

Контрольная работа в формате ЕГЭ по географии

Вариант 2

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.

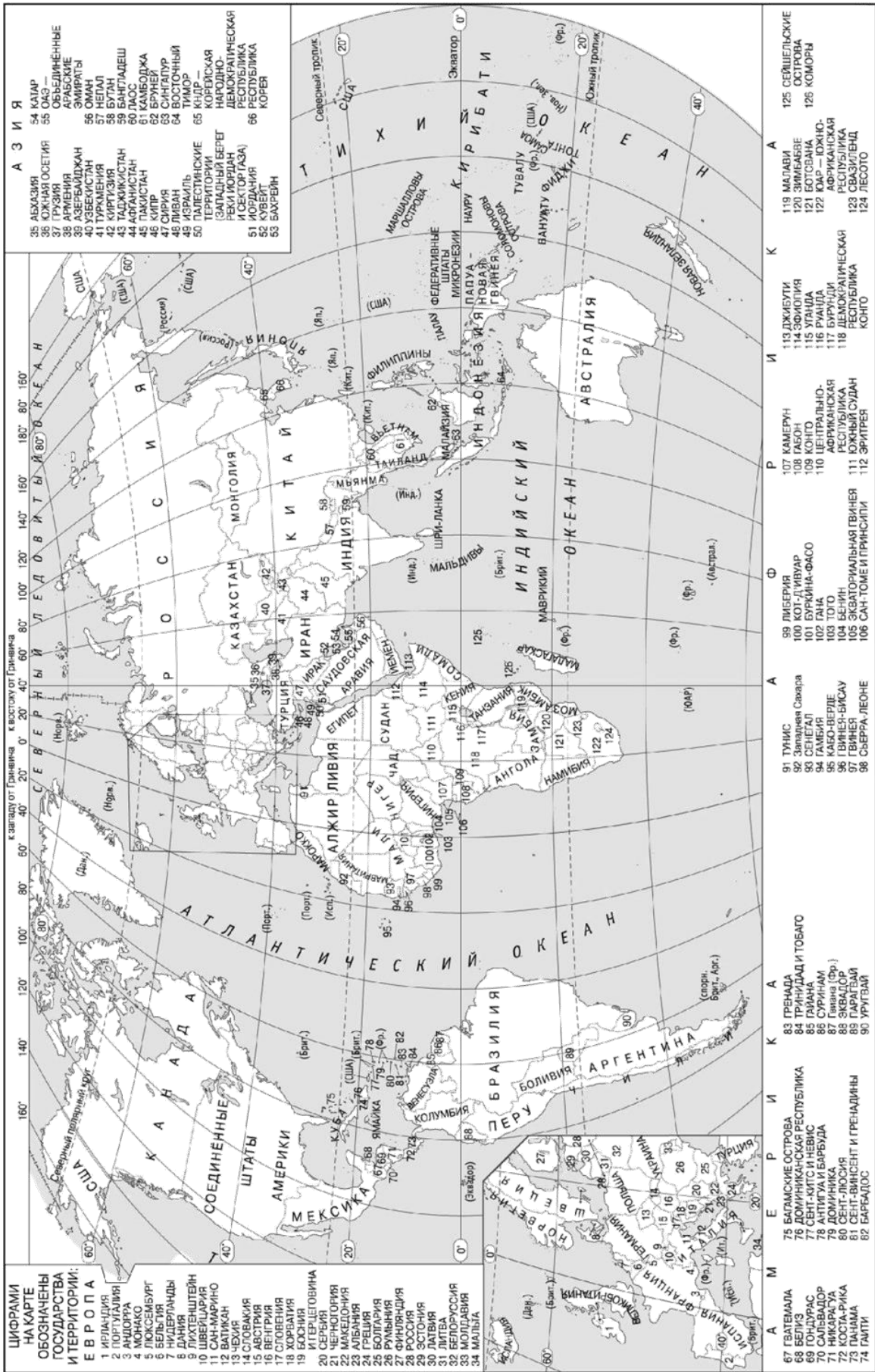
Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелиевой или капиллярной ручки.

