

- **ভূমিকা (Introduction):-** অঞ্চল সম্পর্কে ধারনা বহুপ্রাচীন কাল থেকে নানা দেশে বিকাশ লাভ করলেও অঞ্চল সম্পর্কে সঠিক ধারনা আজও সংশয়ের বিষয় বস্তু। আঞ্চলিক ভূগোল হল, এমন একটি বিজ্ঞান যেখানে একটি অঞ্চলের ভিন্ন ভিন্ন বৈচিত্র্য নিয়ে আলোচনা করা হয়। সূতরাং অঞ্চল হল, কতগুলি বৈশিষ্ট্য দ্বারা নির্দেশিত একটি স্থান।
- **সংজ্ঞা (Definition):-** *Region is the segment of the earth surface which has homogeneity (Formal region), heterogeneity (Functional Region) and spatial identity.*
 Space factor-এর উপর ভিত্তি করে অঞ্চলকে নিম্নরূপে সংজ্ঞায়িত করা যায়— “*a region is arial unit with certain limits and bounds.*”
 বিজ্ঞানী রামগের মতে, অঞ্চল হল একটি পৃথক একক, যেটি তার প্রতিবেশী অঞ্চল থেকে প্রাকৃতিক ও সাংস্কৃতিক দিক থেকে পৃথক।
 সাধারণভাবে অঞ্চলের সংজ্ঞাতে বলা যায়—এক বা একাধিক সমধর্মী ও গবেষিত দৈশিক একককে অঞ্চল বলা হয়।
- **ঐতিহাসিক পটভূমিকা (Historical Back ground):-** স্থানিক একক হিসেবে অঞ্চলের ধারণা ভৌগোলিক গবেষণায় অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। উনবিংশ শতাব্দীতে ভিদাল-দ্য-লা-ব্রাস প্রথম সমঙ্গ তথা সমবৈশিষ্ট্যসম্পদ স্থানকে বা এলাকাকে Pays (যার অর্থ Spau) বলে অভিহিত করেন। এর পরবর্তীকালে বিভিন্ন সময়ে বিভিন্ন দার্শনিক, ভৌগোলিক অঞ্চলকে নানাভাবে সংজ্ঞায়িত করেছেন। নিম্নে তার সংক্ষিপ্ত বিবরণ দেওয়া হ'ল—

Hettner (1907):- *Geography is a study of region which includes knowledge of areas of the earth as they differ from each other.*

Whittlesey (1929):- *Region is a differentiated segment of the earth space.*

Hartshorne (1939):- *Region are descriptive tools, define according to a particular criterion (agriculture, climate, industrial etc.) for a particular purpose so that there are as many regions.*

Grigg (1965):- গ্রিগ্স্বীকার করেছেন যে, “*Regionalization was similar to classification and any particular regional system was only one way looking at the world.*”

L.D. stamp (1966) :- Region is any large tract of land, more or less defined especially by certain natural features (Longman's Dictionary of Geography).

Peter Haggett (1975) :- A region is any tract of the earth's surface with characteristics either natural or manmade, that makes it different from areas that surround it.

Radical Geographers :- Haggelte, Cliff, Frey (1977) : Region is one of the most logical way of organizing geographical information.

Classical Approach :- Any portion of the earth's surface where physical conditions are homogenous. (পৃথিবীর ভূ-পৃষ্ঠের যে সমস্ত অংশে প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যের সমধৰ্মীতা রয়েছে, তাকে অঞ্চল বলে)। অন্যদিকে A.J. Herbertson : Region is a complex of land, water, air, plants, animal and man regarded in the spatial relationship as together constituting a definite portion of the earth's surface.

Glass:- The region is a continuous and Localized area.

Unstead:- The region is a real entity that can be a positively identified as natural region.

C. Aronovici :- Region is a geographic area or areas which was given civilization standard of a people seems to require for the fulfilment of its aspiration through material resources.

উপরে বিভিন্ন ভৌগোলিকদের মতামতগুলি বিশ্লেষণ করে আমরা বলতে পারি যে, "In the concept of region we are not dealing with a single and unambiguous idea but rather with a variety of notions and approaches." [L. Worth—the Limitation of Regionalism.] অন্যদিকে আমেরিকান সোসাইটি ফর প্লানিং (American society for planning) এর মতে 'অঞ্চল এমন স্থান যার মধ্যে একটি নির্দিষ্ট বৈশিষ্ট্যের কাঠামো গড়ে উঠে'।

উপরোক্ত আলোচনার সাপেক্ষে আমরা এই সিদ্ধান্তে আসতে পারি যে, "The idea of the region has been much used and abused even the years and there have been numerous controversies and disagreements over its meaning" — Glasson (1978) — উক্তি একেক্ষেত্রে যথার্থ অনুমিত হয়।

◆ অঞ্চল সম্পর্কে দৃষ্টিভঙ্গী (Views of Regions):-

অঞ্চলের ধারণা প্রসঙ্গে বিটেনের John Glasson (1974)-এর মতে দুই ধরণের দৃষ্টিভঙ্গী প্রচলিত রয়েছে, যথা—

- (i) **আধ্যাত্মিক দৃষ্টিভঙ্গী (Subjective View) :-** আধ্যাত্মিক দৃষ্টিভঙ্গীর মূল ধারণা হল মনস্তাত্ত্বিক অর্থাৎ কোনো প্রকার প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য না দেখে একটি অঞ্চলের ধারণা দেওয়াই হল এই দৃষ্টিভঙ্গীর মূল বিষয়। তাঁর বলা যায়, "The subjective view sees a region as a means to an end, simply an idea, a model to help in the study of the world." হার্টশোন অঞ্চলকে একটি Unitary concrete object হিসেবে দেখেছেন। একেক্ষেত্রে অঞ্চলকে 'Descriptive Tools' হিসেবে দেখে

ପ୍ରମିଳାରେ ଅନେକ ଅଧିକ ଗ୍ରହଣ ହେଉଥିଲା । ସାଥେ ଶାତ୍ରୋକର ଆଜାତ ତିବା କ୍ରିଟିରିଆ କ୍ରିଟିରିଆ ବିଷୟମାନ । ଏହି ଦେଖୁ କାଳାମ୍ବୁଦ୍ଧ ନିରାକାର ଉତ୍ସବରେ ନିରାକାର କିମ୍ବା କାମାକିମ୍ବା ଅଭିଭାବକ ଭାବେ ।

বিশ্বাস *Oxford* বক্সেন *A. J. Herbertson (1905) Analytical approach-* এর উপর গণিতীয় পদ্ধতির সমান্বয়—

(b) Climate,

(d) Population density.

• ଅନ୍ତରାଳେମ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ମଧ୍ୟ (Characteristics of Region):

ଶାହିରମଣ୍ଡଳୀର ଅନୁଲ ସାହିତେ ଆମରା ବୁଝି ଦୂ-ପୁଲେ ଦେଇ ଭାଗର ଦେଖାଇଲେ କେଥ କିମ୍ବୁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟର ସମୟମୌଳ

(i) **पारंपरिक निष्ठानीलक्षण (Interdependent)** :- “विवाह और जन्म अस्ति अस्ति तथा अस्ति न होता तो विवाह नहीं हो सकता।”

edge Live) হারা অপর অক্ষে এবং পৃষ্ঠাকে।

ଲକ୍ଷ୍ୟ ରେଖେ ଅନୁଭବରେ ମହାଶ୍ଵରି ଦୂର କରି ଯାଏ । ଦେଖୁ—ତୁ କୀମାନାମ କିମ୍ବା କିମ୍ବା
ତିଥିରେ ଆମର ପାଦ ଦୟାଗତି ବୈଜ୍ଞାନିକ ଏକ ହୀରା ।

ପ୍ରକାଶକ ନାମିତା -

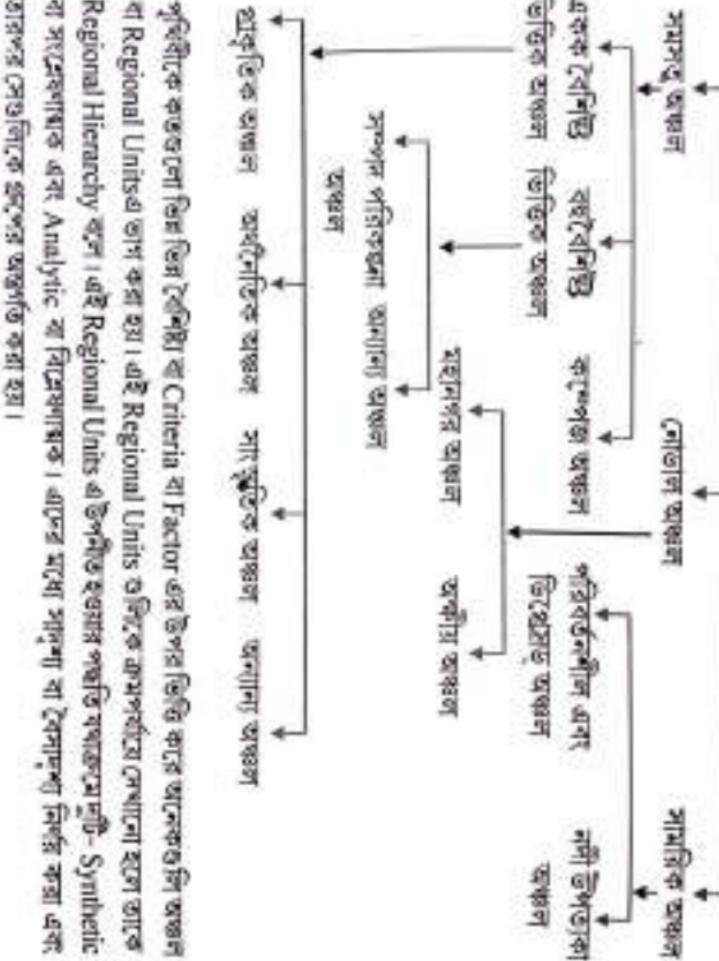
(7) నొమ్మత గార్డుచు (Spatial memory) అనుభూతి ద్వారా జాగ్రత్త దిగ్దరిని।

