

RANIGANJ GIRLS COLLEGE

EVS PROJECT

Name - Pujar Ruidag

College Roll.no - BA 240

KNU Reg.no - 113211210122

Session - 2021 - 2022

Raniganj Girls' College

Course Name: Environment Studies

Course Code: AEE101

Topic of the project: Effect of population growth in India

A Project Report

Submitted by Semester-I students (Academic Year 2021-22)

Name of the student	Registration Number
ANANYA CHATTERJEE	113211210037
PRIYANKA ROY	113211210013
SUKLA MAJI	113211210051
PUNAM GHOSH	113211210060
PUJA OJHA	113211210022
PUJA RUIDAS	113211210122
SNIGDHA BOURI	113211210074

CERTIFICATE

This is to certify that this project titled “Effect of population growth in India” submitted by the students for the award of degree of B.A. Honours/ Program is a bonafide record of work carried out under my guidance and supervision.

Name of the student	Registration Number
ANANYA CHATTERJEE	113211210037
PRIYANKA ROY	113211210013
SUKLA MAJI	113211210051
PUNAM GHOSH	113211210060
PUJA OJHA	113211210022
PUJA RUIDAS	113211210122
SNIGDHA BOURI	113211210074

Place: Raniganj

Date: 18.03.2022

S. Mitra

Associate Professor, Department of Economics

Signature of the supervisor with designation and department



Kazi Nazrul University
Asansol West Bengal - 713340

REGISTRATION CERTIFICATE

This is to certify that PUJA RUIDAS

Son/Daughter of MANTU RUIDAS

of RANIGANJ GIRLS' COLLEGE

is registered as a student of this University,

His/Her registration number is 113211210122 *of* 2021-22



Registrar

नं०	विषय	पृष्ठा नं०
1.	प्रकल्पेचा नाव	1
2.	उज्या वज्रलेखन वा उज्याच्या वृद्धि	2 - 5
3.	दुःखिक	6
4.	उज्याच्या वृद्धि करून	7 - 10
5.	वज्रलेखन ठाव	11
6.	वज्र	12
7.	उज्याच्या वृद्धि तालिका	13
8.	उज्याच्या वज्रलेखन उज्या	14
9.	उज्याच्या	15
10.	वज्र वृद्धि	16
11.	उज्या करून	17

কৃতজ্ঞতা স্বীকার :-

আমি আমার শিক্ষক ও প্রকল্প জাইড

ড. স্বপ্নানু মিত্র মহাশয়কে আন্তরিক বিন্যবাদ
 জানাই। তিনি প্রকল্পটি তৈরী করার ক্ষেত্রে অর্ন্তত্বে
 অহমোজীতা করেছেন। প্রকল্পের বীরনা, প্রকল্প তৈরী,
 তথ্য আত্মগ্রহ বিভিন্ন চিত্র অহ বহু মূল্যবান পরামর্শ
 দিয়ে তিনি প্রকল্পের কাজটি অম্বন্ধ করার ক্ষেত্রে
 অহমোজীতা করেছেন। এজন্য তাঁর কাছে কৃতজ্ঞতা

[প্রকল্পের
নাম]

আরও
জনসংখ্যা
বৃদ্ধি
প্রণয় =

বৃদ্ধি জনিত কারণে নবুলেশনের আকৃতি যদি এমন হয় যে তার আনয়ন আত্ম্যার বর্ধন ক্ষমতা বা বহন ক্ষমতা (carrying capacity) হানিয়ে যায়, তখন তাকে বলে জনবিকল বা অতিপ্রজাত বা ওজের নবুলেশন। নবুলেশন বৃদ্ধির প্রতিবোর্ধিক ক্ষমতায় টিক মাতে কর্মকাযী না হলে নবুলেশন বৃদ্ধি অতিপ্রজাত বর্ধিয়ে নৌঁচেয়ে। নবুলেশন বৃদ্ধির অহমুক উপাদান জুলি কেমন ভাবে বৃদ্ধি প্রতিবোর্ধিক উপাদান জুলির অঙ্কে বিবরীত প্রতিবিন্ধ্যা অর্ধি করে তা একটা চিত্রের স্বার্থমে উপস্থাপন করা যায়। দু-রকম ক্ষমির বিবরীত জুলি স্থিয়ার জন্য নবুলেশনের আকৃতি একটা স্থিত অবস্থা বজায় যাযাতে পারে। তবে বৃদ্ধি অহমুক উপাদান জুলির কর্মকাযীতা প্রতিবোর্ধী উপাদান জুলির ক্ষমিকে হানিয়ে গেলেই অতিপ্রজাত দেখা দেয়।

