

Giải bài tập SGK Địa lí 10:

Bài 16: Sông. Thủy triều. Dòng biển

Trả lời câu hỏi Địa Lí 10 Bài 16 trang 60: Dựa vào hình 16.1 và hình 16.2, hãy cho biết vào các ngày có dao động thủy triều lớn nhất, ở Trái Đất sẽ thấy Mặt Trăng như thế nào?

Trả lời:

Vào ngày trăng tròn và không trăng, dao động thủy triều sẽ là lớn nhất.

Trả lời câu hỏi Địa Lí 10 Bài 16 trang 60: Dựa vào hình 16.3, cho biết vào các ngày có dao động thủy triều nhỏ nhất, ở Trái Đất sẽ thấy Mặt Trăng như thế nào?

Trả lời:

Vào ngày trăng khuyết, dao động thủy triều là nhỏ nhất.

Trả lời câu hỏi Địa Lí 10 Bài 16 trang 61: Dựa vào hình 16.4, hãy chứng minh rằng có sự đối xứng nhau của các dòng biển nóng và lạnh ở bờ Đông và bờ Tây của các đại dương?

Trả lời:

- Ở khoảng vĩ độ 30°B bờ đông của Đại Tây Dương có dòng biển lạnh, ở bờ tây của Đại Tây Dương có dòng biển nóng.
- Ở khoảng vĩ độ 60°B bờ đông của Đại Tây Dương có dòng biển nóng, ở bờ tây của Đại Tây Dương có dòng biển lạnh.

Bài 1 trang 62 Địa lí 10: Hãy cho biết nguyên nhân tạo thành sóng biển, sóng thần. Kể một số tác hại của sóng thần mà em biết.

Trả lời:

- Nguyên nhân tạo sóng biển là do gió thổi, gió thổi càng mạnh thì sóng càng to.
- Nguyên nhân tạo sóng thần do động đất, núi lửa phun trào, bão lớn.
- Tác hại của sóng thần: tàn phá về nhà cửa, cây cối, công trình xây dựng, thiệt hại về người và của,...

Bài 2 trang 62 Địa Lí 10: Dựa vào các hình 16.1, 16.2, 16.3, hãy nhận xét vị trí của Mặt Trăng so với Trái Đất và Mặt Trời ở các ngày triều cường như thế nào? Vị trí của Mặt Trăng so với Trái Đất và Mặt Trời ở các ngày triều kém như thế nào?

Trả lời:

- Khi Mặt Trời, Mặt Trăng và Trái Đất nằm thẳng hàng thì là những ngày triều cường.
- Khi Mặt Trời, Mặt Trăng và Trái Đất nằm vuông góc thì là những ngày triều kém.

Bài 3 trang 62 Địa Lí 10: Dựa vào hình 16.4 và kiến thức đã học, hãy cho biết:

- Ở vùng chí tuyến, bờ nào của lục địa có khí hậu ẩm, mưa nhiều, bờ nào lục địa có khí hậu khô? Tại sao?
- Ở vùng ôn đới, bờ đại dương nào có khí hậu lạnh, ít mưa, bờ lục địa nào có khí hậu ẩm áp, mưa nhiều?

Trả lời:

- Ở vùng chí tuyến: bờ đông của lục địa có khí hậu ẩm mưa nhiều do ảnh hưởng của dòng biển nóng, bờ tây lục địa có khí hậu khô hạn do ảnh hưởng của dòng biển lạnh.
- Ở vùng ôn đới, bờ tây đại dương có khí hậu lạnh, ít mưa; bờ tây lục địa có khí hậu ẩm áp, mưa nhiều.