RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

12th GEOGRAPHY

ARJUN BATCH

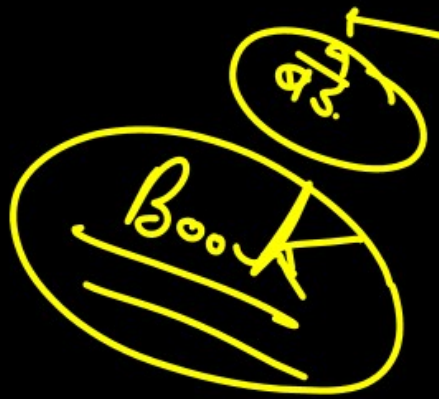
मानव भूगोल

विश्व जनसंख्या

अध्याय-2 | भाग-1



आज क्या पढ़ेंगे ?



1. विश्व में जनसंख्या वितरण के प्रारूप
2. जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारक
3. जनसंख्या का घनत्व


mg

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

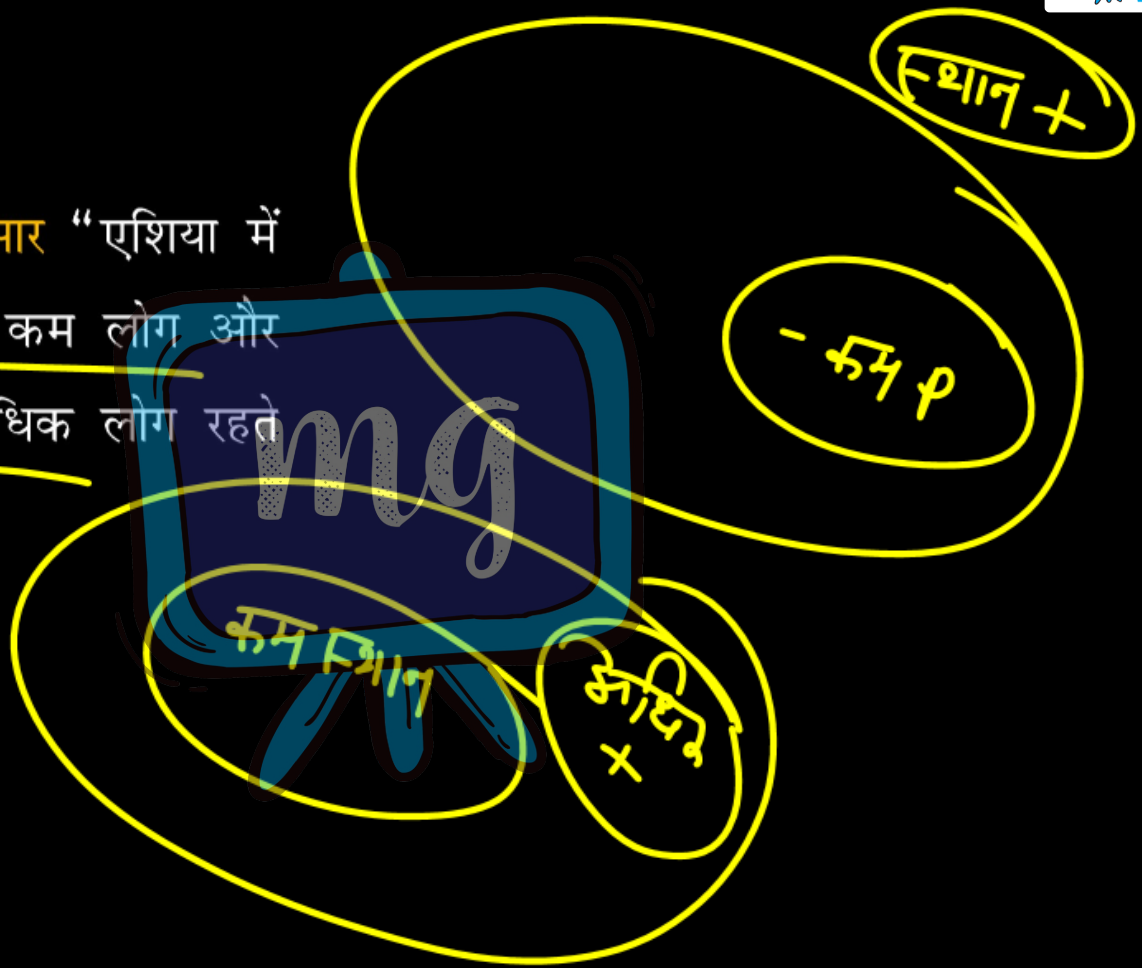
देश के निवासी



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जॉर्ज बी. क्रेसी के अनुसार "एशिया में बहुत अधिक स्थानों पर कम लोग और कम स्थानों पर बहुत अधिक लोग रहते हैं।"