নবুলেশনের বৃদ্ধিকে যে অঙ্কিকরন দ্বারা ব্রকাশ করা হয় তাতে দেখা যায় —

$$\text{নবুলেশনের বৃদ্ধি} = (\text{ডান} + \text{অভিবাসন}) - (\text{মৃত্যু} + \text{প্রবাসন})$$

অুতরাত ডান + অভিবাসন, মৃত্যু + প্রবাসনকে হানিয়ে গেলেই নবুলেশন বৃদ্ধি পারে ও এক অঙ্কয়ে তা অতিপ্রজাত জিয়ে তাঁডারে। অপরদিকে এই দুই অঙ্ক অঙ্কান হলে নবুলেশন বৃদ্ধির পরিজ্ঞান হবে শূন্য। এই অবস্থাকে বলে যায় আঙ্ক্যাবস্থা। ওরে নবুলেশন বিজ্ঞানীরা কেবল ডানহার ও মৃত্যুহারের ওপর নির্ভর করে নবুলেশনের (হানুশের) বৃদ্ধি পরিজ্ঞান করেন। একেও ডান ও মৃত্যুহার উঙ্কই বহর প্রতি 1000-এর ওপর বর্ধন হয়। অুতরাত



জনসংখ্যা বৃদ্ধি যে অতিপ্রজতা আনে তা অত্যন্ত হলেও অতিপ্রজতা বিচারের অন্য দৃষ্টিভঙ্গিও আছে। বর্তমানে বিচার অনুযায়ী কোনো দেশের সামগ্রিক উন্নতি যদি বসুলেমান বৃদ্ধির অর্ধেক ভাল মিলিয়ে না চলে তবে তাকে অতিপ্রজতা দেখা দেয়। বাস্তুশাস্ত্রবিদ স্লোক (Sloak)-এর মতে অতিপ্রজতাকে দুই প্রকারে ভাগ করা যায়, যথা - (১) পরম অতিপ্রজতা (Absolute overpopulation) ও (২) আপেক্ষিক অতিপ্রজতা (Relative overpopulation)।

① পরম অতিপ্রজতা :- যখন কোনো দেশের জনসংখ্যা এমন হয় যে চরম অল্পসংখ্যকের উন্নতি ঘটলেও মানুষের জীবনধারার মান নিম্ন থাকে, তখন তাকে পরম অতিপ্রজতা বলে।

② যখন কোনো দেশের অল্পসংখ্যক ব্যক্তি ও উন্নতির সম্ভাবনা থাকে অর্থাৎ জনসংখ্যা বৃদ্ধির অর্ধেক তার কোনো সামগ্রিকতা থাকে না, তখন তাকে আপেক্ষিক অতিপ্রজতা বলে। উন্নত প্রযুক্তি প্রয়োগের অপ্রতুলতা থাকলে আপেক্ষিক অতিপ্রজতা আছে।

আঞ্চলিক চরিত্র অনুযায়ী আবার অতিপ্রজতার নামকরণ হতে পারে, যেমন - গ্রামীণ অতিপ্রজতা (Rural overpopulation) ও শিল্পাঞ্চল উদ্বৃত্ত অতিপ্রজতা (Industrial overpopulation)। গ্রাম্য পরিবেশে অল্পসংখ্যক অর্ধেক সামগ্রিকতার বসুলেমান বৃদ্ধিকে গ্রামীণ অতিপ্রজতা বলে। মেসর অবশ্যকে গ্রামীণ অতিপ্রজতার জন্য দায়ী করা যেতে পারে যেহেতু গুল -

বুলেটন পরিবর্তনের হার (প্রতি বছর) নিম্নরূপে দেখানো
 যায় — বার্ষিক বুলেটন পরিবর্তনের হার (%) =

$$\frac{\text{ক্রমহার} - \text{মূল্যহার}}{1000} \times 100 = \frac{\text{ক্রমহার} - \text{মূল্যহার}}{10}$$

ঐচ্ছিক বিশ্লেষণে বলা হয়েছে যে, কোনো দেশে যদি বুলেটন বৃদ্ধির হার মাত্র ৩% হয়, তবে ১০০ বছরে বুলেটন আধৃত দাঁড়াবে ১৭ গুন। বর্তমানে আরা বৃদ্ধির বার্ষিক বুলেটন বৃদ্ধির হার ১.৫৫% ও এয় ফলে প্রতিবছর প্রায় ৪৪.৪ মিলিয়ন লোক বেড়ে যায়। প্রজন্মে, অল্প বৃদ্ধির স্বার্থে আধৃত বুলেটন বুলেটন বৃদ্ধির হার অবচেয়ে বেশি, প্রায় ২.৭%। সেদিক দিয়ে ভারতে এই হার ১.৭%। বৃদ্ধির উন্নত দেশে মূল্যে এই হার মাত্র ১%।

