

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

ЕГЭ-2022



В. В. БАРАБАНОВ, Ю. А. СОЛОВЬЕВА

ГЕОГРАФИЯ

**30 ТРЕНИРОВОЧНЫХ ВАРИАНТОВ
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ
К ЕДИНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ
ЭКЗАМЕНУ**

- НОВЫЕ ЗАДАНИЯ**
- ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ
ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ**



**ЕГЭ – ШКОЛЬНИКАМ
И УЧИТЕЛЯМ**

**100
БАЛЛОВ**

УДК 373:91
ББК 26.8я721
Б24

Барабанов, Вадим Владимирович.
Б24 **ЕГЭ–2022 : География : 30 тренировочных вариантов**
экзаменационных работ для подготовки к единому государственному экзамену / В.В. Барабанов, Ю.А. Соловьева. — Москва : Издательство АСТ, 2021. — 422, [2] с. — (ЕГЭ–2022. Большой сборник тренировочных вариантов).
ISBN 978-5-17-138994-9

Вниманию школьников и абитуриентов предлагается новое пособие для подготовки к ЕГЭ, которое содержит 30 тренировочных вариантов экзаменационных работ по географии.

Каждый вариант составлен в полном соответствии с требованиями единого государственного экзамена, включает задания разных типов и уровней сложности.

В конце книги даны ответы для самопроверки на все задания. Предлагаемые тренировочные варианты помогут учителю организовать подготовку к итоговой аттестации, а учащимся — самостоятельно проверить свои знания и готовность к сдаче выпускного экзамена.

УДК 373:91
ББК 26.8я721

ISBN 978-5-17-138994-9

© Барабанов В.В., Соловьева Ю.А., 2021
© ООО «Издательство АСТ», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

От авторов	4	Вариант 18.....	157
Инструкция по выполнению работы	6	Вариант 19.....	166
Вариант 1	7	Вариант 20.....	175
Вариант 2	16	Вариант 21.....	184
Вариант 3	25	Вариант 22.....	193
Вариант 4	34	Вариант 23.....	202
Вариант 5	43	Вариант 24.....	211
Вариант 6	52	Вариант 25.....	220
Вариант 7	61	Вариант 26.....	229
Вариант 8	70	Вариант 27.....	238
Вариант 9	79	Вариант 28.....	247
Вариант 10	87	Вариант 29.....	256
Вариант 11	96	Вариант 30.....	265
Вариант 12	105	Ответы	274
Вариант 13	114	<i>Приложение</i>	418
Вариант 14	123	Примеры новых заданий в КИМ ЕГЭ 2022 и система их оценивания	418
Вариант 15	132	<i>Таблица 1.</i> Показатели социально- экономического развития некоторых стран Азии в 2017 году	423
Вариант 16	141		
Вариант 17	149		

ОТ АВТОРОВ

Единый государственный экзамен (ЕГЭ) является основной формой конкурсного отбора для приёма в высшие учебные заведения.

Ежегодно тысячи выпускников успешно сдают экзамен по географии и становятся студентами высших учебных заведений.

К сожалению, в учебных планах выпускных классов подавляющего большинства школ предмет «География» отсутствует, что существенно затрудняет выпускникам задачу подготовки к экзамену.

Данное пособие поможет учащимся выпускных классов и абитуриентам самостоятельно повторить материал школьного курса географии и закрепить навыки выполнения типовых заданий, используемых в экзаменационной работе ЕГЭ.

Книга включает 30 вариантов тренировочных работ для подготовки к единому государственному экзамену по географии. Тренировочные варианты охватывают все элементы содержания школьного курса географии, проверяемые в рамках ЕГЭ и включают задания разных типов и уровней сложности, при этом часть заданий, совпадающих по проверяемому содержанию и видам деятельности с заданиями ЕГЭ отличаются от них по форме.

В книгу также включены примеры новых заданий которые будут использоваться в экзаменационной работе ЕГЭ 2022 г. по географии.

В конце книги даны ответы на тестовые задания и критерии оценивания заданий с развернутым ответом.

Основой успеха на экзамене является систематическое, последовательное повторение основных вопросов курсов школьной географии, восстановление в памяти с помощью атласов представлений о положении на карте основных географических объектов.

Задания, требующие простого воспроизведения изложенного в учебниках материала или показа на карте положения географических объектов, составляют менее половины всех заданий экзаменационной работы. Большинство заданий проверяет умение применять знания для сравнения и объяснения географических объектов и явлений, способность извлекать, анализировать и интерпретировать географическую информацию, представленную на географических картах и топографических планах, и в статистических материалах: графиках, диаграммах и в статистических таблицах.

