Under CSR Support by ipca | Foundation

ARJUN BATCH

CLASS 12th | GEOGRAPHY

जनसंख्या वितरण, घनत्व, वृद्धि और संगठन

अध्याय-1 | भाग-4

एकदम BASIC से!



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आज क्या पढ़ेंगे ?



1. जनसंख्या की वृद्धि
2. भारत में जनसंख्या वृद्धि की प्रावस्थाएँ

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

1872 → लार्ड मेयो

1881 → लार्ड रिपन

2011 → कुल 15 नि. 14, स्वतन्त्र भारत : ⑦

121

① चीन

② भारत

32,87,263 km^2

⑦ वें

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

1 U.P
2 महा
3 बिहार
4 W.B
5 आन्ध्र
6 तमिल
7 M.P
8 Rajasthan

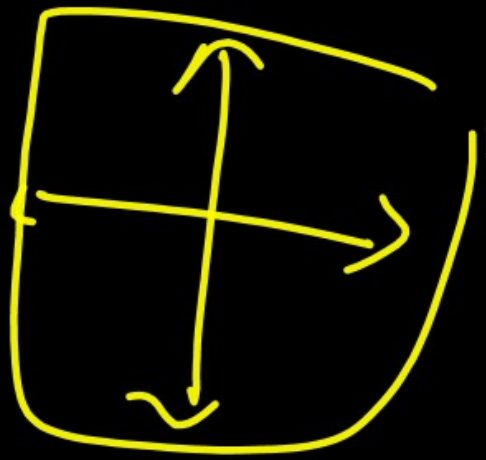


शहर
① मुम्बई
② दिल्ली
③ कोलकाता
④ चेन्नई

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

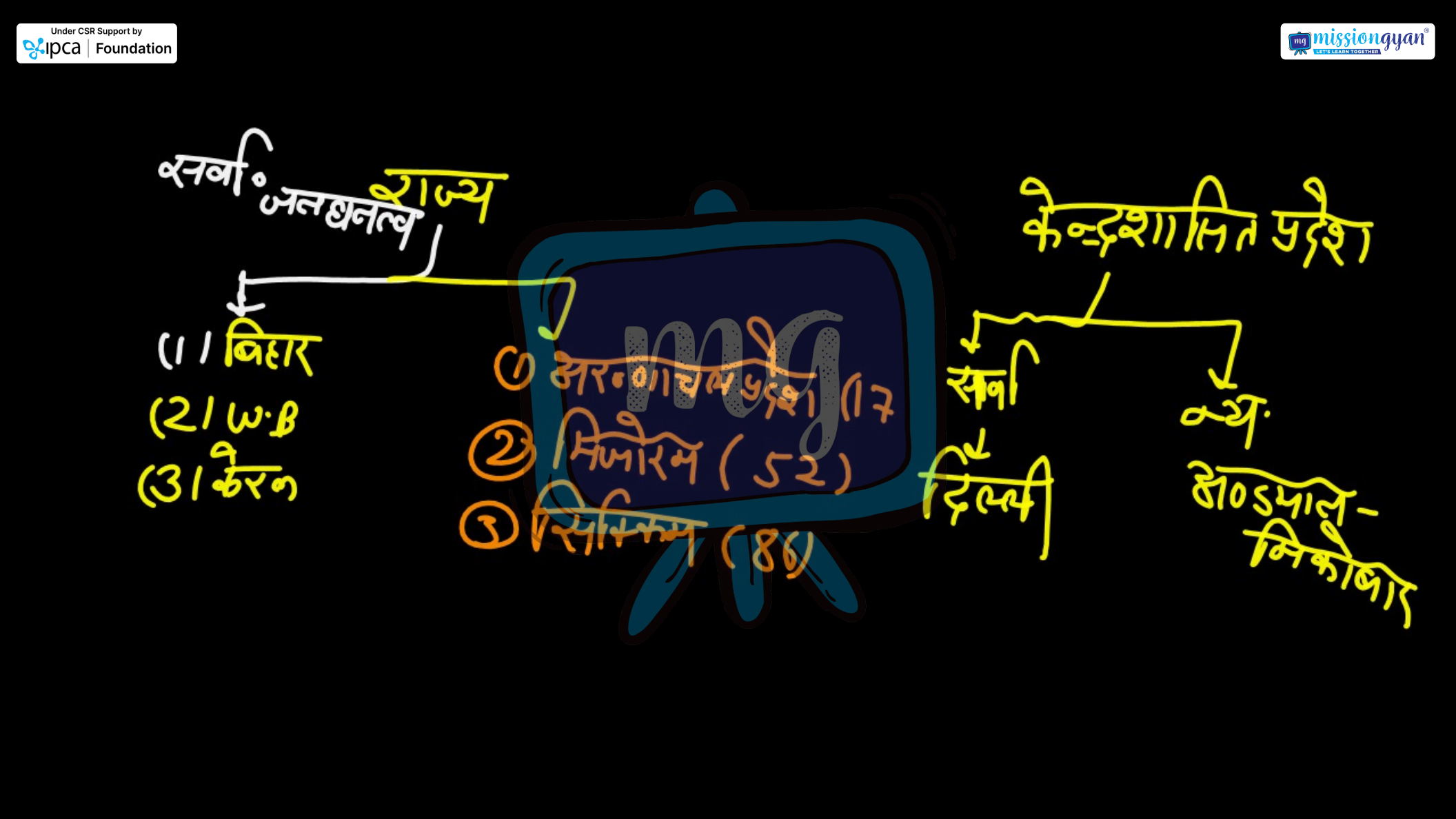
जनघनत्व





Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

घनत्व - 3

जनघनत्व ⇒ $\frac{\text{कुल जनसंख्या}}{\text{कुल क्षेत्रफल}}$

कार्यिक घनत्व → $\frac{\text{कुल जनसंख्या}}{\text{निवल कृषि क्षेत्रफल}}$

