

Тесты по географии
Вариант 4
Часть 1

Ответами к заданиям 1-27 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание).

1. Город Кимберли имеет географические координаты 28°44' ю.ш. и 24°45' 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 м³ 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	Относительная влажность воздуха
1	8,5	80
2	18,5	80
3	12,4	80

Запишите получившуюся последовательность цифр.

Ответ: _____

3. На какие из перечисленных отраслей промышленности приходится большее количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Автомобилестроение
- 2) Химическая промышленность
- 3) Легкая промышленность
- 4) Чёрная металлургия

Ответ: _____

4. Прочитайте приведенный ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на место пропусков.

Морской климат умеренных широт присущ западному побережью материков. Преимущественные _____ (А), которые дуют с океанов, влияют на температуру воздуха. Зимы мягкие со средними температурами наиболее холодного месяца выше 0°С, но, когда потоки арктического воздуха достигают побережья, бывают и _____ (Б).

В общем, лето достаточно тёплое; днём при континентальном воздухе температура на краткое время может повышаться до 38°С. С небольшой _____ (В) температур этот тип климата является наиболее умеренным среди климата умеренных широт.

Слова в списке даны в именительном падеже. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз. Выберите последовательно одно слово

(словосочетание) за другим, мысленно заполняя каждый пропуск. Обратите внимание на то, что слов (словосочетаний) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков.

- 1) Западные ветры
- 2) Муссоны
- 3) Роза ветров
- 4) Амплитуда
- 5) Морозы
- 6) Засухи

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

Ответ:

А	Б	В

5. Расположите приведенные ниже столицы государств в порядке повышения средней многолетней температуры самого холодного месяца, начиная с города самой низкой температурой.

- 1) Мадрид
- 2) Отава
- 3) Гавана

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

6. Установите соответствие между явлением и параллелью, на которой оно наблюдается 22 июня: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца

ЯВЛЕНИЕ	ПАРАЛЛЕЛЬ
А) полярный день	1) 23,5° с.ш.
Б) полярная ночь	2) 23,5° ю.ш.
В) зенитальное положение Солнца	3) 77,5° с.ш.
	4) 77,5° ю.ш.

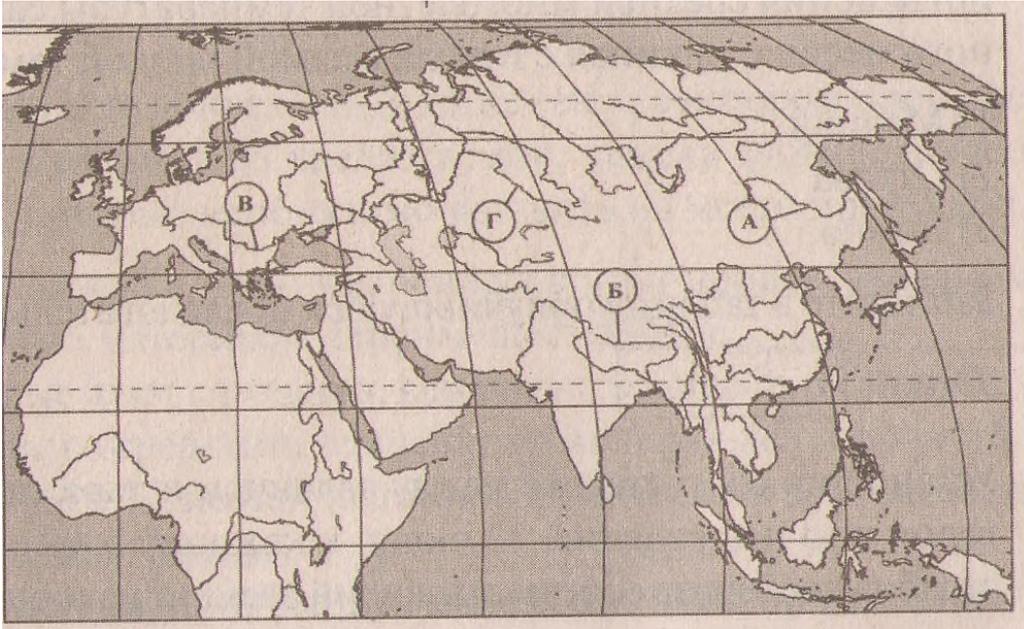
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

7. Установите соответствие между рекой и её расположением на карте, обозначенным буквой.