କେବଳ କୋଣା ଏଲ୍‌ଡୀ ଅଧିନ
ସମ୍ବଲିଷ୍ଟ ଚିହ୍ନତ କରିଯା ।

ଶ୍ରୀମତୀ

(viii) ପ୍ରଥିତୀର କୁଣ୍ଡଳୀ ଅଶ୍ୟ (Small Part of the Earth) :- ଏହାକିମ୍ ଆମାରେ ପ୍ରଥିତୀର ଏବଂ କୁଣ୍ଡଳୀ ଅଶ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ବିବେଚିତ ହ୍ୟ। କାରଣ—ପ୍ରଥିତୀର କୁଣ୍ଡଳୀଙ୍କ ଓ ଆମାରେ ଯାଇଲେ କୋଣେ ଅଧିକ ଉଠି ଥିଲେ ସବୁ ଏ ନାହିଁ ।

- Hierarchy of Region:-** 'Hierarchy' अमरित अक्षयन वा Geography Dictionary अनुसारे अर्थ हल 'The Organization of a system (a formal method of organization, administration, procedure—as in a legal system) into successive ranks, in ascending or descending order.' एवं यह 'Hierarchy of Region' अनुसार है इन अक्षयन क्रमानुसारी।



A. समानतु अध्यक्षल (Homogeneous Region):- समावेशिता वा समरूप नियम गतिक अध्यक्षल-नियम गतिसदृश्यता वाले। सामाजिक अध्यक्षल, गृहिणी, शारीरिक उत्तमि, सू-उत्तमि आदि गतिहासियां अनुकूलिक अध्यक्षल गतिश एवं एठे।

ଅନ୍ତିମ ପରିବାରକୁ ଆଖଣ ଆଖାତ ବାଜିମ ଧରିପାଇଲା ହେଲା ଥାଏକା । ଯିଦୁମୁଣ୍ଡଳୀ—

- କଣ ଅନ୍ଧାରକେ ଆକୃତି ଅପରାଦ ଦୟା । ଯେମନ—
(1) ଜୀବବ୍ୟାକ ଦୈଶ୍ୟରେ ଡିବିଡ଼ ଗାନ୍ଧୀ ଓ ଜୀବବ୍ୟାକ ଅପାଳ ।
(2) ସୁରକ୍ଷାର ଡିବିଡ଼ ଗାନ୍ଧୀ ଏହା କୃମମୂଲୀକ ଅପାଳ ।

(4) ଦ୍ୱାରା ଏ ଫରାର ଡିକ୍ଷିତଙ୍କ ଗଣ୍ଡ ହୋ ମୁଖର ବଳ ଅପଥଳା ।

- b) অর্থনৈতিক অঞ্চল (Economic Region):** “অর্থনৈতিক কার্যবলীপ্রক্রিয়াকে কেবল কর্মে পদ্ধতি বলতা অসমক অর্থনৈতিক অঞ্চল বলে। যেমন- হলদিনা সিলভেস্ট্রে এবং খেণ্টুলুক কেবল কর্মে পেট্রো-কোম্পানির দ্বিতীয় গড়ে উঠেছে। এর ফলে হলদিনা আজ পর্যটনবন্দ তথা ভাগতের অন্তর্ভুক্ত অঞ্চল পরিষ্কৃত হয়েছে। এছাড়া আশানুসূল-দৃশ্যপূর্ণ সিলভেস্ট্রে একটি অর্থনৈতিক অঞ্চল।

- d) **অন্যান্য অঞ্চল (Others Region)-** জমিয়ানা পরামর্শদাতি কোম্পানি।

(1) ଭ୍ରାମିତିକ ଅନୁଷ୍ଠାନ, ଇଶ୍ଵର-ଇତିହାସିକ, ଶିଳ୍ପ-ଚିତ୍ରାଟିକାଳ, ଇଶ୍ଵର-ଇତିହାସିନୀ ଇତ୍ୟାଦି।

- (iii) बहुविशिष्टतात्त्वक अस्फर (Multi Feature Based) ——

ମାନ୍ୟକିଳକ ବୀ ନାର୍ଦ୍ଦତିକ ଲିପିଯାବେଳେ ଡିଏଇଜେ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଶିଖିତାକୁ ବୀ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଶିଖିତାକୁ ବୀ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଶିଖିତାକୁ

- (ii) সম্পদ পরিকল্পনা অঞ্চল (Resource Planning Region) :- বিভিন্ন ধরণের অর্থনৈতিক

বিকাশ ঘটালে তারে সম্পর্ক গভীরভাবে অপসরণ হলো। যেমন— জারাটের দ্বিমানগতিক পদক্ষেপের উন্নতি এ

- (b) ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଅଳ୍ପଳ (Others Region) :-

(1) কীমৎ অসমন : উত্তর অসমীয়াদের গভ বলুয়া, ভারতের মাঙ্গলিং এবং চা উৎপাদক অসম।

- অসম, আমীনিন মতে অসম।

B. ମୋଡ଼ିଲ ଆପରେସନ

ନୋଡ଼ ରେଜିମ୍ (Nodal Region);-

- ବ୍ୟାକିଲାପିକରୁ କହିଲୁ ତୁ ମେଲୋ ହୋ ତାକୁ ବେଳାଳ ଆଶାନ ଦରଲା । ଏହି ସଂଗେର ଅଧିକାରୀଙ୍କରୁ କହିଲୁ

ଶାକ ଯାରୁ ତାମଖେଣ୍ଟି

মেট্রোপলিটন বিভাগ কেন্দ্র কর্তৃত নথি মন্তব্য প্রক্রিয়া করা হচ্ছে।

(i) असामी नाम द्वारा जाति को संदर्भित करने का एक अप्रत्येक विवरण बोला जाता है। इसका अर्थ यह है कि असामी लोगों के बीच असामी जाति को संदर्भित करने का एक अप्रत्येक विवरण बोला जाता है।

গুরু ভারত । ২০১ সালের প্রথম তিথি ভারতের শহর কলকাতা মহানগর পুরসভা

মুক্ত অপরাধ সাথে কানগতি মিল আছে। -
(-1 Position):- এই ধরণের অভিযন্তা সাধারণত বিভিন্ন গৃহে, জেলা

ପ୍ରଥମ ଏହି ଶାଖାରେ କୃତିତ୍ଵରେ ଯୁଦ୍ଧ ହେଲା ଏବଂ ଏହାରେ ଉତ୍ତର ପାଇଁ ଏକ ଅଳ୍ପରେତ୍ତମାନ ଜ୍ଞାନମାତ୍ରା ଏବଂ ଏକାକୀର୍ଣ୍ଣରେ ଆତମ ନମ୍ବର କରାଯାଇଥାଏ ଏହାରେ କାମ ସମ୍ପର୍କ ବୋଲାଯାଇଥାଏ ଏହାରେ କାମ କରାଯାଇଥାଏ ଏହାରେ କାମ କରାଯାଇଥାଏ

ମୁହଁବାନୀରେ କେତେ ଦୂରି ଅଛି ପାଞ୍ଚମାତ୍ର ଟଙ୍କାରେ କାହାରେ କାହାରେ କାହାରେ

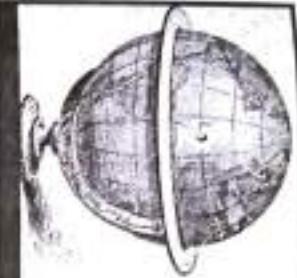
C. શારીરિક અધિકાર (Ad hoc Region):-

C. স্থানিক অঞ্চল (Ad hoc Region):- এই অঞ্চলটির ভিত্তিতে গড়ে উঠে স্থানীয় অঞ্চল বা প্রতিক অঞ্চলের মধ্যে আলোচনা করা হয়। এই অঞ্চলটির পরিসর অন্তর্ভুক্ত অঞ্চল থালে। সাধারণত এই অঞ্চলে নির্দিষ্ট অবস্থার প্রতিক্রিয়া করে এবং এই অঞ্চলের সুষ্ঠু করা হয়। অন্তর্ভুক্ত কোনো একটি নির্দিষ্ট অবস্থাকে একটি বিশেষ চিহ্নিত করে এই অঞ্চলের প্রতিক্রিয়া করে আবার পুরোভাগে অপেক্ষা করা যায়।

(i) ପ୍ରାତିଦିନମାଲା କ୍ଷେତ୍ର ଅଧିକାରୀ କୁ ଏହାଙ୍କ ପାଇଁ ଯାନ ଖାତା ଖାତେ । ଭାବରେ ଏହି ଅଫଳଟିକ୍

ଅଞ୍ଜଳିକ ନିର୍ଭାବରେ

ଡିଭି ଓ ଦୃଷ୍ଟିତାଙ୍କୀ *Bases of Regional Division & Approaches of Regionalism*



ମାଧ୍ୟମପତ୍ର ଅନୁକଳିକୀଯରେ ଦୂର ଘାନେର ପାରିଷ୍ଠିକ ବିଭାଗ (Spatial Organisation) କରାର ପର୍ଯ୍ୟାନ୍ତି। ବିଭାଗ ଆମର ଟେଲିକୋମ୍ ଡିଜିଟିଲ ବାନୀ ହୁଏନ କଥରେ ଏହି ବିଭାଗ ଆମିଲ କରା ହୈ କବନ ତା ଫଳମ ନାମେ ଅଭିହିତ ହୁଏ । ଆମିଲିକୀକରାଯାଇଥର ଫେରେ ଡୋଗିଲିକାରେ ଶରୀର ଆମିଲିକ ଶୀମାନୀ ବିଭାଗ କରାଯାଇଥାରେ ଆମାଜନ ଏହି ବିଭାଗରେ ଉପାଦାନଙ୍କ ଲିଖ ଭାଷା ମଧ୍ୟରେ ଓ ନିର୍ଦ୍ଦିତିଲାଭ ଲାଭ କରା ଯାଏ । ମୁହଁରୀୟ ଆମିଲିକରଣ ନିର୍ମାଣ କରି ଆମାଜନ ଅବଶ୍ୟକ ବୈଚିନ୍ତ୍ୟ ଆମାଜନ, ଅବଶ୍ୟକ ଇତ୍ତାମିନ ଫର୍ମ L.D. Stamp (ଫେର ଓ ବିଶ୍ୱାସ ଅମ୍ବାନ୍ ଆମିଲିକୀକରଣ କରିବାର ଯା ଥିଲେ ଏ ଅବଶ୍ୟକ । ସବୁ- ଫୁଲ ଆମିଲ (Micro Region) ମାତ୍ରାର ଆମିଲ (Meso Region) ଓ ବୃଦ୍ଧ ଆମିଲ (Macro Region) । ଫେର ଅନୁମାନ ଆମିଲିକୀକରଣ