कृषि घनत्व → $\frac{\text{कृषि जनसंख्या}}{\text{निवल कृषि क्षेत्रफल}}$

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

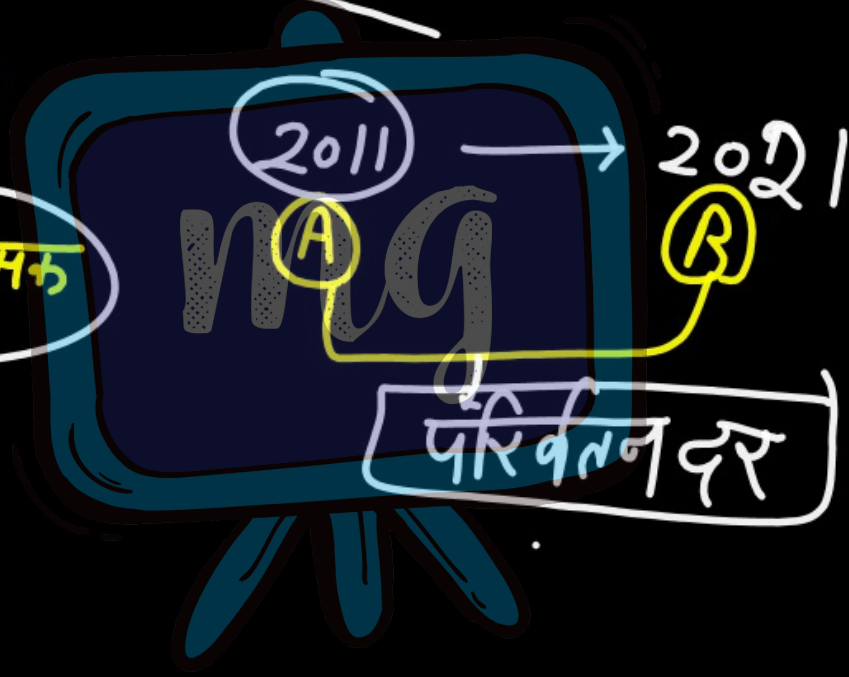
जनसंख्या वृद्धि

वृद्धि

- मात्रात्मक
  - उत्तरी

विकास

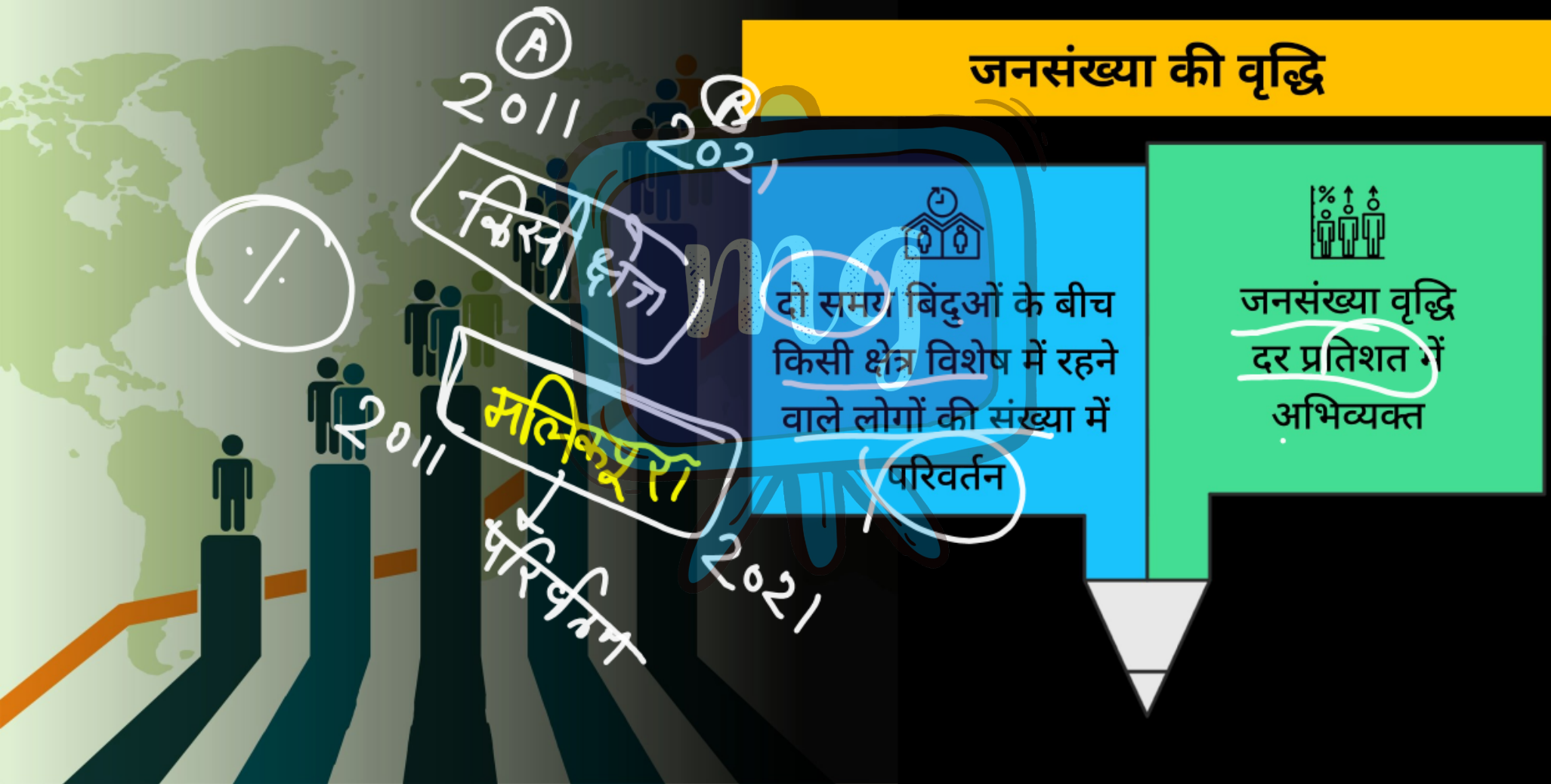
- गुणात्मक



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जनसंख्या की वृद्धि



दो समय बिंदुओं के बीच किसी क्षेत्र विशेष में रहने वाले लोगों की संख्या में परिवर्तन