При выполнении заданий тренировочных работ используйте политическую карту мира, политико-административную карту России атласов или аналогичные справочные материалы, прилагаемые к демонстрационному варианту КИМ ЕГЭ по географии, размещенному на сайте Федерального института педагогических измерений: www.fipi.ru.

При выполнении заданий 26 используйте данные справочных материалов (таблицы «Показатели социально-экономического развития некоторых стран Азии в 2017 году») в приложении.

Обратите особое внимание на примеры новых заданий, которые впервые будут включены в экзаменационную работу ЕГЭ по географии в 2022 г.

Данное пособие целесообразно использовать при подготовке к экзамену для самопроверки, выявления возможных пробелов в знаниях, диагностики причин непонимания тех или иных вопросов школьного курса географии. В первую очередь это касается вопросов и зада-

ний экзаменационной работы, прямые ответы на которые в школьных учебниках (или картах атласа) отсутствуют.

Предлагаемые тренировочные варианты помогут учителю организовать подготовку к единому государственному экзамену.

В связи с возможными изменениями в формате и количестве заданий рекомендуем в процессе подготовки к экзамену обращаться к материалам сайта официального разработчика экзаменационных заданий — Федерального института педагогических измерений: www.fipi.ru.

ВАРИАНТ 1

Часть 1

Ответами к заданиям 1–22 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 Брисбен имеет географические координаты $27^{\circ}28'$ ю.ш., $153^{\circ}02'$ в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____ .

2

На метеостанциях 1, 2 и 3 одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м^3 воздуха и определяют относительную влажность воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке повышения температуры воздуха на них в момент измерения содержания водяного пара (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м^3 воздуха, г	Относительная влажность воздуха, %
1	7,5	80
2	10,3	80
3	18,4	80

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

3

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

Влияние циклонов на погоду в Москве

Циклоны представляют собой гигантские атмосферные вихри с _____(А) давлением в центре. Прохождение циклонов является одним из основных факторов, определяющих характер погоды в столице России в любое время года. С циклонами бывает связана преимущественно _____(Б) погода, при этом в зимнее время приходящие с Атлантики циклоны приносят _____(В) и сильные снегопады.

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) пасмурная | 4) высокое |
| 2) безоблачная | 5) потепление |
| 3) низкое | 6) похолодание |

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

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4) Расположите приведённые ниже города в порядке повышения среднегодового количества атмосферных осадков, выпадающих в них, начиная с города с самым маленьким количеством осадков.

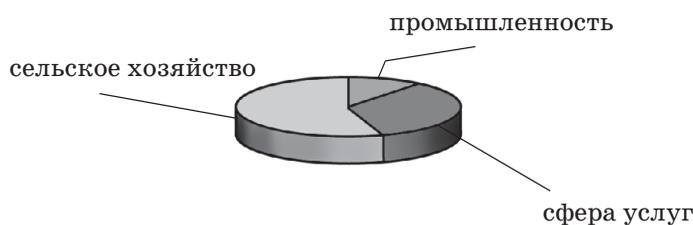
- 1) Санкт-Петербург
- 2) Чита
- 3) Ханты-Мансийск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

5) Для какой страны характерна структура ВВП, показанная на диаграмме?

Доля отдельных секторов экономики ВВП



- 1) ДР Конго
- 2) Бельгия
- 3) Италия
- 4) ЮАР

Ответ:

6) Какие три из перечисленных регионов России имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Магаданская область
- 2) Краснодарский край
- 3) Архангельская область
- 4) Красноярский край
- 5) Чувашская Республика
- 6) Тульская область

Ответ:

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

- 1) Комсомольск-на-Амуре
- 2) Петрозаводск
- 3) Екатеринбург
- 4) Томск
- 5) Самара
- 6) Санкт-Петербург

Ответ:

8

Какие три из перечисленных регионов России выделяются наибольшими показателями посевных площадей сахарной свеклы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Воронежская область
- 2) Архангельская область
- 3) Еврейская автономная область
- 4) Краснодарский край
- 5) Камчатский край
- 6) Липецкая область

Ответ:

9

В каком из следующих утверждений содержится информация об урбанизации?