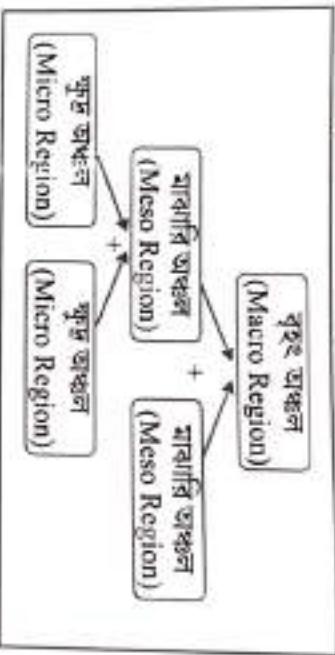
- ১. মাস অঞ্চল (Micro Region) :-** যে নব অঞ্চল একটি বৈশিষ্ট্য ভিত্তিতে পদচ ও তাঁর কৃষ অঞ্চল বলা হয়। অধীনস্থিক নিক খেতে এইসব অঞ্চল একটি আন্তর্গত পাশম তাঁর জড়িত থাকে। এই অঞ্চলক দ্বিতীয় পর্যায়ের অঙ্গুল বলা যায়।

- বেমন— সুস্থিতিবাদ অভ্যর্থনা। এই আধুনিক বৈশিষ্ট্যগুলি হল—
(i) এই প্রকার অভ্যর্থনা আহতান্তর নিক থেকে কৃত হয়।
(ii) প্রত অভ্যর্থন হচ্ছে বৈশিষ্ট্যগুলি অভিশাসী হয়ে থাকে।
(iii) সুস্থিতিশূল গবেষণাকাজ করতে এই অভ্যর্থনাকী কাগজের প্রয়োজন হয়।
(iv) এই সব অভ্যর্থনার সমস্যা করা এবং সমস্যার সম্ভাষণ করতে বিভিন্ন পক্ষগুলির ব্যবহার সুবিধামনক।
(v) এটি জন ও সময় অনন্যান্বিত সমর্থন প্রয়োজিত হয়।

- (i) ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଥେବେ ମାଧ୍ୟାତି ଅଧିକାଳ ପ୍ରାଦ ଅଧ୍ୟସନ ଆଖିଯାଏ ବ୍ୟେକ୍ଷଣ କରା ଯାଏ ।
(ii) ଏଥାରେ କରିବା ଏକାଶିକ ଦୈରିଦ୍ଧି ଲକ୍ଷ କରା ଯାଏ ।

卷之三

ଯେମନ୍ - ଉଚ୍ଚ ଗାଁତ୍ସ୍ୱ ସମୟରେ, ଯଥ୍ ଗାଁତ୍ସ୍ୱ ସମୟରେ ହିତାନି ।



৩. বৃহৎ অঞ্চল (Macro Region)- অনেকগুলি মাঝারি অঞ্চলের সমষ্টি হল একটি বৃহৎ অঞ্চল দ্রু-প্রাক্তিক নিয়ে নিয়ে সংযোগ পথীয়ে অঙ্গভূত করেছে। বৃহৎ অঞ্চলে ভাগ করা যায়। বৃহৎ অঞ্চলের বৈশিষ্ট্যগুলি হল—

- (i) ମେଲ ଓ ବିଦ୍ୟୁତର ନୂଆପକ ବୃଦ୍ଧ ଅଧିଳାଇ ଆମାତେ ଯେ ଗର୍ଭାଦିକ ହୁଏ ।
(ii) ଏହି ପ୍ରକାର ଅଧିଳାଇ ମଧ୍ୟ ଏକାଧିକ ମାତ୍ରାତିକ ପରିମାଣରେ ଲାଭ କରା ଯାଏ ।
(iii) ଦେଶ ବା ଜୀବଶାନ ଅନୁଭାବରେ ବୃଦ୍ଧ ଅଧିଳାଇ ମୀର୍ଯ୍ୟାଳୀ ନିର୍ଭରିଲୁ ଆସାନିଲୀକରିବାର ନିର୍ମାଣ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ

ମେନା—ଡାକ୍‌ଟରି ଉପରୁଦ୍‌ଧରେ, ମୁଁ ଏହି ଅଧିକାରୀ ଆଧୁନିକାତର ଲାଗୁ କରିବାକୁ ପାଇଁ ହୁଏ ।

- (a) Mapping Technique (Boundary Girdle Method)
 - (b) Subjective Weighting Principle
 - (c) Ranking Service
 - (d) Objective Weighting Technique &

(a) Mapping Techniques

(b) **Subjective Weighting Technique** :- गणनाएँ करने का दौरा है एवं गणितीय विश्लेषण करने की समस्या नहीं। जलाल उपर्युक्त उपलब्धताएँ तथा विभिन्न विभाजित करने का तरीका अध्यायिकाना लेनड़ा है। एटी अवश्य बाढ़िये विभाजित करने का विभाजन विभिन्न विभाजित करने का 'Weight' वा उन विभिन्न कारणों के कारण विभिन्न विभाजित करने का 'Variable' - एवं यानि विभिन्न विभाजित करना है।

(c) **Ranking Device** :- नहज प्रक्रियाओं का यह एटी अनुभवी। 'Ranking Device' प्रक्रिया विभिन्न कारणों को आलोचना (Kendall)। तिनि इन्हाँ त्रितीय गणनाओं का अनुसिद्धि करने का विभाजन है। नामांकित करने का विभाजन एवं 'Rank' करने का विभाजन है। अपनाना अलाला भाव विभाजन आर्थ-प्रक्रिया के लिए विभाजन का विभाजन है। अपनाना अलाला भाव विभाजन आर्थ-प्रक्रिया के लिए विभाजन का विभाजन है। अपनाना अलाला भाव विभाजन आर्थ-प्रक्रिया के लिए विभाजन का विभाजन है।

(d) **Objective Weighting Technique** :- एटी नामांकित करने का विभाजन विभाजित करने का विभाजन है।

(i) **Principle Component Analysis (PCA)** :- Hotelling (1933) एटी विभाजित करने। येखाने एक विभाजित करना 'Variable' एवं उपर विभाजित करने। येखाने एटी विभाजित करना 'Variable' - एवं 'Variance' विभाजित करने। Composite Index विभाजित करना है। एटी विभाजित करना है।

$$I = W_1 X_1 + W_2 X_2 \dots W_n X_n$$

W_1, W_2 = Weight to Corresponding Variables.

X_1, X_2 = Variables.

(ii) **Equal Coefficient Correlation Technique (ECCT)** :- M.M. Pal (1971) एवं एकांति विभाजित करना। एटी Variables-के Co-efficient of Correlation विभाजित करने।

(iii) **Composite Activity Index** :- M.N. Pal (1971) Composite Activity Index विभाजित करना। अद्वितीय कारणों आफलिक उपलब्धताएँ जला। एटी Composite Activity Index विभाजित करना। अद्वितीय कारणों एवं अकृतियों उपलब्धताएँ उपर विभाजित करने।

(e) **Other Quantitative Techniques** :-

(i) **Gravitational Technique** :- जलनारथार उपर विभाजित करना Gravitational Technique विभाजित करना। M.Q. Mehta (1968)। एवं मध्याय श्रीनिवास एवं मग्नेटिक सूल्हाएँ हैं। Mitra एवं Singh (1969), H.N. Sharma एवं D.K. Singh (1971), Krishna एवं Gupta (1975)

योग्यात्मा, $V_i =$ जूनप्रदेशी (i के लिए)

$P_i = '1'$ तथा नगरात्मक क्षेत्रात्मा

$d_i = '1' \text{ तथा } 0 '$ तथा जूनप्रदेशी अभीष्ट नहीं है।

(ii) **Composite Index of Agricultural Productivity :-** एই प्रणित माध्यम से निम्न उल्लिखित गांवों का विवरण किया गया। इस फले आवश्यक आकृतिक विवास दृष्टिकोण से है।

$$LP_j = (Y_j / \bar{Y}_j) A_{ij}$$

यथात्, $LP_j = '1'$ तथा अकालीन उल्लिखित गांवों का विवरण।

$\bar{Y}_j = '1'$ भूमात्र उल्लिखित गांवों (जूनप्रदेशी क्षेत्रात्मक)

$\bar{Y}_i = '1'$ भूमात्र गांवों जूनप्रदेशी क्षेत्रात्मक।

$A_{ij} = '1'$ भूमात्र क्षेत्रात्मक।

(iii) **Index of Agricultural Efficiency :-** S.S. Bhatia (1967) द्वारा एवं प्रणिती शौनिक वृद्धिक नीतिवाल द्वेष्यात्मक देशों अधिक उद्योगात्मक। भारत में एवं भूमात्र क्षेत्रात्मक।

$$\text{एसएफ्युएला} = \frac{E_r C_r + E_l C_l + \dots + E_n C_n}{C_r + C_l + \dots + C_n}$$

$$\text{एसएफ्युएला} Er = '1' \text{ भूमात्र उल्लिखित गांवों का विवरण} = (Y_r / Y_n) \times 100$$

$$Y_r = '1' \text{ एकात्मक } '1' \text{ भूमात्र उल्लिखित गांवों का विवरण।}$$

$$Y_n = '1' \text{ भूमात्र उल्लिखित गांवों का विवरण।}$$

$$C_r, C_l, C_n = \text{टिकिया भूमात्र क्षेत्रात्मक।}$$

(iv) **Population Pressure Index:-** शौनिक सम्प्रदायक उपर शौनिक सम्प्रदाय यान्त्रिक चालाते Population Pressure Index-एवं यान्त्रिक सम्प्रदाय (Sengupta, 1968) द्वारा बनाये गये इसके अनुभव विवरण गांवों आकृतिक द्वेष्यात्मक धारणाओं का विवरण।

$$I = (P_i - P)/A.$$

यथात्, I = Index of Population Pressure,

$P_i =$ District wise derived Rural Population Capable of being supported by utilised land resources by assuming or constant income per person.

P = Actual rural population in the corresponding causes period of P_i

A = Total rural area in the District (Sqkm.)

