Тренировочный вариант № 1 контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена 2027 года по ГЕОГРАФИИ

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа включает в себя 29 заданий: 21 задание с кратким ответом и 8 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям 1–21 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. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

КИМ Ответ: 3 1 2 — Бланк: 3 1 2

КИМ Ответ:

А	Б	В
3	2	1

Бланк: 3 2 1

КИМ Ответ: 34 — Бланк: 3 4

КИМ Ответ: −1,8 тыс. человек — Бланк: − 1 , 8

КИМ Ответ: КУРСКАЯ область — Бланк: К У Р С К А Я

Задания 22–29 требуют развёрнутого ответа. В заданиях 22–29 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 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 географические карты (административная карта России, политическая карта мира) и справочные материалы (выдержку из статистических приложений), приведённые после инструкции, для решения практических заданий; 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!

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

выдержка из статистических приложений к заданиям 19, 20 и 24

Доля городского населения в общей численности населения отдельных стран, 2023 г.

Страна	Доля городского населения, %
Гайана	27
Перу	79
Эквадор	65
Кабо-Верде	68
Кения	30
Мали	46

Социально-экономические показатели отдельных стран, 2023 г.

Страна	Численность населения, млн человек	ВВП по паритету покупательной способности, млрд долл.	Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет
Перу	34,4	553	77,7
Нигер	27,2	46	62,1

Ответами к заданиям 1–21 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 Фульда имеет географические координаты 50° 33′ с.ш. 9° 41′ в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____ .

2 На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы на разных высотах, были одновременно проведены измерения атмосферного давления. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей).

Метеостанция	Атмосферное давление, мм рт. ст.
1	745
2	702
3	724

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: | | | |

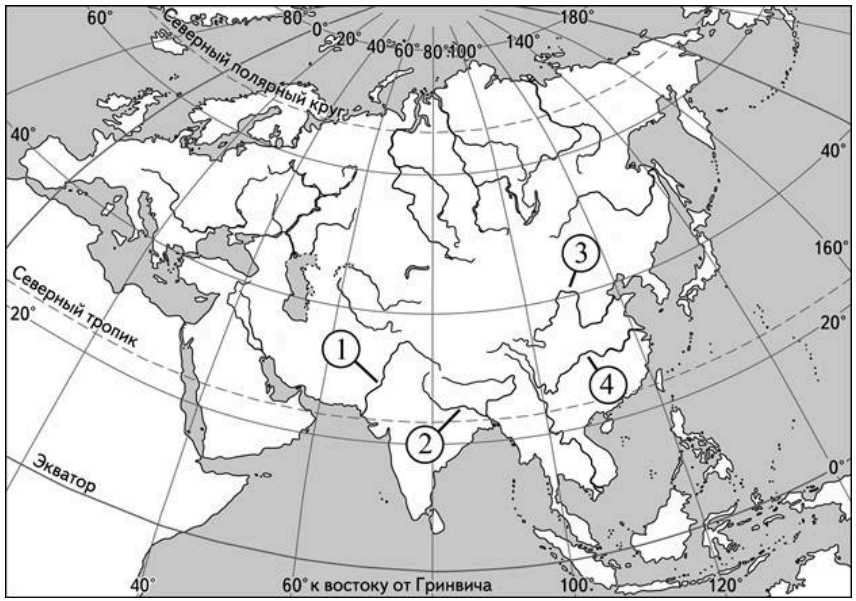
3 Работа речного транспорта зависит от продолжительности навигационного периода (времени, когда можно эксплуатировать суда речного флота), связанного с ледовым режимом на реках. Расположите регионы России в порядке начала навигационного периода на реках, протекающих по их территории, начиная с региона с самым ранним началом навигационного периода.

1) Ростовская область
2) Рязанская область
3) Архангельская область

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: | | | |

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



РЕКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Ганг	1) 1
Б) Хуанхэ	2) 2
В) Янцзы	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

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

Река Лена

Река Лена берёт начало недалеко от озера Байкал. На Байкальском хребте на высоте около 1000 м находится небольшое озеро, которое считается _____(А) реки Лены. В начале пути, в _____(Б) течении, Лена течёт по горному Предбайкалью. Её русло здесь относительно узкое, скорость течения достаточно велика. В среднем течении ширина реки составляет 10 км, но может достигать и 20 км. А далее русло Лены снова сужается, так как река протекает между горными хребтами. Лена впадает в море Лаптевых. В месте впадения образуется обширная _____(В) с множеством рукавов и протоков.

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) исток
2) устье
3) нижний
4) верхний
5) терраса
6) дельта

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

Ответ:

А	Б	В

6 Крупные города часто становятся ядрами агломераций и способствуют развитию окружающих их территорий.