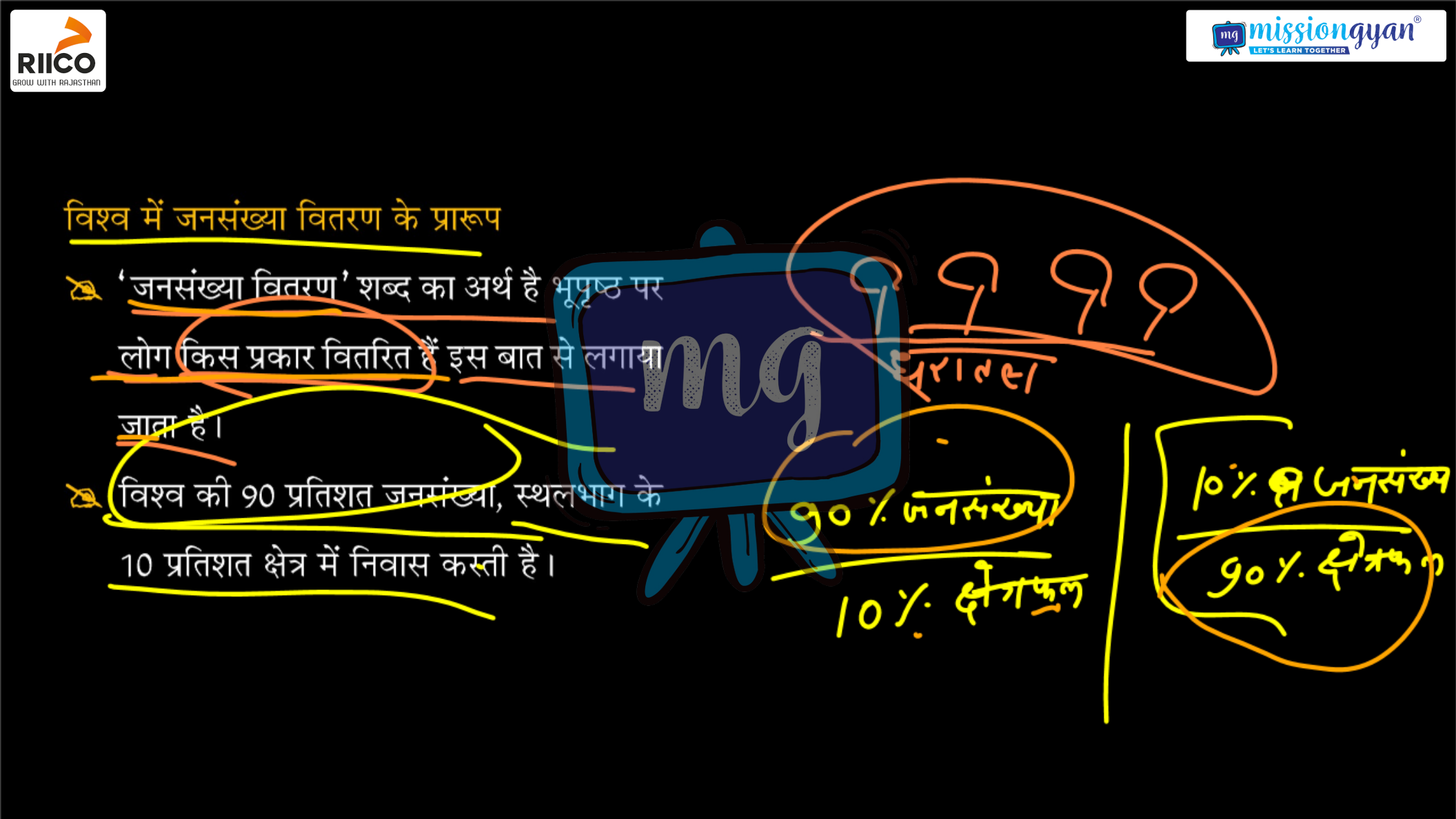


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

विश्व में जनसंख्या वितरण के प्रारूप

- 'जनसंख्या वितरण' शब्द का अर्थ है भूपृष्ठ पर लोग किस प्रकार वितरित हैं इस बात से लगाया जाता है।
- विश्व की 90 प्रतिशत जनसंख्या, स्थलभाग के 10 प्रतिशत क्षेत्र में निवास करती है।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

विश्व के सर्वाधिक जनसंख्या वाले देश

1. चीन
2. भारत
3. संयुक्त राज्य अमेरिका
4. इंडोनेशिया
5. ब्राजील
6. पाकिस्तान
7. नाइजीरिया
8. बांग्लादेश
9. रूस
10. मेक्सिको

नवीन आँकड़े।

(1) भारत
(2) चीन
(3) U.S.A
(4) इन्डोनेशिया
(5) पाकिस्तान
(6) नाइजीरिया
(7) ब्राजील
(8) बाँगलादेश

mg


जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले कारक
भौगोलिक कारक
आर्थिक कारक
सामाजिक एवं सांस्कृतिक कारक

भौगोलिक कारक :

