Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

कक्षा - 12

भूगोल

मानव भूगोल के मूल सिद्धान्त

अध्याय - 2

विश्व जनसंख्या

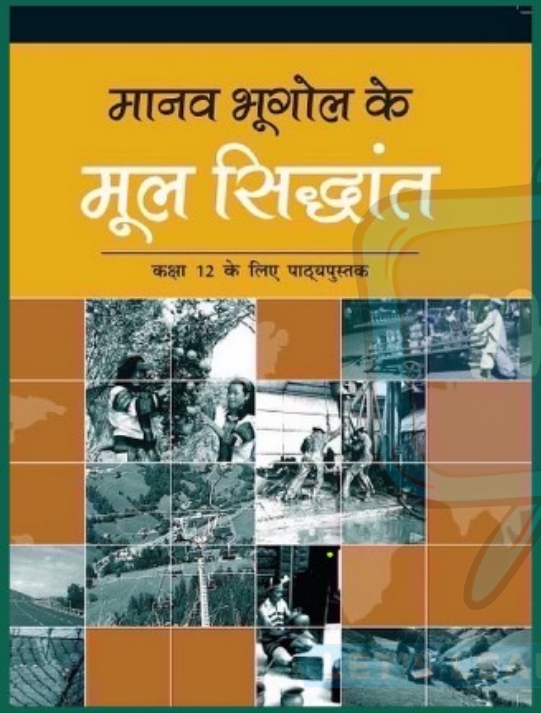
वितरण, घनत्व और वृद्धि

भाग - 2

पंकज वैष्णव

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



विषय सूची

आमुख	v
पाठ्यपुस्तकों में पाठ्य सामग्री का पुनर्संयोजन	vii
इकाई-1	
अध्याय 1	
मानव भूगोल	
प्रकृति एवं विषय क्षेत्र	1–6
इकाई-2	
अध्याय 2	
विश्व जनसंख्या	
वितरण, घनत्व और वृद्धि	7–12
अध्याय 3	
मानव विकास	13–20
इकाई-3	
अध्याय 4	
प्राथमिक क्रियाएँ	21–34
अध्याय 5	
द्वितीयक क्रियाएँ	35–43
अध्याय 6	
तृतीयक और चतुर्थ क्रियाकलाप	44–52
अध्याय 7	
परिवहन एवं संचार	53–69
अध्याय 8	
अंतर्राष्ट्रीय व्यापार	70–77
परिशिष्ट	78–80
शब्दावली	81–84

© NCERT not to be republished

C-3 : जनसंख्या संघटन ✗
C-10 : मानव बस्ती ✗

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- विश्व के कुल क्षेत्रफल का लगभग 70% भाग जल से ढका हुआ है और 30% भाग स्थलीय क्षेत्र के अन्तर्गत आता है।

(a) 50%, 50%

(b) 30%, 70%

(c) 70%, 30%

(d) 25%, 75%

mg
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- विश्व की लगभग 90% जनसंख्या विश्व के लगभग ___ स्थल-भाग पर रहती है।

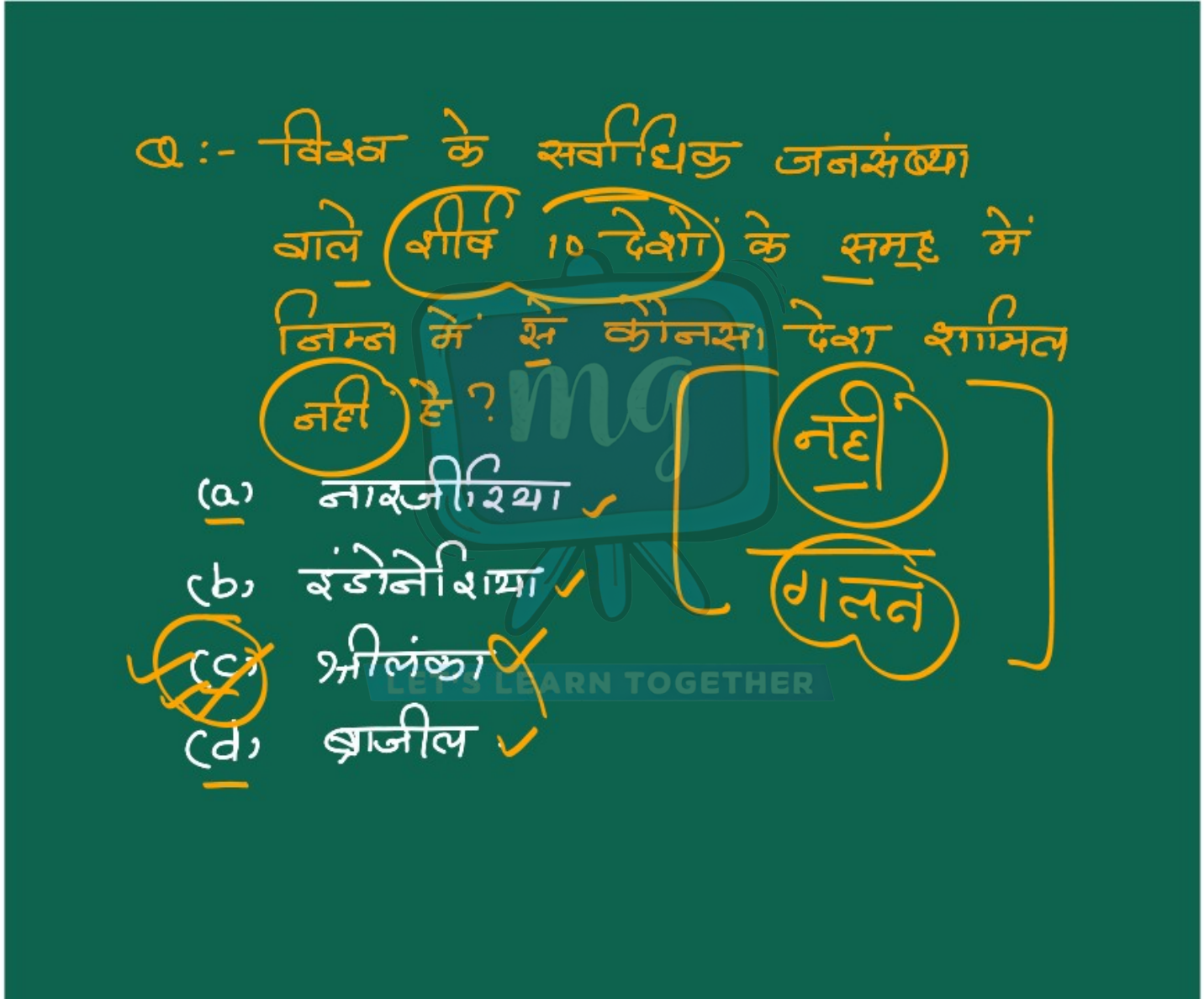
(a) 50%
(b) 75%
(c) 90%
(d) 10% ✓

90% → 10%

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q :- जनसंख्या - वितरण को प्रभावित करने वाले कारक कौन - कौन से है ?

(a) भौतिक कारक

(b) आर्थिक कारक

(c) सामाजिक - सांस्कृतिक कारक

(d) उपरोक्त सभी

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- निम्न में से किस क्षेत्र की जनसंख्या सर्वाधिक हो सकती है?

(a) बर्फीला पहाड़ी क्षेत्र

(b) सूखा रेगिस्तानी क्षेत्र

(c) मध्यम जलवायु वाला मैदानी क्षेत्र

(d) बाढ़ग्रसित क्षेत्र

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



(a)



(b)



(c)



(d)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- निम्न में से भारत के किस भौतिक प्रदेश की जनसंख्या विरल है?

