

**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: а) Новосибирск, б) Ростов-на-Дону, в) Магас, г) Ярославль

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: а) Варшава, б) Белград, в) Тегеран, г) Тирана, д) Баку

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: а) Молдавия, б) Великобритания, в) Испания, г) Польша, д) Франция

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: а) Нидерланды, б) Великобритания, в) Австралия, г) независимое, д) Норвегия

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: –2

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 км², 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: 30 000 т

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: Конго

Вопрос 8 (максимальное количество баллов 10)

Какова будет площадь Антарктиды на рельефной карте мира (в м²), 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: 0,9 м²

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.

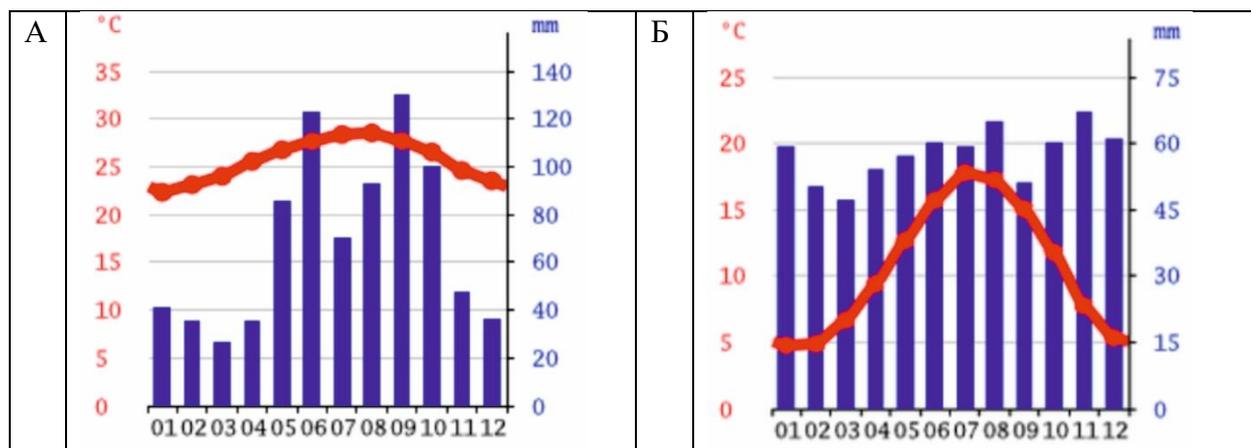
Выберите среди них остров, расположенный в 3-х полушариях, и охарактеризуйте его климат: 1) климатический пояс и, если есть, сектор; 2) годовое количество осадков; 3) среднемесячная температура июля; 4) среднемесячная температура января.

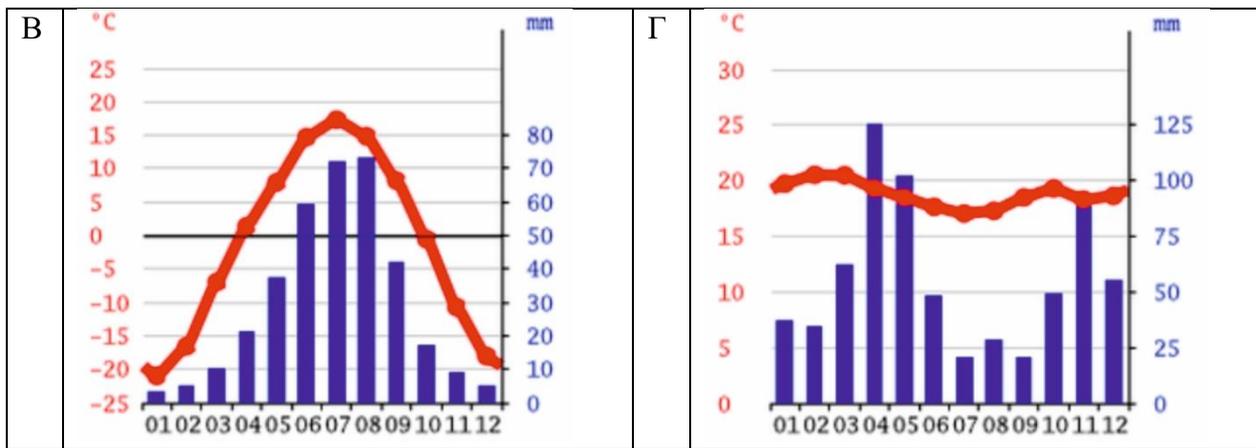
Ответ: Большевик – Ньюфаундленд – Вайгач – Хайнань – Сулавеси

о. Сулавеси: 1) экваториальный; 2) 1000-4000 мм/год; 3) $t_{июля} = +25+30^{\circ}\text{C}$; 4) $t_{январ.} = +25+30^{\circ}\text{C}$

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: А – Гавана, переменнно-влажные (влажные) тропические леса, красные (красно-желтые) ферраллитные почвы

Б – Лондон, широколиственные леса, бурые лесные почвы

В – Улан-Батор, степи и лесостепи (сухие степи), каштановые почвы

Г – Найроби, саванны и редколесья, красные и красно-бурые почвы

Лондон, 43-44°