- भू-आकृति



जनसंख्या

मैदानों

पानी

जल

उपजाऊ

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

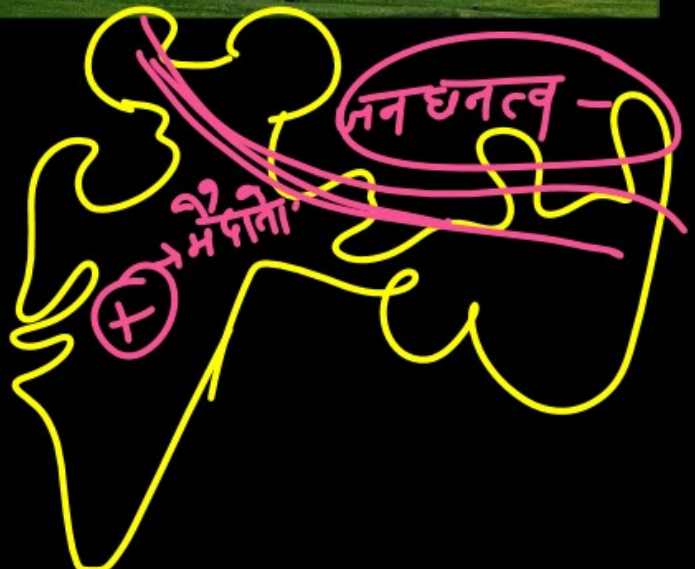
भौगोलिक कारक :

- **जल की उपलब्धता जल** - जीवन का सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण कारक है। अतः लोग उन क्षेत्रों में बसने को प्राथमिकता देते हैं जहाँ जल आसानी से उपलब्ध होता है। जल का उपयोग पीने, नहाने और भोजन बनाने के साथ-साथ पशुओं, फसलो, उद्योगों तथा नौसंचालन में किया जाता है। यही कारण है कि नदी-घाटियाँ विश्व के सबसे सघन बसे हुए क्षेत्र हैं।



भू-आकृति - लोग समतल मैदानों और मंद ढालों पर बसने को वरीयता देते हैं इसका कारण यह है कि ऐसे क्षेत्र फसलों के उत्पादन, सड़क निर्माण और उद्योगों के लिए अनुकूल होते हैं। पर्वतीय और पहाड़ी क्षेत्र परिवहन तंत्र के विकास में अवरोधक हैं इसलिए प्रारंभ में कृषिगत और औद्योगिक विकास के लिए अनुकूल नहीं होते। अतः इन क्षेत्रों में कम जनसंख्या पाई जाती है। गंगा का मैदान विश्व के सर्वाधिक सघन जनसंख्या वाले क्षेत्रों में से एक है जबकि हिमालय के पर्वतीय भाग विरल जनसंख्या वाले क्षेत्र हैं।





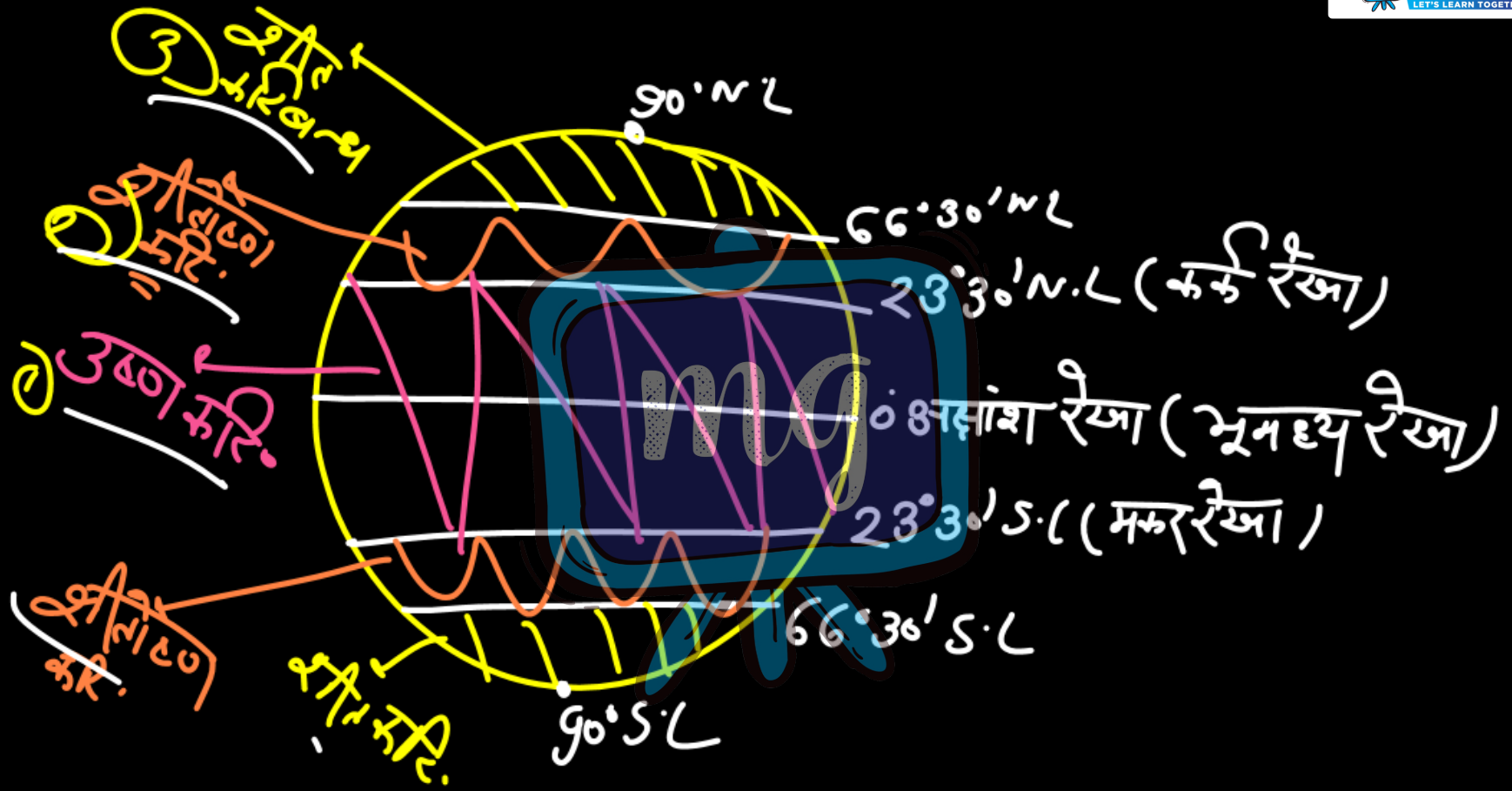
RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

