



ТОМСКИЙ ЭРУДИТ - 2016

ЗАДАНИЯ

1. Выберите группу, в которую входят только столицы мусульманских стран:

- А) Лусака, Джакарта, Багдад
- Б) Хартум, Асунсьон, Тбилиси
- В) Тегеран, Могадишо, Бамако
- Г) Триполи, Джуба, Анкара

1 балл

2. В известном романе Ж.Верна яхта «Дункан» совершила пятимесячное кругосветное плавание в поисках капитана Гранта и его товарищей. Маршрут проходил через пункты с такими координатами: г. Консепсьон - 37° ю.ш., 11° з.д., о-ва Тристан-да-Кунья (о. Амстердам) - 37° ю.ш., 77° в.д., Австралия (мыс Катастроф) - 35° ю.ш., 136° в.д., г. Мельбурн - 37° ю.ш., 145° в.д., г. Окленд - 37° ю.ш., 175° в.д., о. Мария-Тереза - 37° ю.ш., 153° з.д. Определите протяженность этого маршрута в километрах, если известно, что 1° по 37 -й параллели составляет 89 км. Перечислите страны, которым принадлежат реальные указанные географические объекты.

3 балла

3. Если на уровне Тихого океана на побережье Австралии температура воздуха равна $+24^{\circ}\text{C}$, то какова температура воздуха на вершине горы Косцюшко? Объясните решение, произведя расчёты, округлив полученный ответ до целого числа и выбрав ответ из предложенных вариантов:

- А) 0 Б) +6 В) +11 Г) +18

4 балла

4. Определите субъект Российской Федерации и ответьте на дополнительные вопросы.

Этот субъект федерации имеет выход к государственной границе России. Самые главные природные богатства субъекта, являющиеся основой его экономики – уголь, уран и рудные ресурсы. Он относится к числу субъектов Российской Федерации, в которых численность населения сокращается за счет превышения миграционного оттока над естественным приростом.

Большую часть территории занимают горные хребты. Здесь находится один из водоразделов бассейнов рек Северного Ледовитого и Тихого океанов. Преобладает резко континентальный тип климата. Своеобразное сочетание ландшафтов находится на севере этого субъекта, где рядом соседствуют горы с ледниками, болота, тайга и ... пустыня площадью около 50 км^2 . Рельеф пустыни довольно разнообразен и представлен барханами и барханными цепями, песчаными грядами и бугристыми песками. Самые большие из барханов, напоминающие застывшие волны высотой до 100 м, находятся в центре пустыни. О какой пустынной местности идёт речь?

Сколько субъектов России имеют такой же политико-административный статус, как этот субъект?

4 балла

5. В мире есть государства, которые лежат одновременно в двух и трех полушариях. А вот во всех четырех полушариях – одно. Что это за государство? Назовите столицу этого государства и основной экспортный товар. Какими географическими рекордами обладает данная страна?

6 баллов

6. Назовите самый «низкорослый» из наземных вулканов, кальдера которого находится на 48 м ниже уровня моря. В какой стране он находится? Считается, что этот вулкан является активным. Как проявляется активность? Какой вид полезного ископаемого можно добывать здесь при наименьших затратах и почему? **7 баллов**

7. На рисунке воспроизведены контуры различных стран мира (примерно в одном масштабе), но при этом они не ориентированы, как обычно, с севера на юг. Постарайтесь «опознать» как можно больше стран, напишите их названия под соответствующими номерами.



№ п/п	Характеристика морей
1	В этой стране 77 % электроэнергии производится атомными электростанциями
2	В этой стране проживает больше всего мусульман-шиитов
3	Эта страна занимает первое место в мире по добыче урана
4	На территории этой страны возникла Империя Инков, уничтоженная в XVI веке испанскими конкистадорами
5	Это государство - конституционная монархия, являющаяся членом ЕС, но не входящая в НАТО
6	Эта латиноамериканская страна занимает пятое место в мире по поголовью КРС
7	80% территории этой бывшей французской колонии занимает пустыня
8	На севере этой страны, бывшей в XVI веке одной из двух величайших колониальных империй, действует активное сепаратистское движение
9	В этой стране в 1986 г. произошла крупнейшая в мировой истории авария на АЭС
10	Северная граница этого государства лидирует как по числу легальных, так и нелегальных пересечений в мире

10 баллов

8. Определите остров по описанию и ответьте на дополнительные вопросы.

Это остров материкового происхождения, исследование которого началось в 1880-х годах, но до конца XX века он находился в добровольной изоляции (только в 1999 г. здесь открылся первый аэропорт, начал набирать обороты экотуризм).

Частью какого материка был этот остров 6 миллионов лет назад? Почему этот остров сравнивают с Галапагосами? В чём уникальность ихтиофауны, обитающей в водах близ острова? На каком языке, какой языковой семьи разговаривает местное население?

11 баллов

9. Какой представитель органического мира получил образное название «сфинкс» и почему? Какое применение ему находит человек в настоящее время? Почему его используют в качестве индикатора загрязнения окружающей среды? **15 баллов**

10. Человек начал окультуривать растения 10-12 тысяч лет назад. Назовите три важнейшие для современного человечества сельскохозяйственные культуры, отличающиеся наибольшими объёмами производства. Объясните их очерёдность в этом рейтинге и укажите главные направления использования каждой культуры. Каково максимальное подшевое потребление той из них, которая является основным продуктом питания в мире? В каких трёх странах каждый житель употребляет ежедневно по 350-400 г этого зерна? **19 баллов**

Максимальное количество баллов за викторину – 80.

УДАЧИ!!!