

Контрольная работа в формате ЕГЭ по географии

Вариант № 1

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.

Ответ:

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

 3 1 2

Ответ:

А	Б	В
2	4	1

 2 4 1

Ответ: 34. 34

Ответ: -1,8 тыс. человек

-	1	,	8
---	---	---	---

Ответ: КУРСКАЯ область

К	У	Р	С	К	А	Я
---	---	---	---	---	---	---

Ответом на задание 22 должен быть сделанный Вами рисунок. Задания 24–31 требуют развёрнутого ответа. В заданиях 24–31 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. В бланке ответов № 2 укажите номер задания и запишите ответ на него.

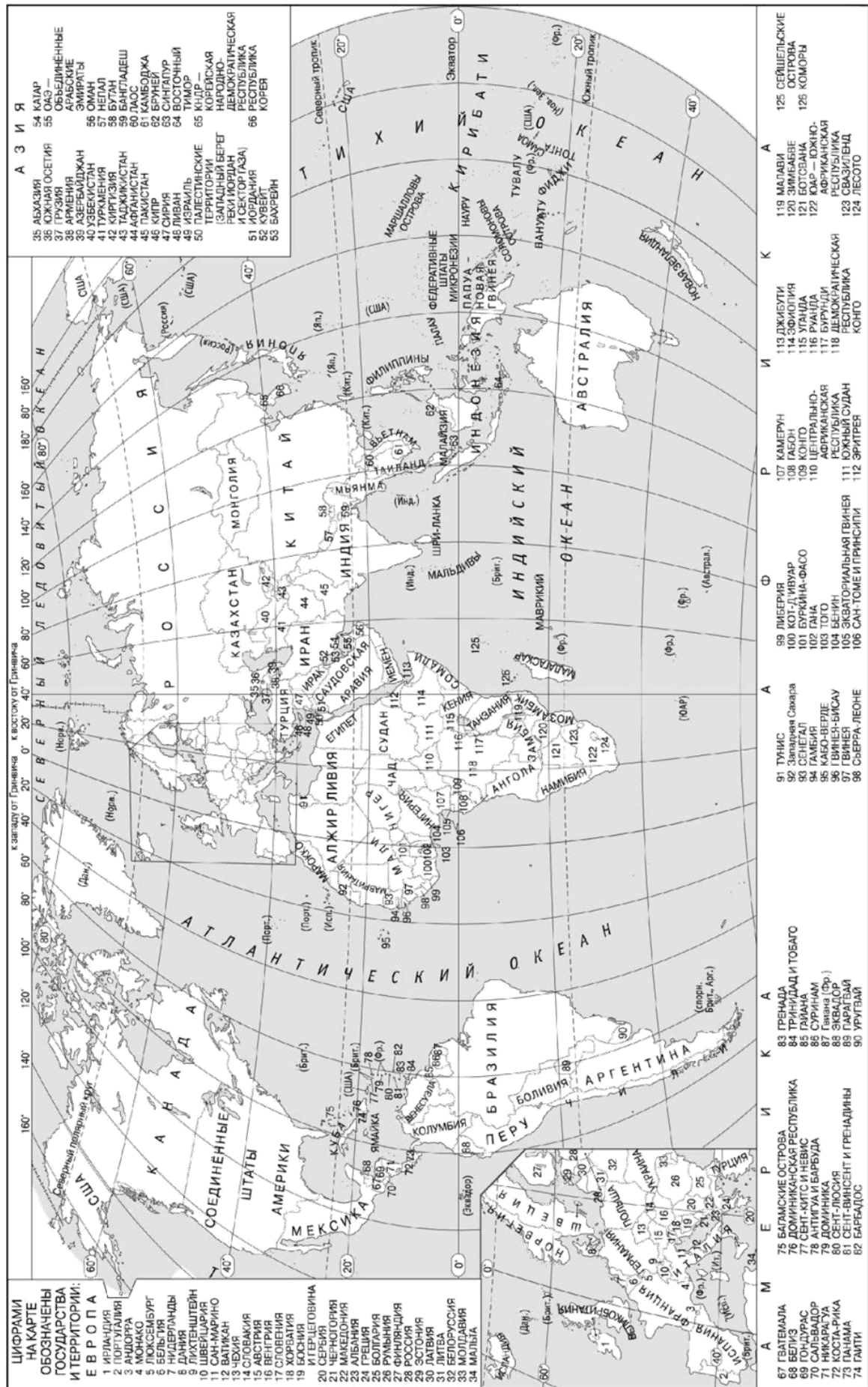
Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