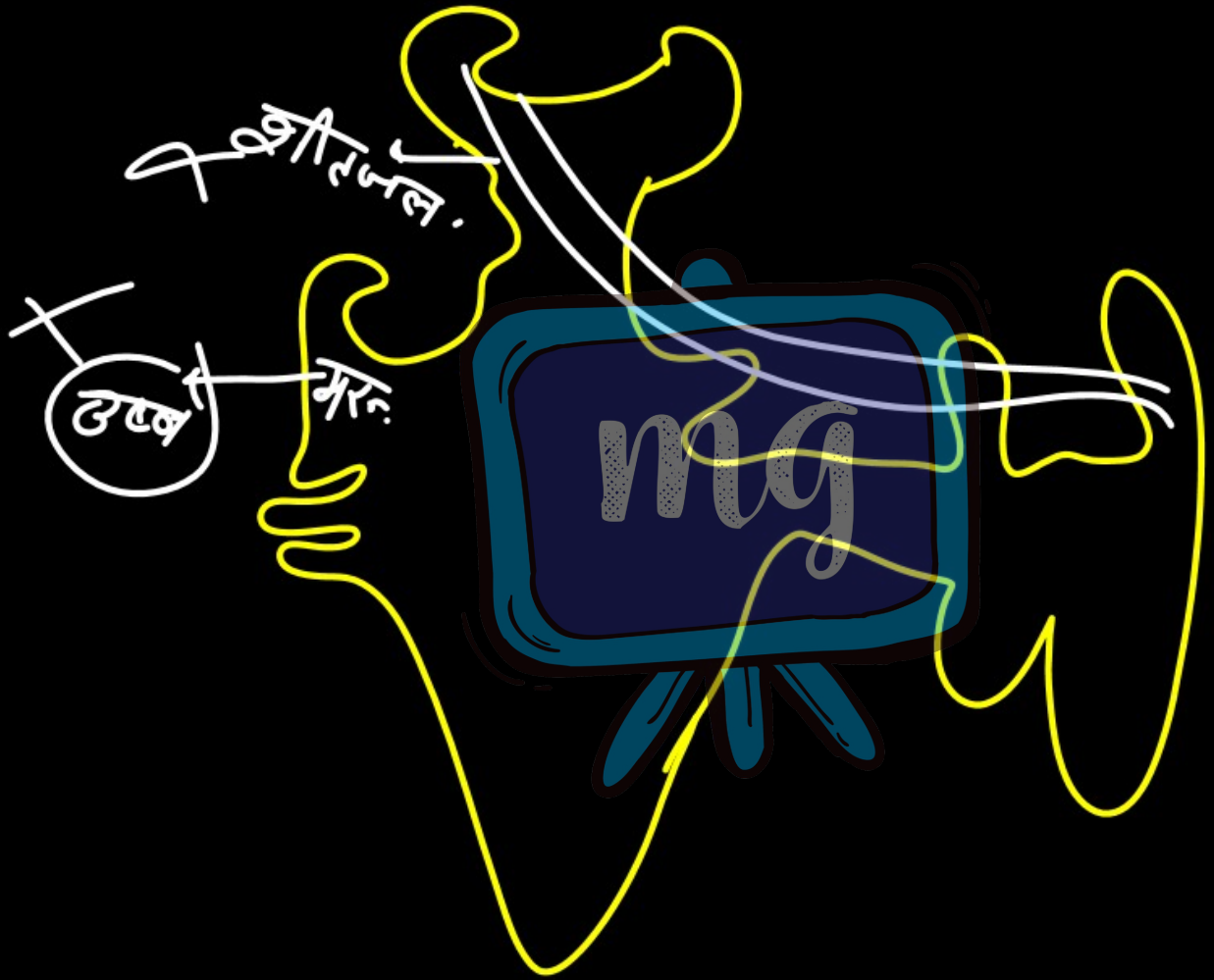
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- **जलवायु** - अति ऊष्ण अथवा ठंडे मरुस्थलों की विषम जलवायु मानव बसाव के लिए असुविधाजनक होती है। सुविधाजनक जलवायु वाले क्षेत्र जिनमें अधिक मौसमी जनसंख्या पाई जाती है। भूमध्य सागरीय प्रदेश सुखद जलवायु के कारण इतिहास के आरंभिक कालों से बसे हुए हैं।