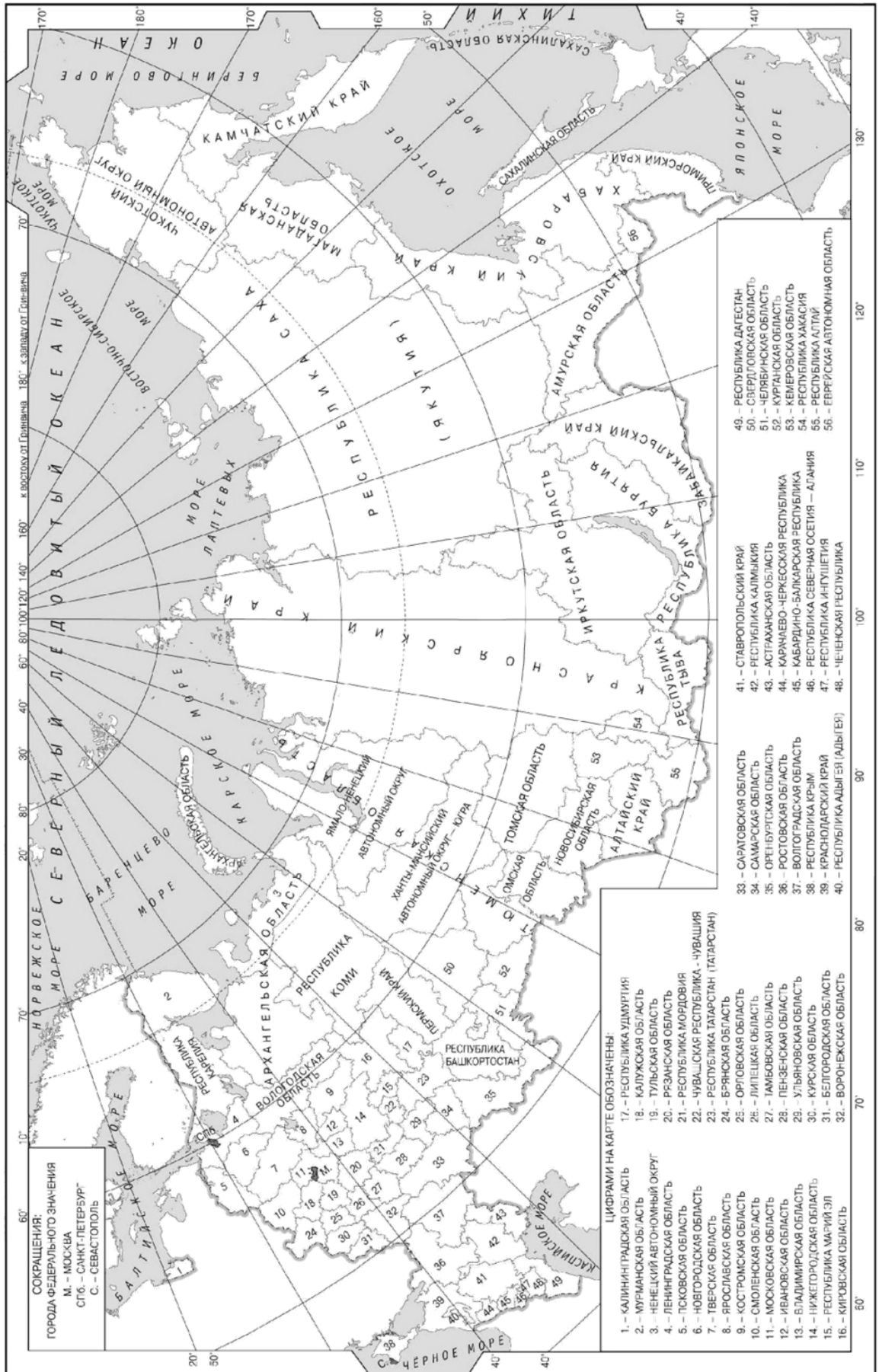
При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.** Также можно использовать прилагаемые справочные материалы, линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