जनसंख्या वृद्धि दर प्रतिशत में अभिव्यक्त

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

किशनगढ़ रेलवास

2011

2021

जनसंख्या परिवर्तन

⇊

जनसंख्या वृद्धि

कम

अधिक

जनसंख्या वृद्धि के घटक

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



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

जनसंख्या वृद्धि के घटक

प्राकृतिक घटक

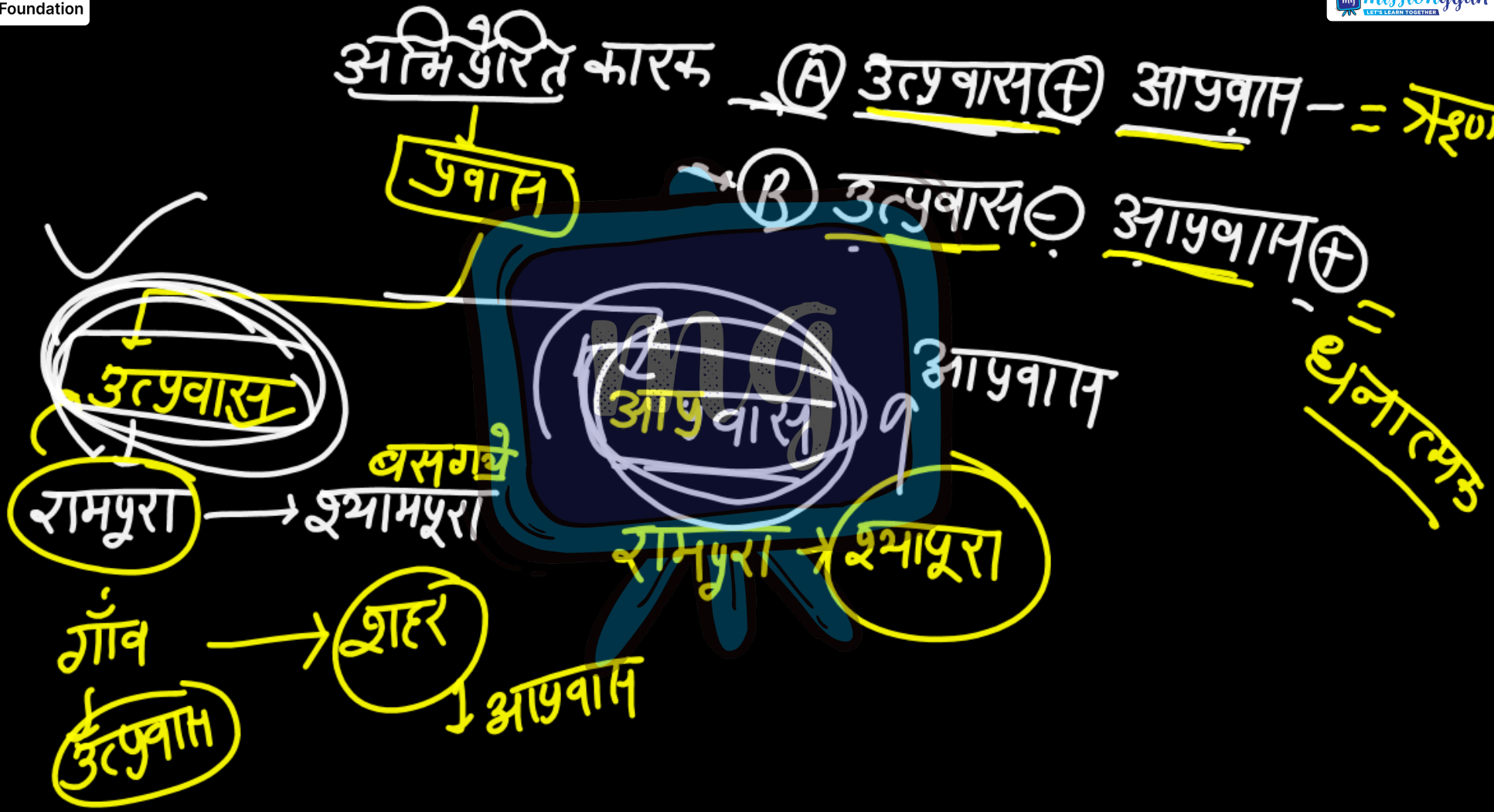
= जन्म दर – मृत्यु दर

जन्म दर (+) मृत्यु दर (−) = धनात्मक वृद्धि

जन्म दर (−) मृत्यु दर (+) = ऋणात्मक वृद्धि