90°N.L
66°30'N.L
23°30'N.L (कर्क रेखा)
0° अक्षांश रेखा (भूमध्य रेखा)
23°30'S.L (मकर रेखा)
66°30'S.L
90°S.L


mg

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

मृदाएँ - उपजाऊ मृदाएँ कृषि तथा इनसे संबंधित क्रियाओं के लिए महत्वपूर्ण हैं इसलिए उपजाऊ दोमट मिट्टी वाले प्रदेशों में अधिक लोग निवास करते हैं क्योंकि ये मृदाएँ गहन कृषि का आधार बन सकती हैं। क्या आप भारत में उन क्षेत्रों के नाम बता सकते हैं जहाँ कम उपजाऊ मृदा के कारण विरल जनसंख्या पाई जाती हैं।



दोमट / कछारी / जलोढ़ मिट्टी
नदियों द्वारा निर्मित मैदानों
मरुस्थलीय मिट्टी। पर्वतीय मिट्टी

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

आर्थिक कारक :

- **खनिज** - खनिज निक्षेपों से युक्त क्षेत्र उद्योगों को आकृष्ट करते है। खनन और औद्योगिक गतिविधियाँ रोजगार उत्पन्न करते हैं। अतः कुशल एवं अर्ध-कुशल कमी इन क्षेत्रों में पहुंचते हैं और जनसंख्या को सघन बना देते हैं। अफ्रीका को कटंगा, जांबियाँ, ताँबा पेटी इसका एक अच्छा उदाहरण है।



नगरीकरण - नगर रोजगार के बेहतर अवसर, शैक्षणिक व चिकित्सा संबंधी सुविधाएँ तथा परिवहन और संचार के बेहतर साधन प्रस्तुत करते हैं। अच्छी नागरिक सुविधाएँ तया नगरीय जीवन के आकर्षण लोगों को नगरों की ओर खींचते हैं। इससे ग्रामीण क्षेत्रों से नगरीय क्षेत्रों में प्रवास होता है और नगर आकार में बढ़ जाते हैं। विश्व के विराट नगर प्रतिवर्ष बड़ी संख्या में प्रवासियों को निरंतर आकर्षित करते हैं।



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

औद्योगीकरण - औद्योगिक पेटियाँ रोजगार के अवसर उपलब्ध कराती हैं और बड़ी संख्या में लोगों को आकर्षित करती हैं। इनमें केवल कारखानों के श्रमिक ही नहीं होते बल्कि परिवहन परिचालक, दुकानदार, बैंककर्मी, डॉक्टर, अध्यापक तथा अन्य सेवाएँ उपलब्ध कराने वाले भी होते हैं। जापान का कोबे ओसाका प्रदेश अनेक उद्योगों की उपस्थिति के कारण सघन बसा हुआ है।



जमशेदपुर (झारखंड)
टाटा नगर

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

सामाजिक व सांस्कृति कारक :

- धर्म
- भाषा
- राजनीतिक अशांति



1. जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाले आर्थिक कारक युग्म है-

(क) खनिज–नगरीकरण

(ख) भू आकृति–औद्योगिकीकरण

(ग) जलवायु–भू आकृति

(घ) मृदा–नगरीकरण



वर्तमान

2. विश्व में दूसरा सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश है –

(क) चीन

(ख) भारत

(ग) संयुक्त राज्य अमेरिका

(घ) ब्राजील

A



1. भारत
2. चीन
3. U.S.A
4. इंडोनेशिया
5. पाकिस्तान
6. नाइजीरिया
7. ~~बांग्लादेश~~ ब्राजील
8. बांग्लादेश

