

Часть 1

Ответами к заданиям 1–27 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 Каражал имеет географические координаты 48°с.ш. 70°в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

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, °С.
1	+3
2	0
3	-2

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

- 1) Создание лесных поλεзащитных полос способствует сохранению почвенной влаги на полях в степной зоне.
- 2) Перевод ТЭС с природного газа на бурый уголь способствует уменьшению загрязнения атмосферы.
- 3) Использование тяжёлых комбайнов и тракторов приводит к нарушению структуры почв и снижению их плодородия.
- 4) Одним из факторов усиления парникового эффекта является повышение содержания углекислого газа в воздухе.

Ответ: _____.

4

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

В Северном Ледовитом океане есть _____ (А), который состоит из 4 больших и более тысячи маленьких островов, у берегов которых постоянно плавают _____ (Б). Это Шпицберген. Некогда эта территория была покрыта лесами, неопровержимым доказательством чего являются месторождения _____ (В). Среди других полезных ископаемых здесь есть мрамор, гипс, фосфориты, асбест.

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

Список слов:

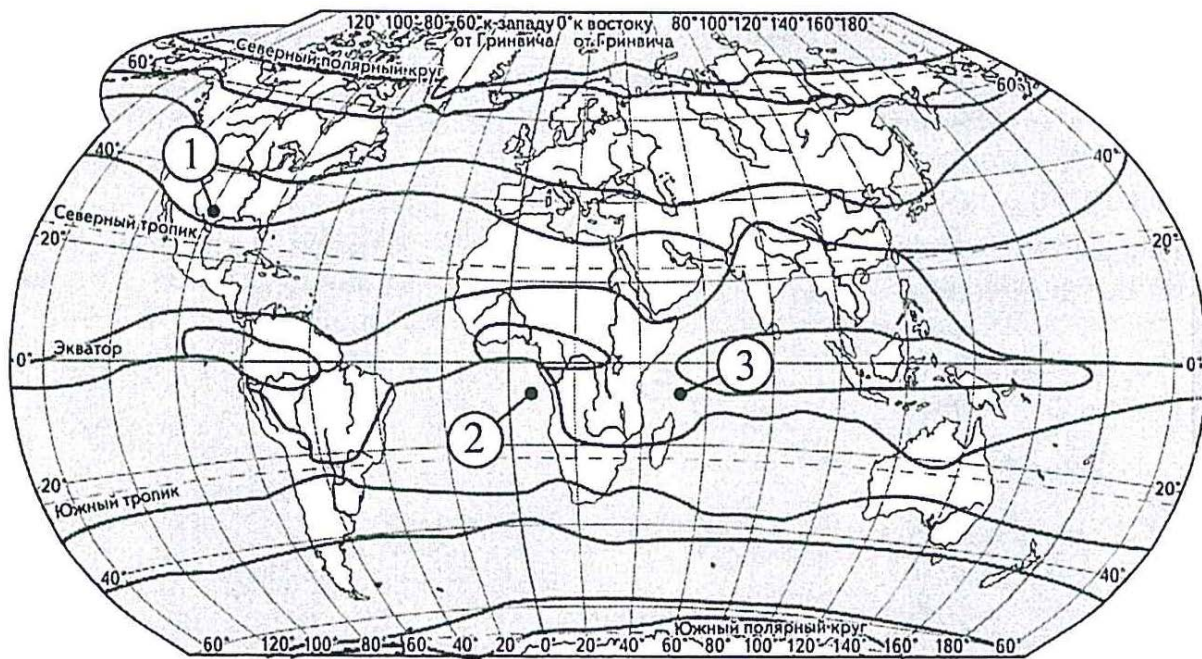
- 1) архипелаг
- 2) полуостров
- 3) железная руда
- 4) каменный уголь
- 5) айсберг
- 6) волна

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

Ответ:

А	Б	В

5 Установите соответствие между точкой, обозначенной на карте мира, и климатическим поясом, в котором она расположена: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



— границы климатических поясов

ТОЧКА

- А) 1
- Б) 2
- В) 3

КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС

- 1) субтропический
- 2) тропический
- 3) субэкваториальный

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

6 Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения продолжительности светового дня 1 июня, начиная с параллели с наименьшей продолжительностью дня.