(a) उत्तर का विशाल मैदान

(b) प्रायद्वीपीय पठार

(c) थार का मरुस्थल

(d) तटीय मैदान

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER





Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्र :- "जनसंख्या / क्षेत्रफल" निम्न में किस को दर्शाता है ?

(a) जनसंख्या वितरण
(b) जनसंख्या घनत्व
(c) जनसंख्या वृद्धि
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

✓ जनसंख्या
✓ क्षेत्रफल

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

	रामपुर गांव	श्यामपुर गांव
✓ जनसंख्या	7800	12000
✓ क्षेत्रफल	30 km^2	50 km^2

उपरोक्त दोनों गावों में किस गांव का जनसंख्या - घनत्व कम है ?

घनत्व → $\frac{7800}{30} = \frac{12000}{50}$

$= 260 \quad = 240$ ✓✓

LET'S LEARN TOGETHER

Q:- निम्न आंकड़ो पर विचार कीजिए :-

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q :- भारत में सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य कौनसा है ?

(A) राजस्थान

(B) उत्तरप्रदेश

(C) मध्यप्रदेश

(D) बिहार

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q :- भारत में सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य कौनसा है?

(A) राजस्थान

(B) उत्तरप्रदेश

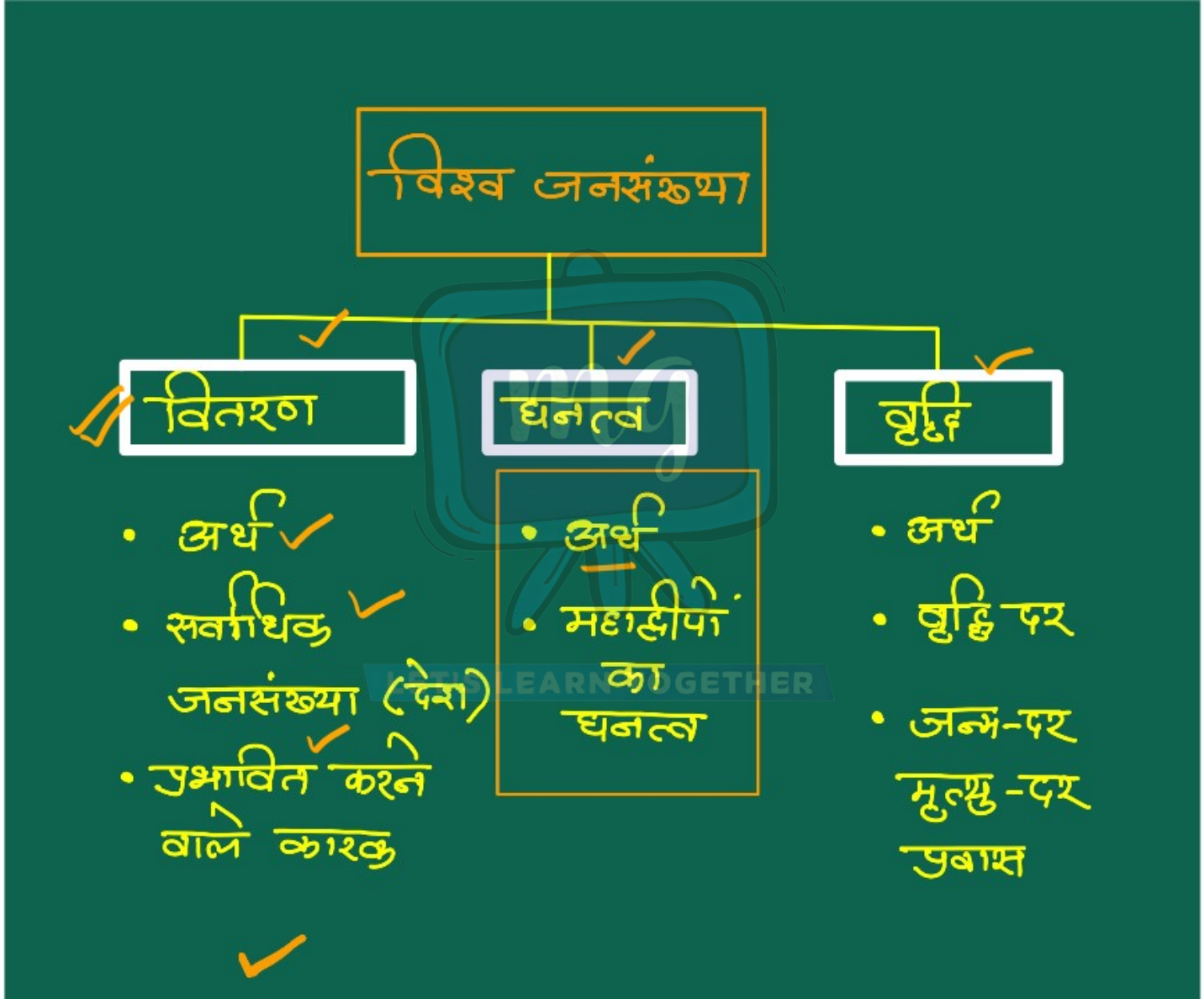
(C) मध्यप्रदेश

(D) बिहार — 1100 km^2

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

2. जनसंख्या घनत्व

➲ घनत्व का अर्थ :- लोगों की संख्या और भूमि के आकार के बीच का अनुपात।

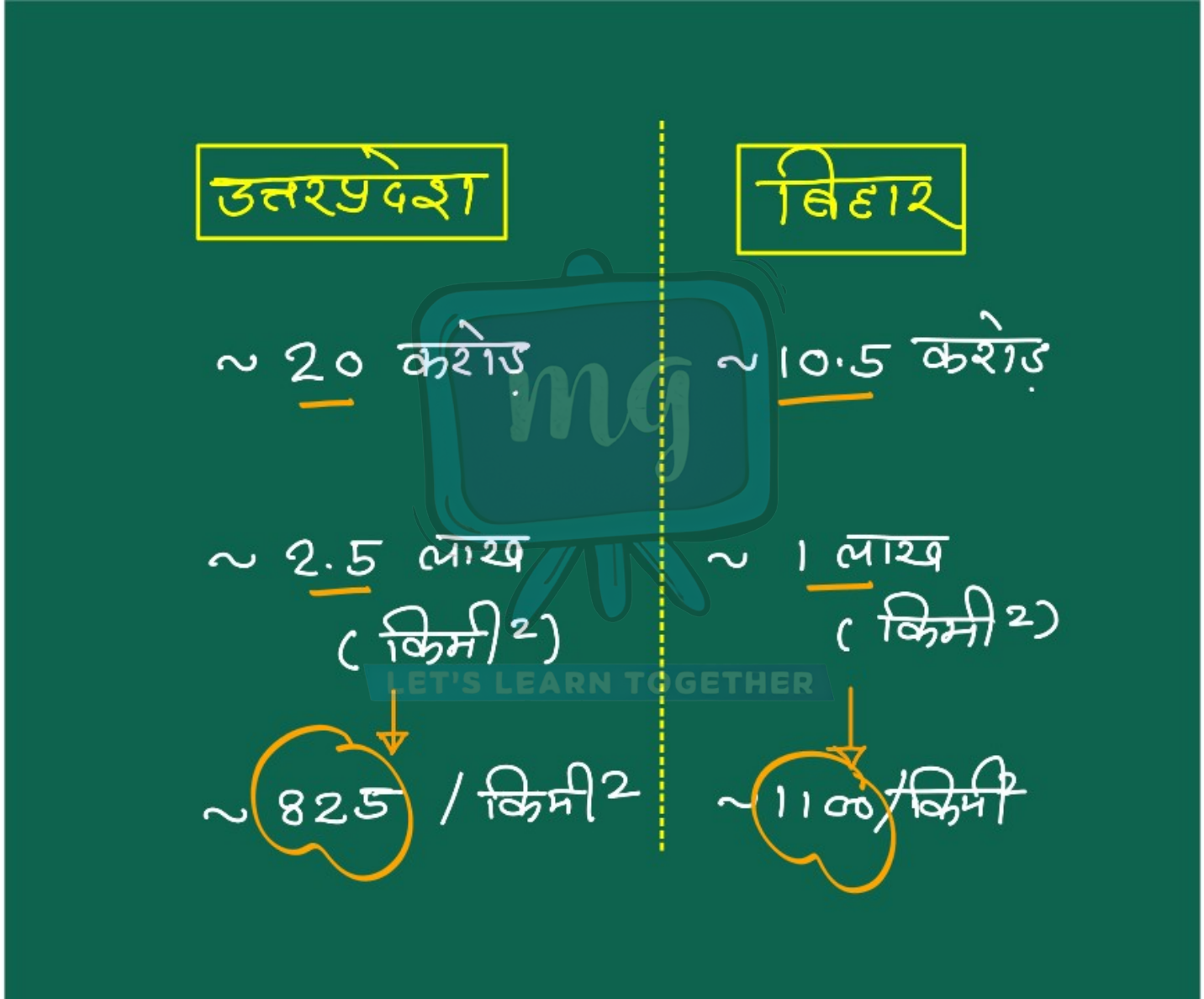
$$\text{जनसंख्या का घनत्व} = \frac{\text{जनसंख्या}}{\text{क्षेत्रफल}}$$