РЕКА	РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Дунай	1) А
Б) Брахмапутра	2) Б
В) Хуанхэ	3) В
	4) Г



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

8. Расположите страны в порядке убывания в них численности населения, начиная со страны с наибольшим значением этого показателя.

- 1) США
- 2) Япония
- 3) Бразилия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9. Выберите из перечисленных три страны мира, где средняя плотность населения наименьшая. Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Монголия
- 2) Монако
- 3) Венгрия
- 4) Южная Корея
- 5) Намибия
- 6) Исландия

Ответ:

--	--	--

10. Какие три из перечисленных стран имеют аграрную структуру хозяйства? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Белоруссия
- 2) Бразилия
- 3) Катар
- 4) Камерун
- 5) Лаос
- 6) Мьянма

Ответ:

--	--	--

11. Какие

утверждения о Канаде

являются верными? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Государственные границы страны выходят к трём океанам.
- 2) Население страны равномерно распространено по территории страны.
- 3) Это самая большая по площади страна на материке.
- 4) Это самая большая по численности населения страна на материке.

Ответ: _____

12. Выберите три города Уральского экономического района, которые являются наиболее крупными по численности населения. Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Оренбург
- 2) Магнитогорск
- 3) Екатеринбург
- 4) Ижевск
- 5) Челябинск
- 6) Пермь

Ответ:

--	--	--

13. Выберите из перечисленных три региона России, на территории которых расположены действующие АЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) Курская область
- 2) Чукотский АО
- 3) Ненецкий АО
- 4) Саратовская область
- 5) Самарская область
- 6) Тюменская область

Ответ

--	--	--

14. Какие утверждения о природе Дальнего Востока являются верными? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Климат региона определяют антициклоны, формирующиеся над территорией Северного Ледовитого океана и приносящие зимой осадки в виде снега.
- 2) В регионе есть действующие вулканы, на территории ежегодно фиксируются землетрясения разной силы.
- 3) Положение на Тихоокеанском побережье определяет климат Дальнего Востока – его муссонный характер.
- 4) Здесь расположена самая северная материковая точка суши Евразии.

Ответ: _____

15. В каких из высказываний содержится информация об отраслях международной специализации? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) По запасам природного газа в мире особенно выделяются два региона: Зарубежная Азия и страны СНГ.
- 2) На мировой рынок поступает 10-15% производимого в мире зерна, в основном пшеницы и кукурузы.
- 3) В США и странах Западной Европы темпы экономического роста в конце XX в. были ниже среднемировых.

- 4) Основа экономики Саудовской Аравии – нефтяная промышленность, которая обеспечивает более 90% её экспортной выручки.

Ответ: _____

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

Динамика производительности труда в экономике РФ

(в % к предыдущему году)

Отрасли хозяйства	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Добыча полезных ископаемых	106,3	103,1	100,9	108,5	101,3	102,2
Обрабатывающие производства	109,8	108,4	102,6	95,9	107,6	104,7

- 1) Производительность труда в добыче полезных ископаемых в России с 2006 года ежегодно растёт.
- 2) Производительность труда в обрабатывающих отраслях производства в России с 2006 года ежегодно растёт.
- 3) Производительность труда в добыче полезных ископаемых и обрабатывающих отраслях в 2008 году упала по сравнению с 2007 годом.
- 4) Производительность труда в добыче полезных ископаемых и обрабатывающих отраслях в 2011 году выросла по сравнению с 2010 годом.

Ответ: _____

17. С помощью карты сравните атмосферное давление в городах Калининград, Архангельск и Москва. Расположите эти города в порядке увеличения атмосферного давления, наблюдавшегося в них 10 ноября 2011 года.