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

1) Ставрополь
2) Пермь
3) Кемерово
4) Уфа
5) Омск
6) Ярославль

Ответ: | | | |

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

– промышленность – сельское хозяйство – сфера услуг

СТРАНА	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ
А) Китай	1) 
Б) Центральноафриканская Республика	2) 
В) США	3) 

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя средней ожидаемой продолжительности жизни населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Нигер
2) Уругвай
3) Германия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: | | | |

9 Производство олова развито в странах, обеспеченных значительными запасами оловянных руд.

Какие три из перечисленных стран относятся к крупным мировым производителям олова? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

1) Китай
2) Великобритания
3) Япония
4) Малайзия
5) Кувейт
6) Бразилия

Ответ: | | | |

10 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите все регионы, в которых в период с 2018 по 2020 г. ежегодно увеличивались объёмы производства продукции растениеводства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

Динамика объёмов производства продукции растениеводства

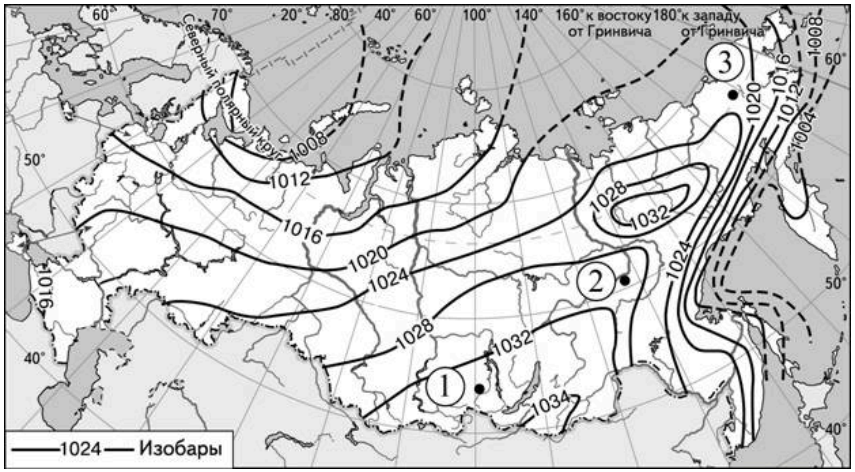
(в % к предыдущему году)

Регион	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1) Костромская область	97,9	101,0	106,2
2) Республика Мордовия	100,6	110,2	106,5
3) Псковская область	110,9	117,9	108,6
4) Республика Башкортостан	99,4	102,2	103,6

Ответ: _____ .

11 С помощью карты сравните среднее атмосферное давление на уровне моря в январе в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3. Расположите эти точки в порядке повышения среднего атмосферного давления.

Среднее атмосферное давление на уровне моря в январе (в гПа)



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: | | | |

12 Выберите все высказывания с информацией о миграциях населения и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) До 2015 г. естественный прирост населения России увеличивался в основном за счёт снижения смертности.
2) Так как экономика в северной части Италии более развита, то многие жители из южной части страны переезжают туда в поисках работы.
3) Численность населения крупнейших городов России и их агломераций растёт за счёт приезжих из других регионов России.
4) В общей численности населения Индии доля сельского населения превышает долю городского.
5) В последнее десятилетие в Италии наблюдается естественная убыль населения.

Ответ: _____ .

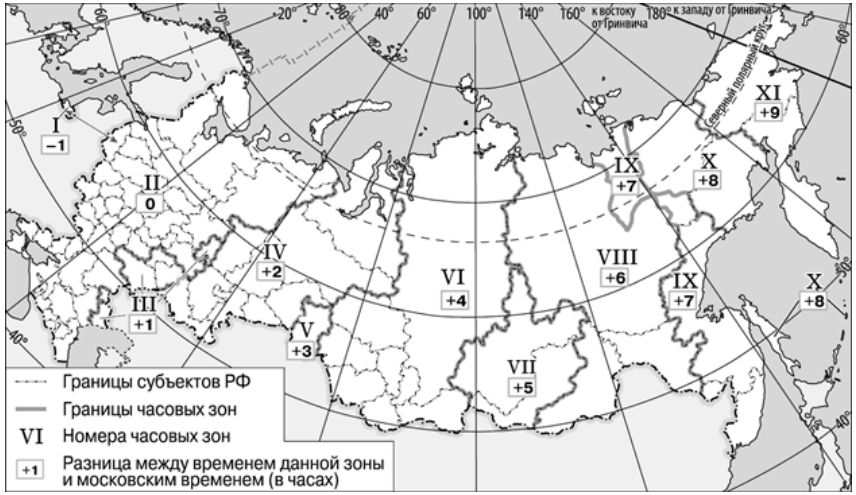
13 Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

1) В девонский период засушливый пустынный климат установился на большей части континентов, на суше образовывались пустыни и полупустыни, концентрация соли в морях увеличилась.
2) В кембрийский период появляются почти все основные группы (типы) беспозвоночных, а также первые хордовые.
3) В середине мелового периода в основном завершились процессы складкообразования в Восточной Азии от Верхояно-Чукотской области до Индокитая.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: | | | |

14 11 августа 2025 г. в 9 ч по камчатскому времени в Тихом океане в 225 км от побережья было зарегистрировано землетрясение. Используя карту, определите, во сколько часов оно было зарегистрировано по местному времени Астрахани.