LET'S LEARN TOGETHER

➲ घनत्व का मापन प्रति वर्ग किलोमीटर से रहने वाले व्यक्तियों के रुप में किया जाता है।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



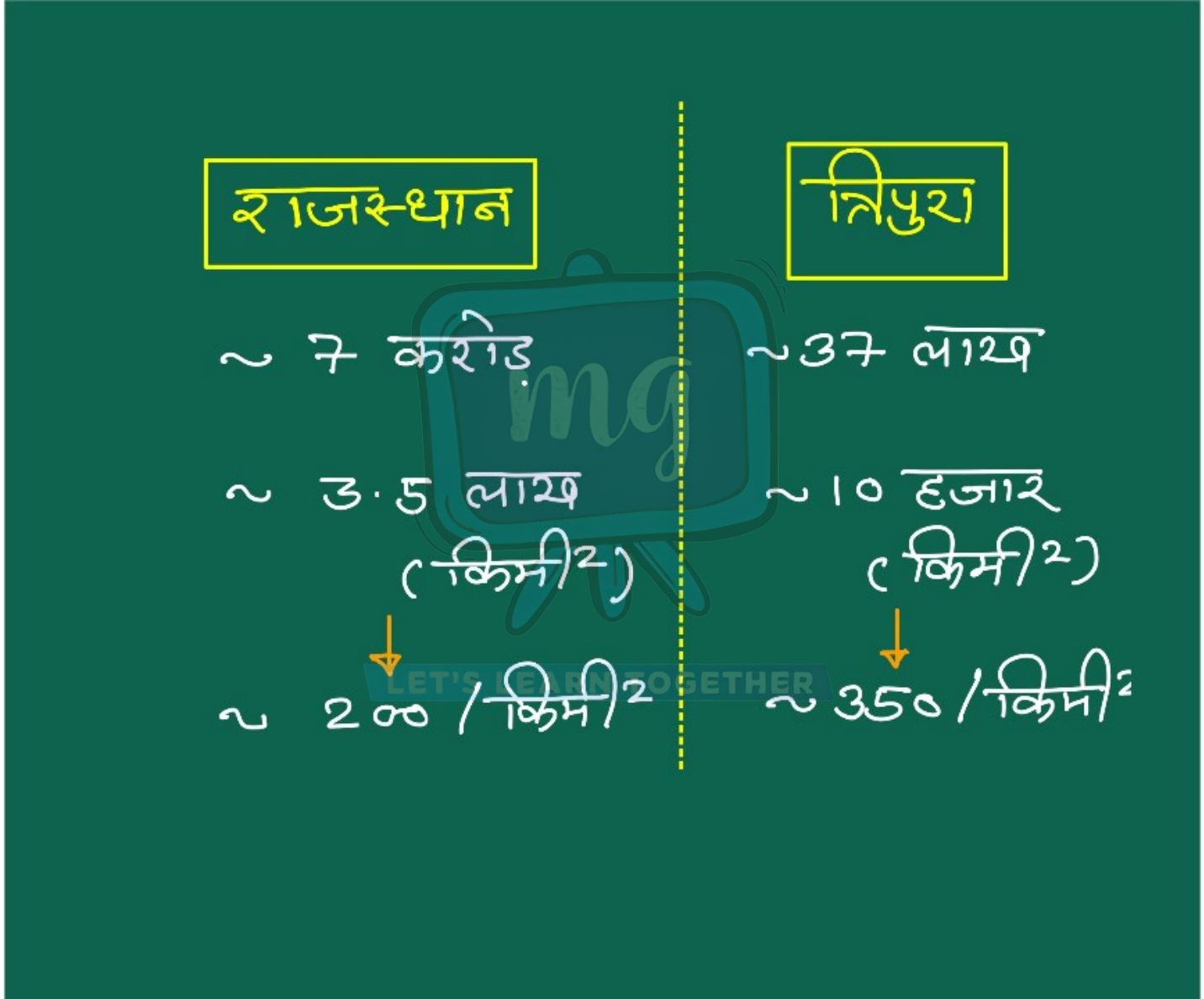
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

विश्व जनसंख्या



Under CSR Support by
ipca | Foundation



missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

महाद्वीप	जनसंख्या	क्षेत्रफल (किमी²)	जनसंख्या घनत्व (लोग/किमी²)
एशिया	475.31 करोड़	445.79 लाख	106.6
अफ्रीका	140.6 करोड़	303.7 लाख	46.3
यूरोप	74.85 करोड़	101.8 लाख	73.5
उत्तरी अमेरिका	59.83 करोड़	247.09 लाख	24.2
दक्षिण अमेरिका	43.43 करोड़	178.4 लाख	24.3
ऑस्ट्रेलिया	4.47 करोड़	85.26 लाख	5.2
अंटार्कटिका	0	140 लाख	0