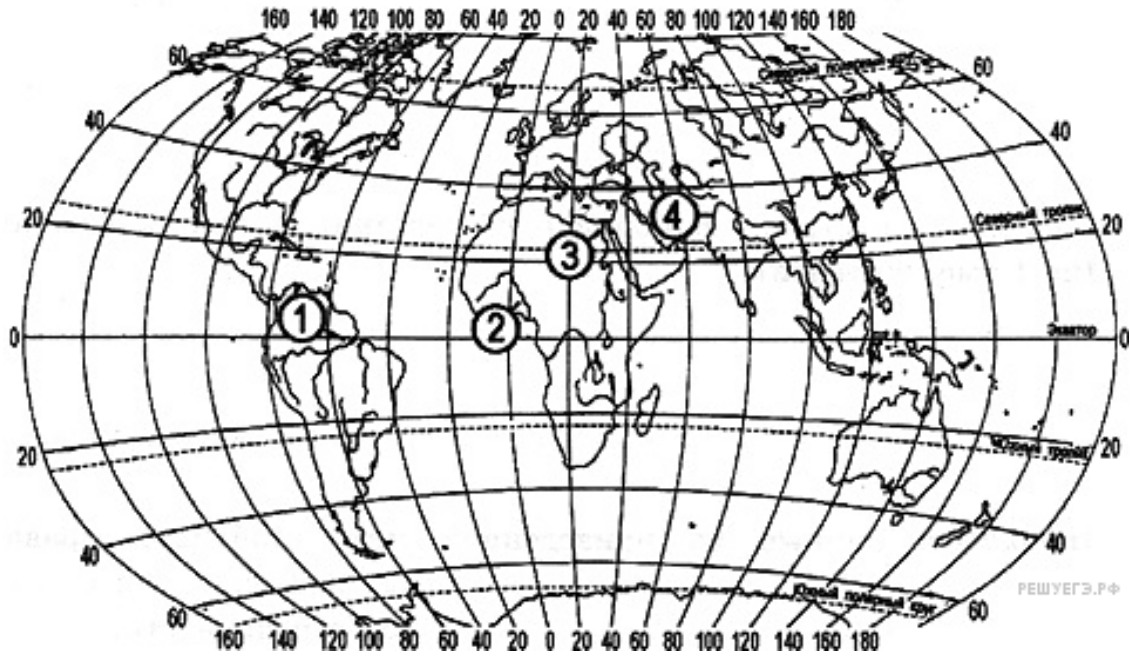
- 1) 62° с.ш.
- 2) 25° с.ш.
- 3) 15° с.ш.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

7 Установите соответствие между рекой и ее расположением на карте, обозначенным цифрой.



РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

РЕКА

- | | |
|-------------|------|
| А) Амазонка | 1) 1 |
| Б) Нил | 2) 2 |
| В) Нигер | 3) 3 |
| | 4) 4 |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Россия
- 2) Казахстан
- 3) Китай

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9 Какие три из перечисленных страны мира имеют **наименьшую** среднюю плотность населения? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Австралия
- 2) Монголия
- 3) Бангладеш
- 4) Япония
- 5) Канада
- 6) Италия

Ответ:

--	--	--

10 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

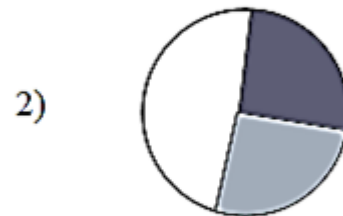
СТРАНА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ

А) Германия



Б) Казахстан



В) Сомали



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

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

Географические особенности Казахстана

Казахстан — одна из стран бывшего СССР. Она входит в десятку стран мира по _____ (А). Столица страны — город _____ (Б). В городах проживает больше, чем в сельской местности. Среди населения Казахстана представителей христианской и мусульманской веры почти одинаковое количество. Страна богата разными видами природных ресурсов. Особенно много здесь _____ (В). В стране одинаково хорошо развиты и промышленное, и сельскохозяйственное производства.

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) Алма-Ата;
- 2) Астана;
- 3) нефть, природный газ и алюминиевая руда;
- 4) нефть, каменный уголь, природный газ;
- 5) численность населения;
- 6) площадь территории.