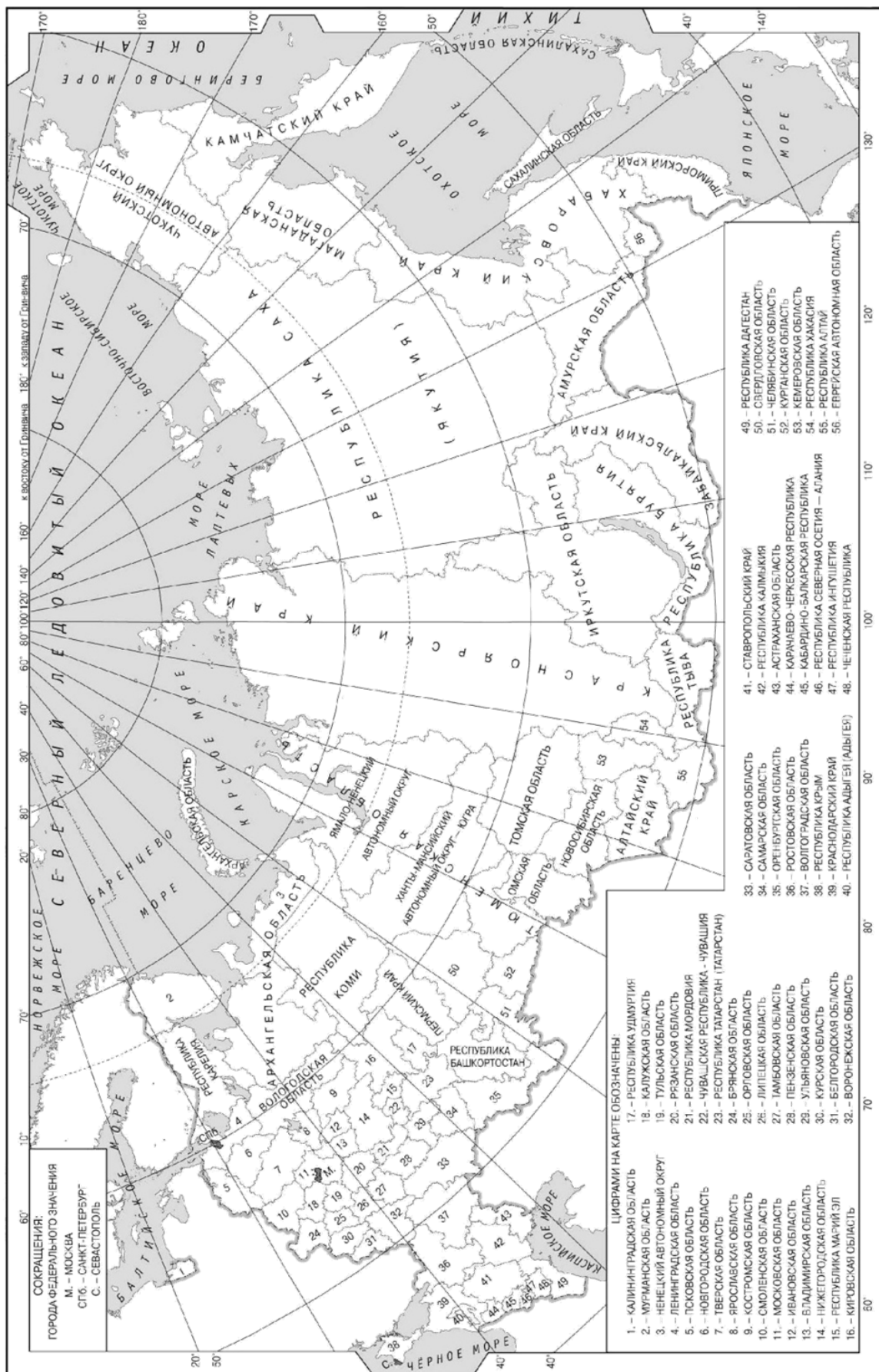
При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.** Также можно использовать прилагаемые справочные материалы, линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

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!