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

15 Природный газ относится к числу важнейших видов топлива в современном мире. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в США в 2019 г. было добыто 955,1 млрд м^3 природного газа, при этом показатель ресурсообеспеченности в стране на этот год составлял 14 лет.

Определите, какова была величина разведанных запасов природного газа в США в 2019 г.

Ответ округлите до целого числа и запишите.

Ответ: _____ млрд м^3.

16 На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Используя данные таблицы, определите значение показателя миграционного прироста населения Республики Марий Эл в 2019 г.

Численность и естественный прирост населения Республики Марий Эл (человек)

Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Численность постоянного населения на 1 января	682 333	680 380	679 417
Среднегодовая численность населения	681 357	679 899	677 375
Естественный прирост населения, значение показателя за год	–1254	–1494	–3078

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

17 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна находится в южной части второго по площади материка мира. Внутри её территории расположено государство-анклав. Юг и восток страны занимают горы. Население – многонациональное и многоконфессиональное. В государстве несколько официальных языков, среди которых английский и африкаанс. Страна входит в число лидеров по добыче золота, алмазов, урановых и железных руд, каменного угля. Развиты также обрабатывающие отрасли промышленности и сельское хозяйство.

Ответ: _____ .

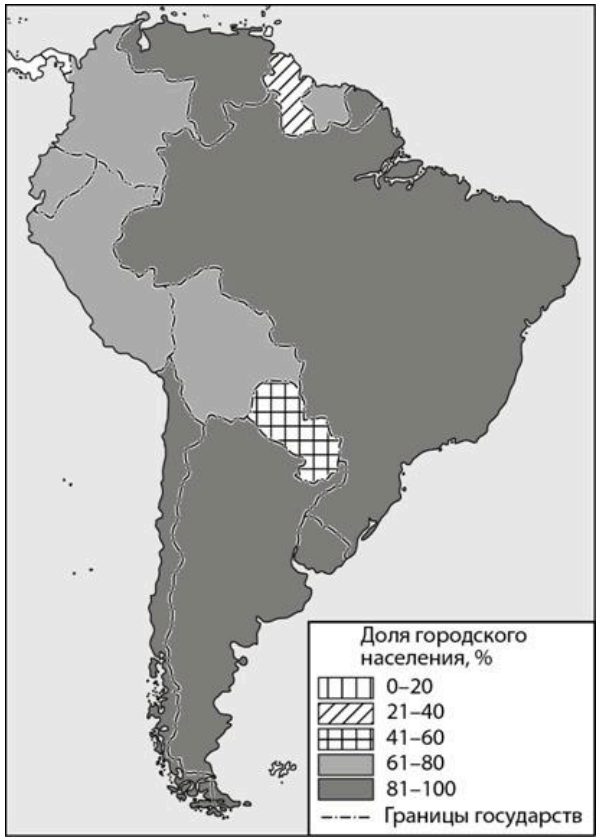
18 Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край граничит с двумя странами. Бóльшую часть территории занимают горы. Климат муссонный умеренного пояса. Имеются значительные лесные ресурсы, а также месторождения каменного угля, оловянных руд и золота. Большую роль в хозяйстве играет транспортный комплекс. Развиты рыболовство и рыбная промышленность.

Ответ: _____ край.

Задания 19 и 20 выполняются с использованием справочных материалов (статистических приложений) и приведённой ниже карты.

Южная Америка. Доля городского населения



19 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли городского населения в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Гайана
2) Перу
3) Эквадор

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: | | | |

20 Ольге необходимо составить карту «Африка. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу, как на приведённой выше карте Южной Америки.