কোনো দেশের বুলেটন বৃদ্ধির হার যদি হেক না কেন, ওই দেশে মোট জনসংখ্যার ওপর এই বৃদ্ধি হারের ফলে হিসাবে হয়। সেদিক দিয়ে ভারতবর্ষে অল্পের তুলনায় বুলেটন অনেক বেশি। এদেশে এককো কোটিরও বেশি জনসংখ্যা বৃদ্ধি ওপর ১.৭% হার, বছরে প্রায় ২ কোটি জনসংখ্যা বৃদ্ধি যায়। সুতরাং ভারতবর্ষের জনসংখ্যা বৃদ্ধি কতটা জ্বাঝ জ্বা অহর্ন অনুমান করা যায়। ২০০০ খ্রিস্টাব্দে আরা বৃদ্ধির লোকসংখ্যা ছিল ৬.১ বিলিয়ন। অধিকার, মনে করেন, ২০৫০ খ্রিস্টাব্দে মাত্র এই সংখ্যা দাঁড়াবে প্রায় ৭ বিলিয়ন। ভবিষ্যতেও বুলেটনের বৃদ্ধি ক্ষমত হতে পারে তাও এই চিত্রে প্রকাশ পেয়েছে। তা হ্যা চিত্র থেকে আরও দেখা যায় যে বৃদ্ধির অনুন্নত দেশে মূল্যে জনসংখ্যা বৃদ্ধি ঘটেছে অতি দ্রুত গতিতে।

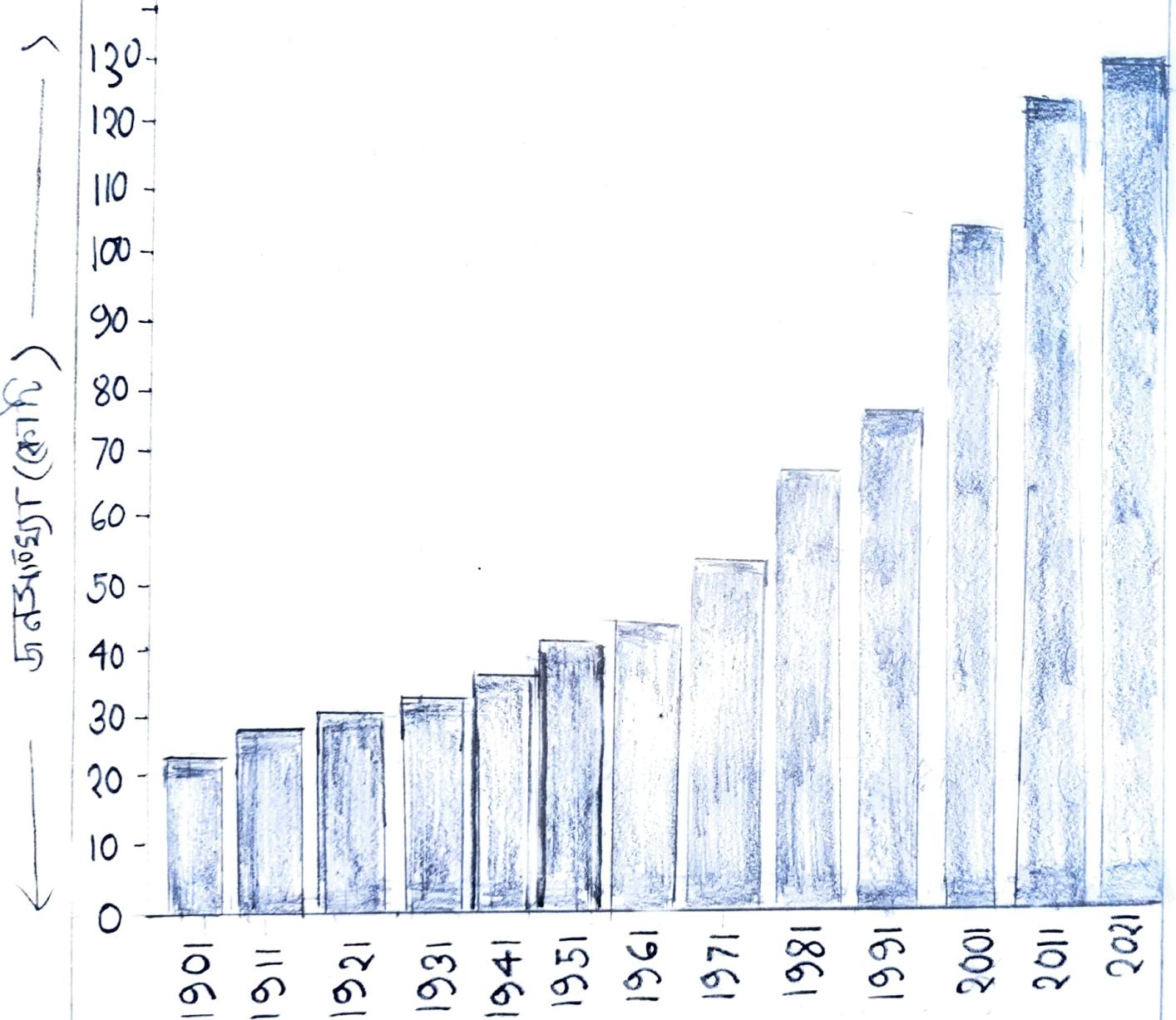
- ① অকৃত্রিমতাবে গ্রাম্য অবলম্বনের বৃদ্ধি।
- ② চামখোজ) জমির বিস্তার অগ্রাধিকার।
- ③ কৃষিতে প্রযুক্তির প্রয়োগ।
- ④ গ্রামীণ অঞ্চলে অধিক বিকাশ।
- ⑤ আত্মপ্রতিষ্ঠা করে নিম্নমানের বিকাশ।

