0 062769 070007

06-27-69-07
(32.9)

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 2

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников „Ломоносов"

по географии

Светловой Маши Михайловны
фамилия, имя, отчество (в родительном падеже)

Дата
«4» марта 2023 года

Подпись участника

75 (семьдесят пять)

Кол Почаев Я.В

Бр Бузенина Ю.А

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ

06-27-69-07 (32.9)

Часть А. Вариант 2.

№1.

Географические координаты: 54° 46' 50'' с.ш.
90° 09' в.д.

прямоугольные координаты: 6076,5 км от экватора
16 316 км от Гринвича.

3

N-45 (O-45)

№2

1: 200 000
в 1 см 2 км

3

№3

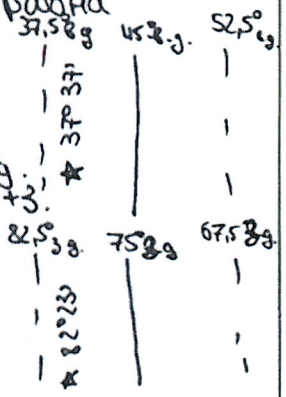
38° 17' с.ш. ~~43° 56' в.д.~~ 136° 04' з.д.

2

№4

Разница в долготах между Москвой и Гаваной:
120° (37° 37' + 82° 23' = 120°)
1° = 4 мин.
Значит, разница в ~~поясном~~ местном солнечном времени равна 480 минут (8 часов).

2



Москва находится в часовом поясе, соответствующем срединному меридиану 45° в.д. Поясное время в Москве – ~~UTC+3~~ GMT+3.

Гавана находится в часовом поясе, соответствующем срединному меридиану 75° з.д. Тогда поясное время в Гаване – GMT – 5.

Значит разница в поясном времени составляет 8 часов (3 – (–5) = 8).

2

№5.

Данный рельеф сформировался в условиях многолетней мерзлоты. Вытаивание грунта в некоторых местах в летнее время предопределило появление термокарстовых озер – аласов. Грунты вытаивали, вода уходила вниз по профилю или же испарялась или же оставалась на поверхности, так как лед занимает больший объем, чем жидкая вода, в грунте образовывалась свободное место, он проседал, образовывались котловины. ~~пер~~ Данный процесс получил название термокарст.

0

06-27-69-07
(32.9)

№6
1. Морской
2. Железнодорожный
3. Трубопроводный
4. Автомобильный
5. Внутренний водный
6. Воздушный

1

№7.
1. Китай
2. США
3. Индия
4. Россия
5. Япония
6. Германия.

3

№8.
~~Нефть~~ Газ (природный газ II)
Голдстрайк - США
Тутмазинское - Россия
Жезказган - Казахстан.

3

№9
Кубанская ГАЭС производит электроэнергию. Основная функция ГАЭС заключается в выработке электроэнергии и нагревании воды для отопления жилых помещений. Кубинская ГАЭС, хоть и относится к тепловым электростанциям, использует энергию рек.

1

№10
Чарлз Дарвин. Ученый предпринял эту экспедицию для изучения флоры и фауны Америки. Это и последующие путешествия Чарлза Дарвина ~~стали~~ снабдили материалом, на основе которого ученый разработал свою теорию эволюции, теорию естественного отбора.

0

Часть Б. Вариант 3.

№1, 2, 3

N пункта, рисунок 2	Буквенный индекс, рисунок 1	Название страны из предложенного списка.	Суммарный коэффициент рождаемости
1	Б	Япония	1,46
2	В	Уганда	5,68
3	А	Филиппины	2,94
4	Г	Колумбия	1,88

12

06-27-69-07
(32.9)

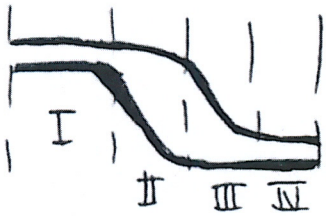
№4

Суммарный коэффициент рождаемости – демографический показатель, характеризующий среднее количество детей, рождённых женщиной за ~~ей~~ жизнь. ~~Ро~~ При суммарном коэффициенте рождаемости больше 2 (а лучше 2,05) происходит замещение поколения родителей поколением детей, численность населения страны не снижается.

