

## (( معدلات ونسب علم اجتماع السكان ))

### المحاضرة العاشرة : الخصوبة والبناء الاجتماعي

- **معادلة الزيادة والنقصان** = ( عدد المواليد - عدد الوفيات ) - ( عدد الوافدين - عدد النازحين ) .
- لمقارنة المواليد في الأقطار المختلفة يحسب معدل المواليد العام .
- **نسبة المواليد العامة** = عدد المواليد ÷ عدد السكان × 1000 .
- **معدل الخصوبة العام** = عدد المواليد ÷ عدد النساء في سن الإنجاب × 1000 .
- **معدل الخصوبة الخاص** = عدد المواليد أحياء في فئة عمرية معينة ÷ عدد النساء في نفس الفئة العمرية × 1000 .
- ويمكن حساب معدل خصوبة كلية عن طريق جمع معدلات الخصوبة النوعية في فئات العمر لجميع الإناث ، ثم ضرب الناتج في طول الفئة وقسمته على 1000 .

### المحاضرة الثانية عشر : الوفيات والطبقات الاجتماعية

- **معدل الوفيات الخام** = عدد الوفيات بين السكان في سنة معينة ÷ حجم السكان في منتصف نفس السنة × 1000 .
- **معدل الوفيات النوعي** = عدد الوفيات في سن أو نوع معين ÷ عدد السكان في نفس السن أو النوع × 1000 .

### المحاضرة الثالثة عشر : الهجرة

- **يحسب معدل الهجرة الخام** : عن طريق حصر عدد الأفراد في أحد المناطق والذين ينتقلون بين عدد متباين من المناطق الفرعية .
- **يحسب معدل الهجرة الخام إلى منطقة فرعية داخل المجتمع الأكبر عن طريق** : قسمة عدد المهاجرين خلال السنة إلى هذه المنطقة الفرعية على عدد السكان في منتصف العام بالنسبة لهذه المنطقة نفسها .
- **يحسب معدل الهجرة من الموطن الأصلي إلى الخارج خلال فترة عام عن طريق** : قسمة عدد المهاجرين للخارج من هذا الوطن على عدد السكان في نفس الوقت في منتصف العام .

- يحسب معدل الهجرة إلى مكان المعيشة أو المصير عن طريق : قسمة عدد المهاجرين إلى الداخل على عدد السكان في هذا المكان في منتصف العام .

- حساب معدل الهجرة الصافي من خلال : حساب الفارق بين معدل الهجرة من الموطن الأصلي ومعدل الهجرة إلى موطن المعيشة وقسمة العدد الناتج على عدد السكان في منتصف العام .

وبالتوفيق للجميع : علياء 2013