

**Олимпиада школьников "Покори Воробьевы горы!" по географии.  
2023/24 учебный год. Заключительный этап.  
8-9 классы.**

Вариант

Вопрос 1 (максимальное количество баллов 8)

Из каждой четверки городов выберите один, который был основан позже остальных:

- а) Иркутск, Красноярск, Новосибирск, Томск
- б) Астрахань, Белгород, Воронеж, Ростов-на-Дону
- в) Владикавказ, Магас, Пятигорск, Ставрополь
- г) Муром, Ростов, Смоленск, Ярославль

Ответ:

Вопрос 2 (максимальное количество баллов 15)

Во многих странах аэропортам присваивают имена национальных знаменитостей. Напишите, аэропорты каких столиц названы в честь этих людей:

- а) Фредерик Шопен
- б) Никола Тесла
- в) Рухолла Хомейни
- г) Мать Тереза
- д) Гейдар Алиев

Ответ:

Вопрос 3 (максимальное количество баллов 10)

В каких государствах Европы проживает большая часть носителей следующих европейских языков?

- а) гагаузский
- б) валлийский
- в) баскский
- г) силезский
- д) бретонский

Ответ:

Вопрос 4 (максимальное количество баллов 10)

Под юрисдикцией какого государства: Великобритании, Нидерландов, Австралии или Норвегии находятся следующие острова и архипелаги. Также укажите один, который является независимым государством:

- а) Аруба
- б) Остров Мэн
- в) Острова Рождества
- г) Соломоновы острова
- д) Ян-Майен

Ответ:

Вопрос 5 (максимальное количество баллов 7)

В начале года численность населения региона составляла 1200 тыс. чел. В течение года в регионе родилось 32245 чел., умерло – 34812 чел. Миграции зарегистрировано не было. Рассчитайте коэффициент естественного прироста (убыли) населения в регионе. Приведите Ваши расчёты, а ответ округлите до целого числа.

Ответ:

Вопрос 6 (максимальное количество баллов 10)

В питании бессточного озера, расположенного в регионе, где испаряемость составляет 400 мм/год, принимают участие только атмосферные осадки. Площадь озера равна 300 км<sup>2</sup>, средняя глубина 4 м, а средняя минерализация воды в нём 25 мг/л. Если предположить, что в результате неблагоприятных изменений климата в данном регионе наступит многолетний период засухи и озеро полностью высохнет, то сколько тонн солей окажется на его дне? Приведите решение.

Ответ:

Вопрос 7 (максимальное количество баллов 4)

Назовите крупнейшую по водности реку, протекающую (полностью или частично) в экваториальном климате, но не имеющую в пределах бассейна участков, относящихся к эпохе альпийской складчатости.

Ответ:

Вопрос 8 (максимальное количество баллов 10)

Какова будет площадь Антарктиды на рельефной карте мира (в м<sup>2</sup>), если высота горы Джомолунгмы на ней равна 4,4 см, а вертикальный масштаб карты в 20 раз крупнее горизонтального? Приведите решение, ответ округлите до десятых.

Ответ:

Вопрос 9 (максимальное количество баллов 11)