СОКРАЩЕНИЯ:
 ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
 М. - МОСКВА
 СПб. - САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
 С. - СЕВАСТОПОЛЬ

- ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ:
1. - КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
 2. - МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
 3. - НЕНЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ
 4. - ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
 5. - Псковская область
 6. - Новгородская область
 7. - Тверская область
 8. - Ярославская область
 9. - Костромская область
 10. - Смоленская область
 11. - Московская область
 12. - Ивановская область
 13. - Владимирская область
 14. - Нижегородская область
 15. - Республика Марий Эл
 16. - Кировская область
 17. - Республика Удмуртия
 18. - Калужская область
 19. - Тульская область
 20. - Рязанская область
 21. - Республика Мордовия
 22. - Чувашская Республика - Чувашия
 23. - Республика Татарстан (Татарстан)
 24. - Брянская область
 25. - Орловская область
 26. - Липецкая область
 27. - Тамбовская область
 28. - Пензенская область
 29. - Ульяновская область
 30. - Курская область
 31. - Белгородская область
 32. - Воронежская область
 33. - Саратовская область
 34. - Самарская область
 35. - Оренбургская область
 36. - Ростовская область
 37. - Волгоградская область
 38. - Республика Крым
 39. - Краснодарский край
 40. - Республика Адыгея (Адыгея)
 41. - Ставропольский край
 42. - Республика Калмыкия
 43. - Астраханская область
 44. - Карачаево-Черкесская Республика
 45. - Кабардино-Балкарская Республика
 46. - Республика Северная Осетия - Алания
 47. - Республика Ингушетия
 48. - Чеченская Республика
 49. - Республика Дагестан
 50. - Свердловская область
 51. - Челябинская область
 52. - Курганская область
 53. - Кемеровская область
 54. - Республика Хакасия
 55. - Республика Тыва
 56. - Еврейская Автономная область

Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.

Страна	Объем ВВП, млрд долл.	Структура ВВП, %			Структура занятости населения, %			Объем экспорта, млрд долл.	Объем сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
		Сфера услуг	Промышленность	Сельское хозяйство	Сфера услуг	Промышленность	Сельское хозяйство		
Аргентина	922,1	61,1	28,1	10,8	66	29	5	58,43	37,4
Боливия	85,8	48,2	37,8	13,8	49	22	29	7,7	1,6
Бразилия	3243,2	72,7	20,7	6,6	59	32	9	217,7	90,4
Венесуэла	452,7	54,9	40,4	4,7	70	22	8	31,6	0,03
Колумбия	711,6	62,1	30,8	7,2	62	21	17	37,8	8,3
Парагвай	69,7	54,5	27,7	17,9	55	19	26	8,6	5,5
Перу	420,2	59,9	32,7	7,4	57	18	25	44,9	9,6
Суринам	8,6	57,3	31,1	11,6	69	19	12	2,1	0,15
Уругвай	76,5	69,7	24,1	6,2	73	14	13	7,8	6,06
Чили	453,8	63,0	32,2	4,2	67	24	9	68,3	23,0
Эквадор	193,8	60,1	32,9	7,0	55	18	27	19,1	11,0
Алжир	642,6	47,4	39,3	13,3	59	31	10	34,9	0,42
Ангола	193,6	32,2	57,6	10,2	34	15	49	33,1	0,03
Египет	1204,0	54,0	34,3	11,7	50	26	24	25,6	4,9
Кения	163,2	47,5	18,0	34,5	42	20	38	5,7	3,2
Мали	41,9	40,5	17,7	41,8	11	28	61	2,8	0,6
Марокко	291,3	56,5	29,5	14,0	43	20	37	25,3	5,5
Ливия	31,3	46,2	52,8	1,0	59	24	17	15,6	0,1
Нигер	21,9	39,0	19,5	41,5	20	5	75	1,2	0,4
Судан	177,8	57,8	2,6	39,6	41	7	52	3,0	2,0
Танзания	166,7	47,6	29,0	23,4	50	28	22	4,5	1,7
Тунис	133,3	63,7	26,2	10,1	52	34	14	14,2	1,6
Уганда	89,1	50,7	21,1	28,2	23	7	70	2,8	1,4
Чад	28,6	33,4	14,2	52,4	9	4	87	1,2	0,05
Эфиопия	198,5	43,6	21,6	34,8	22	9	69	3,2	1,3

Показатели социально-экономического развития некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.