- 1) Численность и плотность населения увеличиваются в тех странах и регионах, где наиболее высок естественный прирост населения.
- 2) В Канаде 2/3 населения живёт в южной 150-километровой зоне, протянувшейся вдоль границы с США.
- 3) В начале XX в. в мире насчитывалось 360 больших городов, а к началу XXI в. их число достигло 4 тыс.
- 4) Предгорья Северного Кавказа — один из наиболее густонаселённых районов России.

Ответ:

10

На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите страны, в которых в период с 2012 по 2015 г. ежегодно происходило увеличение объемов валового внутреннего продукта. Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.

ДИНАМИКА ВАЛОВОГО ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА
(в сопоставимых ценах; в процентах к предыдущему году)

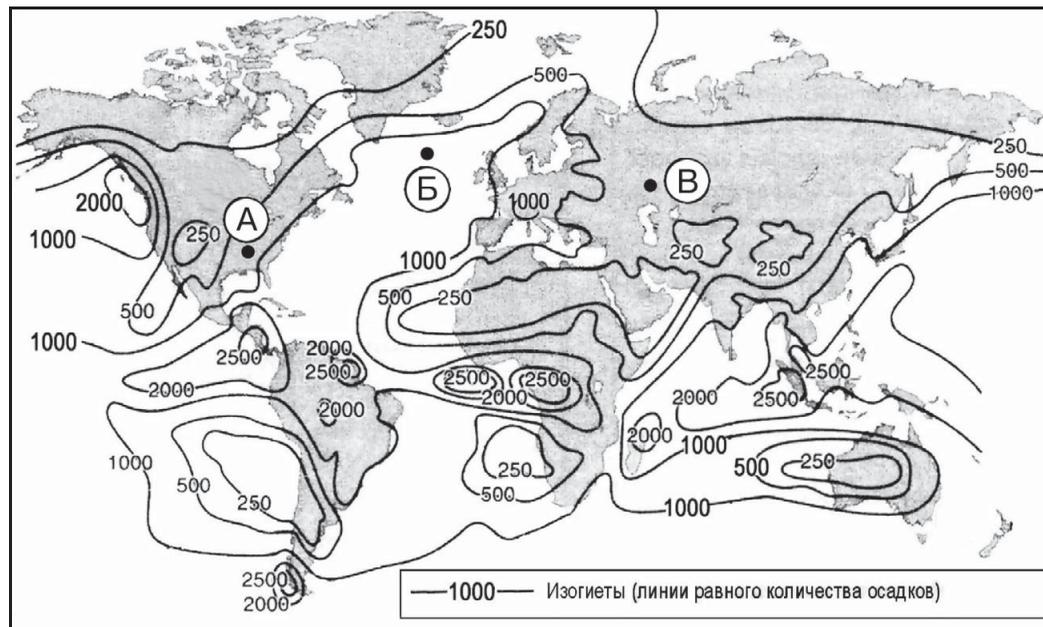
Страна	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1) Ирландия	96,0	98,9	100,9	101,5
2) Франция	100,2	100,7	100,2	101,1
3) Чешская Республика	99,1	99,5	102,0	104,2
4) Вьетнам	105,2	105,4	106,0	106,7

Ответ: _____ .

11

С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.

Среднегодовое количество атмосферных осадков

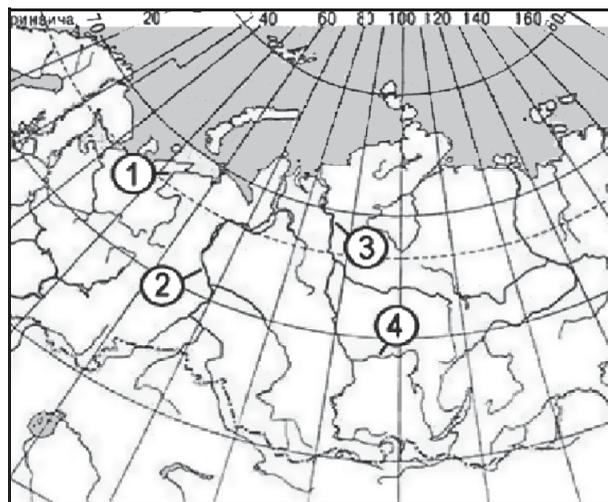


Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

Ответ:

12

Установите соответствие между рекой и её обозначением на фрагменте карты России.



РЕКА

А) Ангара

Б) Енисей

В) Обь

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

А	Б	В

13

Установите соответствие между республикой в составе Российской Федерации и её столицей.