- 1) Калининград
- 2) Архангельск
- 3) Москва

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

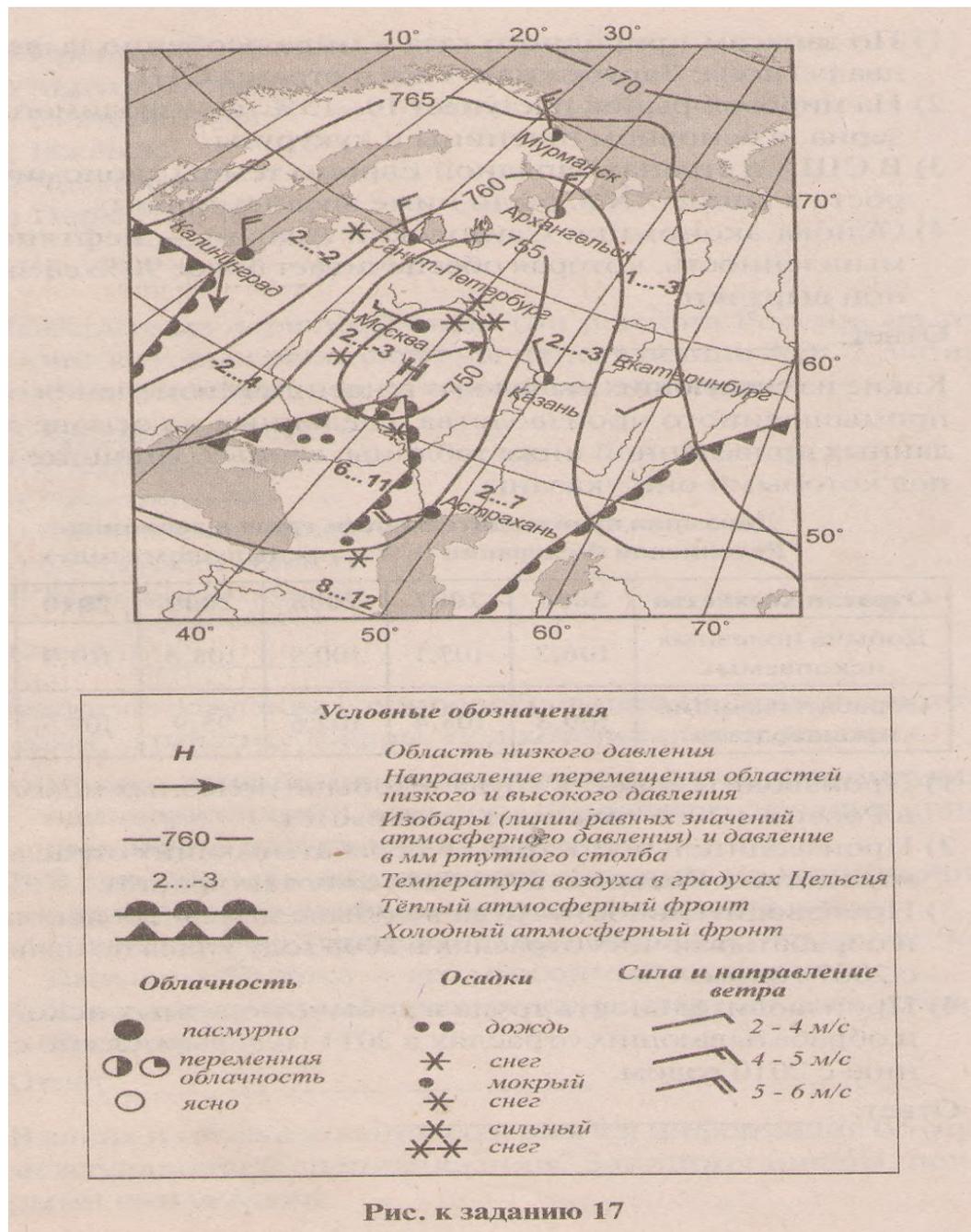
18. Установите соответствие между страной и её столицей; к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Ангола	1) Луанда
Б) Колумбия	2) Триполи
В) Йемен	3) Богота
	4) Сана

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ

А	Б	В



19. Выберите из предложенного списка три страны, которые являются крупными производителями и экспортёрами чая. Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