Установите соответствие между страной и условным обозначением, которое необходимо использовать для отображения доли городского населения каждой из перечисленных стран на карте: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СТРАНА	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
А) Мали	1) 0–20 %
Б) Кения	2) 21–40 %
В) Кабо-Верде	3) 41–60 %
	4) 61–80 %
	5) 81–100 %

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

Задания 21–23 выполняются с использованием приведённого ниже текста. Ответ на задание 21 запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1. Для записи ответов на задания 22 и 23 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (22 или 23), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

Новый маслоэкстракционный завод в Орловской области

В 2021 г. в Кромском районе Орловской области был открыт новый маслоэкстракционный завод. Переработка масличных культур на предприятии представляет собой полный комплекс технологических процессов – от подготовки сырья до производства, хранения и отгрузки готовой продукции. Глубокая переработка сырья позволяет получать экологически чистые компоненты кормов, а также растительные масла – рапсовое, подсолнечное и соевое. Мощность предприятия составляет 420 тыс. т продукции в год. На предприятии в дальнейшем будет возможно рафинировать и бутилировать растительные масла, а также производить маргарины.

21 В каком географическом районе России находится предприятие, о котором говорится в тексте?

Ответ: _____ .

22 К какой отрасли промышленности относится предприятие, о котором говорится в тексте?

23 Какая особенность сельского хозяйства Орловской области будет способствовать развитию производства, о котором говорится в тексте?

Для записи ответов на задания 24–29 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (24, 25 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

24 На основе анализа данных таблиц справочных материалов предположите, какая из стран: Перу или Нигер – находилась в 2023 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблиц и вычисления, на основании которых Вы сделали своё предположение.

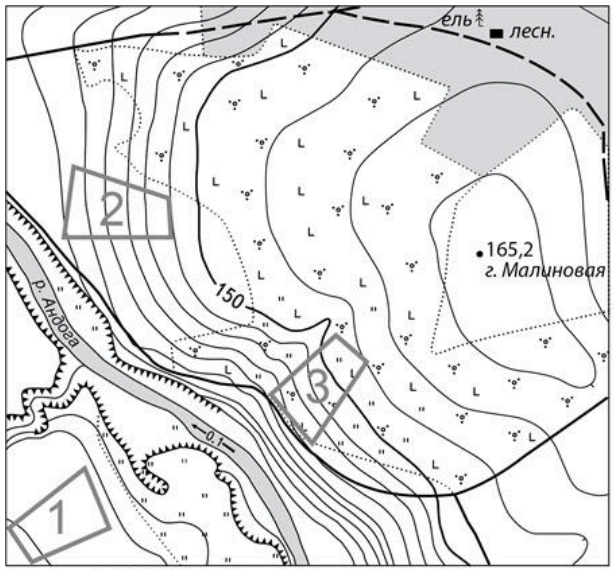
25 Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах ВВП Малайзии и Албании. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите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

Социально-экономические показатели развития Малайзии и Албании в 2012 г.

Страна	Численность населения, млн человек	Структура занятости населения, %			Общий объём ВВП, млрд долл.	Объём ВВП, созданный в сельском хозяйстве, млрд долл.
		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг		
Малайзия	29,0	11	36	53	502,0	55,2
Албания	2,8	19	12	69	28,0	15,3

26 В июне 2019 г. компания «Грейт Уолл Моторз» запустила автозавод в Тульской области. Планируется создать целый кластер, включающий завод по производству автомобилей, где будут цеха штамповки, сварки, окраски, сборки, производства запчастей, а также завод двигателей внутреннего сгорания, автоматических трансмиссий и завод, выпускающий электронные блоки и системы управления автомобилем. Изначально компания планировала создать этот комплекс производств в г. Уссурийске, однако вариант размещения в Тульской области оказался предпочтительней. Укажите два условия размещения производства автомобилей, более выгодных в Тульской области, чем в Приморском крае.

27 Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте топографической карты цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



28 Корабль, вышедший из порта Пенсакола с координатами 30° с.ш. 87° з.д., доставил необходимые запчасти на неисправный сухогруз, остановившийся в Мексиканском заливе в 230 км к югу от порта Пенсакола. Определите географическую широту точки, в которой находился неисправный корабль, если известно, что его местоположение после остановки не изменилось, а ремонтный корабль шёл строго по меридиану. Ответ округлите до целого числа. Запишите решение задачи.

29 В прогнозах изменений климата на территории России указывается, что повышение среднегодовых температур воздуха в некоторых регионах нашей страны будет сопровождаться увеличением среднегодового количества атмосферных осадков, а в других – его уменьшением. Это учитывается при планировании и разработке программ адаптации различных отраслей хозяйства к изменениям климата.

При обсуждении влияния прогнозируемых климатических изменений на работу речного транспорта на уроке большинство учащихся утверждали, что это влияние окажется негативным в регионах Юга европейской части России, где повышение среднегодовых температур будет сопровождаться уменьшением количества атмосферных осадков. Некоторые учащиеся указывали, что возможны и положительные последствия повышения средних температур воздуха в этих регионах для работы речного транспорта.

Приведите по одному аргументу в защиту каждой из точек зрения.

! ***Проверьте, чтобы каждый ответ на бланках ответов № 1 и № 2 был записан рядом с правильным номером задания.***