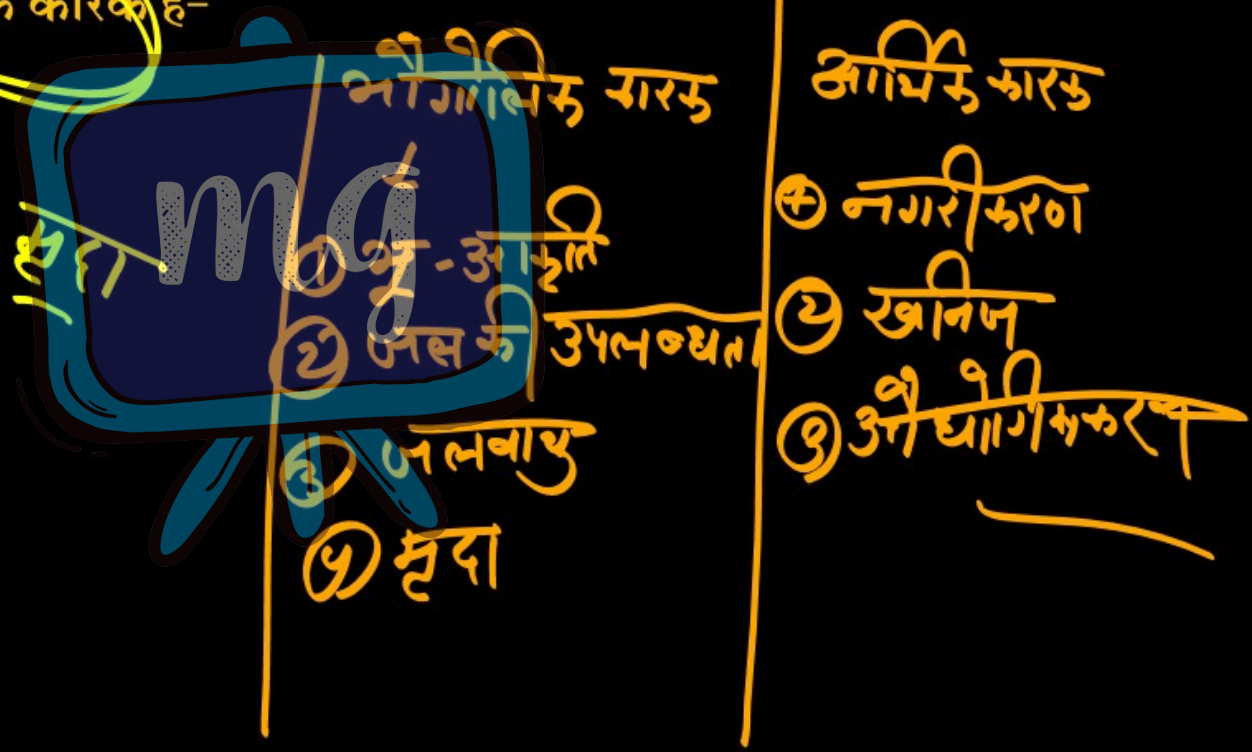
3. निम्न में से कौन-सा जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाला भौगोलिक कारक है-

(क) भू.आकृति

(ख) जल की उपलब्धता

(ग) जलवायु

(घ) उपर्युक्त सभी



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

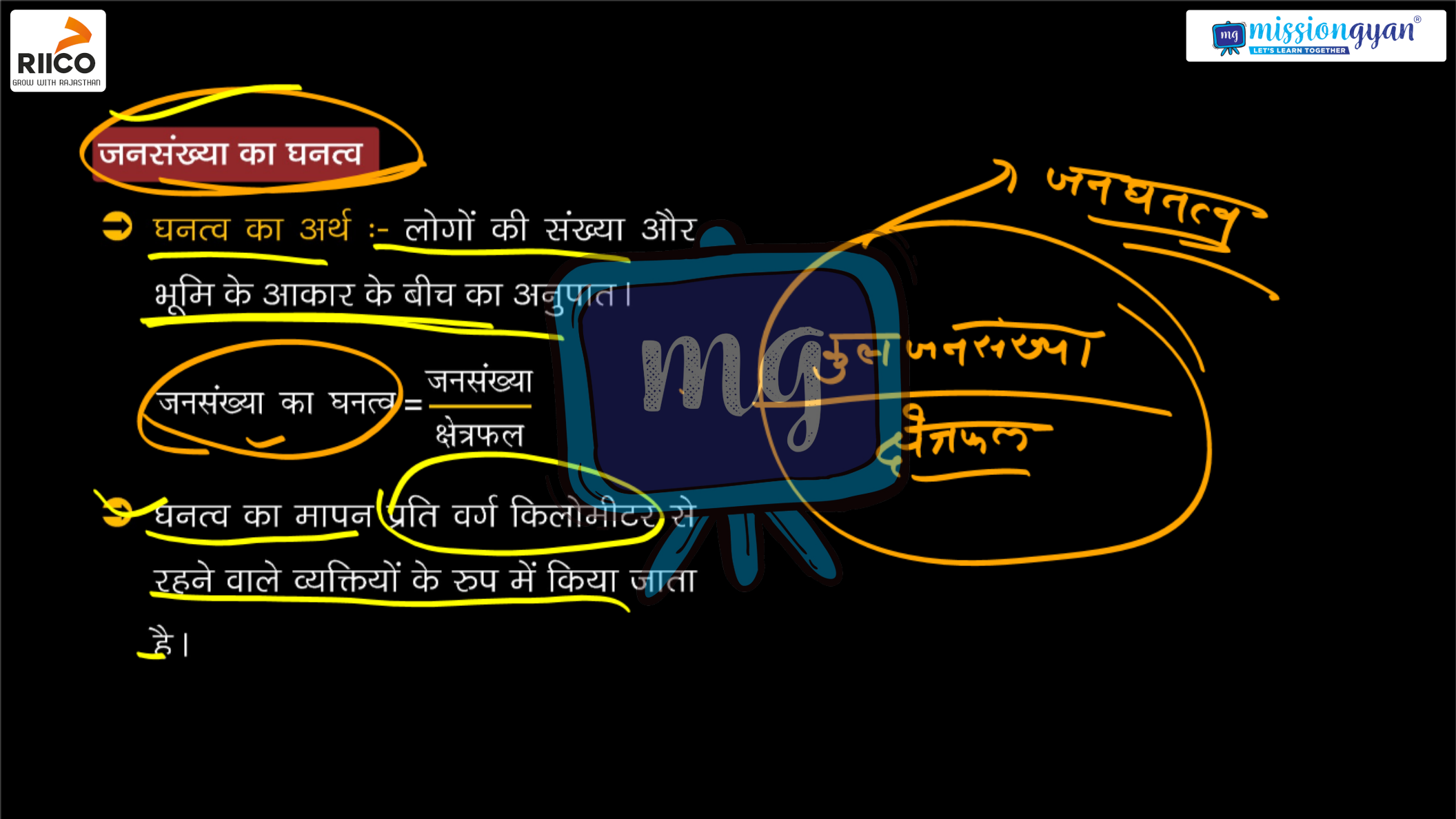
mg missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जनसंख्या का घनत्व