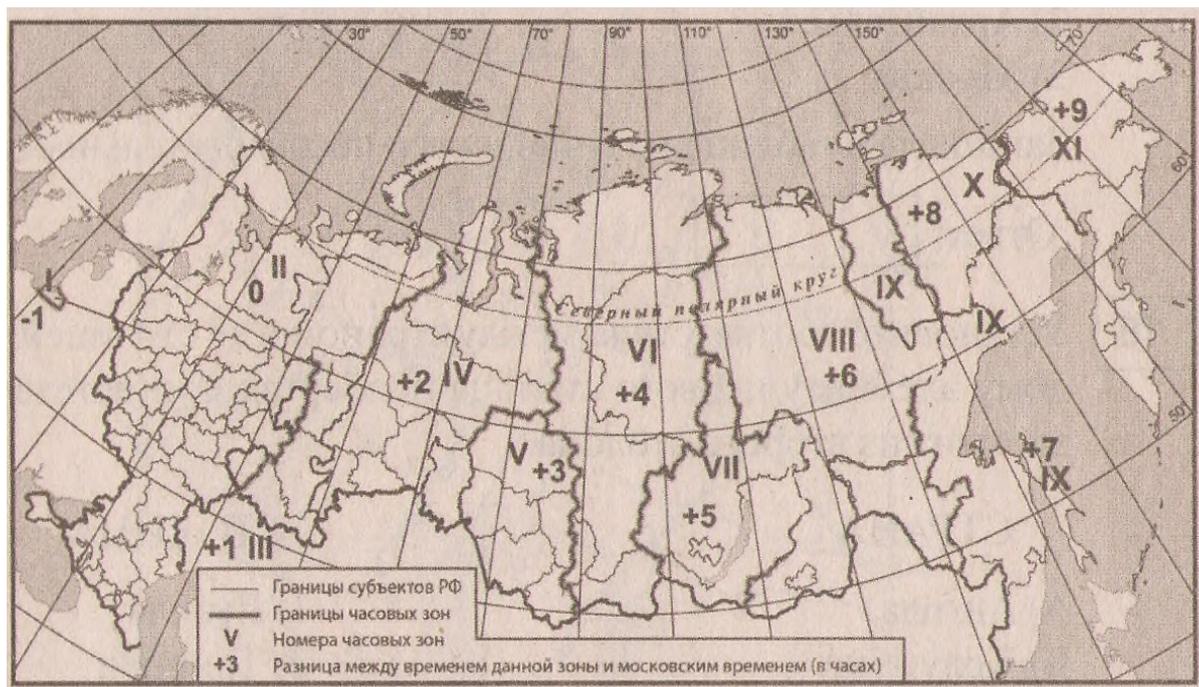
- 1) Австралия
- 2) Шри-Ланка
- 3) Сирия
- 4) Мексика
- 5) Китай
- 6) Кения

Ответ

--	--	--

20. В соответствии с законом РФ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об исчислении времени» с 26 октября 2014 года на территории страны установлено 11

часовых зон (см. карту). Исходным при исчислении местного времени часовых зон служит московское время – время II часовой зоны.

