Under CSR Support by Ipca | Foundation missiongyan

ARJUN BATCH

CLASS 12th | GEOGRAPHY

जनसंख्या वितरण, घनत्व, वृद्धि और संगठन

अध्याय-1 | भाग-3

एकदम BASIC से!



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढ़ेंगे ?



1. जनसंख्या घनत्व
2. जनसंख्या की वृद्धि

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

→ जनसंख्या का अध्ययन – डेमोग्राफी

↓

जनगणना

↓

प्रथम → 1872 (वायसराय - लार्ड मेयो)

↓

नियमानुसार → 1881 (लार्ड रिपन)

↓

2011 → कुल 15 नियमानुसार - 14

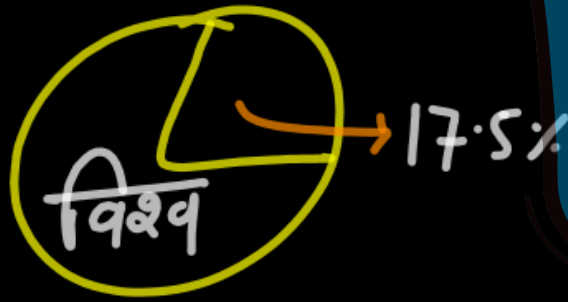
mg

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

जनगणना - 2011

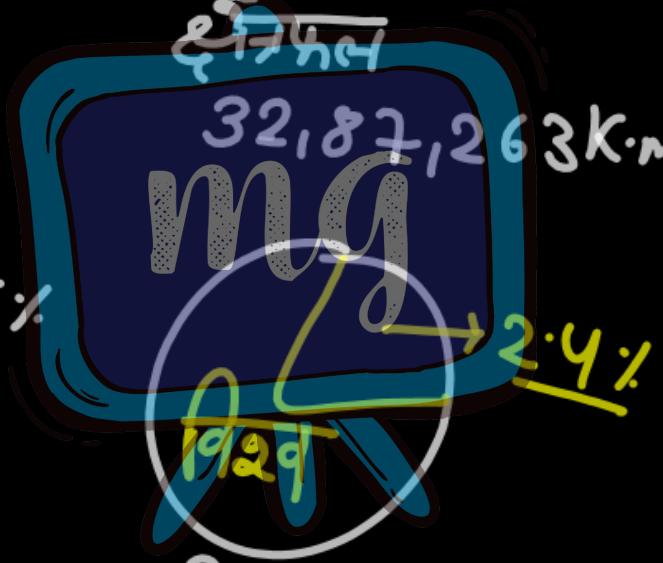
जनसंख्या
121 करोड़



जनसंख्या -
① चीन
② भारत

क्षेत्रफल

32,87,263 $k \cdot m^2$



क्षेत्रफल →

(1) रूस → रू

(2) कनाड़ा → क

(3) चीन © चीन

(4) U·S·A → अ

(5) ब्राजील → ब

(6) आस्ट्रेलिया → आ रहा है

(7) भारत → भारत




mg

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

जनसंख्या वितरण → असमान

↳ कारक → भौतिक कारक

↳ जलवायु

↳ जल संसाधन



राजस्थान - 200/k.m²

प्रति k.m²

जनसंख्या निवास

जनसंख्या घनत्व

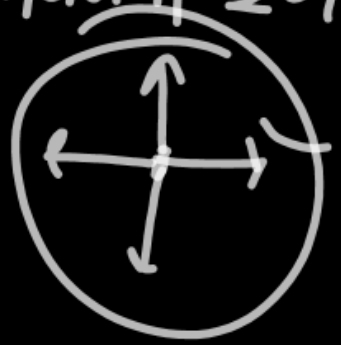
- प्रति इकाई क्षेत्र में व्यक्तियों की संख्या द्वारा अभिव्यक्त
- भूमि के संदर्भ में जनसंख्या के स्थानिक वितरण



