

# ЗАДАНИЕ ПО ГЕОГРАФИИ

## Вопросы для 10-11 классов

### Вопрос 1

В 2012 году исполнилось сто лет со дня публичного представления гипотезы, которая была по достоинству оценена научным сообществом лишь почти столетия спустя. На ее основе была разработана теория, перевернувшая все представления о развитии литосферы Земли. Сейчас это ведущая геотектоническая теория, принимаемая большинством ученых.

**А.** Приведите название гипотезы (1) и имя ее автора (2), а также название острова (3), оставившего наибольший след в профессиональной карьере и жизни этого человека.

**Б.** Перечислите три главных группы фактов, приводившихся автором в подтверждение своей гипотезы (4-6).

**В.** Как называется теория – преемница вышеназванной гипотезы (7) и в чем главное отличие этой теории от первоначальной гипотезы (8)?

Ответы оформите в виде таблицы:

|   |   |  |
|---|---|--|
| А | 1 |  |
|   | 2 |  |
|   | 3 |  |
| Б | 4 |  |
|   | 5 |  |
|   | 6 |  |
| В | 7 |  |
|   | 8 |  |

### Вопрос 2

1 ноября в 12.00 по времени столицы (1) из неё вышло судно и направилось к крупнейшему городу-порту (2) ближайшей области средиземноморского климата на другом материке. Столица – порт отправления располагается на древней платформе в степной зоне, как и большая часть всего этого государства (3). При этом 1 ноября в этой столице день существенно более продолжительный, чем в каждой из столиц (4) тех стран, которым принадлежат берега трёх крупнейших по площади озёр мира. Судно шло ровно 400 часов.

Каковы должны быть дата и время (до минут) вылета самолёта (5) из столицы (6) государства, пересекаемого второй по длине рекой (7) части света, в пределах которого располагается самый западный крупный ареал степей, чтобы прилететь в тот же город со средиземноморским климатом одновременно с приходом туда судна при средней скорости перелёта 888 км/час.

Дайте развёрнутое решение; ответы оформите в виде таблицы:

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

### Вопрос 3

Определите государство (1) по следующим данным и укажите факторы (2), влияющие на экономическое развитие страны. Назовите основные отрасли специализации (3) данного государства и укажите, как они менялись в указанные годы (4).

| Годы    | ВВП, млрд долл. США | Численность населения, млн чел. | Площадь страны, тыс. кв. км |
|---------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1990 г. | 4                   | 0,5                             | 1                           |
| 2000 г. | 5                   | 0,6                             |                             |
| 2010 г. | 30                  | 0,8                             |                             |

Ответы оформите в виде таблицы:

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

### Вопрос 4

Зная площадь и современную численность населения нижеперечисленных стран, а также используя приведенную статистику лесистости и средних запасов древесины, полностью заполните таблицу, рассчитав душевые показатели площади лесов и общих запасов древесины на корню. Объясните какие факторы определяют различия в приведенных и рассчитанных показателях по данным странам?

| Страны   | Площадь страны, млн км <sup>2</sup> | Численность населения, млн чел. | Лесистость, % | Средние запасы древесины на корню, м <sup>3</sup> /га | Площадь лесов на 1000 чел., га | Общий запас древесины на корню на 1 чел., м <sup>3</sup> |
|----------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------|---|--------------------------------|--|
| Россия   |                                     |                                 | 47            | 94  |                                |  |
| Бразилия |                                     |                                 | 57            | 170   |                                |  |
| Канада   |                                     |                                 | 34            | 106   |                                |  |
| США      |                                     |                                 | 33            | 116   |                                |  |