Страна	Численность населения, млн человек	Рождаемость, ‰	Смертность, ‰	Плотность населения, человек на км ²	Доля городского населения, %	Ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %
Аргентина	42,7	16	6	16	91	77	25	12
Боливия	11,3	23	7	11	70	69	32	7
Бразилия	207,9	14	6	25	86	75	23	8
Венесуэла	31,4	19	5	36	88	75	28	7
Гвиана (Фр)	0,3	21	8	4	85	78	33	5
Колумбия	49,8	15	6	45	76	76	26	8
Парагвай	6,9	21	6	18	60	73	30	6
Перу	32,2	19	6	26	79	75	27	7
Уругвай	3,5	14	9	20	95	77	21	15
Чили	18,6	14	6	25	87	80	21	11
Эквадор	17,0	20	5	69	65	76	29	7
Алжир	42,7	26	4	18	73	77	29	6
Ангола	30,4	45	10	25	45	60	48	2
Египет	97,0	27	6	101	43	72	33	4
Кения	51,0	31	6	92	27	67	41	3
Ливия	6,4	20	5	4	79	72	29	4
Мали	19,4	45	10	16	42	60	47	2
Марокко	35,1	19	5	81	79	75	25	6
Нигер	22,2	48	10	18	16	60	50	3
Судан	40,6	34	8	23	36	64	41	4
Танзания	57,5	39	7	69	34	65	45	3
Тунис	11,6	19	6	76	68	76	24	8
Уганда	44,1	41	9	229	24	63	48	3
Чад	14,9	45	13	13	23	53	47	2
Эфиопия	105,0	33	7	110	20	65	41	4

Вариант № 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 Ричмонд имеет географические координаты $37^{\circ} 61'$ с.ш $77^{\circ} 46'$ з.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

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

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м^3 воздуха, г	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$
1	4,2	8
2	3,2	18
3	2,2	28

3. Эффективность работы солнечных панелей, используемых для энергоснабжения жилых домов, во многом зависит от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 10 июля, начиная с города с **наименьшей** продолжительностью светового дня.

- 1) Псков
- 2) Тамбов
- 3) Краснодар

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

--	--	--

4. Расположите перечисленные части Мирового океана с запада на восток в том порядке, в котором они расположены на карте мира и в справочных материалах, начиная с самой западной.

- 1) Аравийское море
- 2) Бенгальский залив
- 3) Гвинейский залив

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр

--	--	--

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

Строение земной коры

Литосфера – внешняя твёрдая оболочка Земли, которая включает в себя верхнюю часть _____ (А) Земли и земную кору. С начала XX в. учёные считали, что

земная кора под материками имеет трёхъярусное строение: слой _____ (Б) пород на поверхности, гранитный слой и базальтовый слой. Сверхглубокая скважина, пробуренная на Кольском полуострове, доказала, что это не везде так. Было установлено, что, начиная с глубины 7000 м, где, как предполагалось, находится нижняя граница гранитного слоя, земная кора тоже сложена гранитами, просто их свойства при _____ (В) давлении в недрах не такие, как на поверхности Земли.

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) ядро
- 2) пониженный
- 3) осадочный
- 4) мантия
- 5) повышенный
- 6) метаморфический

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

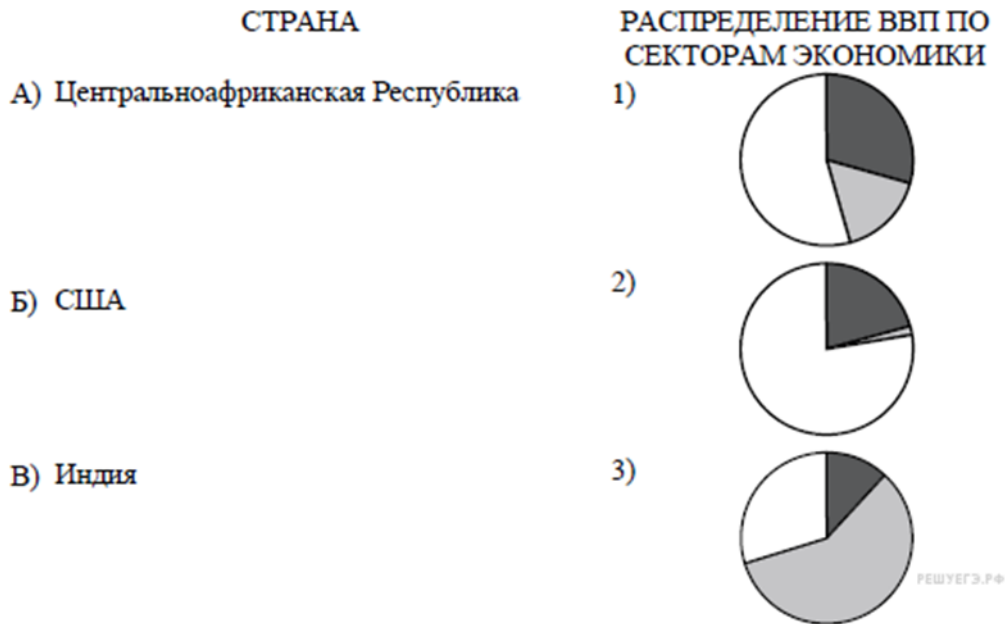
А	Б	В

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 ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти города.