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

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

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

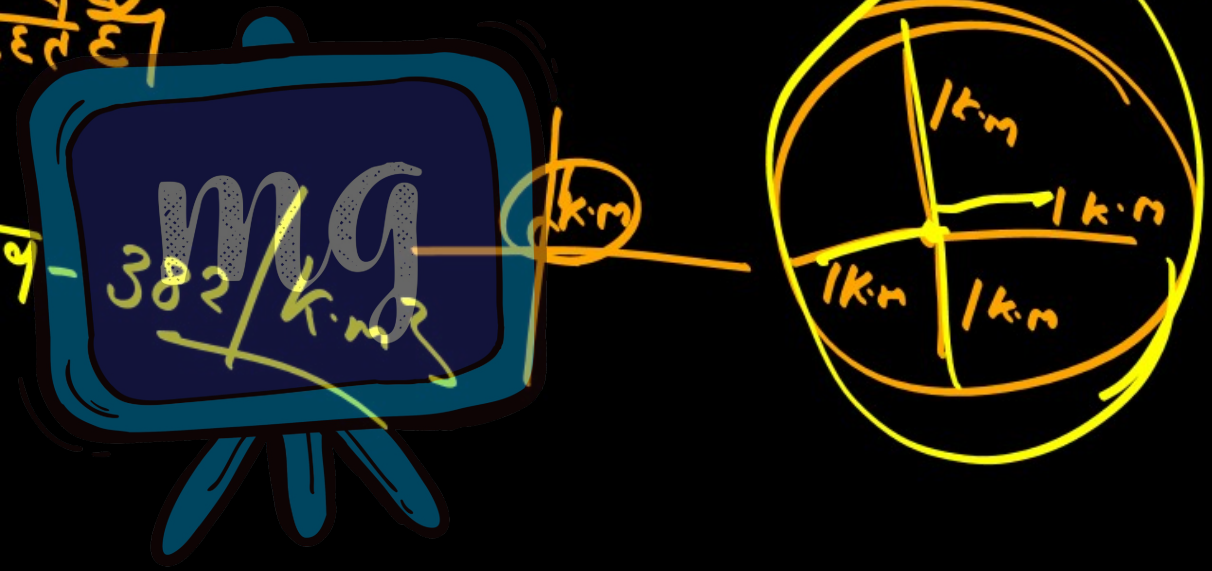


RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

प्रति $1 km^2$ पर निवास करने वाली जनसंख्या के औसत घनत्व को जन घनत्व कहते हैं।

भारत का जन घनत्व - 382/k.m²



- उदाहरण के लिए 'क' प्रदेश का क्षेत्रफल 100 वर्ग कि.मी. है और जनसंख्या 1,50,000 है।

जनघनत्व = कुल जनसंख्या / कुल क्षेत्रफल = 150,000 / 100

= 1500 व्यक्ति/प्रति km^2

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जन/क्षेत्र

क्षेत्र	जनसंख्या (2018)	भू क्षेत्र (कि.मी.^{2})	घनत्व (व्यक्ति/ कि.मी.^{2})
एशिया	4,545,133,094	31,033,131	146
अफ्रीका	1,287,920,518	29,648,481	43
यूरोप	742,648,010	22,134,900	33
लैटिन अमेरिका एवं कैरेबियन	652,012,001	20,139,378	32
उत्तरी अमेरीका	363,844,490	18,651,660	20
ओशिनिया	41,261,212	8,486,460	5