इस द्वारा गांवों का जूनप्रदेशी एवं क्षेत्रात्मक विवरण का अधिकारीक जूनप्रदेशी विवरण। यहां भूमात्र उल्लिखित क्षेत्रात्मक विवरण।

आकृतिक विभिन्न क्षेत्रात्मक विवरण (Bases of Regionalisation Division):-



आकृतिक (Physical):

आकृतिक विभिन्न क्षेत्रात्मक भूमि उपकरणों द्वारा विभिन्न भूमात्रात्मक सम्प्रदाय का विवरण। यहां द्वारा निहितप्रायक अप्राप्यताक अवधिक दर्शया गया। एवं आकृतिक विभिन्न क्षेत्रात्मक अवधिक विवरण। अप्राप्यता उल्लिखित निर्णय क्षेत्रात्मक भूमात्र उपकरणों का विवरण। यहां भूमि उल्लिखित क्षेत्रात्मक विवरण।

যা অনুমতি দেওয়ালিতে আবশ্যক ধোরণ ডিপোজিট আয়োগিক নির্ণয়িক ব্যাংকের উপর দোষ ক্ষেত্র অন্তর্ভুক্ত।

(ii) **ଆକୃତିକ ସମ୍ବନ୍ଧରେ**— ଉଦ୍‌ଯମକାରୀ ସଂଗ୍ରହ ହେଉଥାଏକେ । ଶୁଣିବା ଏହି ଆକୃତିକ କାର୍ଯ୍ୟର ଅଭ୍ୟାସିକ ବିଷୟରେ କଥା ପାଇଲା ତାହାର ଅଭ୍ୟାସିକ ବିଷୟରେ କଥା ପାଇଲା ।

অসম পাঢ়ে গো যাৰ। এই আৱশ্যিক বিভিন্ন ক্ৰম প্ৰটীচন কৰা হৈকেই উভয় দুয়োছিল এবং আৱশ্যিক উপযোগী শাস্তিৰ কাৰণে এই সামাজিক বিভিন্ন ক্ৰম ধৰ্যনত ও পৰিষ্কৃত পোতা এসেছো। (ৱৰষি—
1922 সাল L.D. Stamp, J.M.L., Banker (1928) তাৰতম্যে আৱশ্যিক বিভিন্ন ক্ৰম।
Stamp তাৰতম্যে তিনিটো প্ৰথমত ও ২য়টি উপলব্ধিবৰ্গ কৰা আৰু তাৰা।

यथा— (a) भार्ती अधिकारी,
(b) दैनिक-पत्रका लेखक

(c) ମାନ୍ଦୁମ୍ବି ।

ডু-প্রকার্তি:- কিছু ভৌগোলিক আবাস উপর্যুক্ত পুরিশৈলীর বিহুৎপূর্ণতা আন্দৰিত উপর নির্ভর কৰে। আঘণালিক বিভাগিত্বাবধি কৰে ধারণা মূল অন্তর্ভুক্ত উপাসনাও কৰিব যেখেন যুবন পুরো না।

চৰকাৰ—S.P. Chatterjee কু-আফতিক নিষ্ঠ খেক ভাৰতক প্ৰশাসন

(b) ଯଥ୍ୟତାଗୋତ୍ର ଡେକ୍ଟ୍ରୀମି,

(c) মালভূম,
(d) পর্বতপুরা,

(c) ପାଞ୍ଚମ ଉପଦ୍ୱାଳ,

(+) द्विलोल समाख्य
(++) द्विप्रसाध्य।

(iii) আঞ্চলিক সম্পদ : - অঞ্চল ভিত্তিক সম্পদের সাথেই বিড়িও হয়। আজ এই সম্পদের পৈষত্যাগের জন্য দায়িত্ব পালন করা হচ্ছে।

ବ୍ୟକ୍ତି ହସ୍ତ ଏବଂ ଅଧିନିତିକ ବାଜାରେ ନିଜେର ଚାନ ପେଟେ ଆଜି ଡିମ୍ବ ଅବଶ୍ୟକ କରାଯାଇଛା ।

ଯେବେଳ—ପାହକାଳୀ ରୋଗ ଏବଂ
ଆମ୍ବଲିକୀଯଙ୍କ ବାରତରେ।

◆ অর্থনৈতিক ও সামাজিক (Bases of Regional Division-Physical Socio-Economic):-

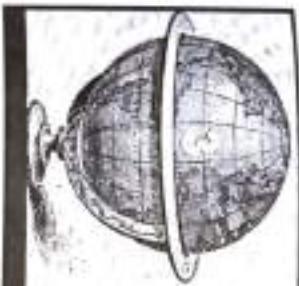
বর্তমানে কোনো স্থানের আর্থ-সামাজিক অবস্থায় উপর তিনি কানেই অঞ্চলের বাইংপ্রকাশ ঘটে।
যাতে - প্রাদুর্ভাব, আর্থ-সামাজিক ও সাংস্কৃতিক উপাসনার উপর তিনি কানেই অঞ্চলের উদ্দয়ন সম্ভব।
এই আর্থ-সামাজিক অবস্থায় তে কৃষ্ণপুরীয়া।

ଜେତୁ ନେବେଳିଟ ଅର୍ଥ-ସାମାଜିକ ଅବଶ୍ୟକ ପ୍ରସର କରିବାରେ ଅଧିକ ବିଭାଗିକାମ୍ଭ କରୁଥାଏ ।

ବ୍ୟାଧ-ଶାମାଜାକ-ପ୍ରତିଦିନାମନ୍ତ୍ରେ ଆମାଲୋଟିଚମ ଯଥା ହୁଏ—
କୃଦିଙ୍ଗାତିକ ହୃଦୟର ବ୍ୟାବହାର :— ପ୍ରାକୃତିକ ଉପରାମ୍ଭ କୃଦିଙ୍ଗ ଫଳାମ୍ଭ କୃଦିଙ୍ଗ ପକ୍ଷାତି ଉପରାମ୍ଭିତିର
ଉପର ନିର୍ଭର କାହାର ଅଭ୍ୟାସ ନିର୍ମିତରଥ କବା ହେଁ ଥାଏକ । ଏହି ଶୂନ୍ୟ
ବ୍ୟାଧ ନିର୍ଭର କାହାର ଅଭ୍ୟାସ ନିର୍ମିତରଥ କବା ହେଁ ଥାଏକ । ଏହି ଶୂନ୍ୟ
ବ୍ୟାଧ ନିର୍ଭର କାହାର ଅଭ୍ୟାସ ନିର୍ମିତରଥ କବା ହେଁ ଥାଏକ । ଏହାଜୀବିନ୍ଧାରେ
ବ୍ୟାଧ ପରିବର୍ତ୍ତନମୌଳ ନାହିଁ । ଡି. ନାଥ ଭାଇଙ୍କେ । ୧୨୩ ନାମପଣ ଅଭ୍ୟାସ ବିଚାରକ କରେନ । ଏହାଜୀବିନ୍ଧାରେ
ବ୍ୟାଧ ପରିବର୍ତ୍ତନମୌଳ ନାହିଁ ।

ଅର୍ଥାଳିକ ଚିହ୍ନିତକରଣ ପଦ୍ଧତି

Regional Delineation Method



(A) ବାଣ୍ୟକ ଅଳ୍ପନ୍ତ
(Formal Region)

এই রকমের প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্যের উপর ভিত্তি করে গঠিত ডোণালিক অধ্যনক বাহ্যিক অধ্যয়ন বলে।
যাতে বাহ্যিক অধ্যয়নের সম্মত সেবামূলক প্রাকৃতিক বিদ্যুৎশির সমস্পৃষ্ট যোগাযোগ সহিত প্রাণীবিক প্রক্রিয়াগুলির অধিক ধোলন আবশ্যিক হত। এই ধরনাটি Geographical Determinism - এর নামে সর্বৃক্ষ। কিন্তু পরবর্তীভাবে বিভিন্ন অবশিষ্টিক বৈশিষ্ট্য যেমন-বাণিজিক ও কৃষিকাজ সংজ্ঞান এবং সামাজিক ও জাতোন্তিক বৈশিষ্ট্যগুলিকেও বাহ্যিক অধ্যয়নের আলোচনার অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

পুনর পাশে কথা হত। যানে কথা হত যে, প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য অবস্থা সংজ্ঞায় অধিকারী করেন নি। তারা আপনা সুবিধা হয়। তারাদের এই প্রাকৃতিক অবস্থার ধৰণে জড়েছে 'Theory of Evolution' প্রয়োগ প্রতিবিত্ত ছিল। আর ইউনেস্কো প্রাকৃতিক নির্বাচনবাদীদের ধৰণে অনুসরে গোপনীয়করণ করা বিধান করতেন। যে সাময়িক কীভৱতল নির্বাচন করার প্রয়োগ তাৰ পারিপারিক পরিবেশ ও তাৰ সাময়িক বিভাগ নিয়ে আধিক উপরুক্ত প্রস্তুত হচ্ছে।

ତଥିବେ ମାନ୍ୟାକ୍ଷରିତକାହାରେ ଅର୍ଥାତ୍ ଆଧୁନିକ ଅଧିକାରେ ଶୀଘ୍ରମାତ୍ର ନିର୍ମଳଗମନକାରୀ ଐଶ୍ଵରୀୟ ଦିଲ୍ଲୀରେ ଆପଣଙ୍କ ଶୀଘ୍ର

卷之三

- वाईक राज्यों की सेवा (Characteristics of Formal Region):-

一九四九年五月

- (i) स्पेशियल डाटासेट में कृषि विभागों का एक Spatial Dimension अवृत्ति करता है।
(ii) लॉटिक डाटासेट में कृषि विभागों का एक अवृत्ति करता है।

- (iii) ଅମ୍ବାଳ ଅନୁଭବ ହାତ ବାହୀକ ଦୂର୍ବଳ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଏକଟି ଦୂର୍ବଳ ଜୀବ ହାତ ଅନୁଭବ ହାତ ବାହୀକ ଦୂର୍ବଳ ଏବଂ ପ୍ରାଣୀଙ୍କ ଏକଟି ଦୂର୍ବଳ ଜୀବ ହାତ ଅନୁଭବ

- جغرافیا

- ପ୍ରକାଶକ ପତ୍ର ପରିଚୟ

- مکالمہ

- جغرافیا اسلامی

- (x) অন্তর্বিধুতি সম্পর্কে আর কাছলগুলী দিয়ে করা।

• କ୍ଲେଶ୍‌ଟ୍ରାନ୍ସଫୋର୍ମେସନ୍ (Classical Transformation)

四

- #### (1) Physiographic Region

- PHYSICAL SCIENCES

- (iv) Agricultural Reg.