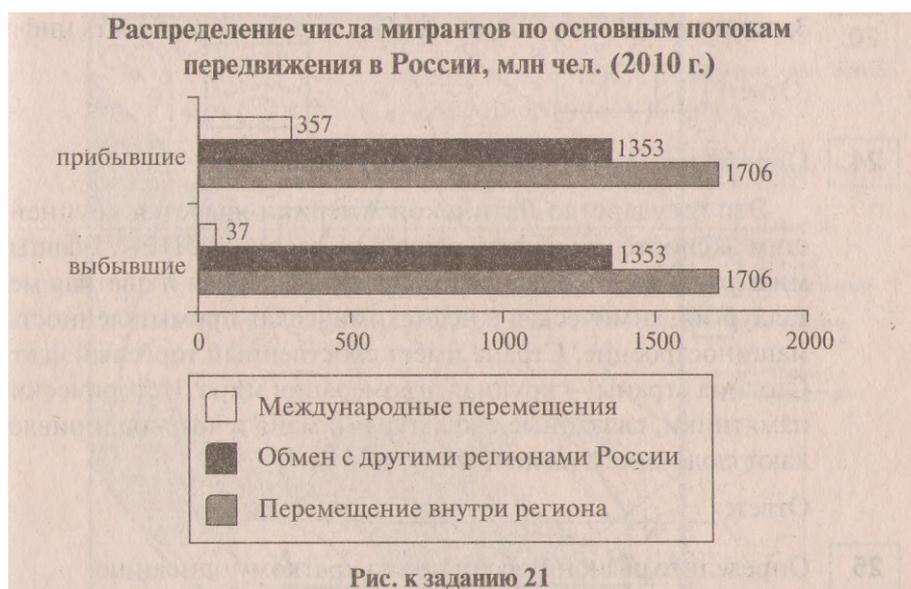


Самолет вылетел из Калининграда (I часовая зона) в Красноярск (VI часовая зона) в 7 часов по московскому времени. Расчетное время полета составляет 9 часов. Сколько времени будет в Красноярске, когда самолет приземлится? Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____

21. Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения в России в 2011 году. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ тыс. человек



22. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран пахотными землями. Расположите страны в порядке возрастания показателя

ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн чел. (2010 г.)
1) Индия	166,1	1184
2) США	185,7	309,6
3) Бразилия	43,2	196,8

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

- 1) Меловой
- 2) Юрский
- 3) палеогеновый

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

24. Определите страну по её краткому описанию.

Это государство Латинской Америки является крупнейшим экспортёром нефти, однако не входит в ОПЕК. Главными отраслями специализации являются чёрная и цветная металлургия, химическая и нефтехимическая промышленность, машиностроение. Страна имеет собственный торговый флот. Столица страны – крупная агломерация мира. Исторические памятники, связанные с культурами майя и ацтеков, привлекают сюда многочисленных туристов.