সংস্কৃত মিল্লভিত্তিক অতিপ্রকৃতার জন্য

দায়ী কার্যন সুলি হল —

- ① আত্মপ্রতিষ্ঠা করে মিল্লের অবনতি 3
- ② মিল্লের আধুনিকীকরণের জন্য সুরক্ষিত অতিপ্রকৃততা
কিন্তু মিল্লজাত প্রকৃতির চাহিদা নষ্ট হওয়া।

ভাৰতৰ জনসংখ্যা বৃদ্ধিৰ জতি প্ৰবৃত্তি (1901 - 2021)



■ 1 ছেঞ্চি = 10 কোটি জনসংখ্যা

জনসংখ্যার দিক দিয়ে বিচার করলে বর্তমানে চীনের পয়েই ভারতের
 স্থান অল্প বিস্তারিত জৈবিক আয়তনের ২.৪ মিলিয়ন ভারতের
 হলেও বৃষ্টিবর্ষ মোট জনসংখ্যা প্রায় ১৭ মিলিয়ন বাস করে ভারতবর্ষ
 পরিকল্পনার ক্ষেত্রে ১৯৫১ সালে ভারতের মোট জনসংখ্যা ছিল ৩৬.১০
 কোটি। এরপর থেকেই ভারতের মোট জনসংখ্যা উল্লেখযোগ্য ভাবে বৃদ্ধি
 পেয়ে চলেছে। ২০০১ সালে ভারতের মোট জনসংখ্যা ছিল ১০২.৭১ কোটি
 পরিকল্পনার ৩০ বছরে (১৯৫১ - ২০০১) ভারতের মোট জনসংখ্যা
 বৃদ্ধি পেয়েছে প্রায় তিনগুন। ২০১১ সালের আদমশুমারি অনুসারে
 ভারতের মোট জনসংখ্যা ১২১.৪ কোটি। ২০১৭ সালে (ডিসেম্বর)
 ভারতের মোট জনসংখ্যা ১৩৪ কোটি ৬০ লক্ষ ৬৪ হাজার ৬১১।
 ২০০৪-২০০৫ সালের আর্থনৈতিক কর্মসূচী জাতিসংঘ প্রকাশ করা
 হয়েছে ২০৫০ সালের স্বর্বে ভারত বিশ্বের সর্বাপেক্ষা জনবহুল দেশে
 পরিণত হবে। জনসংখ্যা আঙ্কাত এই তথ্য প্রমাণ করে ভারতের
 দ্রুত হারে বৃদ্ধি পাচ্ছে। বৃদ্ধি পবুলেশনের অন্তর্গত চরিত্র। বৃদ্ধির
 কারণে জনসংখ্যার অবশ্যই স্থির অবস্থায় থাকে না। আর এখন
 পরিবর্তনশীল বিশ্বের জন্য জনসংখ্যা একটি অচল অবস্থা দেখা যায়।
 পবুলেশনের বৃদ্ধিজনিত পরিবর্তনকে সঙ্গীকরণ দ্বারা প্রকাশ
 করা যায়: $X = (r+p) - (q+s)$