2

№5

Демографический переход – процесс снижения смертности и рождаемости в странах мира, приводящий к снижению показателей естественного прироста. В демографическом переходе выделяют 4 стадии (изображено на рисунке): I стадия – стадия высокой рождаемости и высокой смертности. В этой стадии ~~очень~~ население, в основном, остается неизменным из-за низкого естественного прироста.



II стадия характеризуется высокой рождаемостью и низкой смертностью. Именно на этой стадии находится большинство развивающихся стран мира. Переход ко второй стадии обычно обеспечивается развитием медицины: смертность существенно снизилась, а рождаемость осталась прежней. III стадия – стадия, при которой снижается и рождаемость. Темпы роста населения существенно сокращаются. И, наконец, IV стадия. Показатели рождаемости и смертности сопоставимые, низкие. Естественный прирост минимален. Численность населения находится на мало или незначительно снижается. На этой стадии находится большинство развитых стран мира.

4

№6.

1. Восточная Азия (Японии). Большинство стран ~~макрорегиона~~ макрорегиона находятся на IV стадии демографического перехода.

- Показатели рождаемости и смертности практически одинаково низкие. Это обеспечивает низкий естественный прирост. В странах макрорегионов население либо незначительно растет, либо незначительно снижается.

3

- Снижение рождаемости происходит в связи с повышением уровня жизни населения, а следовательно, более осознанным подходом к появлению детей, эмансипацией женщин и появлением новых способов для самореализации.

06-27-69-07
(32.9)

2. Восточная Африка (Уганда). Большинство стран макрорегиона находятся на I-II стадии демографического перехода.

• Очень высокая рождаемость, обусловливающаяся культурой стран, а также необходимостью рабочих рук для выполнения работ по дому и хозяйству. 3

• Средние или низкие (по сравнению с рождаемостью) показатели смертности. Это происходит из-за глобализации, в ходе которой даже в слаборазвитые африканские страны поставляются лекарства, медицинские принадлежности, знания.

3. Юго-Восточная Азия (Филиппины). Большинство стран макрорегиона находятся на II-III этапе демографического перехода.

• ~~Ос~~ Существенное снижение рождаемости в последние года благодаря включению данных стран в мировую экономику, распространению западного образа жизни, вестернизации, повышению качества жизни. 3

• Показатели смертности сопоставимы с показателями смертности в развитых странах из-за развитой медицины, социальных гарантий от государства.

4. Латинская Америка (Колумбия). Большинство стран макрорегиона находятся на II-III этапе демографического перехода.

• ~~На~~ Невысокая смертность, связанная с включением стран в глобальный мир и использование технологий ~~западных~~ развитых стран. 3

• Очень быстрый переход к более поздним стадиям, связанный с более быстрым ростом экономики и повышению качества жизни из-за феномена „догоняющего развития".

Часть В. Вариант 1.

1. Намибия (Республика Намибия), Виндхук. 2
2. 1990 год, от ЮАР. 2
3. Ботсвана, ЮАР, Зимбабве, Замбия, Ангола. 2
Река: Оранжевая. 5
4. В одной точке сходятся границы ах 4-х стран (в данном случае Намибии, Ботсваны, Замбии и Зимбабве). Точка находится недалеко от города Катима-Мулило. 2

06-27-69-07
(32.9)

5. Крайне ~~низкая~~ низкий показатель осадков (менее 100 – 150 мм год). Эта часть территории имеет название пустыня Намиб. Пустыня формируется из-за холодных океанических течений, формирующихся у западных берегов Африки (да и большинства материков). Течения несут свои воды из приантарктических областей, поэтому являются холодными. Холодные течения принают сухие холодные воздушные масс. Из-за них и формируется пустыня. 5

6. Циркуляция течений на берег, холодная вода, выносящая животных животных некомфортным, делающая пребывание глубина. ~~низк~~ маленькие 1

7. Алмазы. Россия, ЮАР, ~~Китай~~, Австралия, Ботсвана, ~~Канада.~~ Китай. 6

8. Добытые на побережье кристаллы из-за большого возраста не имеют желтоватого оттенка, в отличие от тех, которые добытые в глубине территории. А более "чистые" камни уходят выше. 1

9. Нефтедобыча и нефтепереработка. Данная отрасль относится к ~~топ~~ ТЭКу (топливно-энергетическому комплексу). 0

10. Очень низкая доля ~~с/х из-за~~ сельского хозяйства в экономике из-за неблагоприятных климатических условий (недостаток увлажнения, пустыни). 1