- 1) Омск
- 2) Томск
- 3) Кемерово
- 4) Екатеринбург
- 5) Тюмень
- 6) Волгоград

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



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

А	Б	В

8. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя ИЧР (индекса человеческого развития), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Ангола
- 2) Австралия
- 3) Малайзия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9. Электроэнергетика относится к «базовым» отраслям промышленности. Её развитие является необходимым условием развития других отраслей промышленности. Какие три из перечисленных стран входят в число мировых лидеров по производству электроэнергии? Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Япония
- 2) Индия
- 3) Австралия
- 4) Китай
- 5) Швеция
- 6) Великобритания

Ответ:

--	--	--

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

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

Год	2006	2007	2008	2009
Калининградская область	166,6	114,4	101,8	95,3
Тамбовская область	108,4	110,7	100,3	100,1
Республика Адыгея	118,3	118,2	116,6	103,8
Республика Дагестан	108,5	133,1	104,1	103,2

1) В Калининградской области в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило сокращение объемов промышленного производства.

2) В Тамбовской области в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило увеличение объемов промышленного производства.

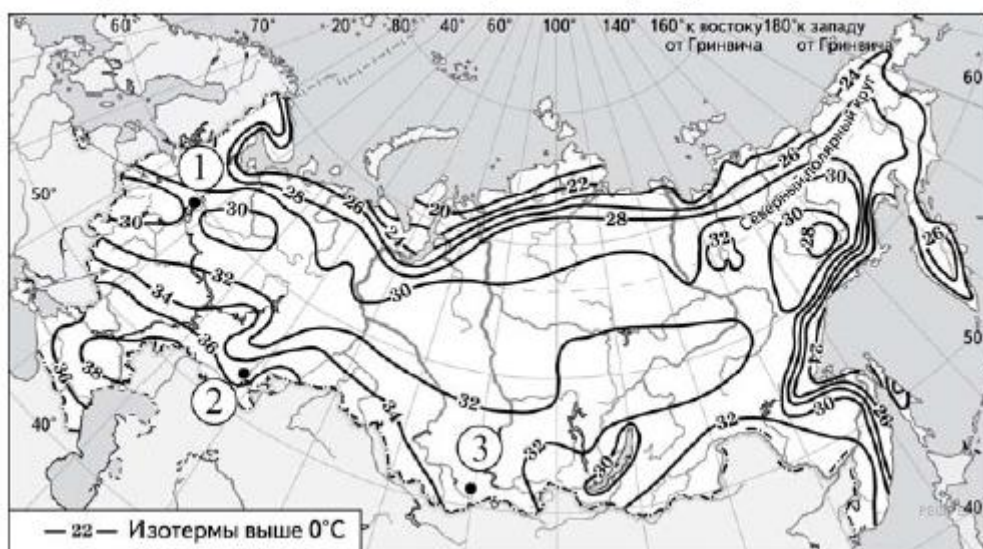
3) В Республике Адыгея в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило сокращение объемов промышленного производства.

4) В Республике Дагестан в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило увеличение объемов промышленного производства.

Ответ: _____.

11. С помощью карты сравните значения средних многолетних максимумов температуры воздуха в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3. Расположите точки в порядке повышения этих значений.

Средние многолетние максимумы температуры воздуха (в °С)



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

1) С начала XXI в. число прибывающих на постоянное место жительства в Россию ежегодно превышает число выбывающих.

- 2) В приокеанской полосе шириной 300 – 350 км сосредоточено 9/10 населения Бразилии.
- 3) Численность населения нефтедобывающих стран Юго-Западной Азии увеличивается не только за счет естественного прироста, но за счет переселенцев из других стран.
- 4) Большая часть населения Японии сконцентрирована в крупных городах и городских агломерациях, расположенных в основном на Тихоокеанском побережье страны.
- 5) Значительное число жителей пригородных зон ежедневно отправляются на работу в близлежащие города.