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 2

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 Арвайхээр имеет географические координаты $46^{\circ} 16'$ с. ш. $102^{\circ} 46'$ в. д. Определите, на территории какого государства находится этот город. Для выполнения задания воспользуйтесь политической картой мира

2. В пунктах, обозначенных в таблице цифрами, одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м^3 воздуха и определяют относительную влажность. Расположите эти пункты в порядке повышения в них температуры воздуха (от наиболее низкой к наиболее высокой.)

Пункт	Содержание водяного пара в 1 м^3 воздуха, г	Относительная влажность воздуха, %
1	8,7	50
2	6,4	50
3	11,5	50

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

- 1) Одной из причин, наблюдаемых на Земле глобальных изменений климата является развитие атомной энергетики.
- 2) Перевод ТЭС с каменного угля на газ является примером рационального природопользования.
- 3) Расчистка русел малых рек увеличивает риск наводнений на этих реках.
- 4) Строительство водохранилищ ГЭС приводит к изменению климата на прилегающих к ним территориях.
- 5) Продольная распашка земель на склонах приводит к развитию интенсивной водной эрозии почв.

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

Изменение рельефа Земли под воздействием внешних сил

Рельеф Земли формируется под воздействием внешних и внутренних сил, которые действуют одновременно. Основным источником энергии внешних сил – _____ (А). Если внутренние силы создают крупные формы рельефа, то внешние обычно – сравнительно небольшие. Например, текучие поверхностные воды создают речные долины и овраги, а ледники – _____ (Б). За время развития человечества по сути новой геологической силой стала его деятельность, сопоставимая с действием природных сил, изменяющих рельеф. Созданные человеком формы рельефа называют антропогенными, их примерами являются _____ (В).

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

Список словосочетаний:

- 1) дюны и барханы
- 2) геотермальная энергия
- 3) моренные холмы и гряды
- 4) карьеры и терриконы
- 5) горы и равнины
- 6) энергия Солнца

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

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. Запишите получившуюся последовательность цифр.

- 1) Оймякон 2) Пермь 3) Тула

6. Установите соответствие между утверждением и параллелью, для которой оно характерно (закончите предложения): к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

УТВЕРЖДЕНИЕ

ПАРАЛЛЕЛЬ

А) 21 июня световой день равен ночи на параллели

1) 23,5° с.ш.

Б) 22 декабря явление полярной ночи наблюдается на всех параллелях севернее

2) 23,5° ю.ш.

В) 22 декабря Солнце в зените наблюдается на параллели

3) экватор

4) 66,5° с.ш.

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

А	Б	В

7. Установите соответствие между проливом и его расположением на карте, обозначенным цифрой.



ПРОЛИВ

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- А) Берингов
- Б) Гибралтарский
- В) Магелланов

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

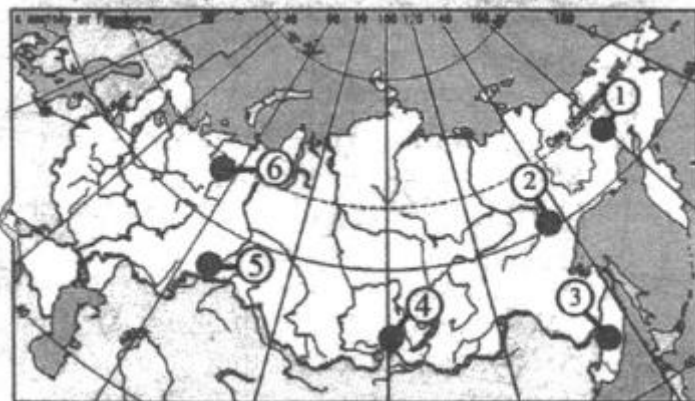
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

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) Швейцария
- 2) Мозамбик
- 3) Боливия

9. Какие три территории, из обозначенных на карте России, имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти территории.



- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4
- 5) 5
- 6) 6

10. Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей структуру ВВП по секторам экономики: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СТРАНА	СТРУКТУРА ВВП ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ
А) Лаос	1) 
Б) Австралийский Союз	2) 
В) Катар	3) 

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

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

Численность населения Австралии составляет около 25 млн. человек. По территории страны население размещено неравномерно: большая его часть сосредоточена в (на) _____ (А) страны. Средняя плотность населения _____ (Б), чем в России. Большая часть верующего населения исповедует _____ (В). Официальный язык английский. Самый крупный город – Сидней, административный центр штата Новый Южный Уэльс.

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) центр
- 2) буддизм
- 3) выше
- 4) христианство
- 5) ниже
- 6) юго-восток

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

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) Ставрополь
- 2) Хабаровск
- 3) Петрозаводск
- 4) Екатеринбург
- 5) Нижний Новгород
- 6) Омск

13. В каких трех из перечисленных регионов России ведется добыча каменного угля? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Красноярский край
- 2) Курская область
- 3) Республика Коми
- 4) Кемеровская область
- 5) Московская область
- 6) Ямало-Ненецкий автономный округ

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

Особенности климата гор Южной Сибири

Горный рельеф Южной Сибири обусловил контрастность климата. Континентальность климата возрастает к востоку. На наветренных склонах выпадают обильные атмосферные осадки. С ними связано распространение многочисленных снежников и ледников на _____ (А) склонах и вершинах Алтая. На подветренных склонах гор, а также в горах Забайкалья количество осадков уменьшается до 300–500 мм в год. Ещё меньше атмосферных осадков в (на) _____ (Б), не более 200 мм в год. Зимой на большей части территории преимущественно безоблачно, характерны низкие температуры воздуха. Особенно холодно (до $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$) в межгорных котловинах, в которых застаивается холодный воздух, стекающий с гор. Исключением являются Алтайские горы с относительно мягкими и снежными зимами. Это связано с тем, что сюда с запада часто проникают _____ (В), сопровождающиеся значительной облачностью и осадками, облака защищают поверхность от выхолаживания. Лето практически везде короткое и прохладное, за исключением межгорных котловин, где оно бывает обычно сухим, со средней июльской температурой $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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) западный
- 2) циклоны
- 3) восточный
- 4) межгорные котловины
- 5) антициклоны
- 6) горные вершины

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

А	Б	В

15. В каких из 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 2015 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 2016 г. более половины населения мира проживало в городских населённых пунктах.
- 5) В 2016 г. доля мужчин в общей численности населения Западной Европы превысила долю женщин.

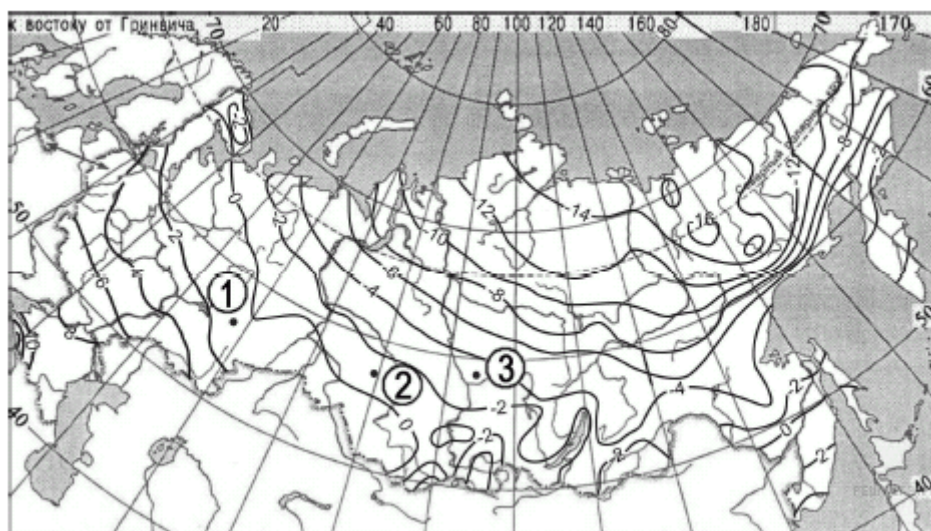
16. Какие из следующих выводов о тенденциях изменения объёмов промышленного производства, сделанные на основе анализа данных приведенной ниже таблицы, верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