जनसंख्या घनत्व

प्रति 1 $k.m^2$ में निवास करने वाली जनसंख्या अनुपात को जनघत्व कहते हैं।

→ जनगणना 2011 → भारत का जन घनत्व → 382 / $k.m^2$

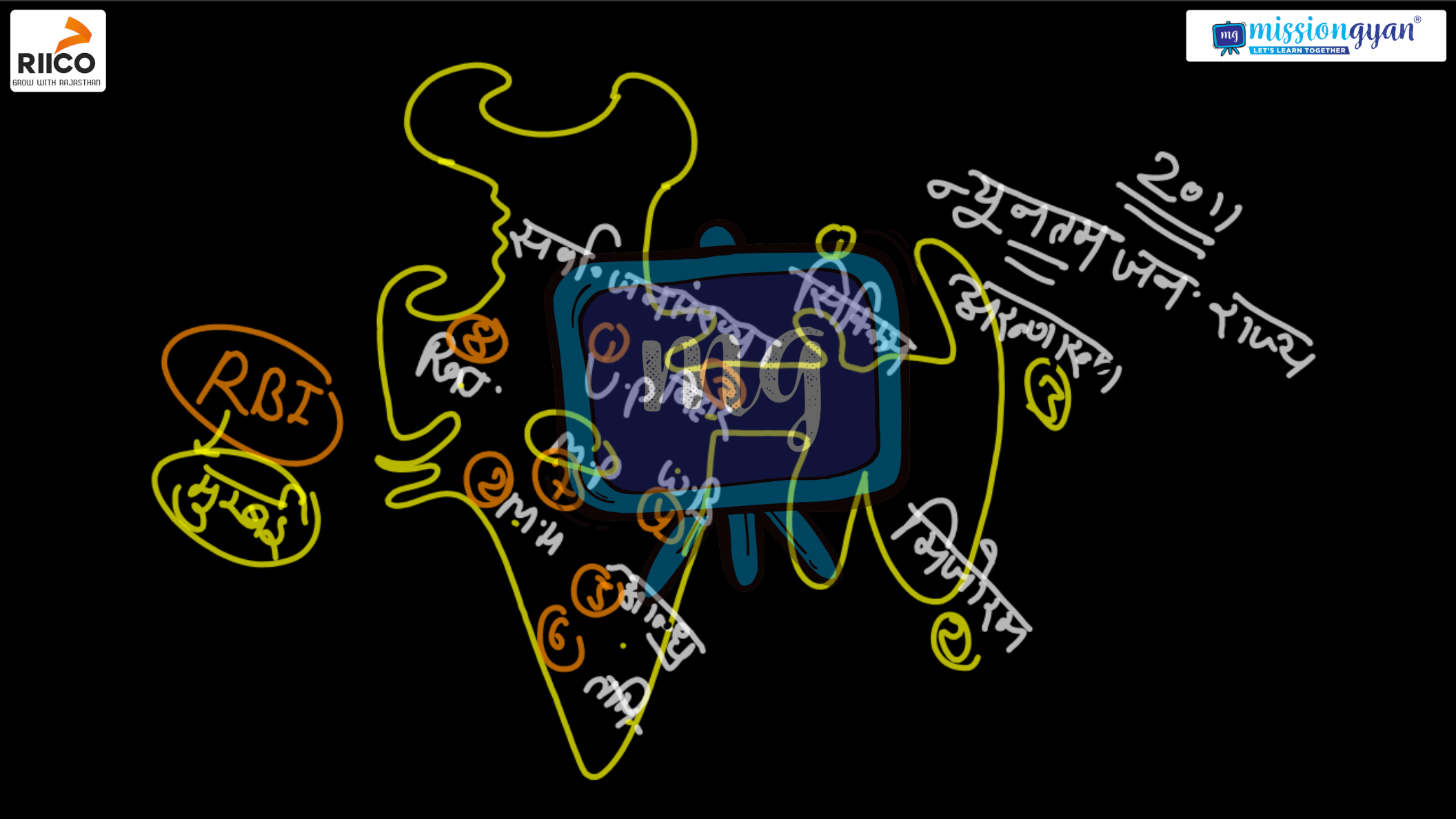


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भारत में सबसे कम जनघत्व




RBI
2011
न्यूनतम जन्म दर
मिजोरम

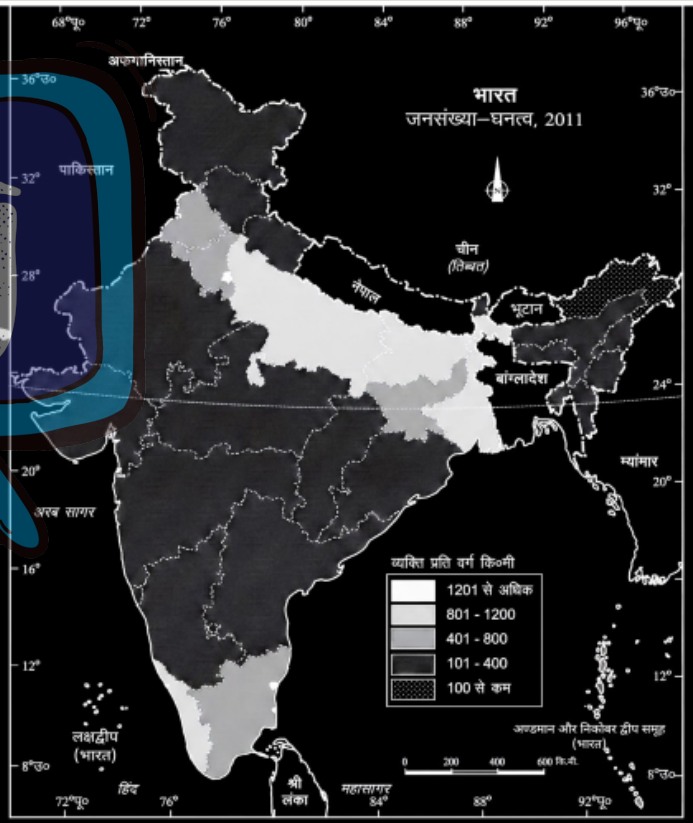
भारत का जनसंख्या घनत्व

राज्य - 28

केन्द्रशासित - 8

केन्द्रशासित प्रदेश सबसे जनघनत्व

दिल्ली



