

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

Внимание 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 развёрнутым 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.

Инструкция по выполнению работы

Каждый вариант состоит из двух частей, включающих в себя 29 заданий. Часть 1 содержит 22 заданий с кратким ответом. Часть 2 содержит 7 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы на задания части 1 (1–22) 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.

КИМ

Бланк

Ответ:

3	1	2
---	---	---

 3 1 2

Ответ:

А	Б	В
2	4	1

 2 4 1

Ответ: 325. 3 2

Ответ: -1,8 тыс. человек - 1 , 8

Ответ: КУРСКАЯ область К У Р С К А Я

Задания 23–29 требуют развёрнутого ответа. В бланке ответов № 2 укажите номер задания и запишите ответ на него. Ответом на задание 23 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях 24–29 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами.

Допускается использование гелевой 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 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

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

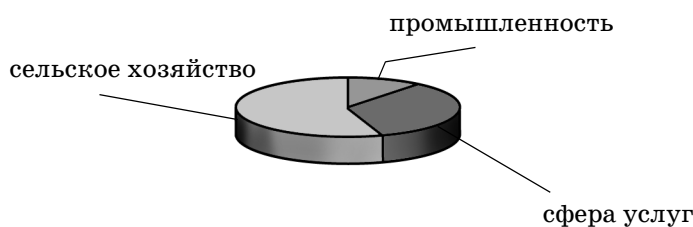
- 1) Санкт-Петербург
- 2) Чита
- 3) Ханты-Мансийск

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)

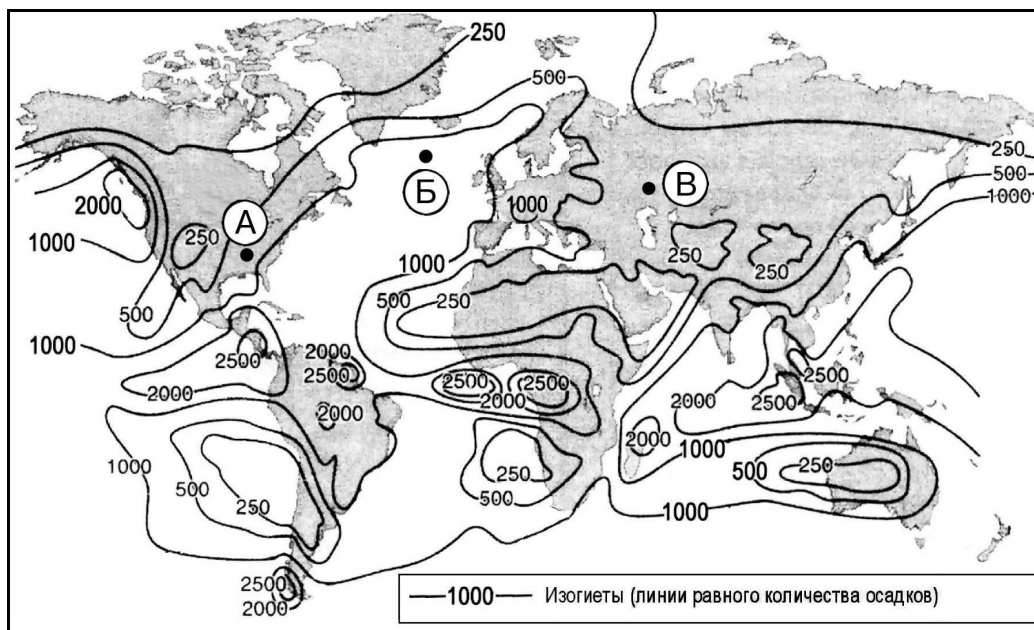
Страна	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
1) Ирландия	96,0	98,9	100,9	101,5
2) Франция	100,2	100,7	100,2	101,1
3) Чешская Республика	99,1	99,5	102,0	104,2
4) Вьетнам	105,2	105,4	106,0	106,7

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

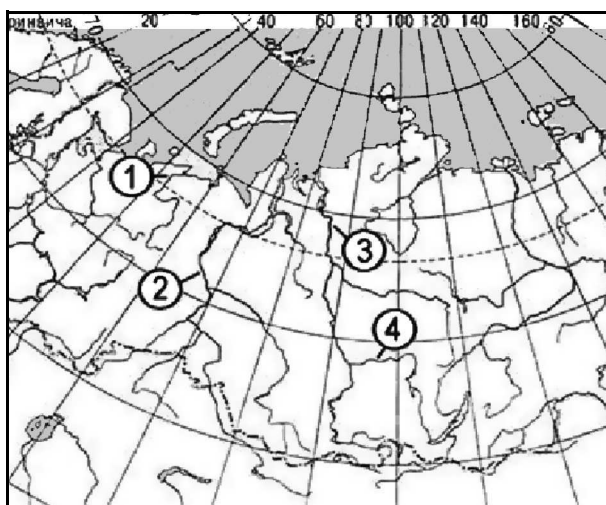


Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

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.

- | | |
|---|--|
| <p>РЕСПУБЛИКА</p> <p>А) Северная Осетия — Алания</p> <p>Б) Кабардино-Балкарская</p> <p>В) Дагестан</p> | <p>СТОЛИЦА</p> <p>1) Махачкала</p> <p>2) Владикавказ</p> <p>3) Майкоп</p> <p>4) Нальчик</p> |
|---|--|

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.

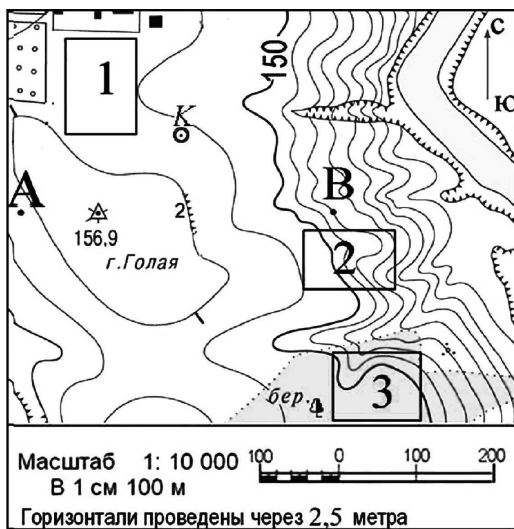
Ответ: _____ .

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 объемах экспорта Азербайджана и Афганистана. 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, 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.