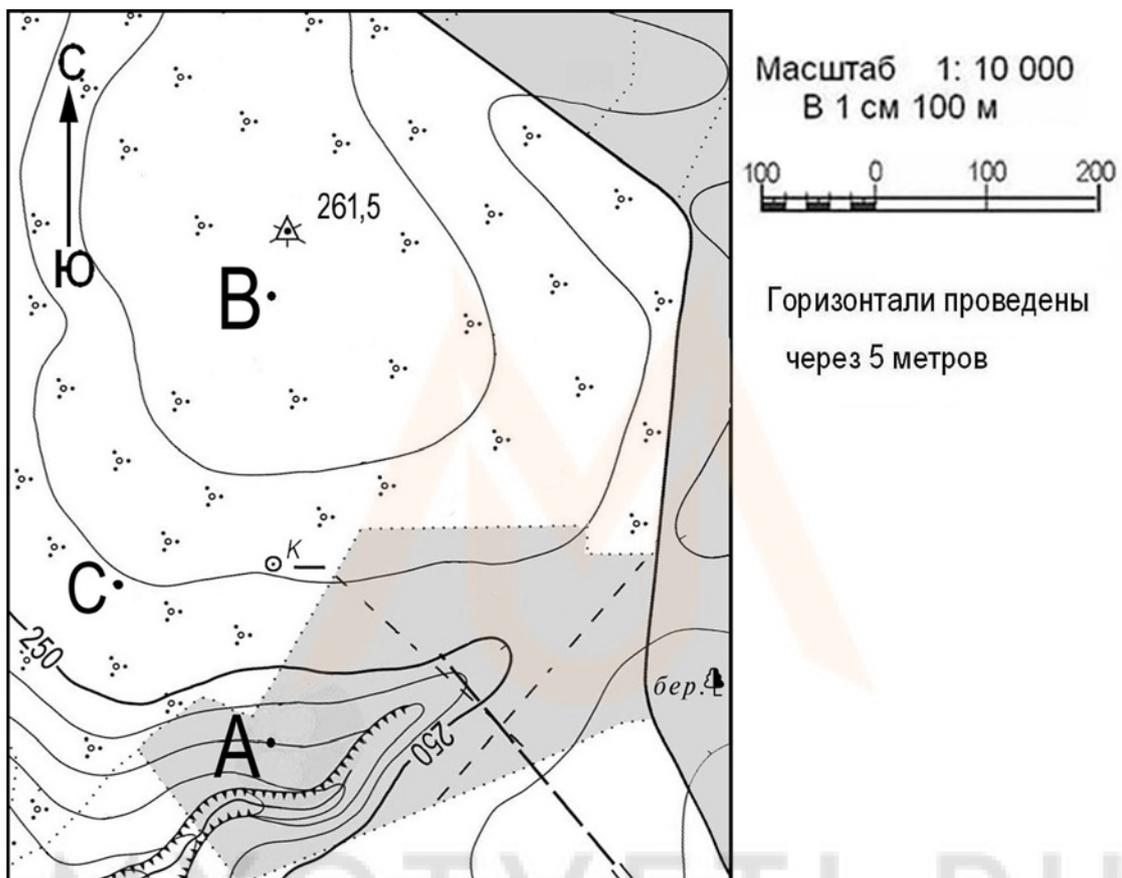
Ответ: _____.

25 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область не имеет выхода ни к морю, ни к Государственной границе РФ. Она расположена в природной зоне тайги. Климат резко континентальный. Через её территорию проходят важные сухопутные магистрали, соединяющих европейскую часть России с Дальним Востоком и странами Азиатско-Тихоокеанского региона. В области работают несколько крупных ГЭС, алюминиевых комбинатов и лесопромышленных комплексов. Ведётся добыча золота и железной руды, каменного угля, нефти и природного газа

Ответ: _____.

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



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

Ответ: _____ м.

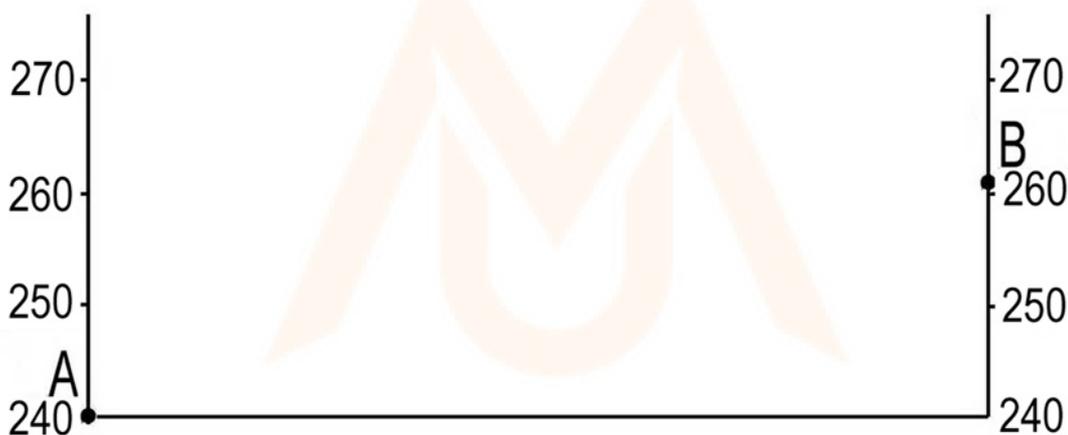
- 27** Определите азимут от точки А на точку С. Ответ запишите в виде числа.

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 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение колодца.



- 29** Средняя солёность поверхностных вод Атлантического океана несколько выше средней солёности вод Мирового океана, однако в разных частях Атлантического океана солёность различается. Объясните, почему у берегов Африки в Гвинейском заливе среднегодовая солёность вод Атлантического океана существенно ниже, чем в районе Канарских островов. Укажите две причины.

- 30** Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 1 августа Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	40° ю.ш.	91° з.д.
Б	55° ю.ш.	91° з.д.
В	40° ю.ш.	101° з.д.

- 31** Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Уругвая и Бразилии. 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
Уругвая и Бразилии 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		
Уругвай	3,5	13	15	72	11,4	8,8
Бразилия	207,9	9	33	68	217,8	89,3

- 32** С корабля, находящегося в точке с координатами $56^{\circ} 30'$ с.ш. $150^{\circ} 50'$ в.д., поступило радиосообщение о неисправности двигателя. Какое расстояние (в км) до неисправного судна пройдёт ремонтный корабль из порта Магадан ($59^{\circ} 30'$ с.ш. $150^{\circ} 50'$ 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
Брянской области**

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 210 982	1 200 187	1 192 491
Среднегодовая численность населения, человек	1 205 584	1 196 339	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-7144	-7479	Нет данных

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