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

1. प्राकृतिक वृद्धि

वृद्धि का विश्लेषण अशोधित जन्म और मृत्यु दरों से निर्धारित



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan

2. अभिप्रेरित घटक

क्षेत्र में लोगों के अंतर्वर्ती और बहिर्वर्ती संचलन की प्रबलता



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

नोट

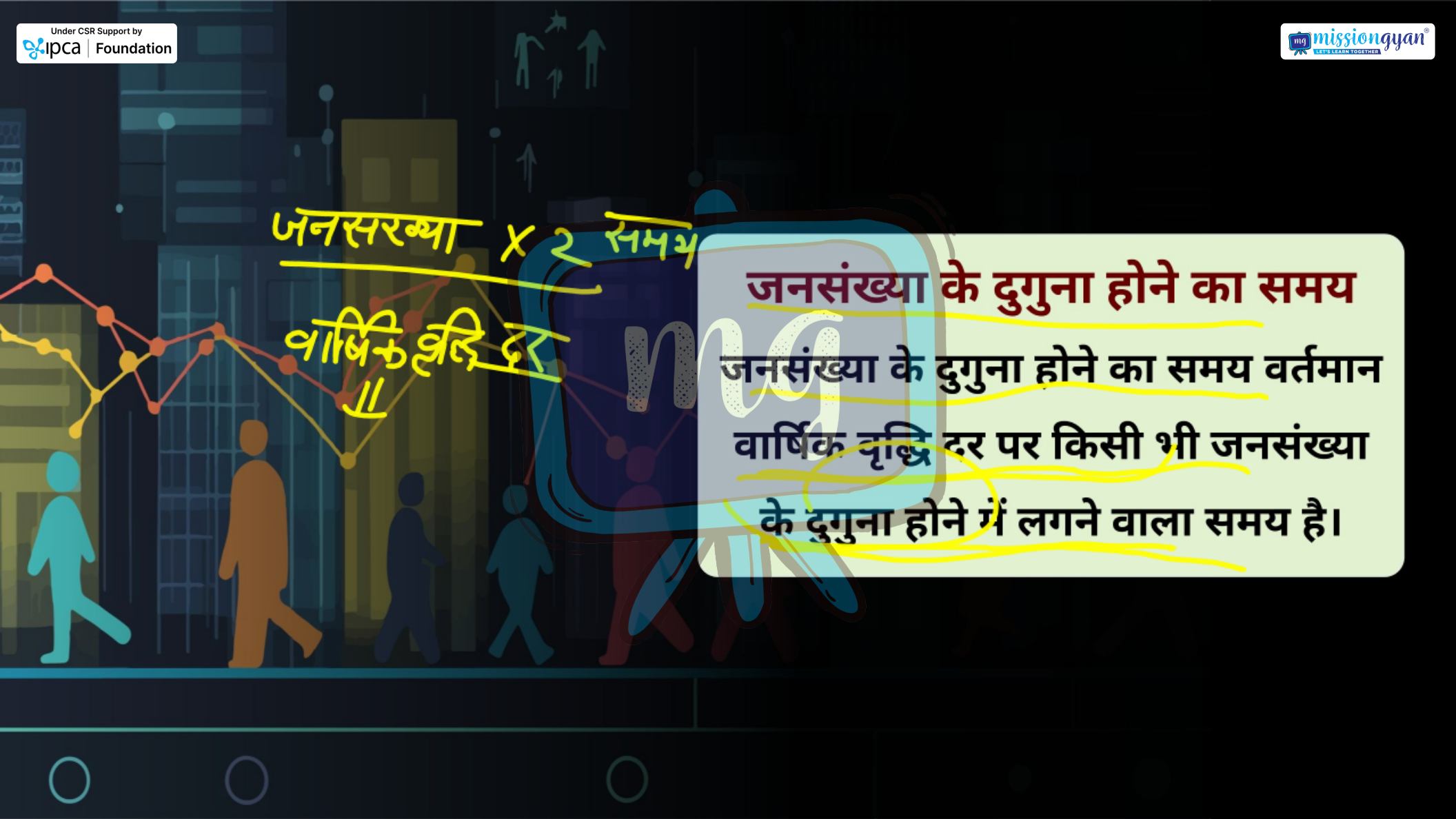
- भारत की जनसंख्या के दशकीय और वार्षिक वृद्धि दर बहुत ऊँचे हैं और समय के साथ नित्य बढ़ रहे हैं।
- भारत की जनसंख्या की वार्षिक वृद्धि दर 1.64 प्रतिशत है।