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

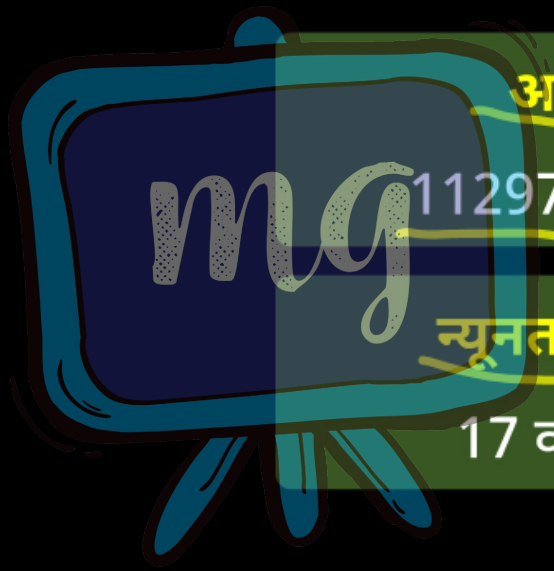


भारत का जनसंख्या घनत्व

- 1951 : 117 व्यक्ति/वर्ग कि.मी.
- 2011 : 382 व्यक्ति प्रति वर्ग कि.मी.

विगत 50 वर्षों में 200 व्यक्ति प्रति वर्ग कि. मी. से अधिक की उत्तरोत्तर वृद्धि हुई है।

जनसंख्या घनत्व में स्थानिक भिन्नता



अधिकतम : दिल्ली – 11297 व्यक्ति प्रति वर्ग कि.मी.

न्यूनतम : अरुणाचल प्रदेश – 17 व्यक्ति प्रति वर्ग कि.मी.