- #### (v) Edaphic/Geological Region

५६

- 122

- 卷之三

- ପ୍ରକାଶନ

- କେବଳ ପାତା

142

- गोदावरी अवधि के शोगाना निर्भातण (Delineation of Formal Region) :-

- କୁଳାଙ୍ଗୁଳ ଦେଖିଲୁଛନ୍ତି ଏହାରେ କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା

- ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ହେଲା, କାମିକାଳେ ଉପରେ ଦିଇ ଛନ୍ଦୁର ବ୍ୟାପକତାରେ ଥିଲା ଏହି ଅନୁଭବ ।

- କାହାର ପାଇଁ ଏହାର ନିର୍ମାଣ କରିବାକୁ ଆଶିଷ ଦିଲ୍ଲି ମାତ୍ର ନାହିଁ ।

- 卷之三

- ప్రాణికి విషాదం కలిగిన విషయాలలో అసమానమైన విషయాలను తెలిపాడి ఉండాలి

- କାଳୀ ମିଳିଲୁ ଥାଏ ଯାଇଲୁ ତାହାରେ ପାଇଲୁ ଯାଇଲୁ
କାଳୀ ମିଳିଲୁ ଥାଏ ଯାଇଲୁ ତାହାରେ ପାଇଲୁ ଯାଇଲୁ

CLIMATE CHANGE AND HABITAT LOSS

CLIMATE CHANGE AND HABITAT LOSS The First Nine Months - A Summary Report
Tropical rainforest areas are being cleared at an increasing rate. This is due to
the demand for timber, land for agriculture and grazing, and the need for
new settlements. The loss of habitat is leading to a reduction in species diversity
and a loss of ecosystem services. This is having a significant impact on the
survival of many species.

CLIMATE CHANGE AND HABITAT LOSS



Fig. 1.9 CLIMATE CHANGE AND HABITAT LOSS

(1) **CLIMATE CHANGE AND HABITAT LOSS**. The First Nine Months - A Summary Report

CLIMATE CHANGE AND HABITAT LOSS
CLIMATE CHANGE AND HABITAT LOSS

iii) ଟ୍ରେକ୍ସର ପରିଚାଳନା (The Cluster Method) :- ସଥିନ୍ଦ୍ରିୟ ଅଞ୍ଜଳିରେ ଯାଏ ତୁଳନା କରି ସମ୍ବଲପିତ ହୋଇଥାଏ, ତାହା ଏହି ପରିଚାଳନା କରିବା ହେଲା । ପରିଶଳନା ନାମବରୀତି ନୂତି ବିବ୍ୟାକେ ମାନିଟିଟ୍ରେ ଉପରୁଷିତ କାହାର ଅନ୍ଧାରେ ପରିଚାଳନା କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ କରିଛି । ଏକବ୍ୟାକେ ଏକଟି ମାନିଟିଟ୍ରେ ଉପରୁଷିତ କାହାର ଏବଂ ଅନ୍ଧାରେ ଅନ୍ଧାରେ ନିର୍ଧିରଣ କରାଯାଇ । ଯେମନ୍ - କୋଣାର୍କ ଅକ୍ଷାତେ କମଳା ଡ୍ରାଙ୍ଗଲିଙ୍ଗର ପାହିଲାଖ ଏବଂ ଶିକ୍ଷାକାଳୀନ ଶାତ ଦିନରୁ ନୂତି ଆଲାପା ମାନିଟିଟ୍ରେ ଉପରୁଷିତ କାହାର ଏକଟି ମାନିଟିଟ୍ରେ ଉପରୁଷିତ କାହାର ଏବଂ

(iv) वर्गांकित संख्या तिहातकम् पद्धति (The Weighted Index Number Method): एकांकित आलोचना अवधानीटिक सूति निश्चयित्वान् तिहातिते पटि अवधें भाष कर्ता हस्त। तासपर दुष्ट अवधाने Meand एवं Standard निर्णी कर्ता हस्त। याति Standard Division ± 1 हस्त अवधाने मूल

• वाहिक अधिकारी यांच्याना तिळित्तकरणारे समस्या (Problems of Formal Regional Delimitation) --

ବୀହାକ ଅପ୍ରଦୂର ମୀମାଳ ଚିହ୍ନିତ କଥାଶେଷ ସମ୍ବାଦି ହୁଲ—

() বাহ্যিক অঞ্চল উলি পুরু কাছাকাছি ব্যক্তিগত দেশ মনে হয়, তাপের আবণ্য কেন নয়। এই
যোগাযোগ বাস যথেন্দ্রিক একটি মহান্মুক হোট হোট অসমকভাবে আজো করা হয়।
ব্রিয়ান- স্পেট (1954) ঢাকা 'India, Pakistan and Sri Lanka' ব্যোর্টেড ভারতীয় উপমহাদেশের
কর্তৃত দলিল করছেন এ উপক্ষেত্রে ভারত করেছেন। মূলতঃ সংবৰ্ধ শুধীরণে এই নিয়ন্ত্রণীকরণ করা
যাচ্ছে।

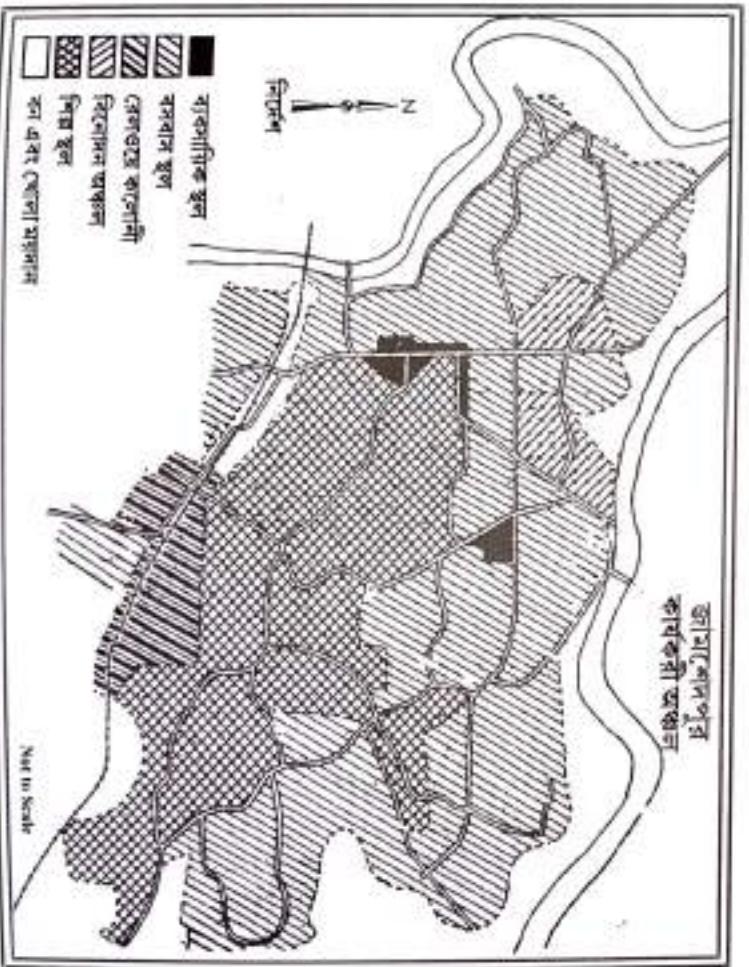
ଅନ୍ତର୍ମାଳ ପ୍ରାକ୍ତନୀ ଏକାଦିଶ ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନର ଉପର ନିର୍ଭର କରି ଯାହା ଓ ତାରେ Superimposed କରା ଥାଏ । ପାଇଁଜନାଗତ ଏବଂ ଉତ୍ସାହ ବିଭିନ୍ନ ଭାଷ୍ୟର ଉପର ନିର୍ଭର କରି କରା ଥାଏ ।

ଯାତ୍ରକ କାର୍ଯ୍ୟ ବିଧାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ ଏବଂ ତାରେ Subject Method । ପରମାଣୁ ନିର୍ଭରିତ Variable ଉପର ନିର୍ଭର କରାଇଲେ କାହାର ଜଳର Subjective ଏବଂ Objective ଏହି ଡେଲାକ୍ସନାର ସମ୍ଭାବିତ ଅନୁମତି ଥିଲା କଥା ଥାଏ । ଯେତ୍ରା- 1962 ମାର୍ଚ୍ଚ Schwart beg କରାଯାଇଥିବା ଅନୁମତିକୁ ବିଜାପୁ ଆମାଜନାର ନିର୍ମାଣ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରିବାକୁ ପରମାଣୁ କାର୍ଯ୍ୟର ନାମରେ ଉପର କଥା ଥାଇଛି ।

বিভিন্ন ধরণের Variable নিয়া থেকে প্রযোজিতাম করা হয় উচ্চ আপত্তি বৈশিষ্ট্যের পদ্ধতিক আনন্দগ্রহণ প্রয়োজিত করে। সেক্ষেত্রে Principle Concept Analysis আপত্তি পদ্ধতি M.J.Hagood সর্বপ্রথম ব্যবহার করেন। ডারেক্ট পর্যবেক্ষণ M.N.Pai উভ পদ্ধতিক আনন্দগ্রহণ করেন।

বাণিজ অঞ্চল গঠনের ফোর্ম যদিও কিছু সমস্যা রেখা যায়, তা সাধ্যে এই অঞ্চল গঠনের আধাৰ Regional Planning -এর সূবিধা হয়। কৰ্তৃপক্ষ যদিও প্রকৃত বাণিজ অঞ্চল পুঁজি পাইয়া দায় না, তবুও অনুমনিত কৰিব। Regional Development এর সীমানা নির্ধারণ করা হয়ে থাক।

(B) ক্রিয়ানুলক অঞ্চল (Functional Region)



চিত্র-একটি ক্রিয়ানুলক অঞ্চল (জামাশেদপুর)

কৌণ্ডোলিক সামৃদ্ধিক কালে উন্মুক্ত আণীক অঞ্চলের উপর কোন মানুষের ক্রিয়ানুলক অঞ্চলের সীমা করা যাইছেন। কৌণ্ডোল মাঝে, অসম মাঝে এলাকা হাবে এমন নয়। বোঝ আনন্দগ্রহণ ক্রিয়ানুলক অঞ্চল, যার মাধ্যমে এলাকাতে নিয়া কিম প্রকৃতির হালের জন্ম একটীসমস্যা সামুদ্রিকভাবে ক্রিয়া করা হবে।

यथा व्यापारों के समान अधिकारिक हिस्तालोंने उपर डॉक्टर कर्ने गए तथा उन्हें उत्तराधिकारी अस्थान वा Functional Region बना दिया। इस विभाग में अस्थानों वाले अवधिकारी-समूहोंके द्वारा विभिन्न औपचारिक जन भागोंमें (John Glasson)-पर चाहे, "A functional geographical area which displays a certain functional interdependance of parts, when defined on the basis of certain

