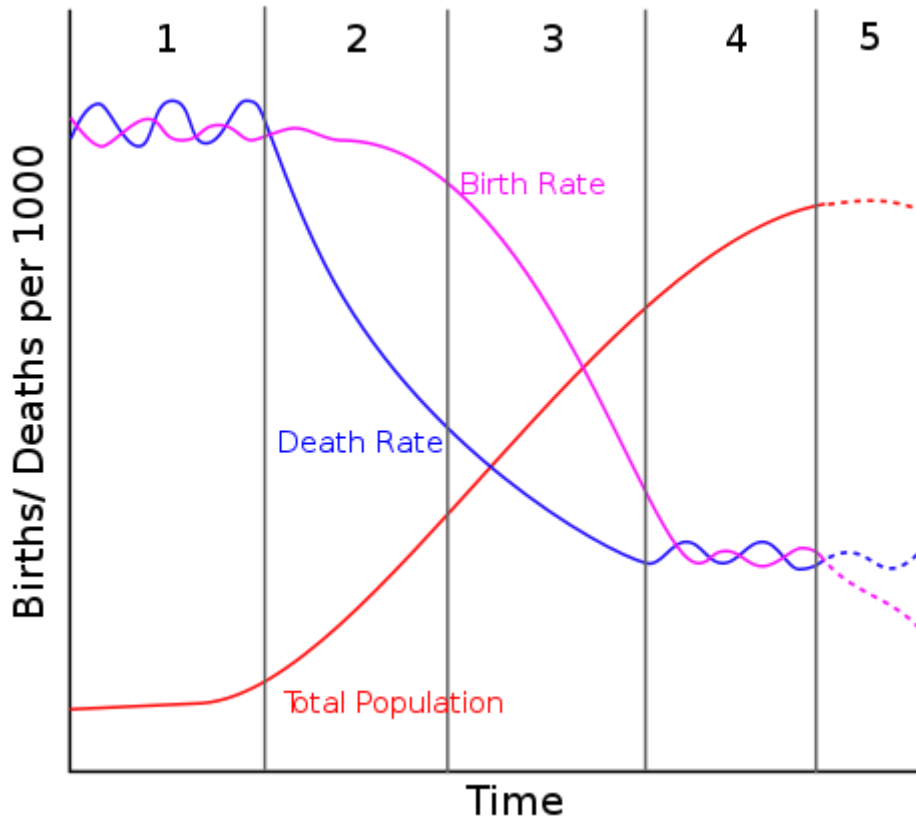


«جمعیت‌شناسی»

نرخ خام تولد (CBR): $\frac{\text{تعداد افراد متولدشده در زمان مشخص}}{\text{جمعیت در ابتدای زمان مشخص}} \times 1000$

نرخ خام مرگ (CDR): $\frac{\text{تعداد افراد متوفی در زمان مشخص}}{\text{جمعیت در ابتدای زمان مشخص}} \times 1000$

نظریه گذار جمعیتی (Demographic Transition)



مرحله ۱: در این مرحله CBR و CDR هردو بالا هستند ولی هردو به علت زیادبودن جنگ و شیوع بیماری‌ها نوسان بسیاری دارند.

مرحله ۲: به علت پیشرفت علم پزشکی میزان مرگ و میر کاهش می‌یابد اما میزان تولد تغییر چندانی نمی‌کند.

مرحله ۳: به علت تغییر فرهنگی و صنعتی‌شدن و همچنین اشتغال زنان میزان تولد نیز کاهش می‌یابد.

مرحله ۴: CBR و CDR هردو پایین هستند.

مرحله ۵: افرادی که در مرحله ۲ و ابتدای مرحله ۳ متولد شده‌اند، هم‌اکنون سالخورده شده‌اند و آ‌از به مرگ می‌کنند، به این دلیل میزان مرگ دوباره افزایش می‌یابد. علاوه بر این تولد نیز به دلیل تغییر فرهنگی کاهش می‌یابد.

* افزایش جمعیت عموماً در مراحل دو و سه و کاهش جمعیت در مرحله پنج رخ می‌دهد.