

"GOVERNMENT DEGREE COLLEGE"
 MADHUBAN, PAKARI DAYAL, "EAST CHAMPARAN,,
 [BIHAR].

Geography
B.A.- I
 PATNA



[Practical]
 Unit - III,,
 UNIVERSITY

11

Topic →

CYLINDRICAL EQUAL AREA PROJECTION

(क्षेत्रानुकारी लम्बोंकार प्रक्षेप)

यह दृश्य प्रक्षेप (Perspective), जिसे प्राचीन क्षेत्रानुकारी प्रक्षेप (Homolographic Cylindrical Projection) कहता है। जिसे लैंबर्ट क्षेत्रानुकारी प्रक्षेप (Lambert's equal area projection) भी कहते हैं। इस प्रक्षेप में विषुवन् रेखाएँ पूर्व तथा पश्चिम समान दूरी से होती हैं। इसी क्षेत्रानुकारी प्रक्षेप के विशेष गुणों की ओर ध्यान जाती है। अक्षांश रेखाएँ गोलीय ग्राफिक प्रक्षेप की तरह ज्ञाती जाती हैं।

Q1 → Draw a grid of latitude and longitude for cylindrical equal area projection for Eastern Hemisphere when the R.F is 1:125000,000 and the interval of latitude and longitude is 15° .

Given :- { R.F = 1:125,000,000,
 Interval = 15° ,

शुरू की गयी व्याकुल क्षेत्रानुकारी प्रक्षेप की दूरी ज्ञात कि
 RF = 1250,000,000

अक्षांश रेखाएँ इवान्तर 15° का अन्तर 30° है

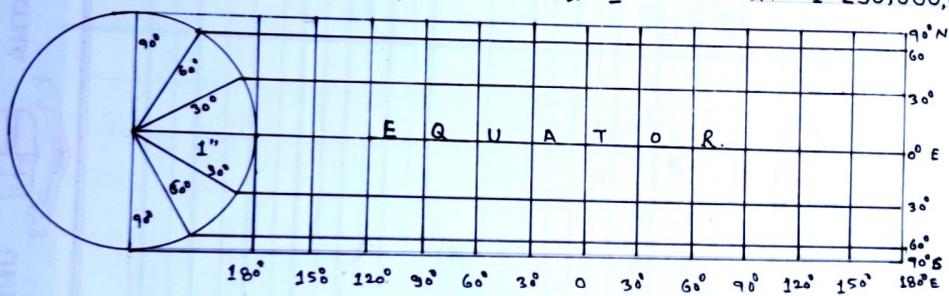
Given :- { R.F = 1:1250,000,000
 अन्तराल = 30° } Given

दूरी ज्ञात → formula =

लोक का अनुपात = $\frac{\text{पूरी का अनुपात}}{\text{प्रति दूरी का अनुपात} \times (\text{R.F}) / \text{R.R})}$

CYLINDRICAL EQUAL-AREA PROJECTION

R.R = 1" OR R.F = 1:250,000,000] R.R की तरीफ
= λ .



MAP, दोनों शैलीकोड़े भी बनाए !

CYLINDRICAL EQUAL AREA PROJECTION
FOR
EASTERN HEMISPHERE
RF 1: 125,000,000