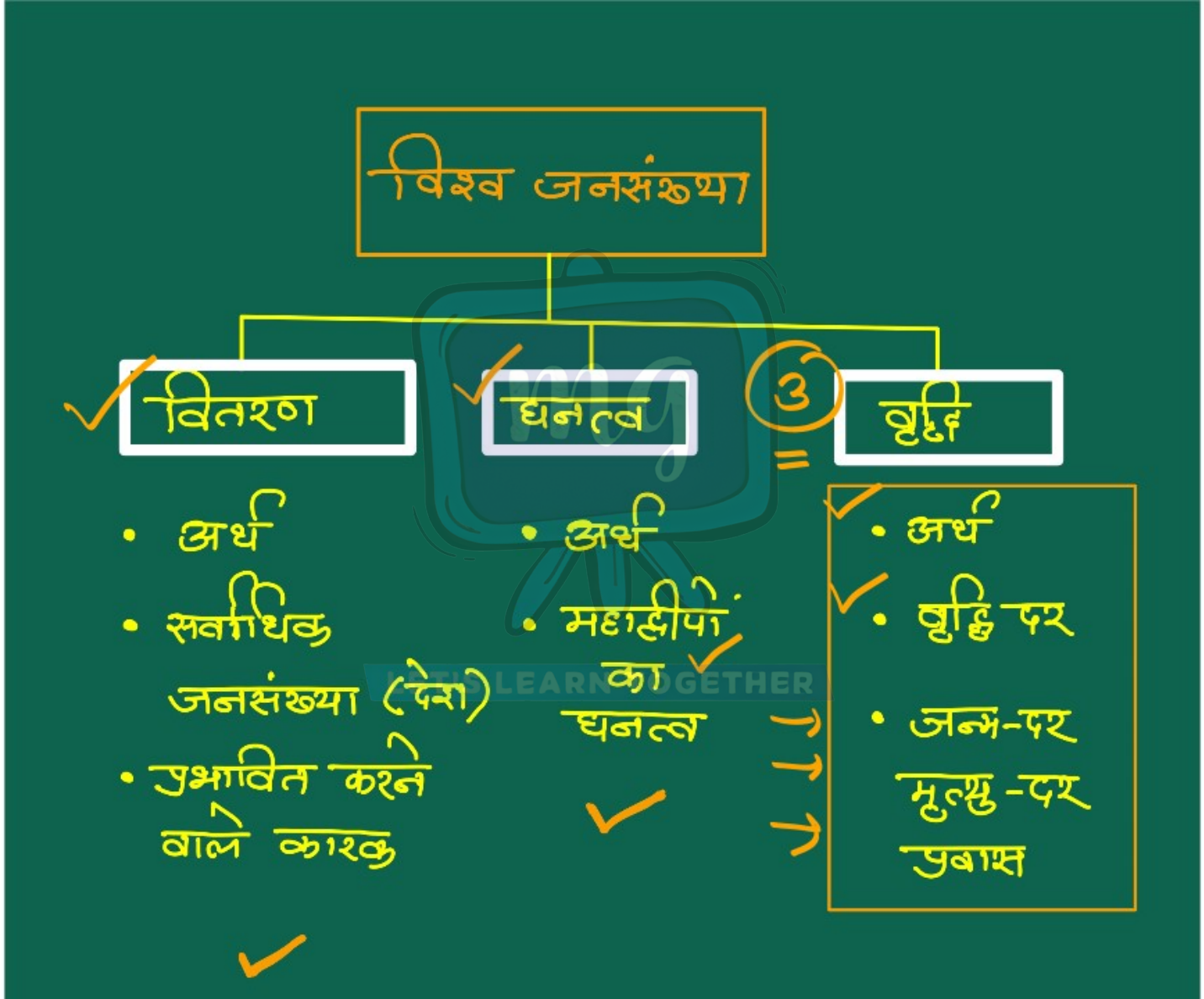
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

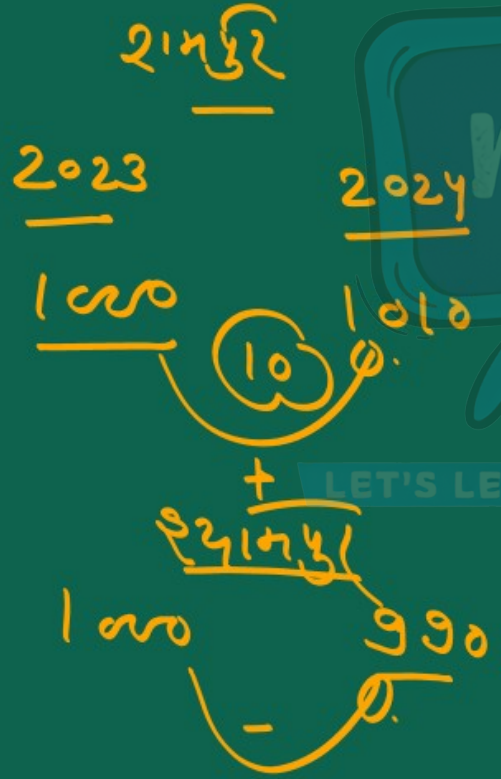


Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

3. जनसंख्या वृद्धि

जनसंख्या वृद्धि



- जनसंख्या परिवर्तन
- किसी क्षेत्र में समय की किसी निश्चित अवधि के दौरान बसे हुए लोगों की संख्या में परिवर्तन से है।
- यह परिवर्तन धनात्मक भी हो सकता है और ऋणात्मक भी।
- इसे निरपेक्ष संख्या अथवा प्रतिशत के रूप में अभिव्यक्त किया जा सकता है।

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

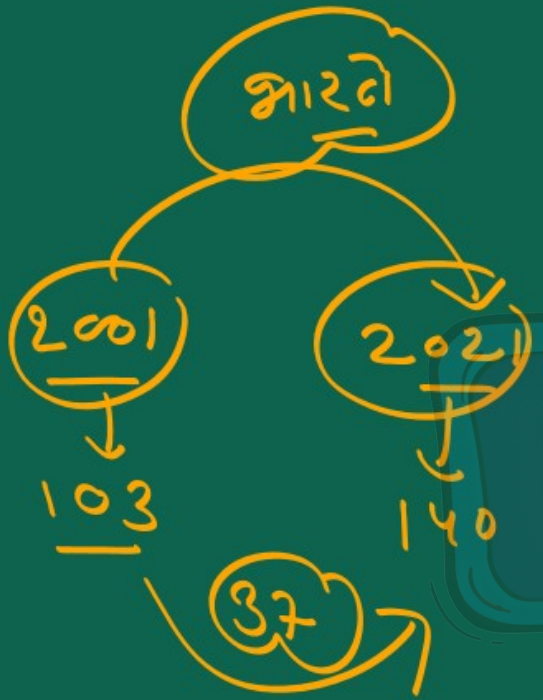
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- जनसंख्या परिवर्तन किसी क्षेत्र की अर्थिक प्रगति, सामाजिक उत्थान, ऐतिहासिक और सांस्कृतिक पृष्ठभूमि का महत्त्वपूर्ण सूचक होता है।

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



जनसंख्या - भूगोल

(आधारभूत संकल्पनाएँ)

❖ **जनसंख्या की वृद्धि** : समय के दो अंतरालों के बीच एक क्षेत्र विशेष में होने वाली जनसंख्या में परिवर्तन को जनसंख्या की वृद्धि कहा जाता है।

