

## I. CÁCH NHẬN DIỆN CÁC LOẠI BIỂU ĐỒ

| Loại biểu đồ                             | Phân loại  | Nhận biết  |   |
|--|--|--|---|
| <b>Biểu đồ tròn</b><br>( tổng số = 100%) | Biểu đồ 1 hình tròn  | Chỉ có 1 năm hoặc 1 địa điểm   | - Thể hiện<br>+ Cơ cấu (%)  |
|  | Biểu đồ 2,3 hình tròn bán kính bằng nhau   | - Bảng số liệu tương đối (%).<br>- Từ 2 – 3 năm / địa điểm   | + Tỷ trọng (%)<br>+ Tỷ lệ (%)<br>+ Quy mô và cơ cấu<br>+ Chuyển dịch cơ cấu |
|  | Biểu đồ 2, 3 hình tròn bán kính khác nhau  | - Bảng số liệu tuyệt đối, chưa xử lý %<br>- Từ 2 – 3 năm / địa điểm  | + Chuyển dịch quy mô<br>+ Chuyển dịch quy mô và cơ cấu                      |
| <b>Biểu đồ miền</b><br>( tổng số = 100%) | - Thể hiện<br>+ Chuyển dịch cơ cấu<br>+ Thay đổi cơ cấu<br>- Chuỗi thời gian từ 3- 4 năm trở lên |  |   |
| <b>Biểu đồ đường</b>                     | Biểu đồ đường vẽ theo giá trị tuyệt đối  | - Thể hiện:<br>+ Gia tăng<br>+ Biến động<br>+ Phát triển<br>- Từ 4 năm trở lên                                     |   |
|  | Biểu đồ đường vẽ theo giá trị tương đối ( năm đầu tiên = 100%)                                   | - Thể hiện:<br>+ Tốc độ gia tăng (%)<br>+ Tốc độ tăng trưởng ( %)<br>+ Tốc độ phát triển (%)<br>- Từ 4 năm trở lên |   |
| <b>Biểu đồ cột</b>                       | Cột đơn  | 1 đối tượng trong nhiều năm hoặc nhiều đối tượng trong 1 năm   | - Thể hiện:<br>+ Tình hình phát triển<br>+ Số lượng                         |
|  | Cột ghép   | 2 – 3 đối tượng ghép cạnh nhau   | + Sản lượng   |
|  | Cột chồng  | Nhiều đối tượng liên quan chồng lên nhau ( cùng chung tổng số )  | + Đơn vị có dấu / ( tạ/ha, kg/người, USD/người,...)                         |
| <b>Biểu đồ kết hợp</b>                   | Cột đơn – đường  | - Thể hiện tương quan giữa độ lớn và động thái phát triển<br>- Có 2 đơn vị khác nhau<br>- Có từ 3- 4 năm trở lên   |   |
|  | Cột ghép – đường   |  |   |
|  | Cột chồng – đường  |  |   |

## II. MỘT SỐ PHÉP TÍNH THƯỜNG GẶP KHI VẼ BIỂU ĐỒ

|           |  | <b>Đơn vị</b>   | <b>Công thức</b>  |
|-----------|--|---|---|
| <b>1</b>  | Mật độ dân số                            | Người/ km <sup>2</sup>  | Mật độ = $\frac{\text{Số dân}}{\text{Diện tích}}$           |
| <b>2</b>  | Sản lượng                                | Tấn hoặc nghìn tấn hoặc triệu tấn   | Sản lượng = Năng suất x Diện tích                           |
| <b>3</b>  | Năng suất                                | Tạ/ ha<br>( Nếu sản lượng có đơn vị nghìn tấn, diện tích có đơn vị nghìn ha thì sau khi chia ra kết quả phải nhân với 10, vì 1 tấn = 10 tạ) | Năng suất = Sản lượng : Diện tích                           |
| <b>4</b>  | Bình quân đất trên người                 | m <sup>2</sup> /người   | Bình quân đất = Diện tích : Số người                        |
|           | Bình quân thu nhập                       | USD/ người  | BQ thu nhập = Tổng thu nhập (GDP) : Dân số                  |
|           | Bình quân lương thực                     | Kg/ người   | BQ lương thực = Sản lượng : Dân số                          |
| <b>5</b>  | Tính độ che phủ rừng                     | %   | Độ che phủ rừng = Diện tích rừng x 100 : Diện tích tự nhiên |
| <b>6</b>  | Tổng giá trị xuất nhập khẩu của từng năm | USD<br>Tỉ đồng  | Giá trị XK + Giá trị NK                                     |
| <b>7</b>  | Cán cân xuất nhập khẩu                   | USD<br>Tỉ đồng  | Giá trị XK - Giá trị NK                                     |
| <b>8</b>  | Cân bằng ẩm                              | mm  | Lượng mưa – Lượng bốc hơi                                   |
| <b>9</b>  | Biên độ nhiệt                            | °C  | Nhiệt độ cao nhất – Nhiệt độ thấp nhất                      |
| <b>10</b> | Từ % tính giá trị tuyệt đối              | Theo số liệu gốc  | Lấy tổng thể x số %   |