РЕСПУБЛИКА

- А) Северная Осетия — Алания
Б) Кабардино-Балкарская
В) Дагестан

СТОЛИЦА

- 1) Махачкала
2) Владикавказ
3) Майкоп
4) Нальчик

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

А	Б	В

14

Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями природного газа? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Иран
2) Монголия
3) Эфиопия
4) Алжир
5) Норвегия
6) Польша

Ответ:

--	--	--

15

В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон. Исходным при исчислении местного времени часовых зон служит московское время — время II часовой зоны (см. таблицу).

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

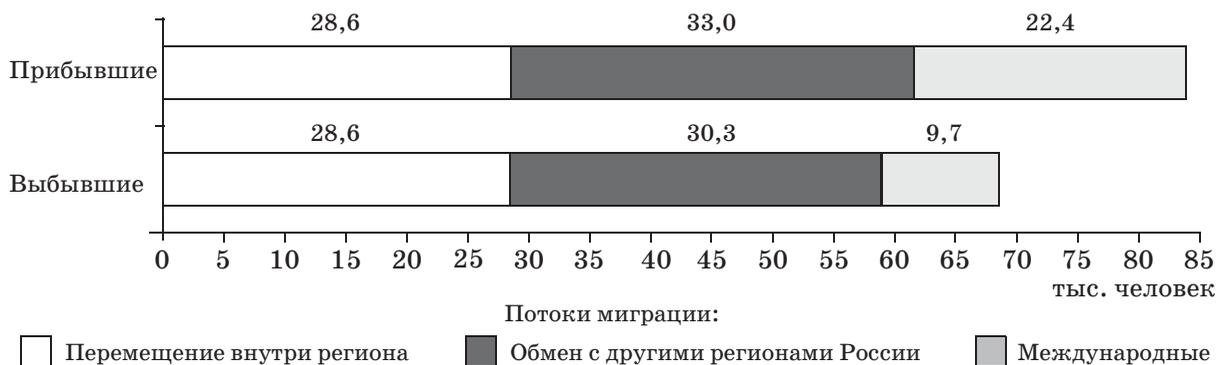
Самолёт вылетел из Владивостока (IX часовая зона) в Красноярск (VI часовая зона) в 10 часов по местному времени Владивостока. Расчётное время полёта составляет 5 часов. Сколько времени будет в Красноярске, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

16

Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Новосибирской области в 2016 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2016 г. (тыс. человек)



Ответ: _____ тыс. человек.

17

Используя таблицу, сравните ресурсообеспеченность стран природным газом. Расположите страны в порядке возрастания в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Разведанные запасы природного газа, трлн м ³	Добыча природного газа, млрд м ³ в год
А) Алжир	4,58	88
Б) США	6,73	580
В) Иран	27,0	87

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

Ответ:

18

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

А) каменноугольный Б) девонский В) пермский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

Ответ:

19

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна — вторая по площади территории на материке, бывшая испанская колония. Природные ресурсы разнообразны: имеются запасы нефти, природного газа, руд цветных металлов, плодородные степные почвы. Особенностью страны является высокая (более 80%) доля городского населения. В столице проживает около 1/3 населения страны.

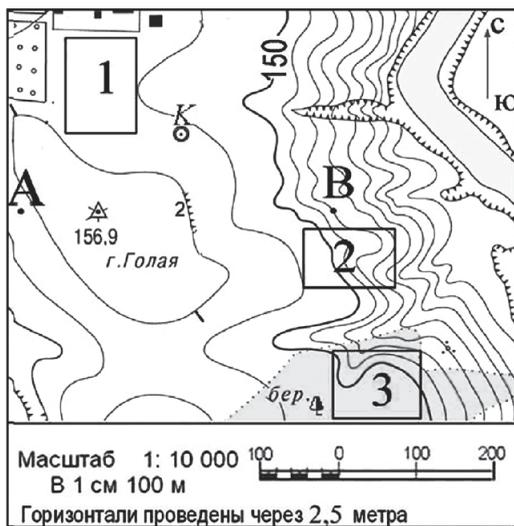
Ответ: _____ .

20 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в лесной зоне. Особенностью её ЭГП является пограничное положение с одной из стран СНГ. По её территории проходят важнейшие транспортные магистрали, связывающие Россию со странами Западной Европы. Никаких полезных ископаемых, кроме торфа, строительных материалов и небольших запасов бурого угля, в области нет. Основными отраслями промышленности являются машиностроение, химическая, лёгкая и пищевая промышленность. Энергией хозяйство области обеспечивает крупная современная АЭС.