ନାମହରଣ ଅଳେକାତିଲି ଦେଖିଯାଏନ୍ତି ନେମିଟିଥିରୁ ଯାଇବା ନିଜେ ଗଢ଼େ ଆଏ ଏକାକି କିମ୍ବା
ଯାହୁର ଏଳାକାତିଲି ଦିଲା ତିମ ଅକ୍ଷତିର ଶୁଣେ ତାର ଏହିଏକୀଶ ଶାନ୍ତିକାଳୀର ବାଜ କରିବାକୁ ପାଇଲା କିମ୍ବା କାହାର ପାଇଲାକୁ ତାର ଏହାର ଯକ୍ଷମାନଙ୍କରେ

ক্রিমানুক নিয়ে থাকে পৃষ্ঠা-১৫ এবং পৃষ্ঠা-১৬ এবং পৃষ্ঠা-১৭।
ফরাসী তেলেগুলিক ল'প্লি (Le Play) উনিবিশ শতকীয় শেষভাগ ক্রিমানুক অঙ্গ
উৎসাহন করেন। তিনি স্মৃত্যন পাহাড়ের উপরের তাল থেকে নিচের দিকে ঝুঁমি ব্যবহার

ପରିବାର୍ତ୍ତିତ ହେ ।
Formal ବାହୀକ ଅନ୍ଧାଶର କୋଟି ମେଦନ ସମୟରେ ଏକବର୍ଷାବ୍ଦୀ ଗୁଡ଼ିକ ଦେଖିଯାଇଥାଏ ।

मियानग क्षेत्र अनुकूलज, शहिरों का विवर, वे 'Vodal Region', जो एक प्रभावशाली ज़िलह (District), शहर (Towns) और ग्राम (Villages) इत्यादि के बता देता है।

ତ୍ରିପଦୀକ ନିଜ ମିଳ ଅତ୍ୟାମ୍ଭାବକୁ ପୂର୍ଣ୍ଣ ହେଲା । ଏ ସମ୍ପଦକ ବିଭିନ୍ନ ତୌରେ ନିରଖିତ ଧାରମ ଯେମନ—

(1) लॉर्डलेवेल, एडवर्न ब्रिटिश सोसायटी के अधिकारी, "The solution to the problems of a large urban area lies in developing a cluster of new linked to the central functional relationship." "

(ii) Patrick Geddes তার বিধাত 'Place-Work-Folk Diagram' -এর সাথেও যথক্ষণের অঙ্গীকৃত নিমিত্ত উভয়ক্ষণে অসম সম্পর্ক এবং পার্শ্বগত নির্ভরশীলতা দিয়েছেন। Geddes-ই অধ্যয় 'City Region'-এর কথা বলেন, যা পরবর্তীকালে No

(iii) Dickinson, Smailes, Green এবং আরও কিছু গোড়াপঞ্চ অঞ্চল চিহ্ন
Deductive Process ব্যবহার করতে পারে।

(iv) Christaller, Lösch তত্ত্ব বৈজ্ঞানিক গবেষকরা Inductive স্টিডিজি থ্যুইলেনের দ্বা জ্ঞানসমূহ অসম সেবা আঙুগুণিত বিভিন্ন এলাকার দর্শ কর্মসম্পর্ক বা Hierarchical Recursion র প্রয়োগ।

• फ़िक्शनल क अस्थान (फैर्मिटी) (Characteristics of Functional Region) :-

(i) ଜିଗ୍ମାୟନକ ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ କୃତକର୍ତ୍ତା ନିଶ୍ଚିହ୍ନ ଆଛେ, ଦେବୀ—

- (ii) କିମ୍ବାଦୂର୍ବଳ ଅଧିକତର ଯୁଗମ ନୋଟିଫିକେସନ୍ ହେଲା ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ।

(iii) ଏହି ଅଧିକତର ଯୁଗମ ଏକାଧିକ ଡ୍ରାମାଟାର୍ଜି ପରିପାଠରେ ମଧ୍ୟରେ ଇହାରେ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲାର ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ହେଲାର ପାଇଁ ।

(iv) ଏହି ଅଧିକତର ଯୁଗମ ଅଧିକ ଏକାଧିକ କାଜ କରି ଏବଂ ପରିପାଠରେ ପ୍ରତି ନିର୍ଦ୍ଦର୍ଶନ ଦ୍ୱାରା ହେଲା ।

(v) ଏହି ଅଧିକତର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଣୋ ଅଧିକାର ଥାଏକାନ୍ତରେ ।

(vi) କିମ୍ବାଦୂର୍ବଳ ଅଧିକତର ଯୁଗମ ଏକାଟି Nodal Point ବ୍ୟା ଗ୍ରହିକେସ ଥାଏବୁ, ଯାର ନାମେ ପାର୍ଶ୍ଵବର୍ତ୍ତୀ ଅଧିକାର ବସ୍ତୁତାରେ ଅଧିକାର ପାଇଁ ହେଲା ।

(vii) କିମ୍ବାଦୂର୍ବଳ ଅଧିକତର ଗ୍ରହିକେସ ପାଇଁ ପରିପାଠରେ ଧେଇକେ ଗ୍ୟାମାନ ମଧ୍ୟରେ ଅବସ୍ଥିତ ହେଲାର ପାଇଁ ।

(viii) ଏହି ଅଧିକତର ଯୁଗମ ପାଇଁ ପରିପାଠରେ ଧେଇକେ ଉଚ୍ଚତର ଦ୍ୱେଷ୍ୟ ହେଲା ନା । ପରିପାଠରେ ଅଧିନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କାଜକରିବାର ଉଚ୍ଚତର ଦ୍ୱେଷ୍ୟ ହେଲା ବେଳି ଉଚ୍ଚତର ଆବଶ୍ୟକ କାମ ହେଲା ।

(ix) କିମ୍ବାଦୂର୍ବଳ ଅଧିକତର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଧିକାର ଯୁଗମ ଏକାଧିକ ପ୍ରେଟିପ୍ରାକ୍ କେ ପ୍ରତିକାଳିତ କରିବାରେ ।

(x) ବିସମ୍ବରୀତା ବ୍ୟବସ୍ଥାରେ ଯୁଗମ ଏକାଧିକ ଡ୍ରାମାଟାର୍ଜି ପରିପାଠରେ ଯୁଗମ ଏହି ଅଧିକତର କାଜକରିବାର ଉଚ୍ଚତର ଦ୍ୱେଷ୍ୟ ହେଲା ।

- ♦ **क्रियान्वयन के अधारों पर व्यविभाग (Classification of Functional Region):-**
 - ♦ क्रियान्वयन के अधारों पर व्यविभाग का यहते पात्र—
 - (i) नगरीय अक्षल (City Region) : कलकाता, चुदाइ।
 - (ii) निपालीय अक्षल (Industrial Region) : राजस्थान, आमाना-स्टेल-दुर्गपुर।
 - (iii) प्रशासनिक अक्षल (Administrative Region) : लिपि।
- ♦ **क्रियान्वयन के अधारों पर व्यविभाग (Delimitation of Functional Region):**

- (i) नगरीय अक्षल (City Region): बंगलादेश, पुर्बाई।
 (ii) नियामित अक्षल (Industrial Region): इलालचान, आसाम(सार्क-मुख्यालय)।
 (iii) अधिकारीक अक्षल (Administrative Region): जिपो।

卷之三

III. அதிகார விதம்

ପ୍ରାଚୀବିଜ୍ଞାନ (Flow Analysis): ଶାର୍କତି ଅଧ୍ୟାତ୍ମି

অধিবেশন প্রস্তাৱ কৰিব।

ମୁଦ୍ରଣ Flow Analysis-ଏର ବାବା ଅପଲେନ ଶ୍ରୀମାନ୍

ପ୍ରକାଶନ କମିଶନ

ପ୍ରକାଶକ ମନ୍ତ୍ରୀ

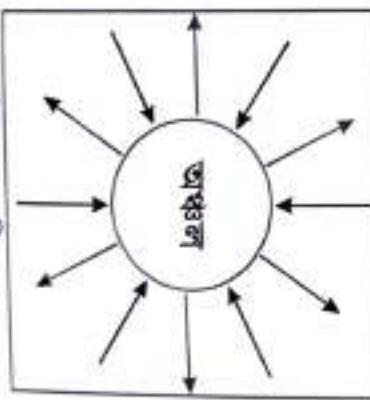
ବିଜ୍ଞାନଶରୀର ପରିଷଦ କାଳେ ଏହା ଏହା ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ

ଶେଷ ମନ୍ଦିର କୁଣ୍ଡଳ ମାଧ୍ୟମରେ

ଶ୍ରୀ ଶ୍ରୀ ପାତ୍ର କଣ୍ଠମୁଖ

ବ୍ୟାଙ୍ଗ ପୁରୁଷ ଅନ୍ତରେ ଦୁଇମଧ୍ୟରେ କିମ୍ବା ଏଥାକ୍ରମରେ ଦୁଇମଧ୍ୟରେ ଦୁଇମଧ୍ୟରେ

三



ପ୍ରକାଶକ

ଅଧ୍ୟାତ୍ମିକ ପରିଦର୍ଶନ

এই প্রকার বিদ্যুৎশৈলী কেবল সংস্থান বা প্রদর্শনি নিষ্ঠালিখিত প্রকারের হয়ে থাক—

- (a) इत्यनुष्ठानिक वा *Economicus*।
 (b) उपर्युक्तमूलक वा *Purpose*— मालपत्र, यात्री परिवहन इत्यादि।
 (c) Social—केन्द्राळी—विनियोग।
 (d) Political—इस्त्र—छारीलेख, धारानाशक्ति, ज्ञानीदेव युनिपात्रालेख इत्यादि।
 (e) Information वा उत्थानशब्दात्—संस्कारी अनुसन्धान, संवादपत्र, टेलिफोन, टेलिचार्फ