**Динамика объёмов промышленного производства
(в процентах к предыдущему году)**

Регион	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Алтайский край	122,0	104,5	104,4
Республика Башкортостан	110,1	109,8	105,7
Московская область	113,8	110,6	109,1
Орловская область	118,9	107,6	102,9

- 1) Объёмы промышленного производства в Алтайском крае ежегодно уменьшались в период с 2010 по 2012 г.
- 2) Объёмы промышленного производства в Республике Башкортостан ежегодно возрастали в период с 2010 по 2012 г.
- 3) Объёмы промышленного производства в Московской области ежегодно возрастали в период с 2010 по 2012 г.
- 4) Объёмы промышленного производства в Орловской области ежегодно уменьшались в период с 2010 по 2012 г.

17. С помощью карты сравните среднегодовые температуры воздуха в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке повышения температуры.



Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

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

СУБЪЕКТ РФ

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ
ЦЕНТР

- А) Алтайский край
- Б) Ненецкий автономный округ
- В) Амурская область

- 1) Нарьян-Мар
- 2) Благовещенск
- 3) Салехард
- 4) Барнаул

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

А	Б	В

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

- 1) Бразилия
- 2) Канада
- 3) США
- 4) Пакистан
- 5) Швеция
- 6) Россия

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 Владивостока (VIII часовая зона) в Екатеринбург (III часовая зона) в 12 часов по местному времени Владивостока. Расчётное время полёта составляет 5 часов. Сколько времени будет в Екатеринбурге, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.

21. Используя данные графика, определите показатель миграционного прироста населения в России в 2012 г. Ответ запишите цифрами.



22. Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран нефтью. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Разведанные запасы нефти, млрд т	Добыча нефти, млн т в год
1) Нигерия	5,0	115
2) Мексика	1,6	147
3) Россия	10,6	505

Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

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

А) пермский Б) ордовикский В) каменноугольный

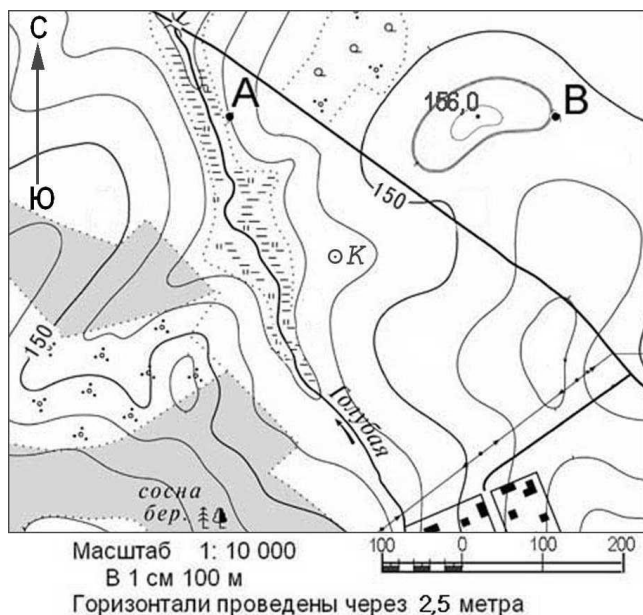
24. Определите страну по её краткому описанию.