Ответ: _____ область.

Задания 21–23 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



21 Определите по карте расстояние на местности по прямой от пункта государственной геодезической сети 156,9 до колодца. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

22 Определите по карте азимут, по которому надо идти от пункта государственной геодезической сети 156,9 до колодца. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ град.



*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 (23–29) используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (23, 24 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

23

Постройте профиль рельефа местности по линии А–В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов №2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение пункта государственной геодезической сети 156,9.



24

Почему средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря значительно ниже средней солёности Атлантического океана в этих широтах? Укажите две причины.

25

В таблице представлены данные, характеризующие изменения демографической ситуации в Мексике. Проанализируйте эти данные и спрогнозируйте, как к 2030 г. изменится (увеличится или уменьшится) доля лиц пожилого возраста в общей численности населения этой страны. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Некоторые демографические показатели Мексики

Демографические показатели	2000 г.	2010 г.	2018 г.	2030 г. (прогноз)
Численность населения, млн чел.	98,9	114,1	128,8	223,8
Рождаемость, ‰	23	19	18	14
Смертность, ‰	5	4	6	8
Средняя продолжительность жизни, лет	71	73	76	79

26

Используя данные справочных материалов (см. табл. в приложении на стр. 423), сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Азербайджана и Афганистана. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет бóльшую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

27

Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 1 марта солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 18 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	50° с.ш.	90° з.д.
Б	40° с.ш.	90° з.д.

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Численность и естественный прирост населения Белгородской области

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 547 936	1 550 137	1 552 865
Среднегодовая численность населения, человек	1 549 037	1 551 501	1 551 371
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-3717	-4339	-5828

28

Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2016 г. для Белгородской области.

При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

29

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 Белгородской области в 2016 г. Запишите решение задачи.

!

Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

ВАРИАНТ 2

Часть 1

Ответами к заданиям 1–22 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 Хайдарабад (Хайдерабад или Хайдрабад) имеет географические координаты $17^{\circ}22'$ с.ш., $78^{\circ}28'$ в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____ .

2

На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы, были одновременно проведены измерения атмосферного давления. Расположите эти метеостанции в порядке повышения значений атмосферного давления (от наиболее низкого к наиболее высокому).

Метеостанция	Высота над уровнем моря, м
1	930
2	730
3	630

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

3

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

Географические особенности Канады

Канада занимает _____ (А) место в мире по размерам территории.

Значительная протяжённость с севера на юг объясняет наличие на территории страны трёх климатических поясов — умеренного, субарктического и арктического.

Численность населения страны за счёт как естественного, так и миграционного прироста ежегодно увеличивается более чем на 1% и на середину 2018 года составляла 37,2 миллиона человек. Средняя плотность населения — 3,7 человека на кв. км — одна из самых низких в мире, при этом большая часть населения сосредоточена в _____ (Б) части страны.

Канада имеет современную многоотраслевую экономику, но доля добывающей промышленности в ВВП страны _____ (В), чем в других странах «Большой семёрки». Характерной особенностью энергетики является высокая (57,2 %) доля ГЭС в производстве электроэнергии.

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) третье | 4) юго-восточная |
| 2) второе | 5) выше |
| 3) северо-западная | 6) ниже |

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

Ответ:

А	Б	В

4

Установите соответствие между явлением и параллелью, на которой оно наблюдается 1 августа: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ЯВЛЕНИЕ

- А) зенитальное положение Солнца
 Б) полярная ночь
 В) полярный день

ПАРАЛЛЕЛЬ

- 1) 79° с.ш.
 2) 79° ю.ш.
 3) 19° с.ш.
 4) 19° ю.ш.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

5

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

- А) Афганистан
 Б) Дания
 В) Перу

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП
 ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ**

- 1) сфера услуг — 54 %;
 промышленность — 22 %
 сельское хозяйство — 24 %
 2) сфера услуг — 75 %
 промышленность — 24 %
 сельское хозяйство — 1 %
 3) сфера услуг — 61 %
 промышленность — 32 %
 сельское хозяйство — 7 %

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

6

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

- 1) Калининградская область
 2) Хабаровский край
 3) Архангельская область
 4) Красноярский край
 5) Республика Северная Осетия — Алания
 6) Московская область

Ответ:

--	--	--

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

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) Владивосток | 4) Мурманск |
| 2) Томск | 5) Москва |
| 3) Новосибирск | 6) Екатеринбург |

Ответ:

8 Какие три из перечисленных регионов России выделяются наибольшими показателями посевных площадей подсолнечника? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1) Московская область | 4) Магаданская |
| 2) Саратовская область | 5) Ленинградская область |
| 3) Оренбургская область | 6) Ростовская область |

Ответ:

9 В каком из следующих утверждений содержится информация о процессе урбанизации?