उदाहरण :-

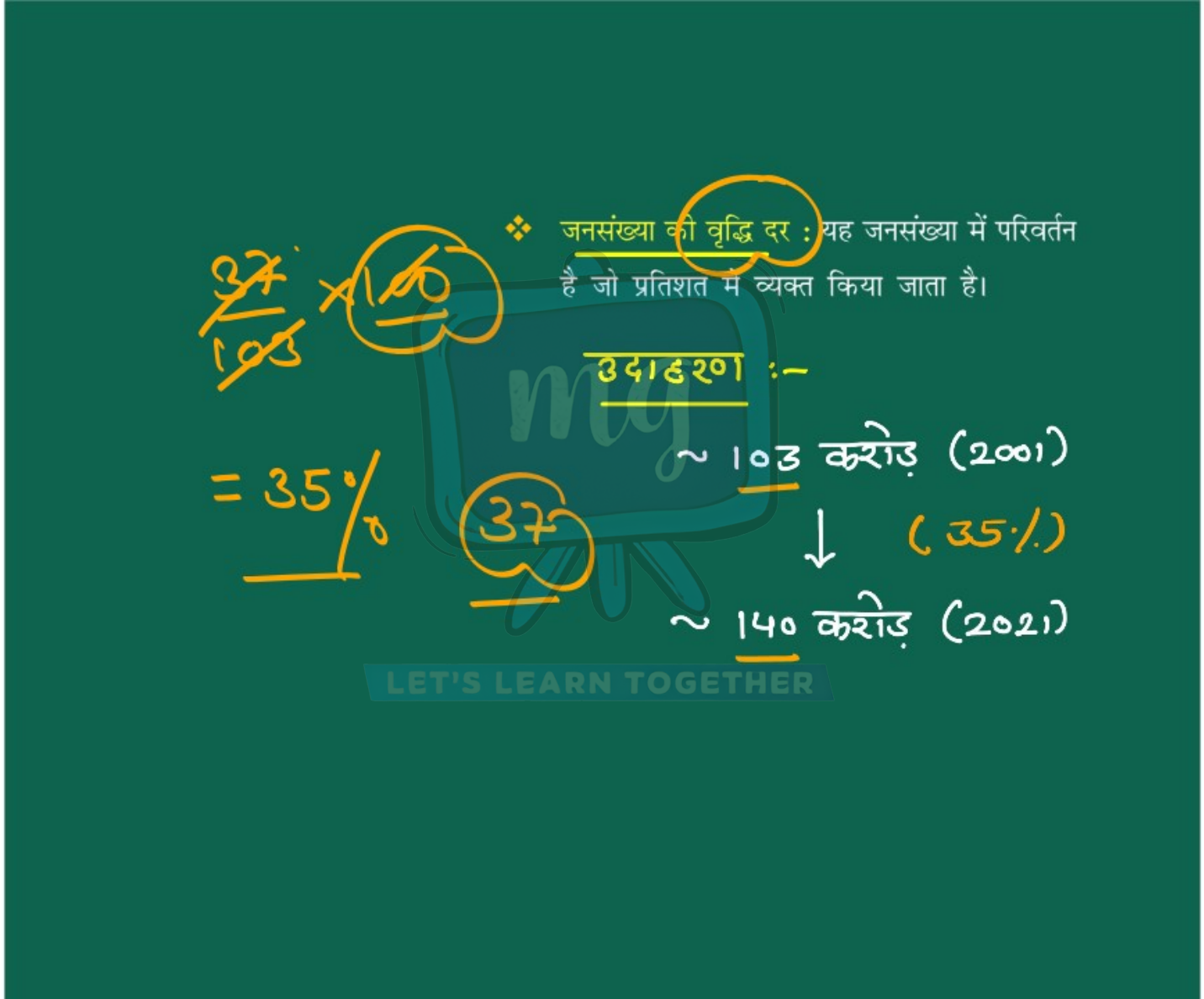
✓ ~ 103 करोड़ (2001)

↓ (37 करोड़)

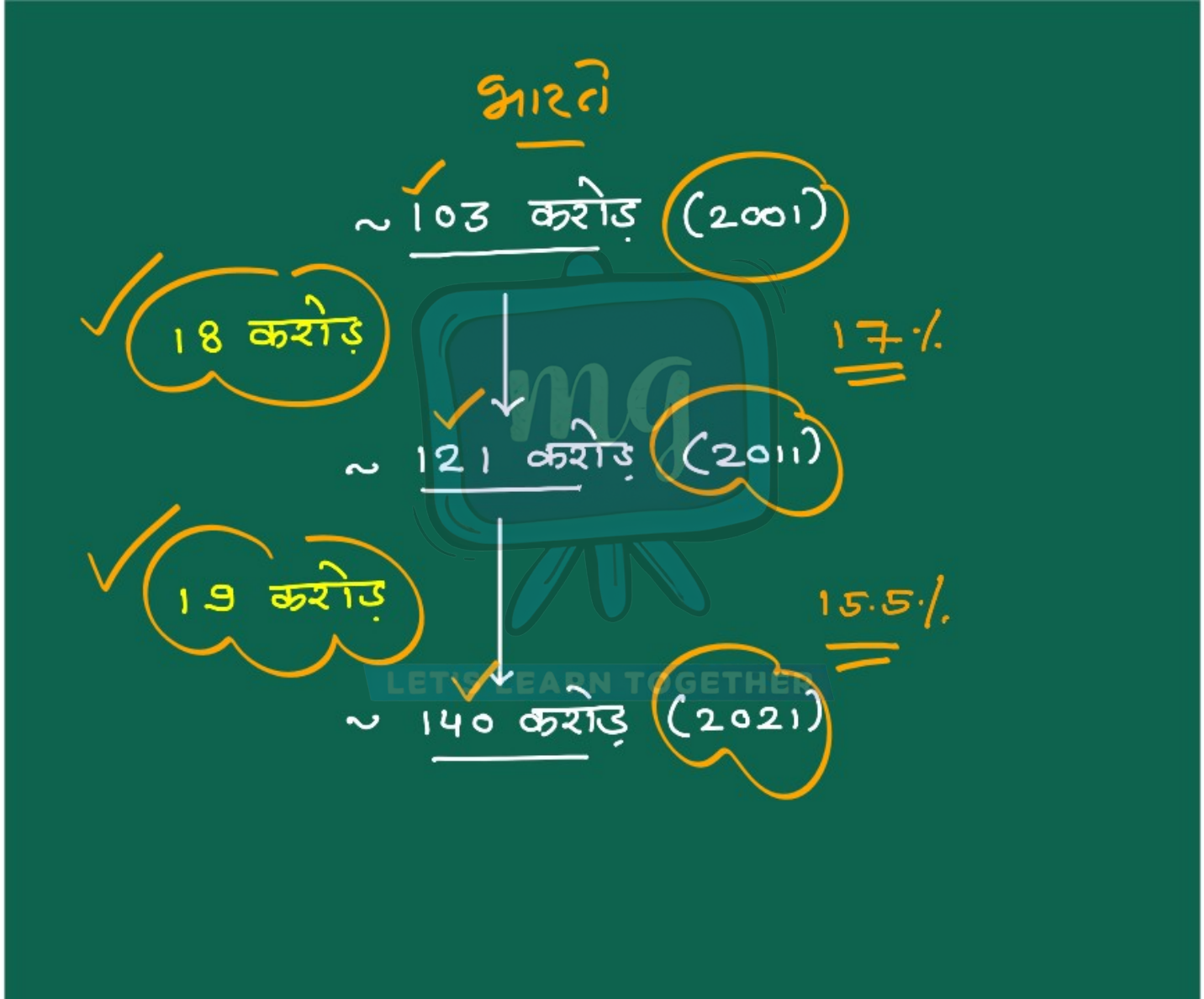
✓ ~ 140 करोड़ (2021)