На территории этой страны находится крайняя северная точка материка, на котором она расположена. Страна имеет выход к одному из морей Атлантического океана. На её территории распространены природные зоны пустынь и жестколистных вечнозелёных лесов и кустарников. Значительные территории заняты посадками субтропических культур: оливок и цитрусовых. В экономике важную роль играют сельское хозяйство и лёгкая промышленность. Большое значение имеет и туристическая отрасль.

25. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область не имеет выхода к Государственной границе РФ. Большую часть её территории занимают леса. Особенностью ЭПП является положение на основных железнодорожных магистралях, соединяющих Европейскую часть России с Дальним Востоком. Климат резко континентальный. В области работают крупные ГЭС, алюминиевые заводы, целлюлозно-бумажные комбинаты. Ведётся добыча нефти и природного газа, угля, железных руд и золота.

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



26. Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до отметки с высотой 156 м. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

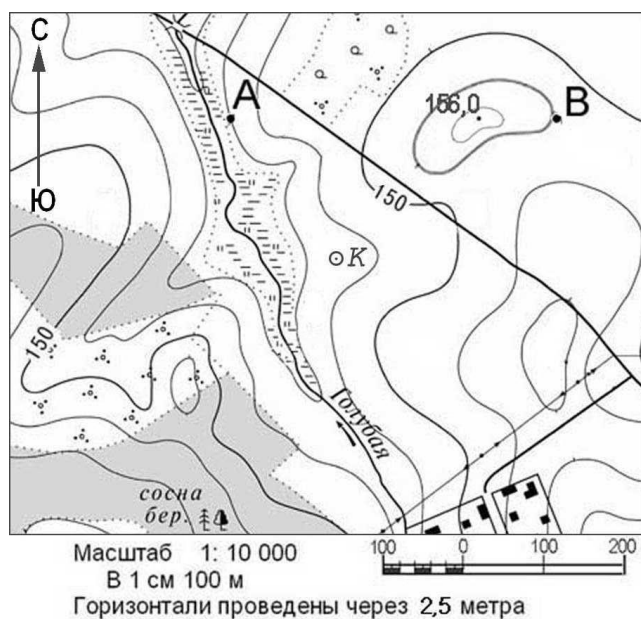
27. Определите азимут от колодца на отметку с высотой 156 м. Ответ запишите в виде числа.

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, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком X положение проселочной дороги.



29. В Таджикистане практически вся электроэнергия производится на ГЭС. В зимний период часты перебои подачи электроэнергии даже в крупных городах. Объясните, почему зимой для Таджикистана характерны перебои с энергоснабжением. Укажите две причины.

30. Средняя солёность воды на поверхности Мирового океана равна 34,73‰. Большие различия в солёности поверхностных вод отдельных океанов оказывают весьма существенное влияние на стратификацию, перемешивание, свойства водных масс и другие природные особенности. Где ниже средняя солёность поверхностных вод — в Балтийском море, находящемся в умеренных широтах, или в Персидском заливе, находящемся в тропических широтах? Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.

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 Замбии и Ирана. 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
Замбия и Иран в 2010 г.**

Страна	Численность населения, млн чел.	Численность сельскохозяйственного населения, млн человек	Отраслевая структура ВВП, %		
			Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Замбия	13,1	8,3	20	34	46
Иран	74,0	15,9	11	46	43

32. Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 22 часа по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём – 2 часа 40 минут следующих суток. Запишите решение задачи.

Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Численность и естественный прирост населения Республики Ингушетия

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	414 524	430 495	443 236
Среднегодовая численность населения, человек	422 510	436 866	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	9703	7755	Нет данных

33. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в %) в 2012 г. для Республики Ингушетия. 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 Ингушетия в 2012 г. Запишите решение задачи.