

**Тренировочная работа в формате ЕГЭ  
по ГЕОГРАФИИ**

**11 КЛАСС**

Дата: \_\_\_\_ \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Вариант №: \_\_\_\_

Выполнена: ФИО \_\_\_\_\_

**Инструкция по выполнению работы**

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

Ответы к заданиям 1–21 записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания).

Задания 22–29 требуют развёрнутого ответа. В заданиях 22–29 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.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Вариант сгенерирован единой системой универсального образования на [esuo.ru](http://esuo.ru) и соответствует последним изменениям ЕГЭ на **текущий учебный год**.

*Желаем успеха!*

**Ответами к заданиям 1–21 и 23 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы.**

**1**

Населённый пункт Ижма имеет географические координаты  $65^{\circ} 01'$  с.ш.  $53^{\circ} 55'$  в.д. Определите, на территории какого субъекта РФ находится этот населённый пункт.

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, °C
1	+5
2	+9
3	–1

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

**3**

Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его необходимо включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения времени, на которое необходимо включать уличное освещение 12 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

- 1) Казань
- 2) Петрозаводск
- 3) Астрахань

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

4

Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 13 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 15 ч. 20 мин. Запишите решение задачи.

5

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

### Географические особенности Западной Сибири

Западно-Сибирский район занимает обширное пространство к востоку от Уральских гор, простираясь почти до Енисея. С севера на юг его протяжённость составляет более 2000 км. Благодаря большой протяжённости с севера на юг на его территории сформировались несколько природных зон: от \_\_\_\_\_ (А) на севере до степей на юге.

Территория района заселена неравномерно: население концентрируется в южной части района, в которой находятся два города-миллионера: Новосибирск и \_\_\_\_\_ (Б).

В районе получили развитие практически все отрасли и производства, но особенно Западная Сибирь выделяется по развитию нефте-газового, машиностроительного и металлургического комплексов. На территории района расположен самый крупный в России \_\_\_\_\_ (В).

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) тайга
- 2) тундра
- 3) Томск
- 4) Омск
- 5) железорудный бассейн
- 6) каменноугольный бассейн

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

Ответ:

А	Б	В

6

Численность населения города является важным фактором, определяющим его экономическое и социальное развитие. Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Самара
- 2) Ижевск
- 3) Пермь

- 4) Екатеринбург
- 5) Архангельск
- 6) Мурманск

Ответ: 

--	--	--

7

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

8

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

- 1) Одной из причин наблюдаемых глобальных изменений климата является повышение содержания в атмосфере углекислого газа.
- 2) Продольная распашка земель на склонах способствует замедлению водной эрозии почв.
- 3) Рекультивация терриконов в местах добычи полезных ископаемых является примером рационального природопользования.
- 4) Водные ресурсы относятся к категории исчерпаемых невозобновимых природных ресурсов.
- 5) Работа тепловых электростанций, использующих уголь, является одной из основных причин загрязнения атмосферы.

Ответ: \_\_\_\_\_.

9

Какие три из перечисленных городов России являются центрами судостроения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Архангельск
- 2) Калининград
- 3) Ставрополь
- 4) Воронеж
- 5) Санкт-Петербург
- 6) Челябинск

Ответ: 

--	--	--

**10**

На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2015 по 2017 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

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

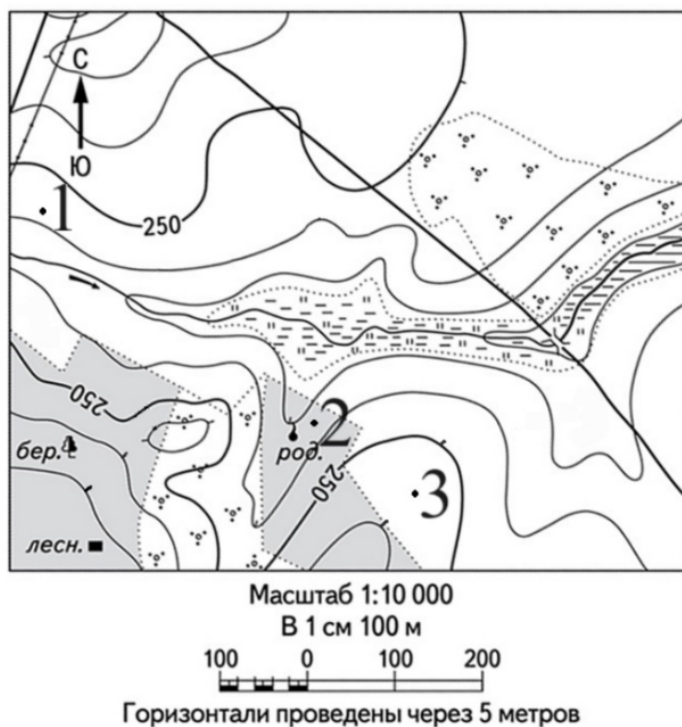
	Регион	2015 г.	2016 г.	2017 г.
1)	Брянская область	113,9	105,9	107,3
2)	Владимирская область	99,4	96,8	100,6
3)	Калужская область	96,9	108,4	115,1
4)	Московская область	100,5	110,7	111,3

Ответ: \_\_\_\_\_.