যেখানে X = জনসংখ্যার বৃদ্ধিজনিত পরিবর্তন, r = জন্মহার,

P = অভিবাসন (বসবাসের জন্য জাতি নবদেশি), q = মৃত্যুহার

S = প্রবাসন (বসবাসের জন্য নবদেশি যাত্রাসঙ্গ), সুতরাং

চারটি স্থিতিস্থাপনের ওপর জনসংখ্যার বৃদ্ধি নির্ভর করে। এই চারটি

স্থিতিস্থাপনের ওপর প্রভাবশালী হলে, অভিবাসন ও প্রবাসন। উল্লেখ্য

অভিবাসনের স্বর্বে দিয়ে জনসংখ্যার জনসংখ্যাও বৃদ্ধি পাবে।

পরিকল্পনাকালে ভারতের জনসংখ্যা দ্রুত হারে বৃদ্ধি পাওয়ার
মূল কারণ জুলি হল :-

(১) দেশ বিভাজন :- পরিকল্পনাকালে ভারতে জনসংখ্যা বৃদ্ধির
অন্যতম কারণ হল ১৯৪৭ সালে ভারতে স্বাধীনতা অর্জনের
অন্যতম ভারত ও পাকিস্তান ভাঙ্গা অর্থাৎ দেশ বিভাজন। দেশ বিভাজন
ফলে বহু হু হু হাড়া মানুষ জানীশুন পূর্ব পাকিস্তান (বর্তমান
বাংলাদেশ) থেকে ভারতে চলে এসেছিল। ১৯৭১ সালে বাংলাদেশের
অভ্যুত্থানের ফলে পূর্বতন পশ্চিম পাকিস্তান থেকেও বহু ব্যক্তি ভারতে
চলে এসেছিল। প্রতিবেশী রাষ্ট্র থেকে আগত এই অনন্য মানুষ ভারতে
নাশপাকিস্তানে বসবাস করতে থাকায় ভারতের জনসংখ্যা দ্রুত
গতিতে বৃদ্ধি পেয়েছে।

(২) স্বত্বহারা শ্রম :- ভারতে জনসংখ্যা বৃদ্ধির একটা অন্যতম
কারণ স্বত্বহারা শ্রম। ১৯১৫ সালে প্রতি হাজার স্বত্বহারা ছিল ২৭.৪।
এটি শ্রম পেয়ে ২০০৪-০৯ সালে হয় ৭.৪১ স্বত্বহারা শ্রম প্রতিদলিত
হয়েছে জনসংখ্যার ব্রত্যাগিত জীবনসীমা বৃদ্ধির স্বার্থে।
যেমন, ১৯৮১ - ৯১ এর দশকে ভারতের ব্রত্যাগিত জীবনসীমা
ছিল শ্রী-বুধম একে ৭১.২ বছর। ২০১০ সালে এটি বৃদ্ধি পেয়ে
৯৪.৩ বছর হয়।

পরিকল্পনাকালে ঘান্যের ব্যবস্থা, চিকিৎসাস্বাস্থ্যের
উন্নতি, নানাবিধের জীবনসীমা গৃহস্থের ব্যবহার, জনস্বাস্থ্যের
সুযোগসুবিধা বৃদ্ধি, পরিবহন ব্যবস্থার উন্নয়নমূল্যে প্রচার
ইত্যাদির ফলে উচ্চশিক্ষক ব্যাবি, হুর্ডিস, স্বাস্থ্যস্বাস্থ্য ও

প্রাকৃতিক দুর্ঘটনা (বন্যা, ধরা, ভূনাঙ্গী)-এ স্বতন্ত্র আঘাত বিলম্ব
ভাষে প্রায় কতকাল স্বতন্ত্র প্রায় বেলেবে।

(৩) জন্মহার বৃদ্ধি :- ভারতে স্বতন্ত্র প্রায়ের তুলনাম জন্মহার
বৃদ্ধি বেলে হওয়ার জন্যে জনসংখ্যা দ্রুতহারে বৃদ্ধি পাচ্ছে।
ভারতে জন্মহার বৃদ্ধির কারণে অর্থনৈতিক, সামাজিক ও বৈশিষ্ট্য
কারণ মুক্ত আছে। তার মধ্যে উল্লেখযোগ্য কারণ হলঃ

(ক) বিবাহ :- ভারতবর্ষে প্রায় প্রতিটি ব্যক্তিই বিবাহ করেন। উন্নত
দেশের তুলনাম ভারতে অবিবাহিত ব্যক্তির সংখ্যা খুবই
কম। কারণ, অবিবাহিত ব্যক্তিদের ভারতীয় সমাজ করণের
দৃষ্টিতে নেই। বিবাহ না করলে আত্মা স্নানি পায় না -
এই বরনের প্রাক্তি সুসংস্কার ভারতবর্ষকে বিবাহে প্ররোচিত
করে। উঃ জনসংখ্যার ভাষায় - "Marriage was got pains" -
একথা জানা সঙ্কেত ভারতে প্রায় সকলেই বিবাহ করে, দলে
দেশের জন্মহার বেলে হয়।

(খ) বাল্যবিবাহ :- ভারতের যে সকলে বিবাহ করে তার না, অতি
অল্প বয়সে বিবাহ করে, তাইন প্রথম করা উল্লেখ ও বাল্যবিবাহ
ভারতবর্ষে এখনও চলু আছে। ভারতবর্ষে প্রায়সকলে কারাকারী
বিমানে জনসংখ্যার নালা বরনের সামাজিক চানে বাল্য
বিবাহে বিশ্বাসী। অতি অল্প বয়সে বিবাহ করার দলে
অন্তর প্রজননের দীর্ঘ সময় পায় বলে অধিক সন্তানের
জন্ম হয়, দলে জন্মহার বৃদ্ধি পায়।

(গ) মোট পরিবার প্রথা :- ভারতের মোট পরিবার প্রথাও পুরাতন

চিত্তা নামক ডি কাস্ট্রো (De Castro) তাঁর বিখ্যাত গ্রন্থ "Geography of Hungary" গ্রন্থে ফিউর তত্ত্ব ও তথ্যের আধারে প্রমাণ করেছেন, সুষ্ঠু স্বাস্থ্যের অস্তিত্ব উল্লেখের সমতা বেগি। সুষ্ঠু স্বাস্থ্যের জন্য জনজনের নিগারন দারিড্রো জন্মহার বৃদ্ধির অন্যতম কারণ।

(২) বীর জাতিতে নগরায়ন ০- ভারতের বীর জাতিতে নগরায়ন হওয়ার ফলে গ্রামাঞ্চল থেকে শহুরাঞ্চলে জনসংখ্যা স্থানান্তরের হার খুবই কম। শহুরে বসবাসের নানা বীরনের অসুবিধা আছে, যেমন- মেরন-বাসস্থানের অসুবিধা, পরিবারের প্রতিপালনের অসুবিধা বস্তু ইত্যাদি। গ্রামাঞ্চলে কিছু গুঁ অসুবিধা সুলি ধুখ বেগি গীত্র নমু। জন্মম মূহুরির গুণ্য অনুযায়ী গ্রামাঞ্চলের তুলনায় শহুরাঞ্চলে অস্তিত্ব বৃদ্ধির হার কম। তাই বলা যায়, ভারতে নগরায়ন বা শহুরাঞ্চলে অসুবিধা বেগে জায়ে না গুণ্য জন্মহার বেগি।

সুষ্ঠু স্বাস্থ্যের পেছা আছে, নানা বীরনের অসুবিধা, বীরিগুণ্য ও অসুবিধা কারণের জন্য ভারতে সুষ্ঠু হারের তুলনায় জন্মহার বেগি হওয়ার ফলে জনসংখ্যা দুগু হারে বৃদ্ধি আছে। সুষ্ঠু স্বাস্থ্যের জন্য জন্মহার ও সুষ্ঠু হার ব্যবহারের জন্যই জনসংখ্যা দুগু হারে বৃদ্ধি আছে। সুষ্ঠু স্বাস্থ্যের ভারতে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার নিয়ন্ত্রণের জন্য প্রয়োজন হল জন্মহার বৃদ্ধির হার গুণ্য। এর জন্য প্রয়োজন হয় ব্যাপক হারে জন্মহার নিয়ন্ত্রণ।

নব্বুলেশন চাপ :- অতিব্রজতার আন্বয়িক ফলকে বলা হয় নব্বুলেশন চাপ। স্বাস্থ্যের চাহিদা ও জনসংখ্যার স্বার্থে আন্বয়িতা বিদ্বিত হয় বলেই এই চাপ সৃষ্টি হয়। কারো কারো স্বতে ওয়জন অঙ্কলে আন্বয়িক কমিউনিটি ও নব্বুলেশনের স্বার্থে আন্বয়ের জন্য আন্বয়িত সৃষ্টি হয়।

ব্রিটিশ অর্থনীতিবিদ টি. আর. ম্যালথাস (T.R. Malthus) 1778 খ্রিঃ নব্বুলেশন বৃদ্ধি সম্পর্কে একটি তত্ত্ব দেন। এই তত্ত্বে কেমনভাবে নব্বুলেশনের বৃদ্ধি ঘটে ও নব্বুলেশন বৃদ্ধিতে কেমন ফল পাঁড়াত নায়ে তার আন্বয়িত ব্যস্ততা যান।

ম্যালথাসের ত্রিয়ারি :- ① ব্রিটিশের হারে নব্বুলেশনের বৃদ্ধি ঘটে, কিন্তু খাদ্য আন্বয়িত বৃদ্ধি কেবল জাতিত্বিক হাঙ্ক অঙ্কব।

② অর্থাৎ নব্বুলেশন বৃদ্ধি প্রায়ত্বিক জেরআন্বয় নষ্ট করে।

③ বৃদ্ধি একটি আন্বয়িতা লঙ্কন করলে দুর্ভিক্ষ, মহামারি, অসুস্থি, ভূমিবন্দ, বন্যা, যুদ্ধ অঙ্কতি বগরনে নব্বুলেশনে বিলম্ব ঘটে ও নব্বুলেশনের আন্বয়িত হোঁটা হয়।