- 1) В России в конце XIX в. на 1000 жителей ежегодно рождалось 50 человек, а умирало 35.
- 2) В зоне тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются по долинам рек и берегам озёр.
- 3) Групповая (деревенская) форма сельского расселения преобладает в зарубежной Европе, Китае, Японии и России.
- 4) В 1800 г. в мире насчитывалось 45 млн горожан, или 5,1% от 0,91 млрд жителей, а в 1900 г. — уже 225 млн, или 13,6%.

Ответ:

10 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите страны, в которых в период с 2012 по 2015 г. ежегодно происходило увеличение объемов валового внутреннего продукта. Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.

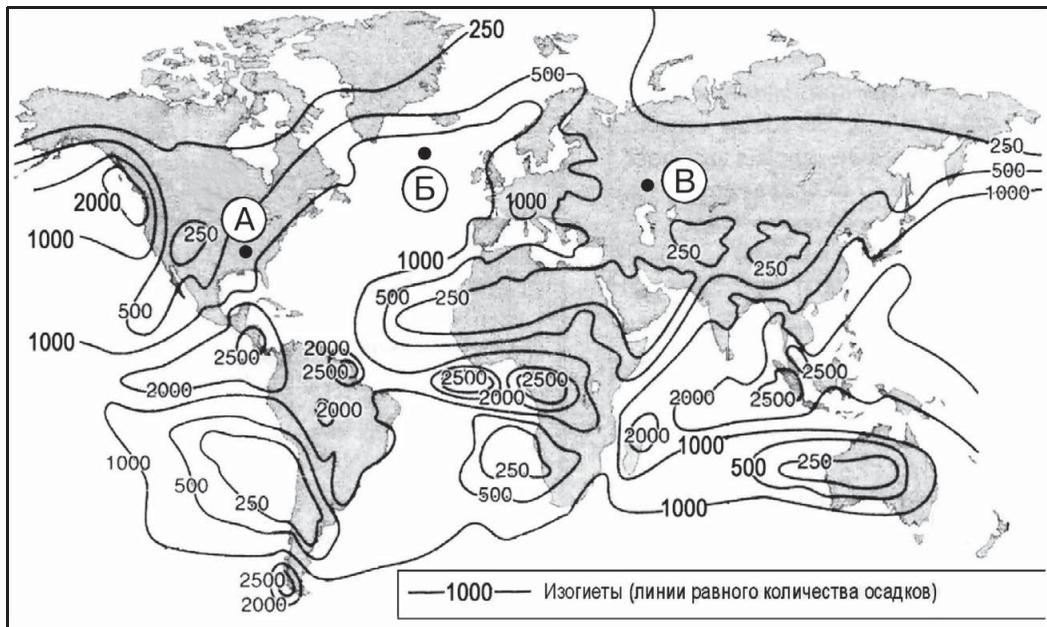
ДИНАМИКА ВАЛОВОГО ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА
(в сопоставимых ценах; в процентах к предыдущему году)

Страна	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1) Азербайджан	102,2	105,8	102,8	101,1
2) Финляндия	98,6	99,2	99,3	100,4
3) Словения	97,3	98,9	103,0	102,9
4) Румыния	100,6	103,5	103,0	103,7

Ответ: _____ .

11 С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке уменьшения количества осадков, выпадающих в них.