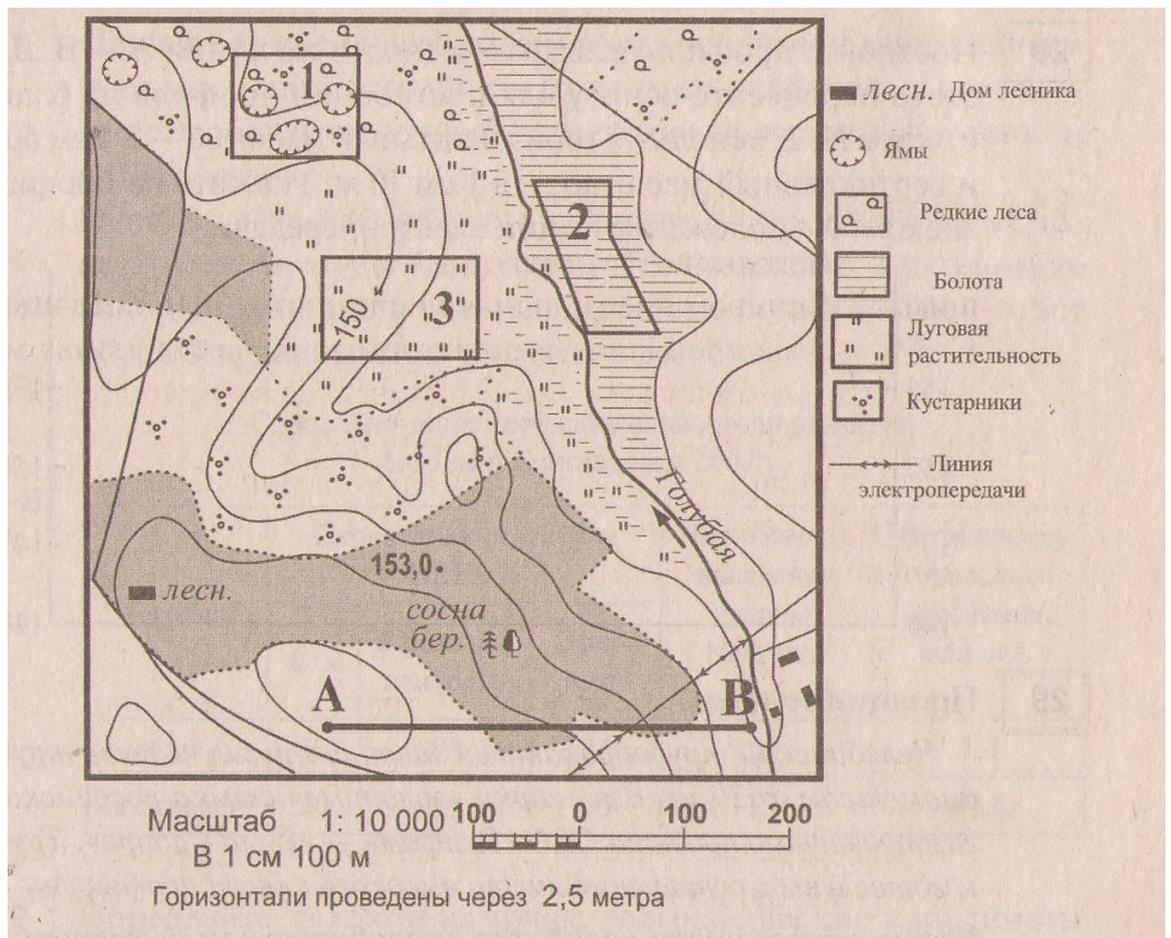
Ответ: _____

25. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена на юге нашей страны. Особенностью её ЭГП является положение на основных транспортных магистралях, соединяющих центральные районы страны с южными районами России. Здесь расположены крупные комбайновый и электровозостроительный заводы. Основу хозяйства составляют транспортное машиностроение и сельское хозяйство. С полей области собирают большие урожаи подсолнечника, озимой пшеницы, кормовых культур. Областной центр – город-миллионер. Областное значение имеют также добыча угля и производство строительных материалов.

Ответ: _____ область.

Задания 26, 27 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



26. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до домика лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

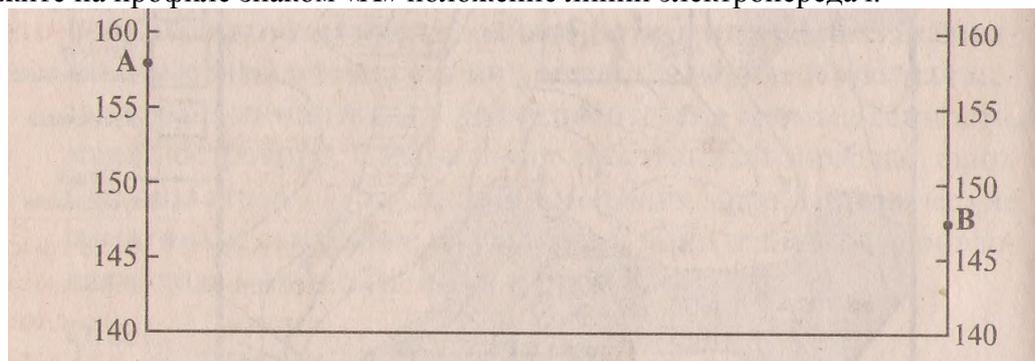
Ответ: _____ м.

27. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки А до домика лесника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Часть 2

28. Постройте профиль рельефа местности по линии А - В. Для этого используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение линии электропередач.

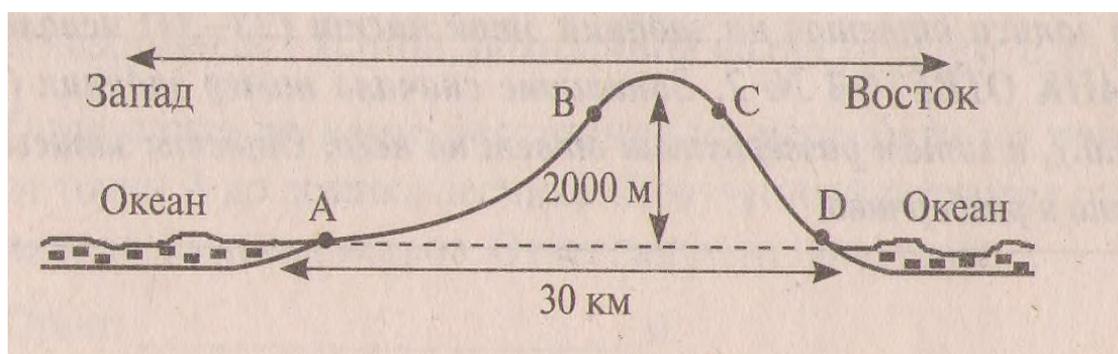


29. Прочитайте текст.