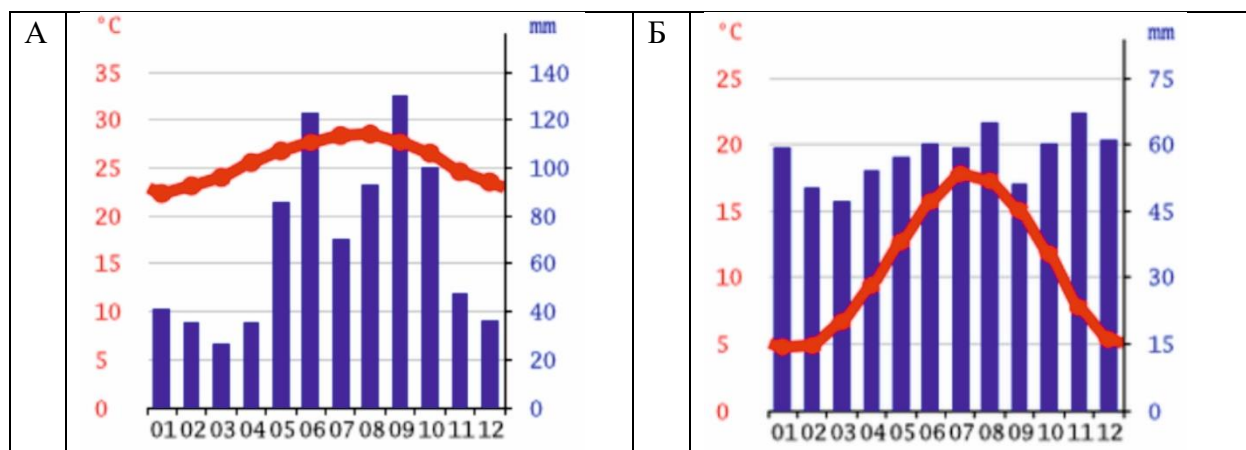
Расставьте острова по возрасту их тектонических структур (складчатости) в порядке от более древних к молодым: о. Большевик, о. Вайгач, о. Ньюфаундленд, о. Сулавеси, о. Хайнань.

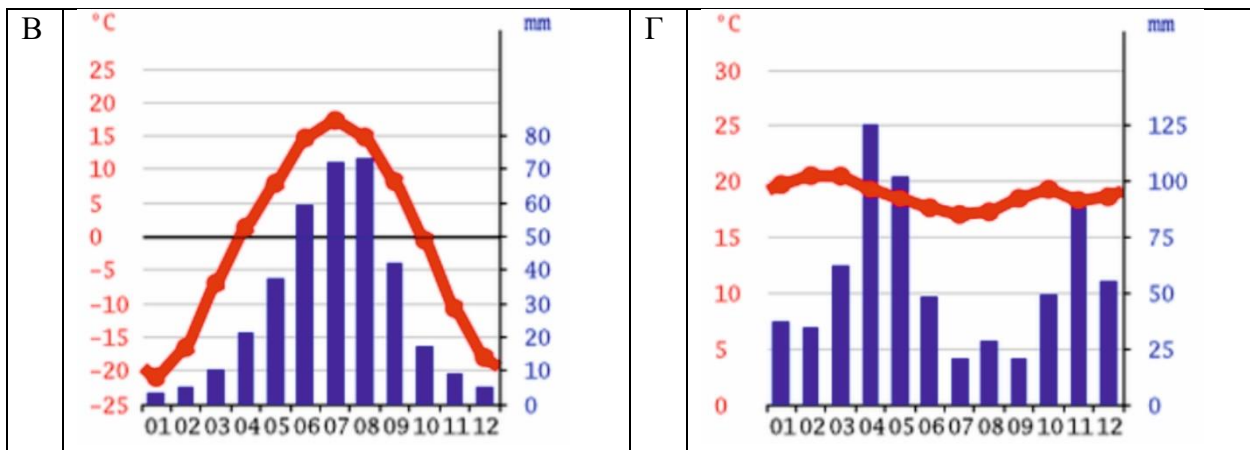
Выберите среди них остров, расположенный в 3-х полушариях, и охарактеризуйте его климат: 1) климатический пояс и, если есть, сектор; 2) годовое количество осадков; 3) среднемноголетняя температура июля; 4) среднемноголетняя температура января.

Ответ:

Вопрос 10 (максимальное количество баллов 15)

Для каждой климатограммы (А, Б, В, Г) выберите из приведенного списка подходящий город: Гавана, Канберра, Кейптаун, Лондон, Москва, Найроби, Сингапур, Улан-Батор.





Для каждой получившейся пары укажите природную зону и зональный тип почв.  
 В каком из городов, для которых нашлась соответствующая климатограмма, полуденная высота Солнца 5 апреля будет минимальной? Приведите решение, ответ дайте в градусах.  
 Ответ: