

Unit - 4

III

(4) Population →

A) ଜନସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି → ଜନସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି ବ୍ୟାପକ ହୋଇଥିବା ଅବସ୍ଥା ଏବଂ ଏହାର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମୟରେ ବ୍ୟବହାର ହୋଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମୟରେ ବ୍ୟବହାର କାରୀ ସମ୍ପର୍କରେ ଜନସଂଖ୍ୟା ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ । (ବୃଦ୍ଧି ବା ହ୍ରାସ ହୋଇଥିବା ଜନସଂଖ୍ୟା ଏହି ବୃଦ୍ଧିରେ ମତଭେଦ ହାତୀ ପ୍ରକାଶ କରା ହୁଏ । ଏହା, ଜନସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧିର ହାର ବଢ଼େ ।

■ କୋଣେ କ୍ଷୟର ପରିବର୍ତ୍ତନ ତିନିଟି ବିଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି ।

- i) ଜନ୍ମହାର
- ii) ମୃତ୍ୟୁହାର
- iii) ପରିବାହନ

i) ଜନ୍ମହାର ବୃଦ୍ଧି କାରଣ →

- a) ବୃଦ୍ଧିଶୀଳ ସମ୍ପର୍କରେ ଜନସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି
- ୧) ନିମ୍ନମୃତ୍ୟୁର ହାର
- ୨) ବିଶାଳ ଆକାଶିକ ଜନସଂଖ୍ୟା
- ୩) ଚା ବୃଦ୍ଧି ପରିବାର
- ୪) ମିଥ୍ୟା ବେତନ