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



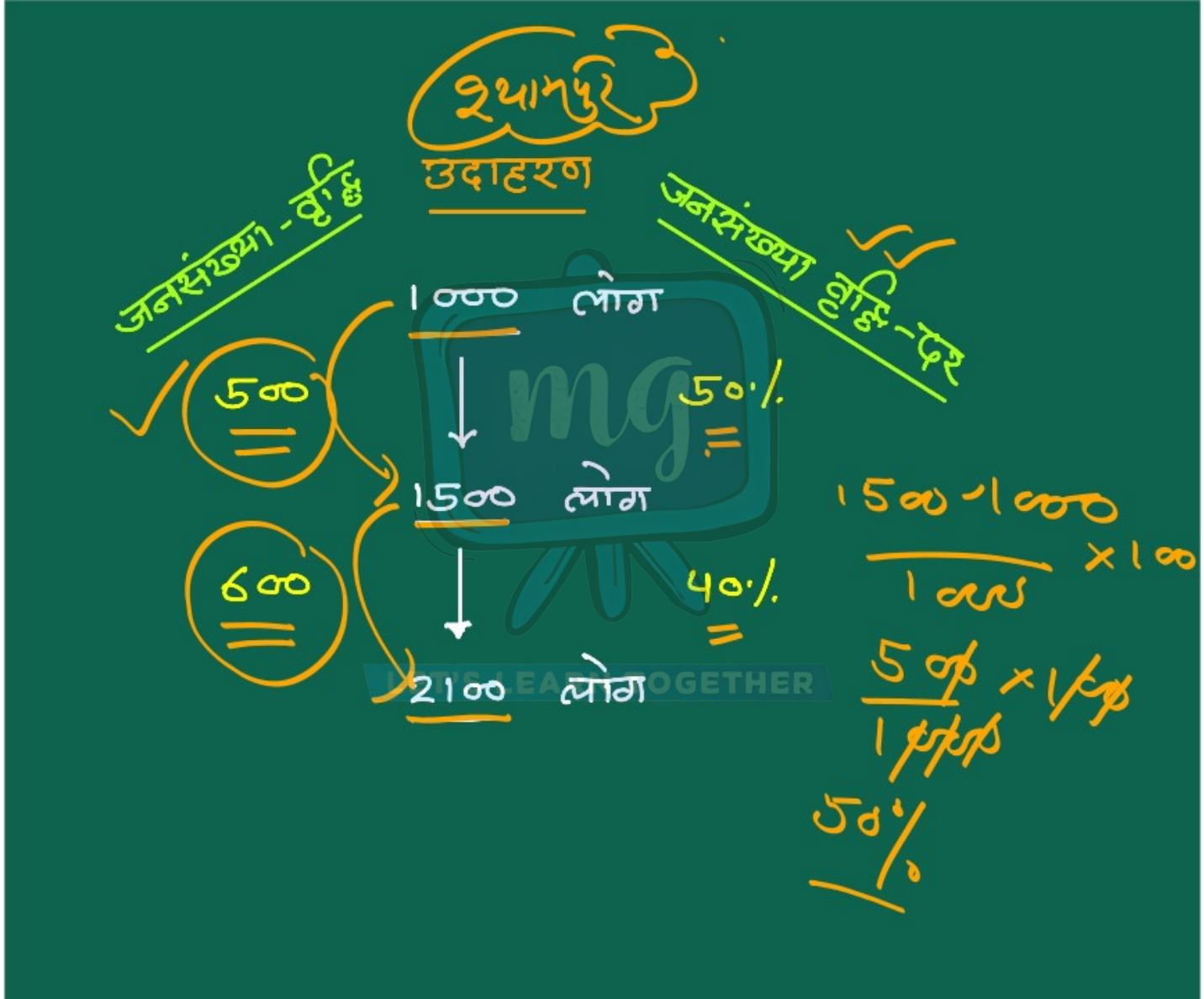
Under CSR Support by
ipca | Foundation



missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्राकृतिक वृद्धि और वास्तविक वृद्धि



❖ **जनसंख्या की प्राकृतिक वृद्धि** : किसी क्षेत्र विशेष में दो समय अंतरालों में जन्म और मृत्यु के अंतर से बढ़ने वाली जनसंख्या को उस क्षेत्र की प्राकृतिक वृद्धि कहते हैं।

प्राकृतिक वृद्धि = जन्म – मृत्यु

❖ **जनसंख्या की वास्तविक वृद्धि** :

वास्तविक वृद्धि =
जन्म – मृत्यु + आप्रवास – उत्प्रवास

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

धनात्मक वृद्धि और ऋणात्मक वृद्धि

+ ❖ **जनसंख्या की धनात्मक वृद्धि :** यह तब होती है जब दो समय अंतरालों के बीच जन्म दर, मृत्यु दर से अधिक हो या जब अन्य देशों से लोग स्थायी रूप से उस देश में प्रवास कर जाएँ।

− ❖ **जनसंख्या की ऋणात्मक वृद्धि :**
यदि दो समय अंतराल के बीच जनसंख्या कम हो जाए तो उसे जनसंख्या की ऋणात्मक वृद्धि कहते हैं। यह तब होती है जब जन्म दर मृत्यु दर से कम हो जाए अथवा लोग अन्य देशों में प्रवास कर जाएँ।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जन्म दर और मृत्यु दर

जन्म दर
(अभिलेखित)

- किसी क्षेत्र विशेष में किसी वर्ष के दौरान 1000 जनसंख्या पर जीवित बच्चों की संख्या

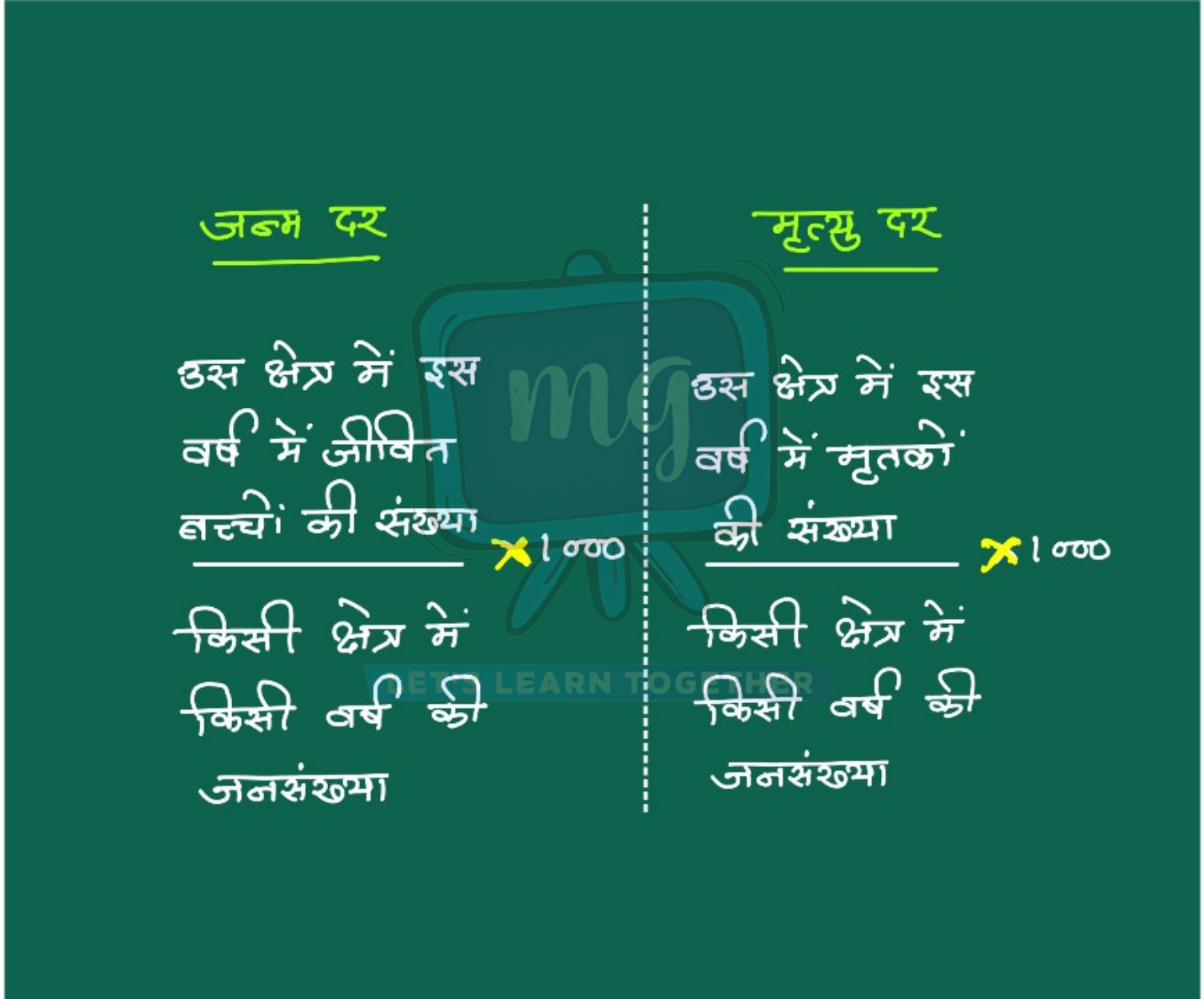
मृत्यु दर
(अभिलेखित)