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

Ответ:

А	Б	В

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

- 1) Токио
- 2) Лондон
- 3) Томск
- 4) Сидней
- 5) Оттава
- 6) Мехико

Ответ:

--	--	--

- 13** Для побережья какого залива характерна наибольшая концентрация специализированных нефтеналивных портов?

- 1) Бискайского
- 2) Большого Австралийского
- 3) Персидского
- 4) Бенгальского

Ответ:

14 Какие из утверждений о Западной Сибири верны? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми они указаны.

- 1) В Западной Сибири находится крупнейший в России по добыче каменноугольный бассейн.
- 2) Значительная часть территории Западной Сибири занята болотами и заболоченными землями.
- 3) Большая часть электроэнергии в Западной Сибири производится на ГЭС.
- 4) Южная часть Западной Сибири находится в степной зоне.

Ответ: _____.

15 В каких из высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите **цифры**, под которыми они указаны.

- 1) С начала XXI в. число прибывающих на постоянное жительство в Россию ежегодно превышает число выбывающих.
- 2) В настоящее время городской образ жизни является доминирующим, причем в экономически развитых странах он распространился и в сельскую местность.
- 3) Часть прироста населения США обеспечивается за счет переселенцев из других стран.
- 4) Страны – участницы организации Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС) ставят своей целью создание к 2020 г. в регионе зоны свободной беспошлинной торговли.

Ответ: _____.

16 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите страны, в которых в период с 2014 по 2016 г. ежегодно происходило

увеличение объёмов производства пшеницы. Запишите **цифры**, под которыми указаны эти страны.

Динамика объёмов производства пшеницы
(в млн. тонн)

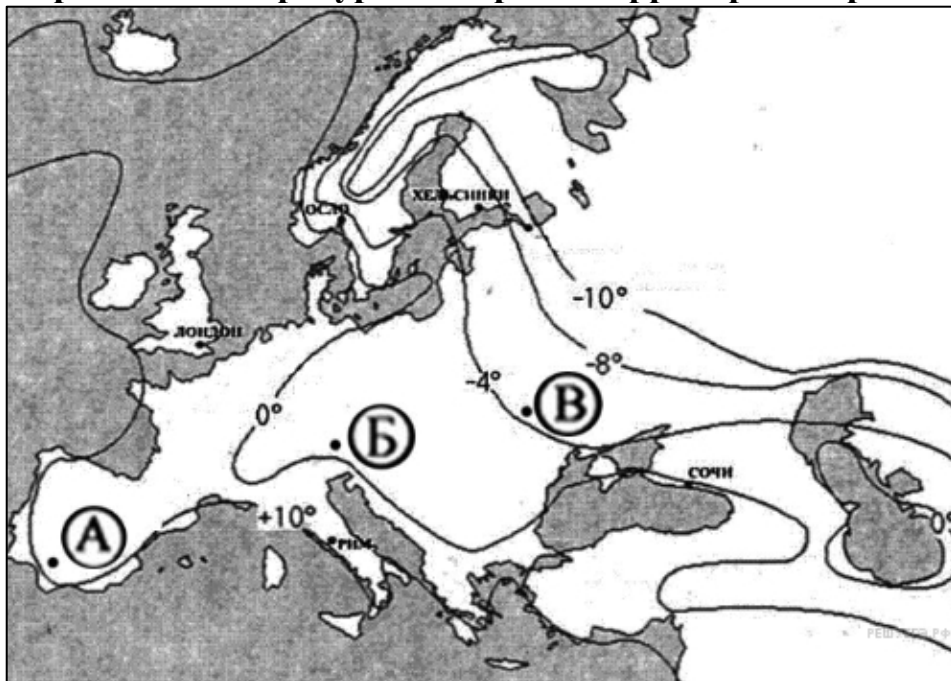
Страна	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1) Китай	126,2	130,2	131,7
2) Россия	59,7	61,8	73,3
2) Франция	38,7	42,8	29,5
4) Украина	24,1	26,5	26,1

Ответ: _____.

17

С помощью приведенной ниже карты сравните средние температуры января в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке увеличения средней температуры января в данных точках.