Среднегодовое количество атмосферных осадков



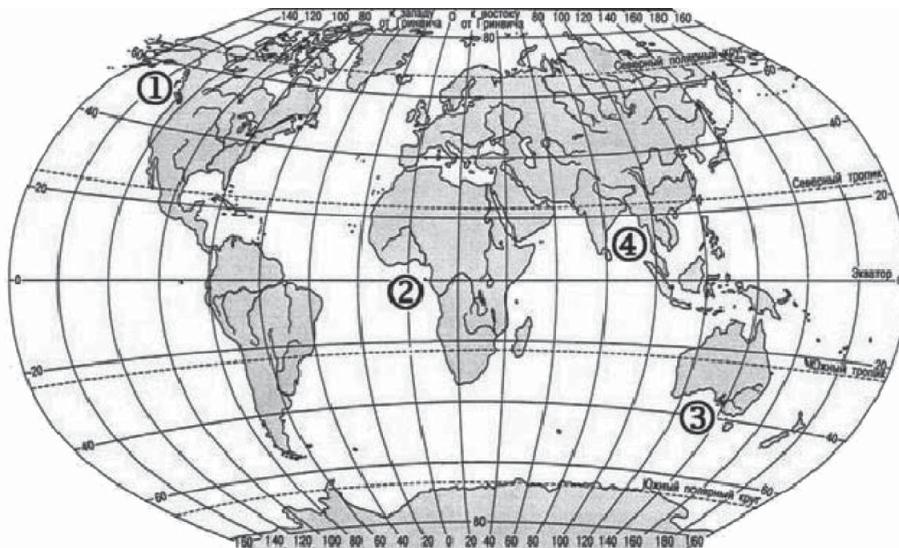
Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

Ответ:

--	--	--

12

Установите соответствие между заливом и его обозначением на карте.



ЗАЛИВ

- А) Гвинейский
- Б) Бенгальский
- В) Аляска

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ

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

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

А	Б	В

13

Установите соответствие между страной и её столицей.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Перу	1) Куала-Лумпур
Б) Малайзия	2) Дакар
В) Сенегал	3) Лима
	4) Дакка

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

А	Б	В

14

Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями природного газа? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) США	4) Саудовская Аравия
2) Непал	5) Финляндия
3) Уругвай	6) Канада

Ответ:

--	--	--

15

В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон. Исходным при исчислении местного времени часовых зон служит московское время — время II часовой зоны (см. таблицу).

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

Самолёт вылетел из Красноярска (VI часовая зона) в Самару (III часовая зона) в 9 часов по местному времени Красноярска. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в Самаре, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

16

Используя данные таблицы, определите, на сколько стоимость товаров, вывезенных из Свердловской области в 2015 г. в страны дальнего зарубежья превышает стоимость товаров, вывезенных Свердловской области в страны СНГ. Ответ запишите в виде числа.

Внешняя торговля Свердловской области по группам стран в 2015 г.

	Внешнеторговый оборот, (млн. долл.)	Экспорт, (млн. долл.)	Импорт, (млн. долл.)
Весь мир	10382	7324	3058
Страны СНГ	1953	1348	605
Страны дальнего зарубежья	8429	5976	2453

Ответ: _____ млн долл.

17

Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните обеспеченность стран лесными ресурсами. Расположите страны в порядке уменьшения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Размеры лесной площади, млн га	Численность населения в 2012 г., млн чел.
А) Австралия	145,0	22,0
Б) Канада	494,0	34,9
В) Перу	84,8	30,1

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

Ответ:

18

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

- А) меловой
- Б) кембрийский
- В) неогеновый

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

Ответ:

19

Определите страну по её краткому описанию.

Небольшое государство в сердце Европы, не входящее в состав Европейского союза, обладает значительным экономическим потенциалом, несмотря на отсутствие полезных ископаемых и ограниченность сельхозугодий (80% территории занимают горы). Многонациональное население характеризуется высоким уровнем жизни. Столица — не самый крупный город в стране. В этой стране находится европейская штаб-квартира Организации Объединённых Наций, членом которой она является с 2002 г.

Ответ: _____ .