- किसी क्षेत्र विशेष में किसी वर्ष के दौरान 1000 जनसंख्या पर मृतकों की संख्या

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रवास

(स्थान बदलना)



उद्गम्

↓

उत्प्रवासी

↓

जनसंख्या में

गन्तव्य

↓

आप्रवासी

↓

जनसंख्या में

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रवास

- जब लोग एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते हैं तो वह स्थान जहाँ से लोग गमन करते हैं उद्गम स्थान कहलाता है और जिस स्थान में आगमन करते हैं वह गंतव्य स्थान कहलाता है।
- उद्गम स्थान जनसंख्या में कमी को दर्शाता है जबकि गंतव्य स्थान पर जनसंख्या बढ़ जाती है।

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

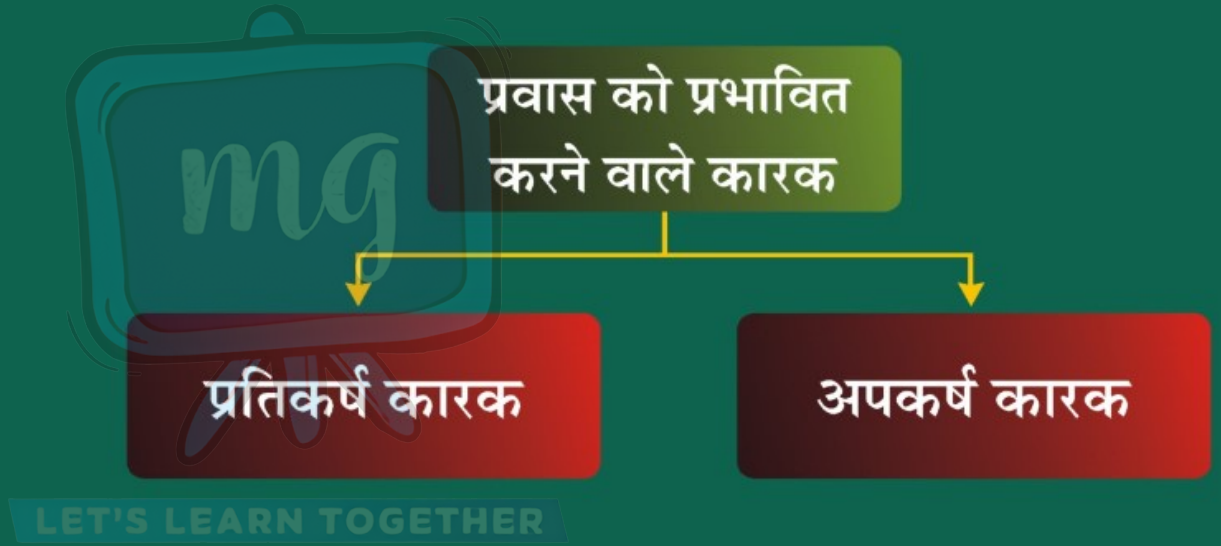
प्रवास के प्रकार

- स्थायी प्रवास
- अस्थायी प्रवास या मौसमी प्रवास
- गाँव से गाँव प्रवास
- गाँव से नगर प्रवास
- नगर से नगर प्रवास
- नगर से गाँव प्रवास

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रतिकर्ष कारक

- बेरोज़गारी, रहन-सहन की निम्न दशाएँ, राजनीतिक उपद्रव, प्रतिकूल जलवायु, प्राकृतिक विपदाएँ, महामारियाँ तथा सामाजिक-आर्थिक पिछड़ेपन जैसे कारण उद्गम स्थान को कम आकर्षित बनाते हैं।

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

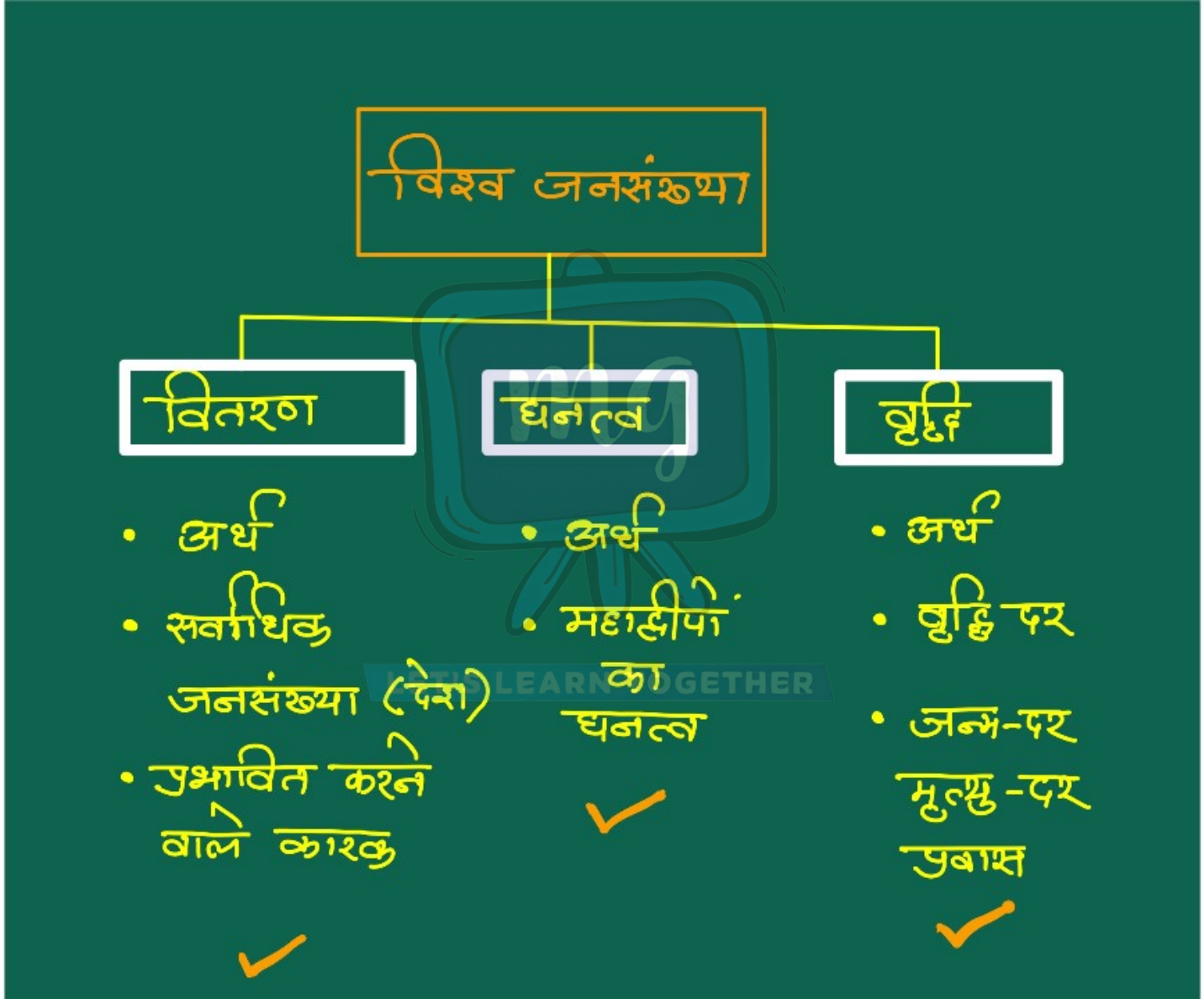
अपकर्ष कारक

- काम के बेहतर अवसर और रहन-सहन की अच्छी दशाएँ, शांति व स्थायित्व, जीवन व संपत्ति की सुरक्षा तथा अनुकूल जलवायु जैसे कारण गंतव्य स्थान को उद्गम स्थान की अपेक्षा अधिक आकर्षक बनाते हैं।