Средние температуры января на территории Европы



- А) 1
- Б) 2
- В) 3

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

18

Какой буквой на карте Южной Америки обозначена территория государства Аргентина?



- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

Ответ: _____

19

Какие три из перечисленных стран являются мировыми лидерами по добыче нефти? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти страны.

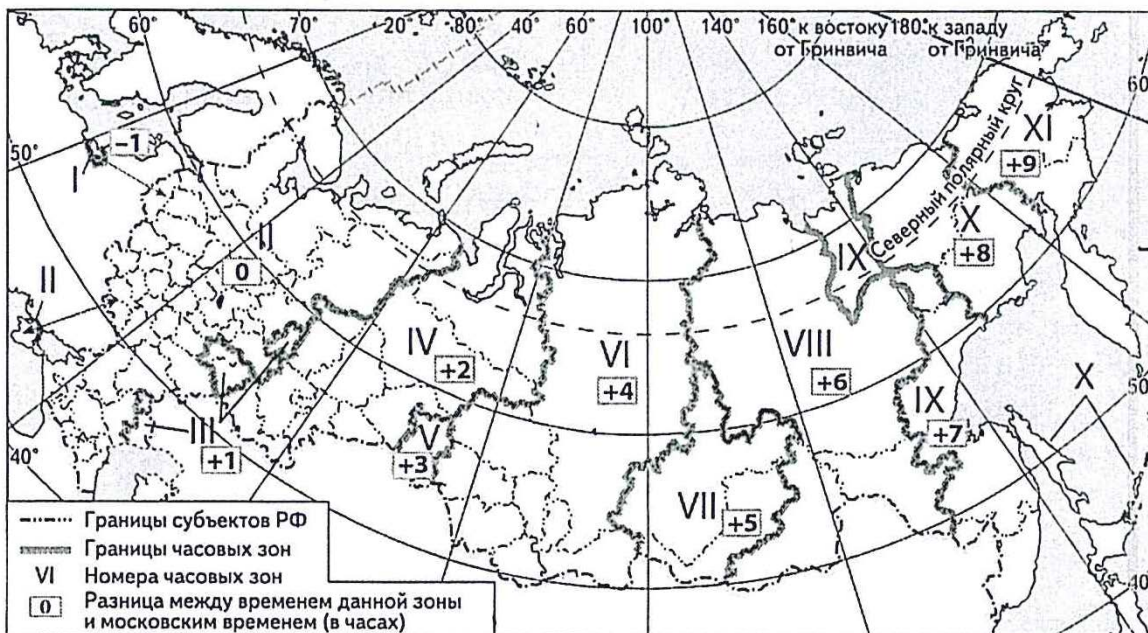
- 1) Саудовская Аравия
- 2) Япония
- 3) Россия
- 4) США
- 5) Франция
- 6) Таиланд

Ответ:

--	--	--

20

В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон (см. карту). Исходным при исчислении местного времени часовых зон служит московское время – время II часовой зоны.



Самолёт вылетел из Томска (VI часовая зона) в Москву (II часовая зона) в 8 часов по местному времени Томска. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в Москве, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

21

Используя данные графика, определите в каком году наблюдалось наименьшее количество прибывших в Россию? Ответ запишите цифрами.



Ответ: _____ год.

22

Используя данные таблицы, сравните обеспеченность стран водными ресурсами. Расположите страны в порядке возрастания в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Водные ресурсы, км ³	Численность населения, млн человек (2014 г.)
1) Мексика	457	118,0
2) Новая Зеландия	327	4,5
3) Россия	4500	146,0

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

23 Расположите перечисленные эры геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самой ранней.