उच्चतर घनत्व

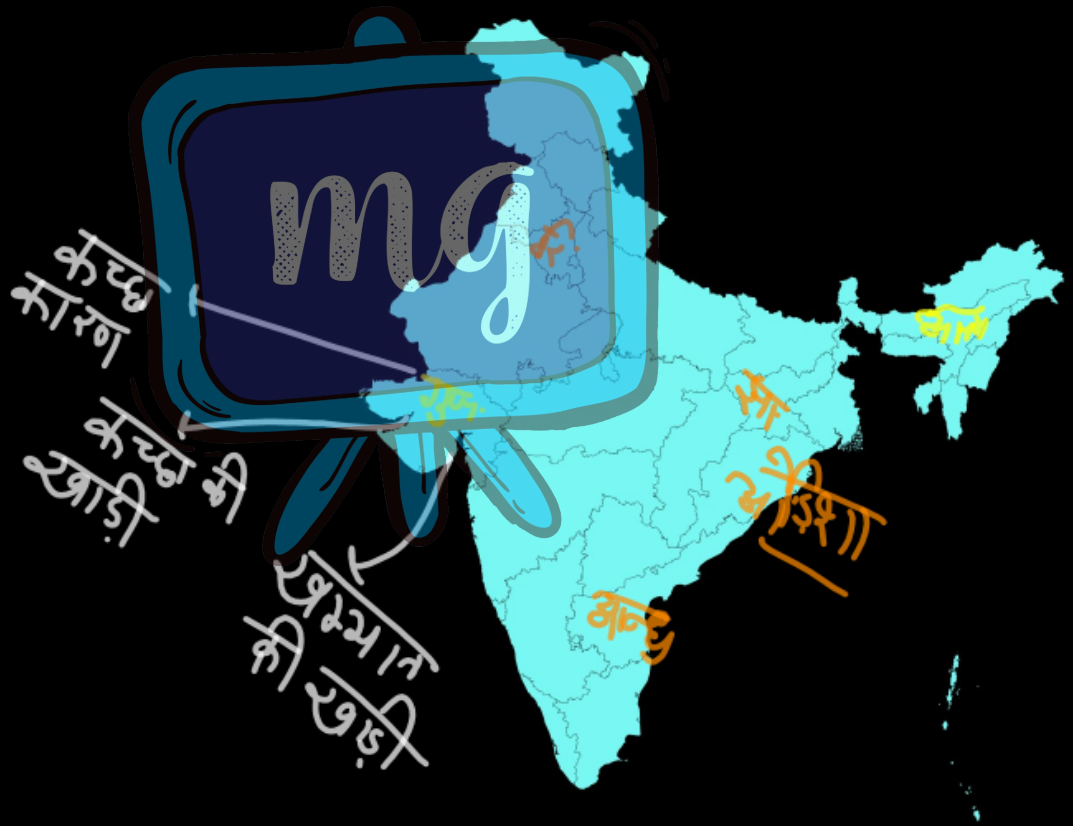


1. बिहार : 1102
2. पश्चिम बंगाल : 1029
3. केरल : 859
4. उत्तर प्रदेश : 828
5. तमिलनाडु : 555