11

С помощью карты сравните абсолютные высоты точек, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3. Расположите эти точки в порядке увеличения их абсолютных высот.

**Среднегодовое количество осадков, мм**



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

12

В каких из высказываний содержится информация о демографической политике? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) В Китае разработан план на 2021–2025 годы, согласно которому китайские власти будут использовать финансовые и социальные рычаги того, чтобы стимулировать семьи заводить больше детей.
- 2) В общей численности населения России наблюдается превышение численности женщин старше 30 лет над численностью мужчин такого же возраста.
- 3) Число жителей Индии, уехавших из страны в 2019 г., более чем на 400 тыс. человек превысило число въехавших в неё на постоянное жительство.
- 4) Прогнозируется, что к 2035 году число пожилых граждан в Китае вырастет до 400 миллионов.
- 5) Правительство Индии для снижения рождаемости в стране использует различные меры добровольного планирования семьи.

Ответ: \_\_\_\_\_.

13

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

- 1) В конце ордовикского периода произошло понижение уровня Мирового океана, связанное с похолоданием и образованием обширного покровного оледенения.
- 2) В конце триасового периода появились первые млекопитающие.
- 3) В начале пермского периода образовался древний мегаконтинент Лавразия.

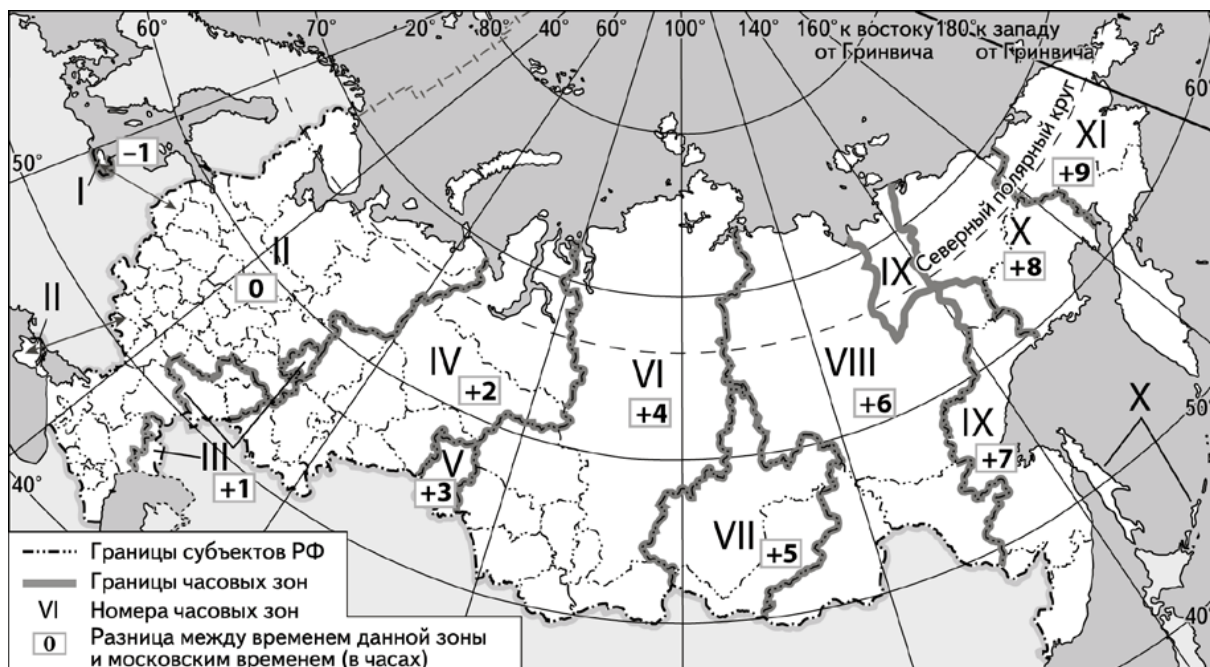
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

14

В единый день голосования 11 сентября 2021 г. избирательные участки во всех регионах России открылись в восемь утра по местному времени. Используя карту, определите, во сколько по московскому времени открылись избирательные участки в Томске.



Карта составлена по состоянию на 01.01.2022 г.

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ ч.

15

В течение последних десятилетий значение природного газа в мировом энергобалансе постоянно возрастает, что обусловлено его высокой эффективностью в качестве источника энергии и сырья для промышленности. Эта тенденция продолжится и в будущем, а возможно, даже усилится за счёт удешевления технологий сжижения природного газа и строительства новых магистральных газопроводов. Учащиеся нашли в Интернете информацию о странах — крупнейших производителях природного газа, в числе которых Канада. В Канаде в 2017 г. было добыто 176 млрд м<sup>3</sup> природного газа, при этом показатель её ресурсообеспеченности природным газом составлял 11 лет. Определите, какова была величина разведанных запасов природного газа в Канаде

в 2017 г.

