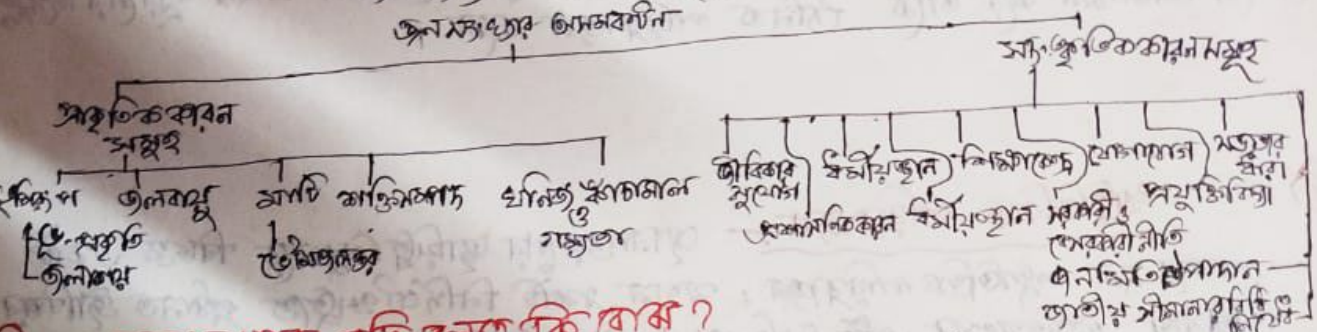
## ① জনসংখ্যার অসমবণ্টনের কারণগুলি ?

জনসংখ্যার অসমবণ্টনের কারণগুলি হল—




## ② জনসংখ্যার বৃদ্ধি বলতে কি বোঝ ?

কোন একটি দেশের একটি নির্দিষ্ট সময়ের গড় জন্ম হার এবং গড় মৃত্যু হারের ব্যবধানকে গড় জনসংখ্যার বৃদ্ধি হার বলা হয়। ইহা কখন কম বা কখন বেশী হতে থাকে। বিজ্ঞানী Pearl এর মতে জনসংখ্যার বৃদ্ধি প্রথমে ধীরগতিতে, পরে দ্রুতগতিতে এবং সর্বশেষে অত্যন্ত ধীরগতিতে বৃদ্ধি পায়। ফলে জনবৃদ্ধির রেখাটি 'S' আকৃতির হয়।

---

কোন একটি নির্দিষ্ট সময়ে নির্দিষ্ট জন্ম সমষ্টির জন্মহার এবং মৃত্যু হারের পার্থক্যকে ঐ দেশের জনসংখ্যার বৃদ্ধি বলা হয়, যাহাতে অভিগমন কে ধরা হয় না। নিম্নোক্ত সূত্রের সাহায্যে নির্ণয় করা যায় : $r = \frac{B - D}{P} \times K$ { r = বৃদ্ধি হার, B = Birth Rate, D = Death Rate, P = Total population, K = constant (100) }

অঙ্কের দ্বারা কোন দেশের নির্দিষ্ট সময়সীমায় মোট জনসংখ্যার আকারে 'S' আকৃতি সম্পর্ক বিচার করা যায়, বিজ্ঞানী Pearl এর মতে [illegible] ন্যায় হয়।

## ③ জনসংখ্যার ঘনত্ব কাকে বলে ?

কোন দেশের প্রতি বর্গকিমিতে বসবাসকারী লোকসংখ্যাকে ঐ দেশের জনসংখ্যার ঘনত্ব বলে। অর্থাৎ ঐ দেশের মোট জমির পরিমাণ দিয়ে মোট জনসংখ্যাকে ভাগ করলে যে ঘনত্ব পাওয়া যায়।

জনঘনত্ব = $\frac{\text{মোট জনসংখ্যা}}{\text{মোট জমির পরিমাণ}}$, তবে ইহার দ্বারা ঐ দেশের জনবসতি, অর্থনৈতিক পরিস্থিতি, সম্পূর্ণ জনসংখ্যার সঠিক পরিচয় পাওয়া যায় না, জনঘনত্ব হল কেবল জনসংখ্যার আধিক্য, প্রাচুর্যতা ও স্বল্পতার সূচক।

## ④ মানুষ জমির অনুপাত কাকে বলে ?

কোন দেশের মোট জনসংখ্যার সেই অনুপাতের মোট কার্যকরী জমির আয়তনের অনুপাতকে বলা হয়। ইহার দ্বারা ঐ দেশের মোট জমির উপর চাপ সম্পর্কে ধারণা করা যায় ও যাহা সম্পদের প্রাচুর্য বা স্বল্পতার সূচক। $MLR = \frac{\text{মোট জনসংখ্যা}}{\text{কার্যকরি জমি}}$

## ⑤ নারি পুরুষ অনুপাত বলতে কি বোঝ ?

কোন দেশের মোট জনসংখ্যায় নারী ও পুরুষের লিঙ্গভিত্তিক বণ্টনকে লিঙ্গানুপাত বলে। সাধারণত প্রতি হাজার বা একশ পুরুষে নারীর সংখ্যাকে নারী পুরুষ অনুপাত বলে। যাহাদ্বারা কোন দেশের তথা-সামাজিক অগ্রগতির পরিচয় পাওয়া যায়। ইহা চারটি পদ্ধতিতে হয়, যথা → (i) $\frac{P_m}{P_f} \times K$ ($K = 100$ বা $1000$), (ii) $\frac{P_f}{P_f} \times K$ ($K = 100$ বা $1000$), (iii) $\frac{P_m}{P_f} \times K$ ($K = 100$) ইহা ভারতে ব্যবহৃত, (iv) $\frac{P_f}{P_m} \times K$ ($K = 1000$) ইহা ফ্রান্সে ব্যবহৃত।