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

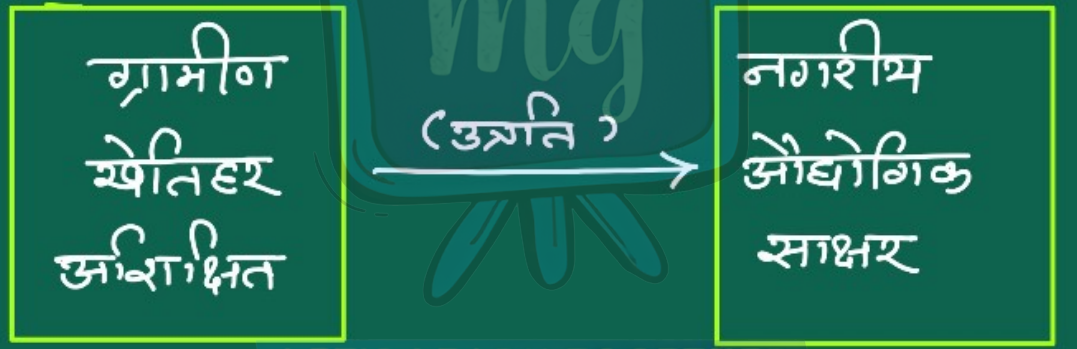
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जनांकिकीय संक्रमण



LET'S LEARN TOGETHER

उच्च जन्म-दर
उच्च मृत्यु-दर

निम्न जन्म-दर
निम्न मृत्यु-दर

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जनांकिकीय संक्रमण की अवस्थाएँ

I

- उच्च मृत्यु दर
- उच्च जन्म दर

↓↓

जनसंख्या - वृद्धि
धीमी

II

- मृत्यु दर कम
- जन्म दर
  - प्रारंभ में ज्यादा
  - बाद में कम

↓↓

जनसंख्या - वृद्धि
तेज

III

- मृत्यु दर
  - और कम
- जन्म दर
  - और कम

↓↓

जनसंख्या - वृद्धि
मंद
(या स्थिर)

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जनांकिकीय संक्रमण की अवस्थाएँ

अवस्था - I

[मर्त्यता → उच्च
उजननशीलता → उच्च]

- महामारी
- अनियंत्रित भोजन-आपूर्ति

⇒ मृत्यु अधिक
(जीवन प्रत्याशा कम)

⇓

पुनरुत्पादन भी अधिक
(क्षतिपूर्ति हेतु)

⇐

जनसंख्या - वृद्धि धीमी

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- ग्रामीण
- खेती
- अधिकांश लोग अशिक्षित
- प्रौद्योगिकी स्तर → निम्न

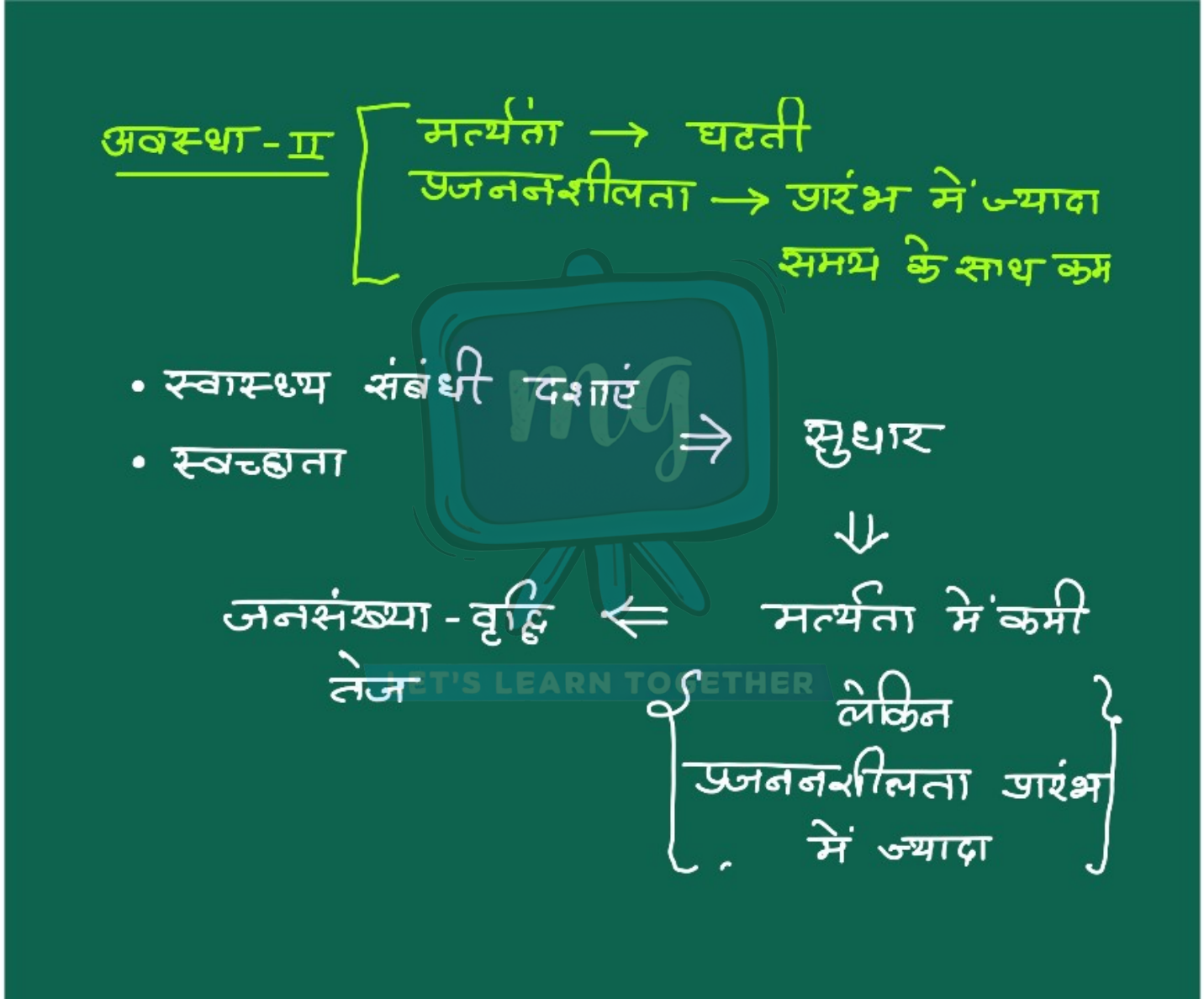
200 वर्ष पहले

विश्व के सभी देश इसी अवस्था में थे

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अवस्था - III

[मर्त्यता → अधिक घटती है
प्रजननशीलता → अधिक घटती है]

जनसंख्या → स्थिर
→ मंद गति से वृद्धि

- नगरीय
- उद्योग
- शिक्षित
- तकनीकी ज्ञान

→ परिवार के आकार पर विचारपूर्वक नियंत्रण

LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जनांकिकीय संक्रमण की अवस्थाएँ

I

- उच्च मृत्यु दर
- उच्च जन्म दर

↓↓

जनसंख्या - वृद्धि
धीमी

II

- मृत्यु दर कम
- जन्म दर
  - प्रारंभ में ज्यादा
  - बाद में कम

↓↓

जनसंख्या - वृद्धि
तेज

III

- मृत्यु दर
  - और कम
- जन्म दर
  - और कम

↓↓

जनसंख्या - वृद्धि
मंद
(या स्थिर)

LET'S LEARN TOGETHER