Ответ: _____.

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

1. В Ленинградской области и в Эстонии разрабатываются месторождения среднеордовикских горючих сланцев (кукерситов).
2. На территории Европы начало неогена сопровождалось резким обновлением наземной фауны.
3. Самым опасным хищником Юры был аллозавр. Имея рост до 4 метров и длину до 11 метров, аллозавр часто охотился на динозавров, значительно превышающих его по размерам и массе.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр

Ответ:

--	--	--

14. 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.

Ответ: _____ ч.

15. Учащиеся на уроке анализировали содержание Государственного доклада о состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов Российской Федерации в 2020 г., где была дана информация о состоянии мирового рынка нефти. Согласно представленным

сведениям величина разведанных запасов нефти в мире составляла 249 000 млн т, а ресурсообеспеченность ею в 2020 г. — 60 лет. Определите, каков был объём добычи нефти в мире в 2020 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ т.

16. Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Тверской области в 2015 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).



Ответ: _____ тыс. человек.

17. Определите страну по её краткому описанию.

Определите страну по её краткому описанию.

Эта африканская страна по форме правления является монархией. Она расположена на северо-западе материка, в Западной полушарии, и имеет выход к Атлантическому океану. Большую часть её территории занимают горы. В стране разведаны месторождения фосфоритов, железных руд, каменного угля и нефти. Страна является крупным производителем фосфоритов, цитрусовых. Религией большинства верующего населения является ислам.

18. Определите регион России по его краткому описанию.

Большая часть территории этой области находится в зоне тайги. Особенностью её ЭГП является положение на основных транспортных магистралях, соединяющих европейскую часть страны и Западную Сибирь с дальневосточными районами России. Основу хозяйства составляют несколько крупных ГЭС, рядом с которыми построены крупные алюминиевые комбинаты и лесопромышленные комплексы.

Ответ: _____.

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

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) Эквадор
- 3) Колумбия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

20. Сергею необходимо построить картограмму «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

- А) Нигер
- Б) Тунис
- В) Уганда

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

- 1) 0–20
- 2) 21–40
- 3) 41–60
- 4) 61–80
- 5) 81–100

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.

В Туле растёт производство продукции тяжёлого машиностроения компания «Индустрия Сервис» (г. Тула) вдвое увеличила выпуск запасных частей к оборудованию для горнодобывающей промышленности. Предприятие приобрело современное оборудование, которое позволило снизить энергопотребление и себестоимость продукции, повысить производительность труда, теперь на заводе выпускают на 40% больше комплектующих и их запасных частей. Уровень локализации производства продукции достигает 93%. Компания выпускает зубья ковша экскаватора, звенья гусеничного экскаватора, износостойкую облицовку для мельниц и дробилок, а также различные узлы для размола руд черных и цветных металлов. Изделия применяются в канатных экскаваторах и дробильноразмельном оборудовании, которые используются в цементной промышленности и на горно-обогатительных комбинатах.

21. В каком экономическом районе находится компания «Индустрия Сервис»?

Ответ: _____.

22. Объясните, что означает использованный в тексте термин «локализация»?

23. В тексте говорится о производстве разнообразной продукции тяжёлого машиностроения в регионе. Укажите фактор, способствующий размещению предприятий этой отрасли именно в Тульской области.

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: Чили или Египет – находилась в 2017 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 справочных материалов, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Перу и Уганды. 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.

26. В Иркутской области работают несколько крупных целлюлозно-бумажных производств. Объясните, что способствовало их размещению на этой территории, указав не менее двух причин.

27. Определите, в каком из 13 климатических поясов Земли находится расположенный на высоте 750 метров над уровнем моря пункт, средние месячные температуры воздуха и распределение атмосферных осадков которого показаны в таблице. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

показатель	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
средняя $t^{\circ}\text{C}$	23	24	25	24	22	20	21	23	24	25	24	23
атмосферные осадки	271	213	219	120	36	9	6	12	47	171	211	251

28. Определите географическую долготу точки, если известно, что в полночь по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в ней 2 ч 40 мин. Запишите решение задачи.

29. При изучении возможных последствий развития туризма на Алтае мнения экспертов разошлись. Часть экспертов считала, что развитие туризма на Алтае будет способствовать экономическому росту региона, а другая придерживалась мнения, согласно которому развитие туризма может привести к серьёзным экологическим последствиям для ранимой природы региона. 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.