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

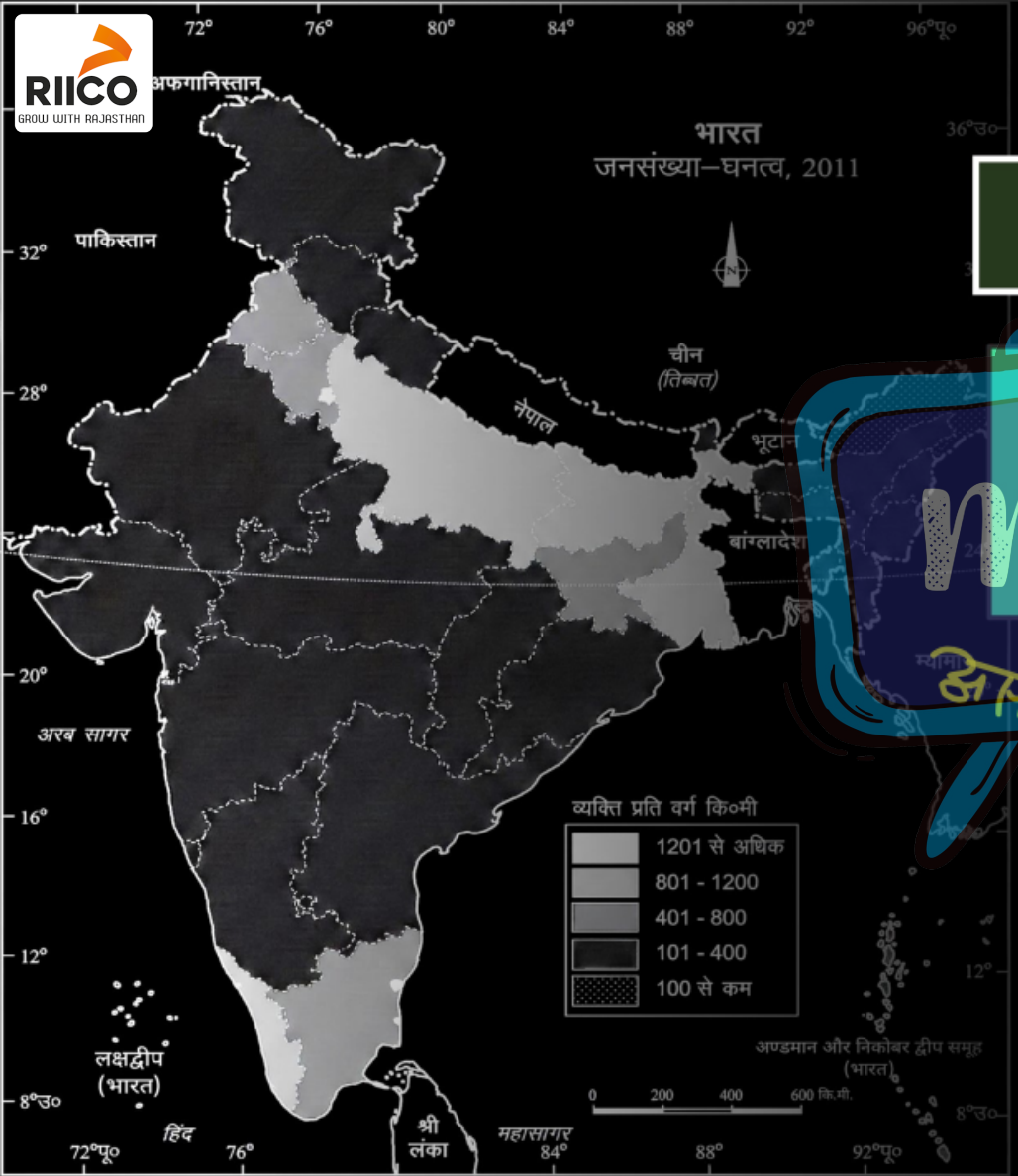
मध्यम घनत्व



- असम
- गुजरात
- आंध्र प्रदेश
- हरियाणा
- झारखंड
- ओडिशा

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



निम्न घनत्व

हिमालय प्रदेश के पर्वतीय राज्य

असम के अलावा उत्तर-पूर्वी राज्य

mg

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

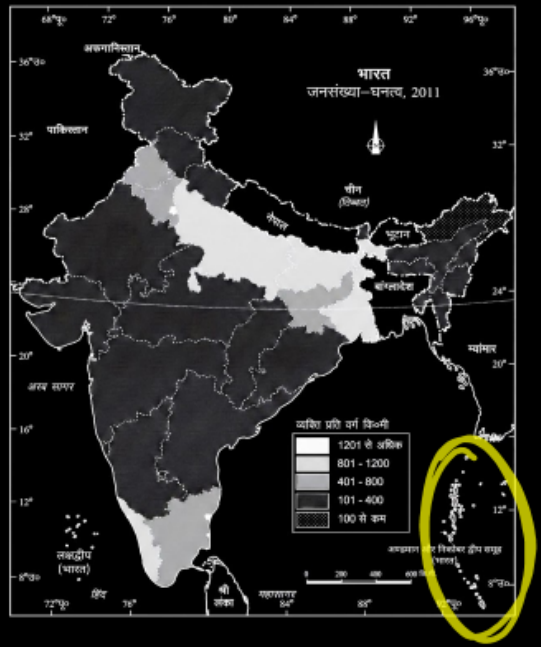
केन्द्रशासित प्रदेशों में जनघनत्व

- सर्वाधिक
  - दिल्ली
- न्यू.
  - अण्डमान-निकोबार

- राज्य
  - सर्वा. बिहार
  - न्यू. अरुणाचलप्रदेश

नोट

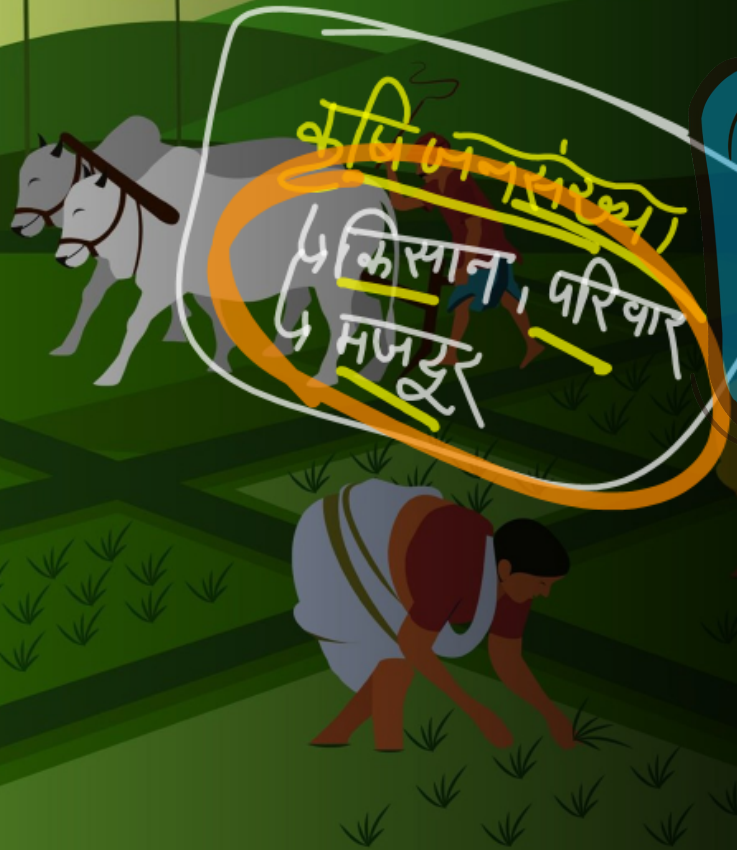
अंडमान और निकोबार द्वीपों को छोड़कर केंद्र-शासित प्रदेशों में जनसंख्या के उच्च घनत्व पाए जाते हैं।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

कायिक और कृषीय घनत्व



कुल कृषित भूमि पर जनसंख्या के दबाव के संदर्भ में मानव भूमि अनुपात

विशाल कृषि जनसंख्या वाले देश के लिए सार्थक

कृषि जनसंख्या में कृषक, कृषि मृजदूर और उनके परिवार के सदस्य सम्मिलित

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

L2

25 km²

500 km²

कुल जनसंख्या

कायिक जन घनत्व

निवल कृषित क्षेत्र

कायिक घनत्व =

कुल जनसंख्या / निवल कृषित क्षेत्र

कृषीय घनत्व =

कुल कृषि जनसंख्या / निवल कृषित क्षेत्र

जनघनत्व → कुल जन.

कुल क्षेत्रफल

कृषीय घनत्व → कुल कृषि जन.

निवल कृषि क्षेत्र



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

382/वर्ग कि.मी.

- जनसंख्या घनत्व → कुल जनसंख्या / कुल क्षेत्रफल
- कार्यिक घनत्व → कुल जनसंख्या / निवल कृषि क्षेत्र
- कृषि घनत्व → कृषि जनसंख्या / निवल कृषि क्षेत्र