Ответ: \_\_\_\_\_



**16**

Используя данные таблицы, определите, на сколько стоимость товаров, вывезенных из Свердловской области в 2016 г. в страны дальнего зарубежья превышала стоимость товаров, вывезенных из Свердловской области в страны СНГ.

**Внешняя торговля Свердловской области по группам стран в 2016 г.**

	Внешнеторговый оборот, (млн долл.)	Экспорт, (млн долл.)	Импорт, (млн долл.)
Весь мир	9667	7118	2549
Страны СНГ	1538	925	663
Страны дальнего зарубежья	8129	6193	1886

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ млн долл.

**17**

Определите страну по её краткому описанию.

На территории этой страны расположена самая северная точка той части света, в которой она расположена. По форме правления она является конституционной монархией. Богата такими природными ресурсами, как нефть, природный газ, гидроэнергоресурсы, а также лесными и рыбными ресурсами. Основой её экономики является добыча нефти и природного газа, крупным экспортёром которых является эта страна. Эта страна также относится к числу ведущих мировых производителей и экспортёров рыбы и морепродуктов.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**18**

Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью ЭГП этой области является выход к государственной границе с двумя европейскими странами. На её территории работают крупные морские порты. В области работают судостроительные и автомобилестроительные заводы, развиты энергетическое машиностроение, и химическая промышленность, функционирует крупная АЭС.

Ответ: \_\_\_\_\_.

Задания 19 и 20 выполняются с использованием справочных материалов и приведённой ниже карты.

19-20

Латинская 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) Венесуэла
- 2) Аргентина
- 3) Парагвай


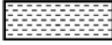



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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 показа 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) Габон	1)  менее 40 %
Б) Египет	2)  40–55 %
В) Чад	3)  56–70 %
	4)  71–85 %
	5)  более 85 %

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. Для записи ответов на задания 22 и 23 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (22 или 23), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.**

**21-23**

### **Полуостров Кейп-Йорк.**

Полуостров Кейп-Йорк (штат Квинсленд, северо-восток страны), охвачен сильнейшими за последние 50 лет наводнениями. В зоне затопления оказалась огромная территория. Наводнение затронуло много городов штата. Масштабы экономических потерь исчисляются миллиардами долларов. В это же время на юго-западе Австралии, где установилась сухая и жаркая погода, на территории в 2000 га бушуют лесные пожары.

21. Запишите название столицы страны, в которой происходит бедствие.

Ответ: \_\_\_\_\_.

22. В каком климатическом поясе находится северо-восток Австралии, какие воздушные массы формируют климат этой территории?

23. В какое время года и почему на северо-востоке Австралии наблюдается сезон дождей?

*Для записи ответов на задания 24–29 используйте чистый лист. 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 таблицы справочных материалов предположите, какая из стран: Эквадор или Сальвадор – находилась в 2017 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблицы и вычисления, на основании которых вы сделали своё предположение.

**25**

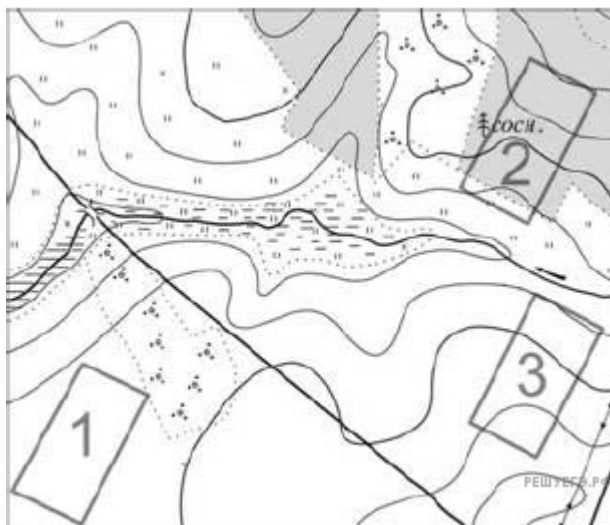
Используя данные справочных материалов, сравните доли сельского хозяйства в ВВП, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Уругвая и Чили. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике в 2017 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

**26**

Пермский край хорошо обеспечен лесными ресурсами. Какая еще особенность природно-ресурсной базы и особенность промышленности города Пермь способствовали размещению в нем целлюлозно-бумажного производства? Укажите одну особенность природно-ресурсной базы и одну особенность промышленности. Если вы укажите более двух особенностей, оцениваться будут только две, указанные первыми.

27

Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя.



Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если вы приведете более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.

28

Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 14 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 16 ч. 20 мин. Запишите решение задачи.

29

Проблема возможного в будущем дефицита трудовых ресурсов в России является дискуссионной. Некоторые специалисты считают, что, с учётом сложившейся в стране демографической ситуации, в будущем страна может испытывать острый дефицит трудовых ресурсов. Другие считают, что проблемы острого дефицита трудовых ресурсов в будущем не возникнет.

Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и приведите два довода, подтверждающие её.