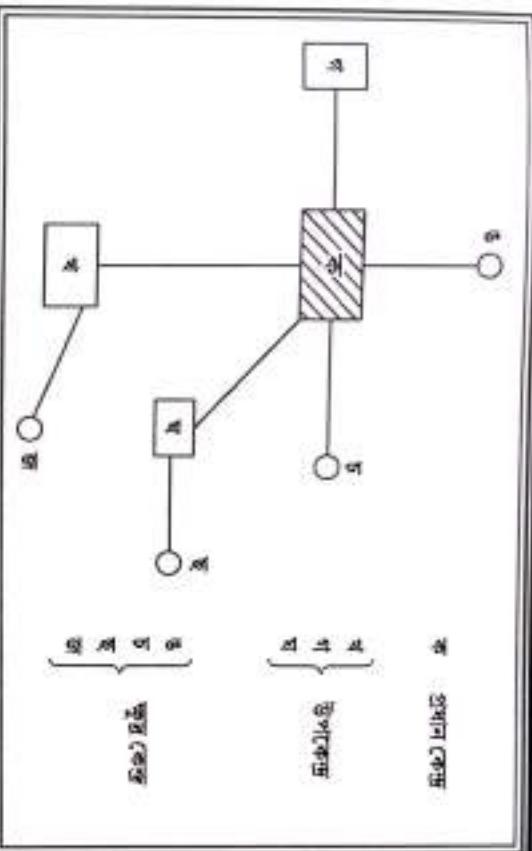
ଚିତ୍ର-ଟେଲିଫିଲୋନ କଲମାତ୍ରାହ ଦିଲାଶ

গোকুলনগরি Green এবং Carnal Functional Region-এর মীমান্য বিশ্বাসের প্রক্রিয়া উভয়ই
বিশ্বাসের ক্ষেত্র উদ্বৃত্ত করেছেন। তাদের ঘৰতে অক্ষেলের মীমান্য বিশ্বাসের জন্য Bus Service এ
করে একটি কেন্দ্রীয় উজ্জ্বল পাইকাম নির্মিত করা সহজ। তা কেবল থেকে যত বেশি বাস পার্শ্ববর্তী
অঞ্চল যথে, সেই অঞ্চল অর্থনৈতিক কর্মসূচির ডিপ্টি তত উজ্জ্বল হবে। পরবর্তীকালে Flow
Analysis এবং Graph Theory আকারে প্রকাশ করা হয়। এই পদ্ধতিটাকে সাহারাই অক্ষেলের মীমান্য

- * श्रीविद्या:-

- (b) Graph-এর আকারে উপরোক্ত কোণ হয় না এবং সহজেই ইয়ে খোলা যাব।
 (c) এই পদ্ধতি বিষয়াবস্থার সময়ে

- (d) এই উকোন প্রিমিয়াম সর্বব্যাহির ভাষণা ও পরিকান্স সহজেই তৈরি হয়।



चित्र : ग्राव तद्

(ii)

अटिकर्षनिष्ठेयम् (Gravitational Analysis) :- अटिकर्षनिष्ठेयम् याद्याये निर्भास के प्रति चर्या आकर्षणम् ताद्यिक वल निष्पत्ती आलोचना करा हम। एই पक्षात् वाता विभिन्न क्रेस्त्र वायु Potential Flow (क्रेमन ता आलोचना करा यह)। एই पक्षात् अन्याशी नूटि ट्रॉगोलिक क्रेम्प्र व्याख्याती आठत्रिया (Interaction) द्वन्द्वः तदेव भूत (Mass)-एवं सूक्ष्म नवासी एवं तदेव यथावती दूरात्मक संरेख विपरीततात्र सम्बन्ध्युक्त। एथेऽत तद वलात्ते क्रेमन वायुनेत जननाद्याः। त्रीविका, उपाज्ञा, विनायागत परिस्थित इत्तानिके एवं दूरात्मक वलात्ते सहृद-त्रैन-वायुप्रवाहम् दूरात्मक वा वायुनाम् प्रवाह दूरात्मक वा समवासात्प्रवाह दूरात्मक इत्तानिके लोकाः। यथा याक, दृष्टि व्यान हला एव वा b, एवं वत यथावती Gravitational Flow हा—

$$Gab = k \left[\frac{Ma \times Mb}{(dab)^2} \right]$$

(वायुनाम्,

a एव वा b → दृष्टि पृथक उपाज्ञा (क्रेम्प्र)

Ma एव वा Mb → यथावती a एव वा b क्रेम्प्र तदेव।

dab → दृष्टि क्रेम्प्र वायुनाम् दूरात्मक।

k → क्षवरक।

Gab → दृष्टि क्रेम्प्र वायुनाम् क्षवरकत अटिकर्षण वान।

एवं सूक्ष्मात्मक वलात्मकीकार्ये आवत्त किञ्चुटा साराशामन करा हम। एथेऽत वा या—

एवाज्ञा a, b एव वा हल सूक्ष्म वायुनामिताः।

$$Gab = k \left[\frac{Ma^a \times Mb^b}{dab^e} \right]$$

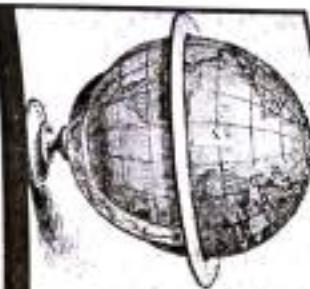
a = b = 1 एव वा e = 2 हला दृष्टि क्षवरक वायुनाम् हा।

सामाजिक विषय (वायुनाम्)

1. Use in the body to the right of the right side of the page.
2. Use in the center of the left side of the page. Write vertically from top to bottom.
3. Use in the center of the right side of the page. Write vertically from top to bottom.
4. Use in the center of the left side of the page. Write vertically from top to bottom.
5. Use in the center of the right side of the page. Write vertically from top to bottom.
6. Use in the center of the left side of the page. Write vertically from top to bottom.
7. Use in the center of the right side of the page. Write vertically from top to bottom.
8. Use in the center of the left side of the page. Write vertically from top to bottom.
9. Use in the center of the right side of the page. Write vertically from top to bottom.
10. Use in the center of the left side of the page. Write vertically from top to bottom.
11. Use in the center of the right side of the page. Write vertically from top to bottom.

ପ୍ରବକ୍ଷ୍ୟ ଓ ପରିବକ୍ଷଣ

Plan & Planning



- ◆ **ସରଜା (Definition):-** ବ୍ୟାଙ୍ଗିତ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଥୋକେ ହାତିମ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯେ କୌଣ କରିବାକାଂ ମୁଣ୍ଡ ଓ ପୂର୍ଣ୍ଣମାତ୍ରରେ ମଧ୍ୟାଳ୍ୟର କରାଯାଇଲେ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଲେ ଏବଂ ପରିବକ୍ଷଣ କରାଯାଇଲେ ଏବଂ ଆଧୁନିକ ଉତ୍ସାହରେ ପୂର୍ବନିର୍ମାଣରେ କରିବାକାଂ ମୁଣ୍ଡ ଏବଂ ପରିବକ୍ଷଣ କରାଯାଇଲେ ।

ପରିବକ୍ଷଣ ପ୍ରାୟୋଗ କର୍ମଚାରୀ ଜାନ୍ୟ ଯେ ଖର୍ଚ୍ଚା ବୀ କାଠାମୋ ଗଠନ କରା ହୈ, ତାକେ ପରିବକ୍ଷଣା କାଠାମୋ/ ପ୍ରକଳ୍ପ ବୀ Plan ବାଲେ । ଏହି ପରିବକ୍ଷଣାତ କାଠାମୋ ପରିବକ୍ଷଣାକେ ଶାଠିବାକାଂ କେବଳ ଏକଟି ଅନ୍ଧାର ପ୍ରାୟୋଗ ଓ ବ୍ୟବହାର ନାହିୟ କରାଇବାରେ

ବିଭିନ୍ନ ପରିବକ୍ଷଣାବିଧିଗତିବା ପରିବକ୍ଷଣାର ସରଜା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇନ୍—

- (i) **John-stone (1981)-ଏର ମାତ୍ରେ :-** "Planning has been defined as the process of thinking through and implementing a set of appropriate action to achieve some goals." ଅର୍ଥାତ୍ ପରିବକ୍ଷଣ ଏକଟି ପଞ୍ଚାତ୍ୟ ବୀ ପରିବକ୍ଷଣ, ବୀ ପରିବକ୍ଷଣ ଏବଂ ଅଧିକ ବୀ ଉତ୍ସାହ ପ୍ରାୟୋଗ କିଛି ଯାବହୀ ପରିବକ୍ଷଣ କରା ହୈ ।

- (ii) **Glasson (1975)-ଏର ମାତ୍ରେ :-** "Planning include a sequence of action which are designed to solve problems in the future", ଅର୍ଥାତ୍ ପରିବକ୍ଷଣ ହଲ ଏବଳ କରିବାକାଂ କରିବାକାଂ ଯା ଭବିଷ୍ୟତର ନରମାୟ ନାମାଳାନ ନରାଜତ କରାଇବାରେ ।

- (iii) **Robinson-ଏର ମାତ୍ରେ :-** "To plan is to act which a purpose to choose and choice is the essence to economy' activity." ଅର୍ଥାତ୍ ପରିବକ୍ଷଣ ହଲ ଏକଟି ନିର୍ଦ୍ଦିତ ନିର୍ମାଣ କାଜ କରିବାରେ, ଅର୍ଥାତ୍ ହଲ ଅଧିନିତିକ କାର୍ଯ୍ୟବଳୀର ମୂଳ ବିଷୟ ।

- (iv) **Dickinson -ଏର ମାତ୍ରେ :-** "Planning is a technique for achieving certain self defined and pre-determined goals by a central planning authority." ଅର୍ଥାତ୍ ପରିବକ୍ଷଣ ହଲ ଏକଟି ନୀତି ବୀ କେବଳୀୟ ପରିବକ୍ଷଣା କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷକେର ସାଥୀ ପୂର୍ବନିର୍ମାଣିତ ଉତ୍ସାହ ବୀ ଲାଭାତ୍ୟର ପରିବକ୍ଷଣ ପ୍ରାୟୋଗ କରାଇବାରେ ।

Planning -ଏର Step ବୀ ଧାର୍ଯ୍ୟ -

ମଧ୍ୟ ପରିବକ୍ଷଣା କର୍ତ୍ତୃପକ୍ଷ କର୍ମଚାରୀର ଉପର ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଇବାରେ ବିଚିତ୍ରତା ଏବଂ ଧାର୍ଯ୍ୟାଳ୍ୟର କରାଯାଇଲେ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଲେ ଏବଂ ପରିବକ୍ଷଣ କରାଯାଇଲେ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଇଲେ ।

- (i) **Identification of the problem (ଅଭ୍ୟାସା ନିର୍ଦ୍ଦିତକରଣ)** ।
- (ii) **The formulation of general goals and more specific and measurable** ।

অধ্যুল, উন্নয়ন ও আধিকারিক পরিকল্পনা

৫

objectives relating to the problem. (সাধারণ লক্ষ্য ও অধিকার বিষয় ও পরিমাণ)