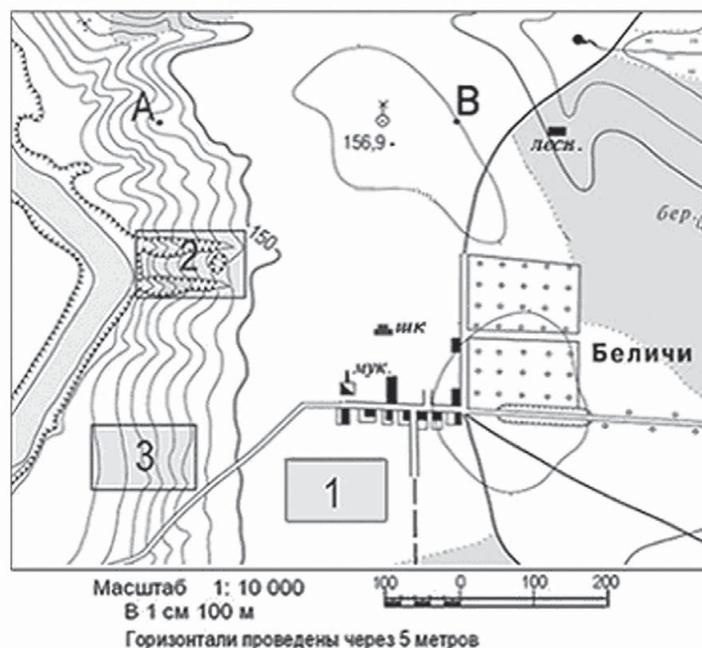
20

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в нижнем течении одной из крупнейших рек России и граничит с одной из стран СНГ. Большую часть её территории занимает низменность. Имеются месторождения природного газа и газового конденсата, поваренной соли. Здесь развиты газодобыча, химическая промышленность, судостроение. Существенное место в структуре хозяйства области занимает рыбная промышленность.

Ответ: _____ область.

Задания 21–23 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



21

Определите по карте расстояние на местности по прямой от мукомольного предприятия до школы. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

22

Определите по карте азимут, по которому надо идти от мукомольного предприятия до школы. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ град.

!

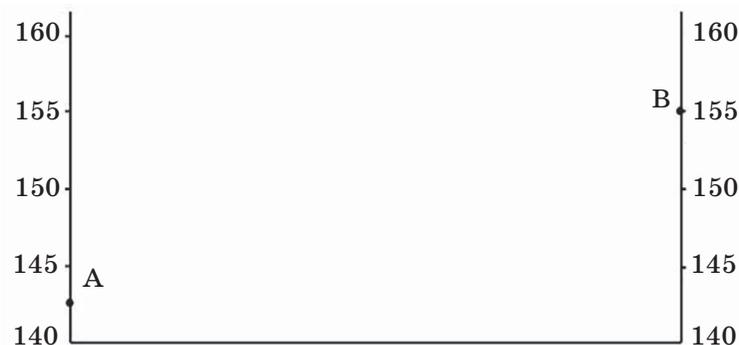
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответствии с инструкцией по выполнению работы.

Проверьте, чтобы каждый ответ был записан в строке с номером соответствующего задания.

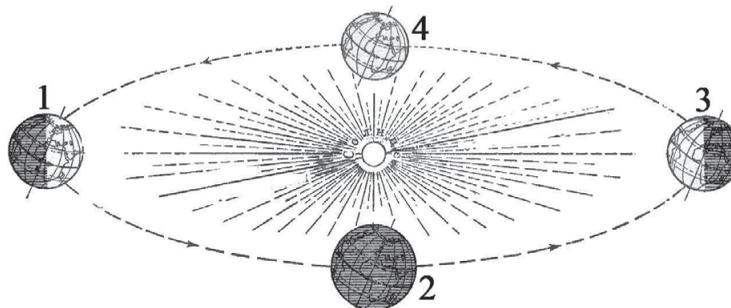
Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (23–29) используйте **БЛАНК ОТВЕТОВ № 2**. Запишите сначала номер задания (23, 24 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

- 23** Постройте профиль рельефа местности по линии А–В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов №2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение колодца с ветряным двигателем.



- 24** Какие особенности ЭГП и природно-ресурсной базы Объединённых Арабских Эмиратов способствовали развитию в этой стране алюминиевой промышленности, ориентированной на экспорт? Укажите одну особенность ЭГП и одну особенность природно-ресурсной базы.
- 25** Почему для Ставропольской возвышенности, несмотря на малое количество осадков, характерна водная эрозия почв? Одна из причин — ливневый характер летних дождей. Укажите ещё две причины.
- 26** Используя данные справочных материалов (см. табл. в приложении на стр. 423), сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Армении и Грузии. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.
- 27** Определите, на какой из параллелей: 20° с.ш., 10° с.ш., на экваторе, 10° ю.ш. или 20° ю.ш. — будет наблюдаться максимальная продолжительность дня в день, когда Земля находится на орбите в положении, показанном на рисунке цифрой 3? Свой ответ обоснуйте.



Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Численность и естественный прирост населения Саратовской области

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 493 024	2 487 529	2 479 260
Среднегодовая численность населения, человек	2 490 277	2 483 394	2 471 105
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-6685	-7705	-10150

28

Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2016 г. для Саратовской области.

При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

29

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 2016 г. Запишите решение задачи.

!

Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.