Челябинский трубопрокатный завод четыре трубы диаметром 1420 мм для сварки «золотого» стыка российского газопроводного проекта ОАО «Газпром» - «Сила Сибири». Трубы изготовлены из стального листа высокого класса прочности.

Какие особенности хозяйства способствовали размещению предприятия в регионе? Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если вы приведете более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.

30. На рисунке показан профиль, проведенный через остров по параллели 40° ю.ш. В каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами А, В, С, D, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков? Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если вы приведете более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.



31. При оценке роли промышленности в экономике стран используют много показателей, среди которых доля городского населения в общей численности населения, доля промышленности в ВВП страны.

Используя данные таблицы, сравните по каждому из этих показателей Анголу и Бангладеш. Предположите, в экономике, какой страны роль промышленности больше? Свой ответ обоснуйте данными из таблицы и расчётами.

Социально-экономические показатели развития Анголы и Бангладеш в 2007 г.

Страна	Отраслевая структура ВВП, %			Численность населения страны, млн. чел.	Численность городского населения, млн. чел.
	с/х	промышленность	сфера услуг		
Ангола	10	66	24	13	7,4
Бангладеш	20	20	60	158	42,6

32. Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 25 марта Солнце будет выше всего над горизонтом в 15 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Свой вывод обоснуйте.

Точка	Географические координаты	
	широта	долгота
А	30° с.ш.	50° з.д.
В	30° с.ш.	45° з.д.
С	40° с.ш.	45° з.д.

Задания 33, 34 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы.

Численность и естественный прирост населения Воронежской области

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2334809	2331506	2330377	2328959
Среднегодовая численность населения, человек	2333158	2330942	2329668	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-13166	-10801	-11275	Нет данных

33. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2013 году для Воронежской области. При расчетах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.
34. 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 в Воронежской области в 2013 году. Запишите решение задачи.

ОТВЕТЫ

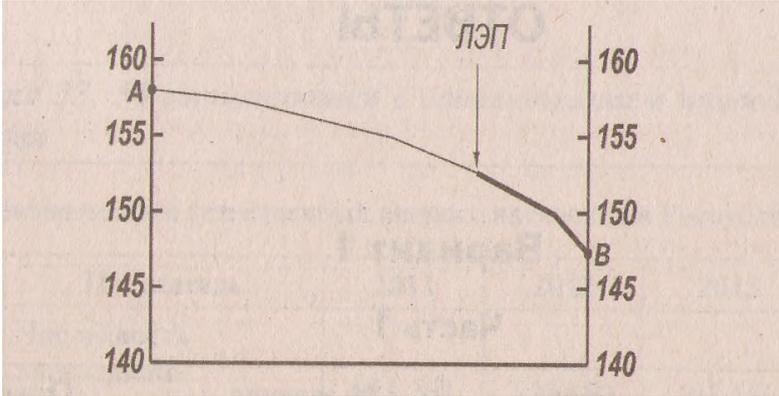
Вариант 4

Часть 1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	ЮАР	10	456	19	256
2	132	11	13	20	21
3	24	12	356	21	320
4	154	13	124	22	132
5	213	14	23	23	213
6	341	15	4	24	Мексика
7	321	16	14	25	Ростовская
8	132	17	321	26	220/230/240
9	156	18	134	27	305/306/307/308

Часть 2

28.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
 <p>1) Горизонтальный масштаб профиля равен 1:5 000 (длина горизонтальной линии основы профиля равна 84 ± 2 мм) и расстояние на рисунке в ответе от правой вертикальной оси до линии электропередач – 24 ± 2 мм</p> <p>2) Форма профиля в основном совпадает с эталоном, от ЛЭП вправо крутизна склона увеличивается</p>	
<p>Ответ включает все три названных выше элемента</p>	2
<p>Ответ включает один (первый) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов</p>	1
<p>Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла</p>	0
<p><i>Максимальный балл</i></p>	2