উদ্দেশ্যগতির প্রক্রিয়করণ।)

- (iii) Identification of possible constraints (সম্ভব সীমাবদ্ধতা চিহ্নিতকরণ)।
- (iv) Projection of the future situation (ভবিষ্যৎ অবস্থার অভিক্ষেপকরণ)।
- (v) Generation and evaluation of alternative courses of action (কর্মসূচীয় উৎসুক এবং প্রযোজন)।

পথওলিত সৃষ্টি ও মূলায়ন।

- (vi) Production of preferred plan with policy statement or strategy and definition plan (অধিকার উত্তীর্ণ পরিকল্পনা উৎপাদন, যা যে কোন নীতি বক্তব্য বা সৈমান্য পরিকল্পনা অন্তর্ভুক্ত পরিকল্পনা করতে পারে।)

নির্মাণক পরিকল্পনা মেল প্রয়োগ করতে পারে।

- (vii) To give preference to definite plan as the aims of production increase (উৎপাদন বৃক্ষিত লক্ষ্য নির্মাণক পরিকল্পনাক অগ্রাধিকার জন্মে।)

- (viii) Provision of a continuous evaluation of the implementation program (প্রযোজন কর্মসূচীটির অভিক্ষেপন ব্যবস্থা রাখা।)

প্রকল্প সৃষ্টির পর্যায়

সমস্যা চিহ্নিতকরণ।



সমস্যা লক্ষ্য ও অধিকার বিষয় ও পরিমাণযোগ্য উদ্দেশ্যগতির প্রক্রিয়করণ।

সমস্যা সীমাবদ্ধতা চিহ্নিত করণ।



ভবিষ্যৎ অবস্থার অভিক্ষেপকরণ।



কর্মসূচীর বিষয় পথওলিত সৃষ্টি ও মূলায়ন।



অধিকার উত্তীর্ণ পরিকল্পনা উৎপাদন, যা যে কোন নীতি বক্তব্য বা কোশল এবং নির্মাণক পরিকল্পনা মেল প্রয়োগ করতে পারে।



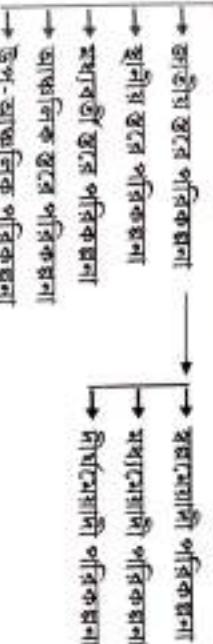
উৎপাদন বৃক্ষিত লক্ষ্য নির্মাণক পরিকল্পনাক অগ্রাধিকার জন্মে।



প্রযোজন কর্মসূচীটির অভিক্ষেপন ব্যবস্থা রাখা।

- পরিকল্পনাত নিষেধ করা (Ban of Planning)

পরিকল্পনার বিভিন্ন তরঙ্গ



(i) **জাতীয় তরঙ্গে পরিকল্পনা (National Level Planning):-** কেন সেখানে পরিকল্পনা ধরণ অর্থনৈতিক বা আন্তর্জাতিক পরিকল্পনার মাধ্যমে সমাজ সেবের মধ্যে ঔপীকৃত হতে দেখা যায়, তাকে জাতীয় তরঙ্গে পরিকল্পনা করা হয়। জাতীয় তরঙ্গে পরিকল্পনাকে সমাজের পরিবেশিক তিনটি ভাগে ভাগ করা যায়।

(a) **বর্ষসময়ী পরিকল্পনা (Short Term Planning):-** এই পরিকল্পনার স্মারককাল 2-5 বছর। সাধারণত অর্থনৈতিক উৎপাদন-প্রযুক্তি পার্শ্বে ব্যবহার করা হয়।

(b) **মধ্যমেবাদী পরিকল্পনা (Middle-Term Planning):-** এই পরিকল্পনার স্মারককাল 5-15 বছর। জনস্বত্ত্ব অর্থনৈতিক গৃহিণী করাতে এই পরিকল্পনা কাছে করা হয়।

(c) **দীর্ঘমেবাদী পরিকল্পনা (Long Term Planning):-** এই পরিকল্পনার স্মারককাল 15 বছর বা তারও বেশি। এই পরিকল্পনা সরকারী বহুমুখী পরিকল্পনা নির্মিত হাতে অর্থনৈতিক শৈর্ষক সর্কারে কাজ করা হয়।

(ii) **শহীয় তরঙ্গে পরিকল্পনা (Local Level Planning):-** এই পরিকল্পনা হচ্ছি যাবহার বা শহর উভয়ের কাছে গৃহীত হয়। এই পরিকল্পনা সহজে সহজেই পরিকল্পনা নির্মাণ পরিকল্পনা করা যায়।

(g) **ইন্টারমেডিয়েট তরঙ্গে পরিকল্পনা (Intermediate Level Planning):-** এই তরঙ্গের পরিকল্পনা নির্মাণ করা।

(b) **নৈতিকনা এবং নাগরিক প্রজাবতৃতো পরিকল্পনা** নামে পরিচিত।

(iii) **মাধ্যবর্তী তরঙ্গে পরিকল্পনা (Intermediary Level Planning):-** এই তরঙ্গের পরিকল্পনা নির্মাণ করে জাতীয় তরঙ্গের সম্পর্কের জন্যে করা হয়। (এই তরঙ্গের পরিকল্পনা নির্মাণ করে জাতীয় তরঙ্গের সম্পর্কের জন্যে করা হয়।) এই পরিকল্পনা পরিকল্পনার একটি আজ্ঞাধৰণীণ কর্তৃতামা। সাধারণত উভয় দেশের ক্ষেত্রে এই পরিকল্পনা পরিকল্পনা করা হয়।

(iv) **আঞ্চলিক তরঙ্গে পরিকল্পনা (Regional Level Planning):-** অক্ষণ পর্যায়ে পরিকল্পনা এই পরিকল্পনা একটি হয়। এই আঞ্চলিক পরিকল্পনা কৃষি বা বৃক্ষ আকারে গঠণ করা হয়। এই ধরণের পরিকল্পনা সাধারণত একটি নিশ্চিত অঞ্চলের অর্থনৈতিক ও সামাজিক বৈশিষ্ট্য, সুবিধা ও অনুবন্ধ ইত্যাদির তিনিটি পদ্ধতি দ্বারা করা হয়। এই ধরণের পরিকল্পনা সাধারণত অঞ্চলগত জেলা যায়।

(v) **উপ-আঞ্চলিক পরিকল্পনা (Sub-regional Level Planning):-** এই পরিকল্পনা আঞ্চলিক পরিকল্পনার একটি ক্ষেত্র বা অঞ্চল। এই পরিকল্পনা অঞ্চল পর্যায়ে একটি নিশ্চিত অঞ্চলের উভয়ের পরিকল্পনা। একটি প্রজাপতি করা হয়। এই পরিকল্পনা আঞ্চলিক পরিকল্পনা নামেও পরিকল্পনা, জেলা পরিকল্পনা পরিকল্পনা নামেও পরিকল্পনা করা হয়। পুরুষাঙ্গ বা P.M.C. এর পক্ষে আঞ্চলিক পরিকল্পনা করা যায়।

• Types of Planning (Planning-किन प्रकार होता है):

ଶାହାରା କୋଣାରିକା ପାଇଁ

ମେଲିବା ଇତାପି ଅଗ୍ରମ୍ଭାରେ ପରିବହନ ମଧ୍ୟ ଦେଇ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ ହାଲେ ଏ ପରିବହନ ମଧ୍ୟ ଦେଇ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ ହାଲେ ଏ ପରିବହନ ମଧ୍ୟ ଦେଇ କରିବାକୁ ପରିଚାରିତ ହାଲେ ଏ

প্রাক-কাউন্টের পারিকল্পনা (Physical Planning): প্রাক-কাউন্টের পারিকল্পনা এবং কর্মসূচি উভয়ই ভিত্তি করে যে নতুন
(Infrastructure), সড়ক ও বন্দরগুলির উন্নয়ন, বন্যা ও সেচ প্রকল্প যুগলে, বন্ধনগুলির উন্নয়ন এবং অধিক
কর্মসূচি।

(ii) **ఆయంతీక పరికటన** (Economic Planning):-ఈటి ఆధ్యాత్మిక కాఠాలోన తెలుగు భిత్తి కారణ యే పరికటన గ్రహిత వా, తాడక అధ్యాత్మిక పరికటన చెందాలి। ఏదై పరికటన సాధించిన మన ఉమాను, ఉపాసన కాఠాలో గట్టిశిన కూరా ఏరు కమ్మన్స్ బ్యాంకుల నుయోగ నృత్తి కల్పించి విషయాల అవ్యాప్తి అభివృద్ధి చేసాడు।

(iii) **పరిపుష్ట పరికటన** (Environmental Planning):-

(iv) **नियिक परिवर्तन (Allocative Planning)**— यह नियिक परिवर्तन का एक रूप है। इसमें संसाधनों के अल्पतम उपलब्धता की वजह से व्यवस्था का विभाजन करना चाहिए। यह व्यवस्था के लिए विभिन्न व्यवस्थाएँ विकसित की जाती हैं।

ପ୍ରକାଶକ ପରିଷଦ

(v) **मुक्त उत्पादनालयक अनुकूलता (Multi Objective Planning):** ये परिकल्पना एवं कार्यालय
प्रक्रिया, नियन्त्रण एवं संचयन की विधि, आदि एवं उत्पादनालयक अनुकूलता (स्टेट-सोल)।

(vii) एकल उद्देश्यानुसार परिकल्पना (Single Objective Planning):- यह सोम गोप परिकल्पना एकल भाष्टि आवृत्ति का साधन है। इसने आपके एकल उद्देश्यानुसार परिकल्पना का काम किया। यहाँ—एकल नियमित कामगूची।

କଥା ନିର୍ମାଣକାରୀଙ୍କ କରନ୍ତୁ ପ୍ରାଚୀନ କାଳୀ ହେ, ତାଙ୍କ ନିର୍ମାଣ ପରିପରା ଦ୍ୱାରା କରାଯାଏ ଏବଂ ତାଙ୍କ ପରିପରା ଦ୍ୱାରା କରାଯାଏ ଏହି ଧରାଯାଇ ପାରିବାରା ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ହେ । ତାଙ୍କର ଧାରାଯିବାରେ ଏହି ଧରାଯାଇ ପାରିବାରା ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା ହେ ।