121 करोड़
32,87,263

mg

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

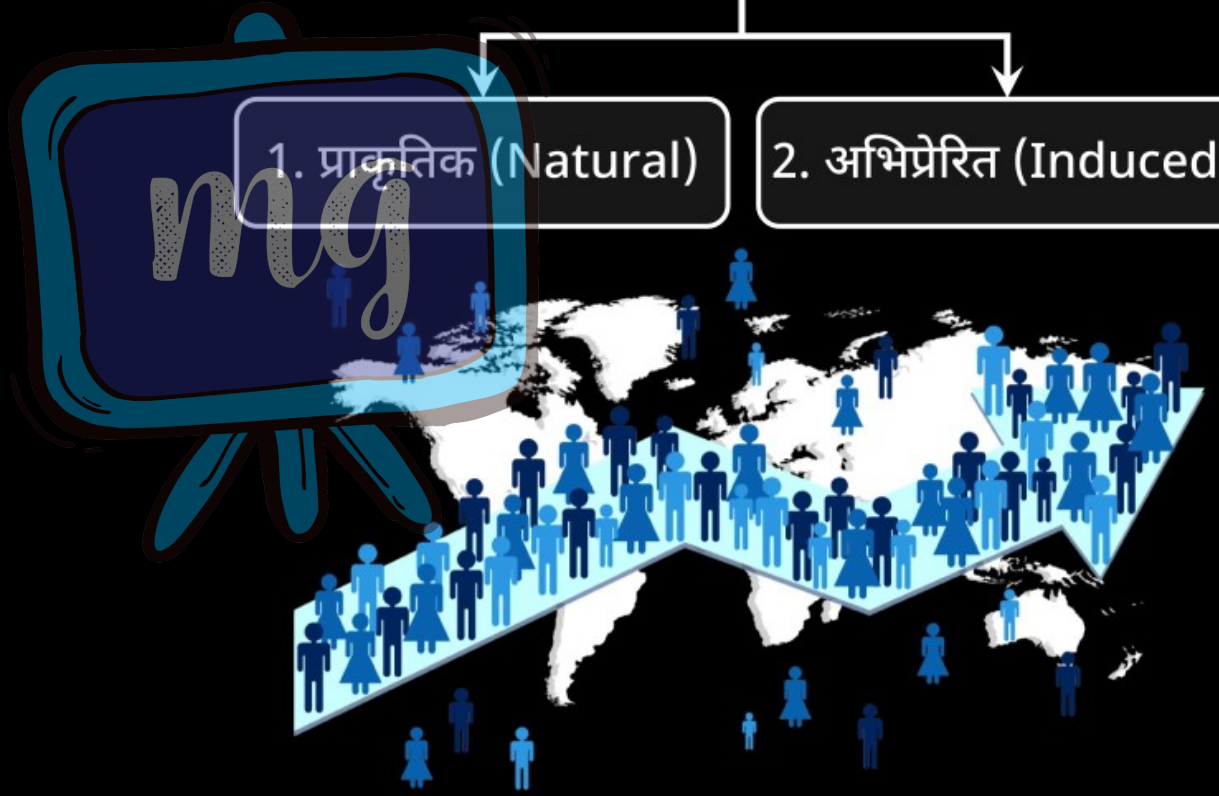


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

जनसंख्या वृद्धि के घटक

1. प्राकृतिक (Natural)
2. अभिप्रेरित (Induced)



1. प्राकृतिक वृद्धि

वृद्धि का विश्लेषण अशोधित जन्म और मृत्यु दरों से निर्धारित



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

2. अभिप्रेरित घटक

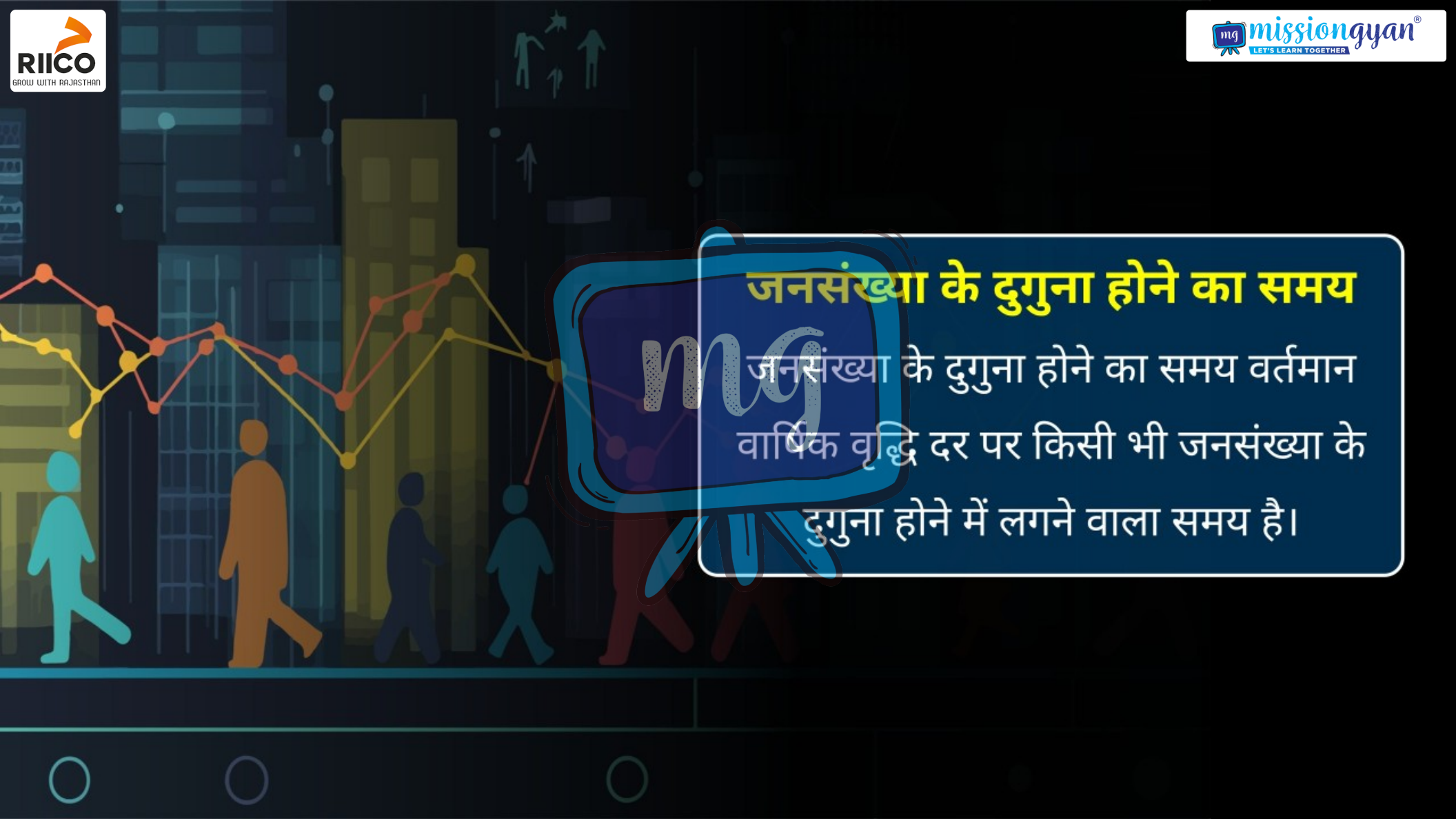
क्षेत्र में लोगों के अंतर्वर्ती और बहिर्वर्ती संचलन की प्रबलता