1.64%



Under CSR Support by ipca | Foundation

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।

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

दशकीय वृद्धि दर

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

1901 → 50,000 → P_I आधार वर्ष

1911 → 60,000 → P_{II} वर्तमान वर्ष

$g \rightarrow$ वृद्धि

$$\frac{P_2 - P_1}{P_1} \times 100$$

$$P = \frac{60,0000 - 50,000}{50,000} \times 100$$

Under CSR Support by ipca | Foundation

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

Under CSR Support by ipca | Foundation

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

Under CSR Support by ipca | Foundation

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,

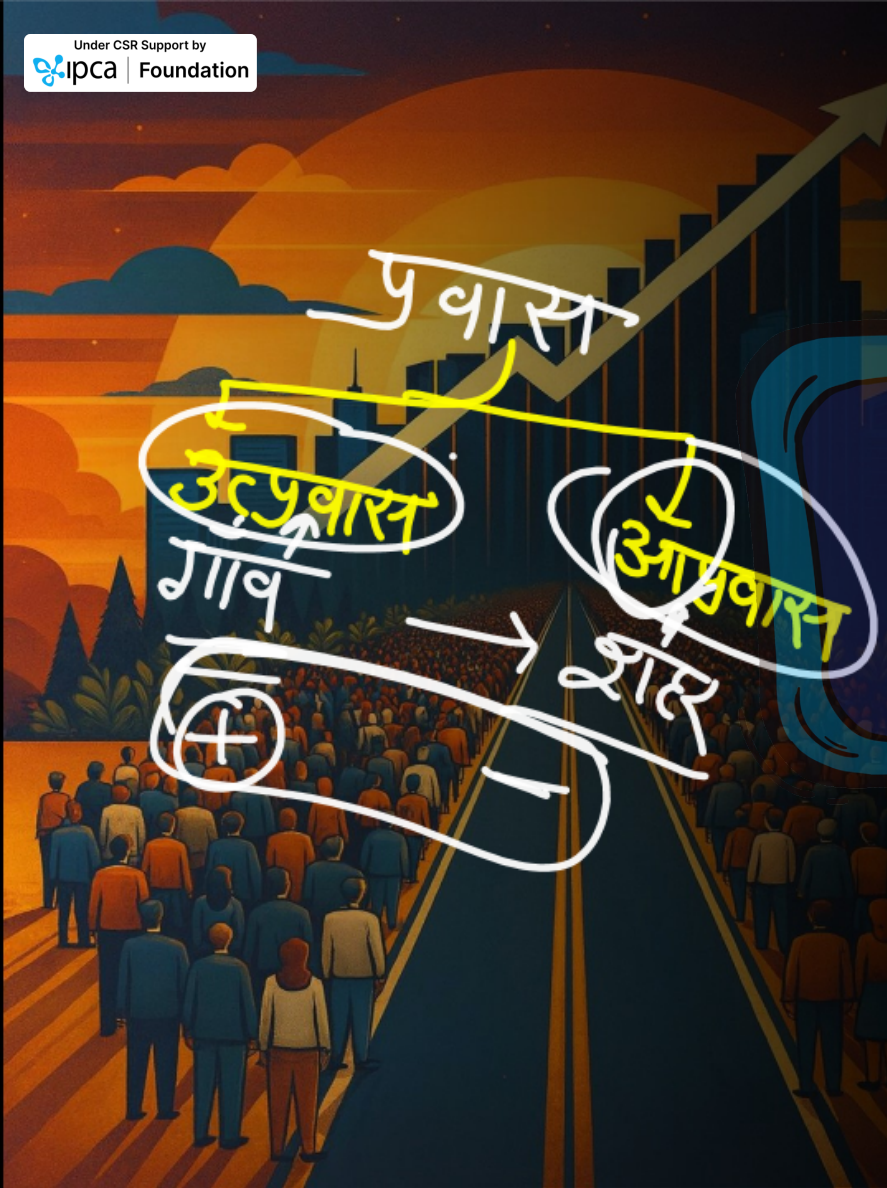
P_2 = वर्तमान वर्ष की जनसंख्या

स्रोत : भारत की जनगणना, 2011 (अंतरिम)

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

भारत में जनसंख्या की वृद्धि के कारण



- वार्षिक जन्म दर
- मृत्यु दर
- प्रवास की दर

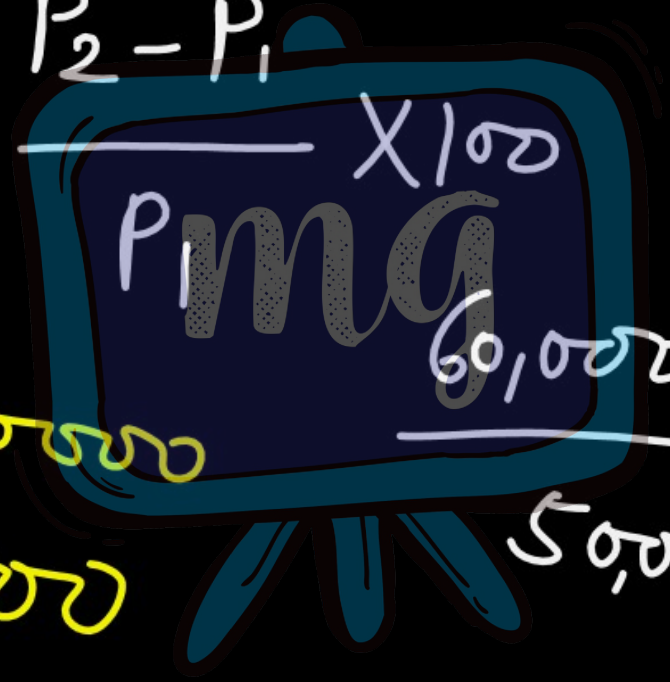
जन्म दर (+) मृत्यु दर - = धनात्मक

जन्म दर (−) मृत्यु दर → ऋणात्मक

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

$$g = \frac{P_2 - P_1}{P_1} \times 100$$



1901 → 50,00,000

1911 → 60,00,000

$$\frac{60,00,000 - 50,00,000}{50,00,000} \times 100$$

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