- 1) архейская
- 2) палеозойская
- 3) кайнозойская

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

СТРАНА

- А) Россия
- Б) Китай
- В) Казахстан

СТОЛИЦА

- 1) Пекин
- 2) Москва
- 3) Вашингтон
- 4) Астана

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

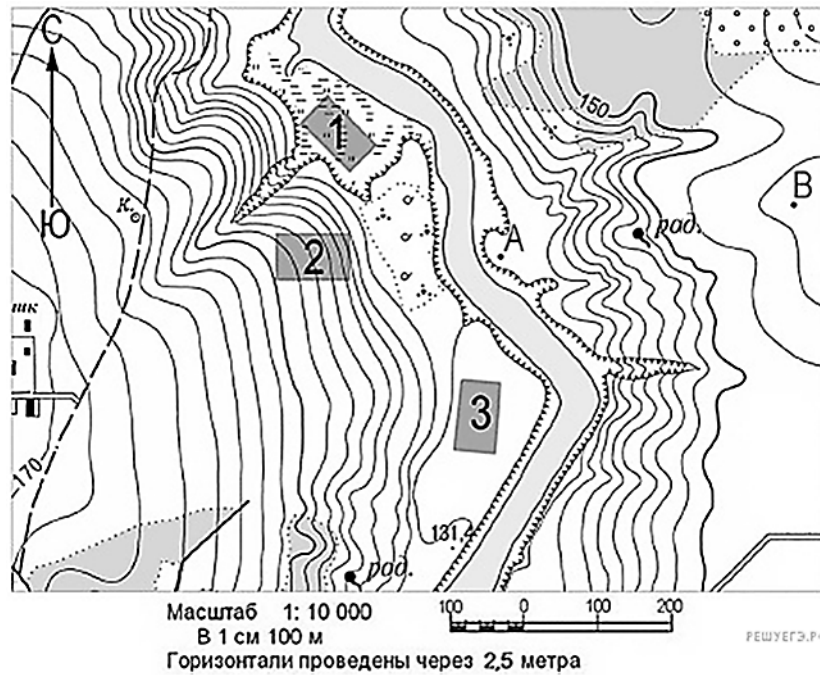
25 Определите страну по её краткому описанию.

Это древнейшее государство расположено в Азии. Оно занимает одно из первых мест по запасам многих природных ресурсов и первое место — по численности населения. Почти 90% жителей сосредоточено на 1/3 территории страны, на востоке. Страна является крупной индустриальной державой и, несмотря на

это, слабо урбанизирована (урбанизация 40%). Промышленность сконцентрирована на северо-востоке страны.

Ответ: _____.

Задания 26–28 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



26 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до колодца. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

27 Определите по карте азимут от точки А на точку В. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ град.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответствии с инструкцией по выполнению работы.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (28–34) используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (28, 29 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

- 28** 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 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение родника.



- 29** В условиях длинного полярного дня температура воздуха в Арктике в летние месяцы повышается, но при этом на большей части акватории она не превышает 0 °С. Почему в Арктике температура воздуха самого тёплого месяца близка к 0 °С, при том что Солнце в это время не заходит за горизонт? Укажите две причины.

- 30** Мощное землетрясение произошло в Молуккском море. Серия тектонических толчков силой до 5,8 балла по шкале Рихтера в течение трёх минут сотрясала город Манадо (1° ю.ш. и 122° в.д.). Очаг подземной стихии был зафиксирован в 104 км к востоку от неё и залегал на глубине 50 км от уровня моря. Это уже седьмое за этот год землетрясение в этом отдалённом районе Индонезии. Объясните, почему в этом районе часто происходят землетрясения? Укажите две причины.

- 31** Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли сельскохозяйственного населения (людей, занятых в сельском хозяйстве,) в общей численности населения и долю сельского хозяйства в ВВП Алжира и Армении. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую

роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития
Замбии и Малайзии в 2011 г.**

Страна	Численность населения, млн человек	Численность сельскохозяйственного населения, млн человек	Отраслевая структура ВВП, %		
			Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Алжир	39,9	9,8	10	47	43
Армения	3,0	1,1	22	30	48

32

Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, Солнце раньше по солнечному времени Гринвичского меридиана поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.

Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	50 ⁰ с.ш.	80 ⁰ в.д.
Б	50 ⁰ с.ш.	86 ⁰ в.д.
В	50 ⁰ с.ш.	106 ⁰ в.д.

Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

**Численность и естественный прирост населения
Алтайского края**

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 384 812	2 376 774	2 365 680
Среднегодовая численность населения, человек	2 380 793	2 371 227	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-3581	-4622	Нет данных

33 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в %) в 2016 г. для Алтайского края.

При расчётах 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 Алтайского края в 2016 г. Запишите решение задачи.