দলুলেখন বৃদ্ধিতে কতকগুলি প্রকট প্রভাব লক্ষ করা যায়,

সেগুলি হল ——— ① অস্বীকৃত স্থানে অত্যধিক স্বানুসঙ্গ
ভিড় জমে।

② বাসস্থানের অভাব ঘটে।

③ ফাঁকা জায়গায় বসতি গড়ে উঠলে নগরবিশেষে স্বুপ্ত ও
পরিশুদ্ধতার লক্ষ হয়।

④ বসতি স্থানের জন্য অনেক অস্বাস্য চামফোজ্য জমি বা ময়ন-
ভূমি ও বনাঞ্চল আকুচিত হয়।

⑤ অস্বীকৃত অঞ্চলের স্বর্বে অতিরিক্ত স্বানুসঙ্গের ভিড় জমলে
স্বানুসঙ্গের স্বর্বে অস্বুত প্রতিমোজিতা তৈরি হয় যা সামাজিক জীবনে
বিসৃঙ্খলা তৈরি করে।

⑥ জনস্বাস্থ্য ও সেবার অর্থনৈতিক অবস্থায় অবনতি ঘটে।

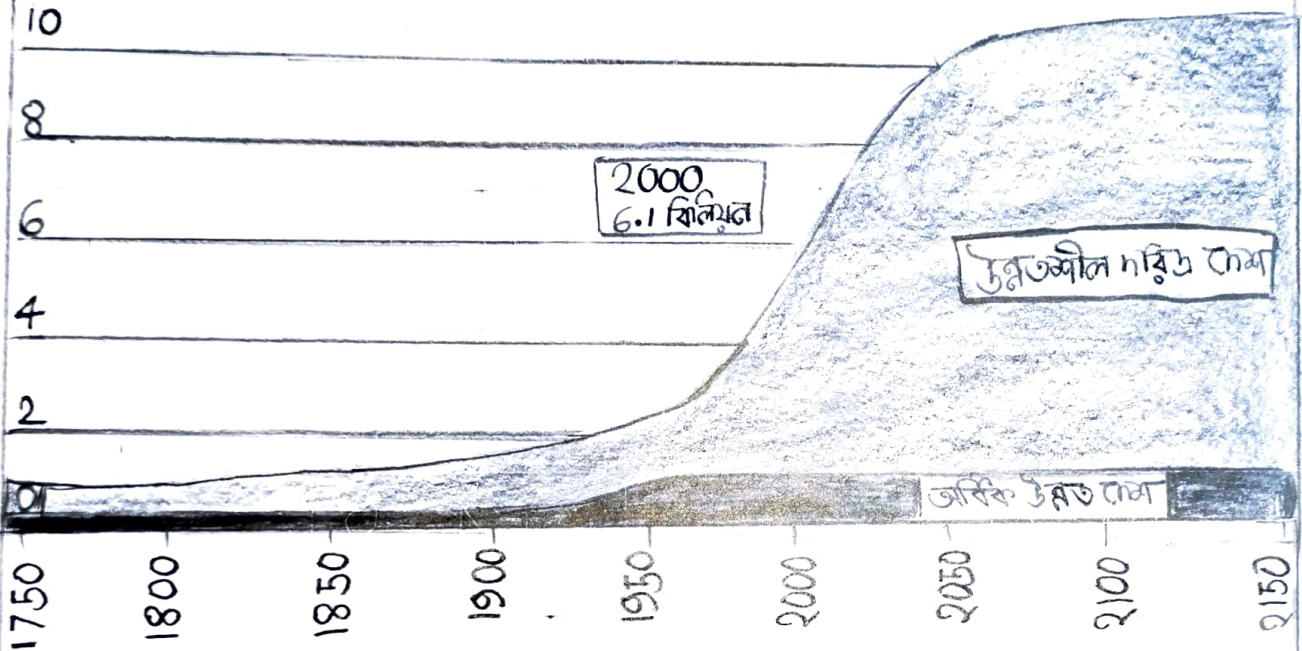
ভারতের জনসংখ্যা বৃদ্ধির একটি তালিকা :-

Year	Crores
1941	31.86
1951	36.10
1961	43.92
1971	54.81
1981	68.33
1991	84.43
2001	103.00
2016	126.00
2030	146.00

ভারতের জনসংখ্যা বৃদ্ধির এই চিত্রটি জনবিস্তারকেই নির্দেশ
করছে।

পৃথিবীর পলুলোমান বৃদ্ধি, 1750-2150

পলুলোমান (বিলিয়ন)



চিত্র: 1750 - 2150 খ্রিস্টাব্দ পর্যন্ত পৃথিবীর মানুষের পলুলোমান বৃদ্ধির আনুমানিক চিত্রায়িত রূপ।