ii) ମୃତ୍ୟୁହାର ବ୍ୟବସାୟ କାରଣ →

- a) ଅଧିକାଂଶ ନିମ୍ନମୃତ୍ୟୁ
- ୧) ବୃଦ୍ଧିର ହ୍ରାସ
- ୨) ହୋମର ଆବେଶିତା
- ୩) ମିଥ୍ୟା ବେତନ

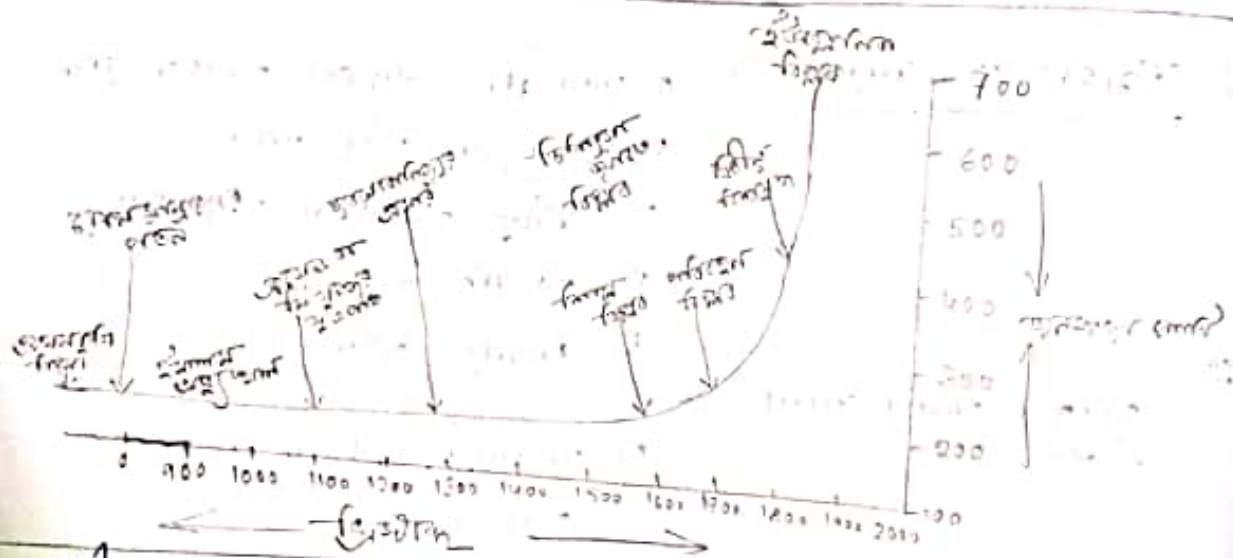
iii) ପରିବାହନ ବୃଦ୍ଧି କାରଣ →

- a) ଦେଶଭିତ୍ତିକ ଆ. ଆକାଶିକ ସୁଯୋଗ
- ୧) ପରିବାହନ ନୀତିର ଅନୁକୂଳତା
- ୨) ବର୍ତ୍ତମାନ ନିୟମ

* ଜନସଂଖ୍ୟାର ପରିବର୍ତ୍ତନ = (ଜନ୍ମହାର - ମୃତ୍ୟୁହାର) ± ପରିବାହନ

● ହାର୍ମିକ ଜନସଂଖ୍ୟା ବୃଦ୍ଧି → ହାର୍ମିକ ସମ୍ପର୍କରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବେ 10-20 ମଧ୍ୟ ବର୍ଷ ଆଗେ ଅନୁକୂଳୀତ ଭାବରେ ଜନସଂଖ୍ୟା ଏହା ବୃଦ୍ଧିର

ଆରମ୍ଭ ବାମନ	ଅନ୍ତରାଳ	ଅନୁକ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା
10	ଆରମ୍ଭର ଶୁଭକାଳ	53.2 ମସିହା
6	ଆରମ୍ଭର ସମୟ	8 ବର୍ଷର 65 ମସିହା (ଅନୁକ୍ରମିକର ଅନୁକ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା)
1	ଅନୁକ୍ରମିକ	25 ବର୍ଷର
1650	ଅନୁକ୍ରମିକ	54.5 ବର୍ଷର
1750	ଅନୁକ୍ରମିକ	72.84 ବର୍ଷର
1800	"	90.56 "
1900	"	160.80 ବର୍ଷର
1950	"	240.60 ବର୍ଷର
2012	"	708 ବର୍ଷର



ଅନୁକ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା ଅନୁକ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା →

ଆରମ୍ଭ	ଅନୁକ୍ରମିକ	ଅନୁକ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟା
1650-1750	100	34.0
1751-1800	50	24.0
1801-1851	50	29.0
1851-1900	50	38.0
1901-1950	50	55.0
1951-2011	61	182.0

ଅନୁସନ୍ଧାନ କରାଯାଇଛି କି ଏହା ଉଚିତ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସୂଚକ ଅଟେ ।

୧) ବିଭିନ୍ନ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ସଂଗ୍ରହୀତ ତଥ୍ୟର ଦେଖା-ଦିଶାରେ ପରାମର୍ଶ ଦେବା
ସମ୍ପର୍କରେ ଉପଯୋଗୀ ଦେଖା ହୁଏ । ନିମ୍ନଲିଖିତ ଚାରୋଟି କାରଣରେ ବିଭିନ୍ନ-ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ
ସଂଗ୍ରହୀତ ତଥ୍ୟର ଦେଖା ।

୧) ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟିକ ଅନୁସନ୍ଧାନ ଓ ଅନୁକ୍ରମ ବିନ୍ୟାସ ବିଷୟ :-

- ୧) କାରଣରୁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହିଁ ଅନୁକ୍ରମ ସମ୍ପର୍କ ସହ - ୧) ପ୍ରାୟ ସମସ୍ତ
ବିଷୟ ୨) ସିଦ୍ଧି ପ୍ରାପ୍ତ ହେବା - ବିଷୟ ୩) ବିଷୟ ଓ ଅନୁକ୍ରମ ୪) ଦେଖା
ପ୍ରାୟ ଅଟେ ୫) ସମସ୍ତରୁ ଅନୁସନ୍ଧାନ ହୁଏ ।

ବିଭିନ୍ନ-ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ : କାରଣରୁ ଦେଖା କି ନିମ୍ନଲିଖିତ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ କାରଣରୁ
ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଅନୁକ୍ରମ ସଂଗ୍ରହଣ କରାଯାଏ । ବିଭିନ୍ନ-ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ବୋଲି
କହିତ । ଏହା କାରଣରୁ ଦେଖା କି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ
ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ
ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ

ଉଦାହରଣ → କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ
ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ

* ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର →

କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ
କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ
କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ

କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ
କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ

କାରଣରୁ କାରଣରୁ →

କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ
କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ
କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ
କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ

▶ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାର →

କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ କାରଣରୁ