29.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>1) В ответе говорится о том, что здесь расположена крупная металлургическая база ИЛИ Здесь добывают железные руды;</p> <p>2) В городе работает металлургический завод, а транспортное машиностроение – металлоёмкое производство;</p> <p>3) В ответе говорится о выгодном экономико-географическом положении города ИЛИ Здесь проходит железнодорожная магистраль ИЛИ Есть возможность доставки продукции железнодорожным транспортом ИЛИ Минимизированы расходы на доставку сырья</p>	
<p>Ответ включает в себя два любых из названных выше элементов</p>	2
<p>Ответ включает в себя один (любой) из названных выше элементов</p>	1
<p>Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла</p>	0
<p><i>Максимальный балл</i></p>	2

30.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Назван пункт В, в качестве аргументов приводятся: 2) В этих широтах господствуют западные ветры ИЛИ Осадки будут выпадать на западных наветренных склонах 3) Максимальное количество осадков выпадает на наветренных склонах гор	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает в себя два (любых) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

31.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что: 1) Доля городского населения в общей численности населения в Анголе выше, чем в Бангладеш, и приводится вычисления: $7,4/13$ и $42,6/158$ ИЛИ Доля городского населения в общей численности населения в Анголе выше, чем в Бангладеш, и приводятся значения: 57% и 27%; 2) доля промышленности в ВВП Анголы выше, чем в Бангладеш, и приводятся значения: 66% и 20%; 3) промышленность играет большую роль в экономике Анголы	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает в себя два (любых) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

32.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) выше всего Солнце будет находится над горизонтом в пункте В В обосновании говорится, что 2) в этот момент на меридиане 45° з.д. – полдень ИЛИ Для определения полуденного меридиана используется вычисление $(15-12) \times 15^\circ$ ИЛИ В ответе правильно вычисляется солнечное время для каждого из указанных в условии пунктов 3) точка В расположена ближе к экватору ИЛИ точка В расположена южнее С ИЛИ Говорится, что в Северном полушарии полуденная высота Солнца увеличивается при движении в сторону зенита (25 марта Солнце в зените находится возле экватора)	

Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает в себя два (любых) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

33.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Решение: -11 275 : 2329668 x 1000 = -4, 8397454 Ответ: -4,8 ‰	
Приведена запись решения и правильно определён показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2013 г. в Воронежской области: -4,8 ‰	2
В ответе приведена запись решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка в вычислениях. ИЛИ Получен неверный ответ, так как неверно произведено округление до десятых долей промилле. ИЛИ Получен верный ответ, на ответе вместо знака ‰ указан знак % или не указан никакой знак. ИЛИ указан верный ответ, но отсутствует запись решения.	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

34.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Решение: 1) $2\ 328\ 959 - 2\ 330\ 377 = -1\ 418$; 2) $-1\ 418 + 11\ 275 = 9\ 857$ ИЛИ в 2013 г. численность населения Воронежской области уменьшилась на 1 418 человек. За счет естественного прироста произошло уменьшение численности населения на 11 275 человек. Миграционный прирост населения составил: $-1\ 418 + 11\ 275 = 9\ 857$ человек.	
Приведена правильная последовательность всех шагов решения. 1) Величина, на которую изменилась численность населения Воронежской области в 2013 году, определена как разность между численностью населения на 1 января 2014 года и на 1 января 2013 года. 2) Величина миграционного прироста населения определена как разность между величиной изменения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения в 2013 году. Все вычисления выполнены верно, получен правильный ответ.	2
Приведена правильная последовательность шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую изменилась численность населения Воронежской области в 2013 году. ИЛИ Верно выполнен только первый шаг решения, а второй шаг либо отсутствует, либо выполнен неправильно.	1

ИЛИ Получен неверный ответ, так как величина, на которую изменилась численность населения Воронежской области в 2013 году, определена как разность между численностью населения на 1 января 2013 года и на 1 января 2012 года. ИЛИ указан верный ответ, но отсутствует запись решения.	
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2