অতিপ্রজতা বোৰেৰে উদাহৰণ :- আজিই বলা হৈছে, আয়া বৃথিবীৰ হিচাব বাৰ্ষিক ক্ৰম ১.৫৫% শায় বনুলেখন বৃদ্ধি ঘটে ও প্রতিবছৰ ক্ৰম ৪৪.৪ মিলিয়ন লোক যোগ যায়। একজনভাৱে বনুলেখন বৃদ্ধি পেতে থাকিলে ২১৫০ ঠিকাকৈ নাগাদ বৃথিবীৰ বনুলেখন কেখন দাঁডাৰে তা চিও স্বাৰ্থমে ব্ৰফাৰ কৰা হৈছে। ইনে ব্যাঘতে হৰ। বনুলেখন বৃদ্ধি ক্ৰম ৭০% উন্নতখীল দৰিও দেশ সুলি থোক জাজে।

অতিপ্রজতাৰ দল অন্বৰ্ণেও আয়া অবহিত হৈছি। সুতৰাদা অতিপ্রজতা না বোৰ হলে ইনামেৰ ভবিষ্যৎ কেণ ভয়াবহ। জন্ম ও মৃত্যু ইনামেৰ বনুলেখন বৃদ্ধি ও প্ৰাজেৰ ব্ৰফাৰ কৰা বাল, বনুলেখন বৃদ্ধি বোৰেৰে উদাহৰণ প্ৰবীণত ও এই দুটি দিকে আয়াৰ দ্ব।

যেহেতু, নীতিগতভাৱে ইনামেৰ সুতৰাদা বাডানোৰ কোনো বৰ্ধতিই কাৰ্য্য হয় না, তাই জন্মনিমন্তুই বনুলেখনে বৃদ্ধি বোৰে একজাত কাৰ্য্য কৰ। যেনে মেখে জনজাতকা কৰ, তামেৰ মেখে যদিও জন্মতৰ বাডানোৰ কৰ অবলখন কৰা হয়, কিন্তু চিও ও ভাৰতবৰ্মেৰ ইতো জনবহুল মেখে জন্মতৰ কৰাদা ইয়া বনুলেখন জনিত ও অন্বজ্যা বোৰেৰে কৰ হিজেৰ অৰকাৰ্য্য ভাৱে স্বীকৃত হয়।

উন্নয়নশীলতা :-

উন্নয়নশীলতা হলো যখন, জগতের জনসংখ্যা বৃদ্ধির চেতনার

অর্থনীতির আধানে যে চ্যালেঞ্জ নিয়ে এসেছে তা মোকা-

ফিল করা করতে না পারলে আগামী দিনে জৈবিক অর্থনীতি

বিশেষ আকর্ষণের স্বর্গে পড়বে। সেই প্রয়োজন হলো জন-

সংখ্যা নিয়ন্ত্রণের জন্য অর্ধাঙ্গক, বালিশ, বাস্তবজগৎ,

বিজ্ঞানভিত্তিক নবিকল্পনা। এই ক্ষেত্রে সরকারই আত্মনি-

র্ভেয়তা প্রদান করা উচিত।

-: গ্রন্থ পরিচিতি :-

Page No.

Date.

আমি নিম্নলিখিত সূত্র থেকে অল্প তথ্য আওত্রহ

করেছি :-

ইন্টারনেট থেকে আহাম্য

① www.google.com .

② www.youtube.com .

③ www.wikipedia.com

বই থেকে আহাম্য

① পরিবেশ শিক্ষা — ড. কুলাল সেনা

② পরিবেশ শিক্ষা — ড. কুলাল চন্দ্র আঁতুয়া

③ পরিবেশ শিক্ষা — ড. তরুণিক কুম্ভার মাস

④ পরিবেশ বিদ্যা — ড. স্বনোজিৎ গগৈয়' চৌধুরী

⑤ পরিবেশ ও জনশিক্ষা — ড. রাজীষ অরুণা

ଓପବନ୍ଧୁତ :-

ଅନ୍ୟତ୍ର ଓପବନ୍ଧୁତ ରଚନା କରୁତେ ଜିୟେ ଯେଉଁବ ଓପବନ୍ଧୁତ ବ୍ୟବହାର

ହେତେ ଓପ ବୁଲି ହେଲେ, ଯେଉଁବ —

① ବ୍ୟାକଟବନ୍ଧୁତ ଦେଲ ।

② ଦେଲ, ଦେଲ ଖିଲ ।

③ ବ୍ୟାକଟ, ଦେଲ ।

④ ଦେଲ ଦେଲ ।

ହେତେ ଓପବନ୍ଧୁତ ବ୍ୟବହାର ହେତେ ।