नोट

- भारत की जनसंख्या के दशकीय और वार्षिक वृद्धि दर बहुत ऊँचे हैं और समय के साथ नित्य बढ़ रहे हैं।
- भारत की जनसंख्या की वार्षिक वृद्धि दर 1.64 प्रतिशत है।




RIICO
GROW WITH RAJASTHAN
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
जनसंख्या के दुगुना होने का समय
जनसंख्या के दुगुना होने का समय वर्तमान वार्षिक वृद्धि दर पर किसी भी जनसंख्या के दुगुना होने में लगने वाला समय है।

दशकीय वृद्धि दर

- $g = P_2 - P_1 \times 100 / P_1$
- P_1 = आधार वर्ष की जनसंख्या, P_1 = वर्तमान वर्ष की जनसंख्या



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



तालिका 1.1 : भारत में दशकीय वृद्धि दर, 1901-2011

जनगणना वर्ष	कुल जनसंख्या	वृद्धि दर	
		निरपेक्ष संख्या	वृद्धि का %
1901	238396327	_____	_____
1911	252093390	(+) 13697063	(+) 5.75
1921	251321213	(-) 772117	(-) 0.31
1931	278977238	(+) 27656025	(+) 11.60
1941	318660580	(+) 39683342	(+) 14.22
1951	361088090	(+) 42420485	(+) 13.31

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



तालिका 1.1 : भारत में दशकीय वृद्धि दर, 1901-2011

जनगणना वर्ष	कुल जनसंख्या	वृद्धि दर	
		निरपेक्ष संख्या	वृद्धि का %
1961	439234771	(+) 77682873	(+) 21.51
1971	548159652	(+) 108924881	(+) 24.80
1981	683329097	(+) 135169445	(+) 24.66
1991	846302688	(+) 162973591	(+) 23.85
2001	1028610328	(+) 182307640	(+) 21.54
2011**	1210193422	(+) 181583094	(+) 17.64

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



दशकीय वृद्धि दर : $g = \frac{P_2 - P_1}{P_1} \times 100$

जहाँ

P_1 = आधार वर्ष की जनसंख्या,

P_2 = वर्तमान वर्ष की जनसंख्या

स्रोत : भारत की जनगणना, 2011 (अंतरिम)

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



भारत में जनसंख्या की वृद्धि के कारण

- वार्षिक जन्म दर
- मृत्यु दर
- प्रवास की दर