**BÀI 3 (1 tiết)**

 **MỘT SỐ ỨNG DỤNG CỦA GPS VÀ BẢN ĐỒ SỐ**

**TRONG ĐỜI SỐNG**

**CHUẨN BỊ BÀI MỚI**

Dựa vào hình 3.2, hình 3.3, thông tin trong bài viết, em hãy kể tên một số ứng dụng của GPS mà em biết?

Em hãy liệt kê một số ứng dụng của GPS và bản đồ số trong đời sống theo bảng sau:

|  |  |
| --- | --- |
| **Những ứng dụng của GPS** | **Những ứng dụng của bản đồ số** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

GV chia lớp thành các nhóm, yêu cầu HS tìm hiểu SGK kết hợp với kiến thức của bản thân và hoạt động theo nhóm để chuẩn bị yêu cầu sau:

\* Nhóm 1, 3: Nêu khái niệm bản đồ số?

\* Nhóm 2, 4: Dựa vào hình 3.4, thông tin trong bài để nêu ứng dụng của bản đồ số trong đời sống?

**LUYỆN TẬP**

**Câu 1.** Trong hệ thống định vị toàn cầu, các vệ tinh thuộc bộ phận không gian có nhiệm vụ

A. thu tín hiệu và xử lí số liệu cho thiết bị sử dụng.

B. theo dõi, đo đạc những tín hiệu do GPS phát ra.

C. theo dõi và giám sát các hoạt động của GPS.

D. truyền tín hiệu và thông tin đến người sử dụng.

**Câu 2.** Trong hệ thống định vị toàn cầu, bộ phận điều khiển gồm các trạm

A. thu tín hiệu và xử lí số liệu cho thiết bị sử dụng.

B. theo dõi, đo đạc những tín hiệu do GPS phát ra.

C. theo dõi và giám sát hoạt động của GPS.

D. truyền tín hiệu và thông tin đến người sử dụng.

**Câu 3.** Trong hệ thống định vị toàn cầu, các thiết bị sử dụng GPS thuộc bộ phận sử dụng **không** có nhiệm vụ

A. thu tín hiệu và xử lí số liệu cho thiết bị sử dụng.

B. theo dõi, đo đạc những tín hiệu do GPS phát ra.

C. định vị và dẫn đường.

D. truyền tín hiệu và thông tin đến người sử dụng.

**Câu 4.** Ngày nay, GPS được ứng dụng rộng rãi trong lĩnh vực giao thông vận tải nhờ khả năng

A. xác định vị trí và dẫn đường. B. thu thập thông tin người dùng.

C. điều khiển mọi phương tiện. D. cung cấp các dịch vụ vận tải.

**Câu 5.** GPS được hình thành lần đầu tiên bởi quốc gia nào sau đây?

A. Trung Quốc. B. Hoa Kỳ. C. Liên Bang Nga. D. Ấn Độ.

**Câu 6.** Ứng dụng phổ biến của bản đồ số trong đời sống hàng ngày là

A. tìm đường đi. B. lưu địa chỉ nhà. C. cập nhật kiến thức. D. thu phóng bản đồ.

**Câu 7.** Ứng dụng nổi bật nhất của GPS là

A. định vị đối tượng.

B. dẫn đường, quản lí và điều hành sự di chuyển của các đối tượng.

C. tìm đường và thiết bị đã mất.

D. chống trộm cho các phương tiện.

**Câu 8.** Ưu điểm của bản đồ số so với bản đồ giấy là

A. không cần sử dụng các thiết bị để hiển thị. B. có nhiều kích thước và tỉ lệ.

C. thuận lợi trong sử dụng, lưu trữ và chỉnh sửa. D. giá thành rẻ.

**Câu 9.** GPS và bản đồ số được ứng dụng rộng rãi trong các lĩnh vực

A. kế toán, kiểm toán, thuế,... B. giáo dục, y tế, thể dục thể thao,...

C. nông nghiệp, công nghiệp, lâm nghiệp,... D. giao thông vận tải, quân sự, khí tượng,...