(जनसंख्या घनत्व)

146 / प्रति km^2

43 / प्रति km^2

33 / प्रति km

32 / प्रति km^2

20 / प्रति km^2

5 / प्रति

न्यूनतम

146
43
33
32
20
5


Arctic Ocean
Russian Federation
ASIA
75° N
Beaufort Sea
Greenland (Denmark)
ARCTIC CIRCLE
60° N
Hudson Bay
Labrador Sea
45° W
Gulf of Alaska
Bering Sea
Canada
150° W
Great Lakes
45° N
Pacific Ocean
United States of America
Atlantic Ocean
600 mi
600 km
Bermuda (U.K.)
30° N
75° W
60° W
Mexico
Gulf of Mexico
Bahamas
TROPIC OF CANCER
CARIBBEAN
NORTH AMERICA
Cuba
Dominican Rep.
Jamaica
Belize
Caribbean Sea
Puerto Rico
15° N
Guatemala
Honduras
Trinidad
El Salvador
Nicaragua
Pacific Ocean
CENTRAL AMERICA
Venezuela
Costa Rica
Panama
Colombia
SOUTH AMERICA
135° W
120° W
105° W
90° W

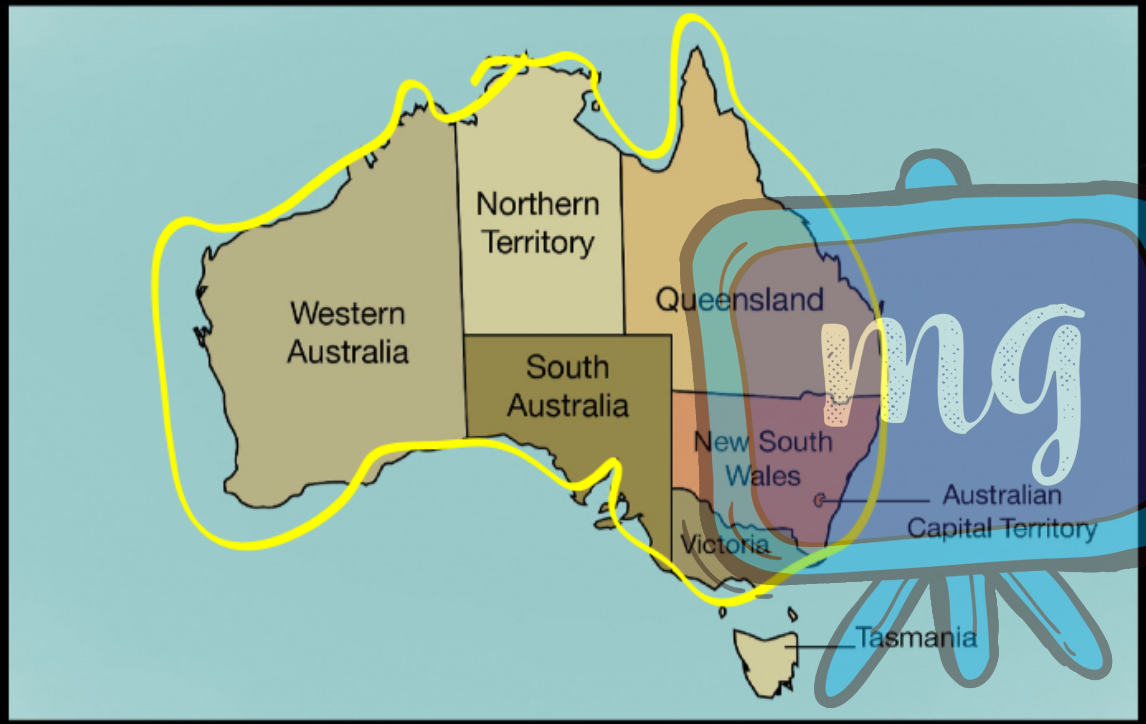
उत्तरी अमेरिका


NORTH AMERICA
Mexico
Central America
Caribbean Sea
Venezuela
Guyana
Suriname
French Guiana (France)
©GraphicMaps.com
Pacific Ocean
Atlantic Ocean
Colombia
Ecuador
Galapagos Islands (Ecuador)
ANDES
Llanos
Guiana Highlands
EQUATOR
0°
SOUTH AMERICA
Amazon Basin
Brazil
Brazilian Shield
Brazilian Highlands
Peru
Bolivia
Pantanal
Atacama Desert
Paraguay
TROPIC OF CAPRICORN
23.5°
Chile
PAMPAS
600 mi
600 km
Uruguay
Argentina
worldatlas
Patagonia
Falkland Islands (U.K.)
Strait of Magellan
Tierra del Fuego
Cape Horn
Scotia Sea
Southern Ocean
ANTARCTICA
ANTARCTIC CIRCLE
66°

दक्षिणी अमेरिका

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



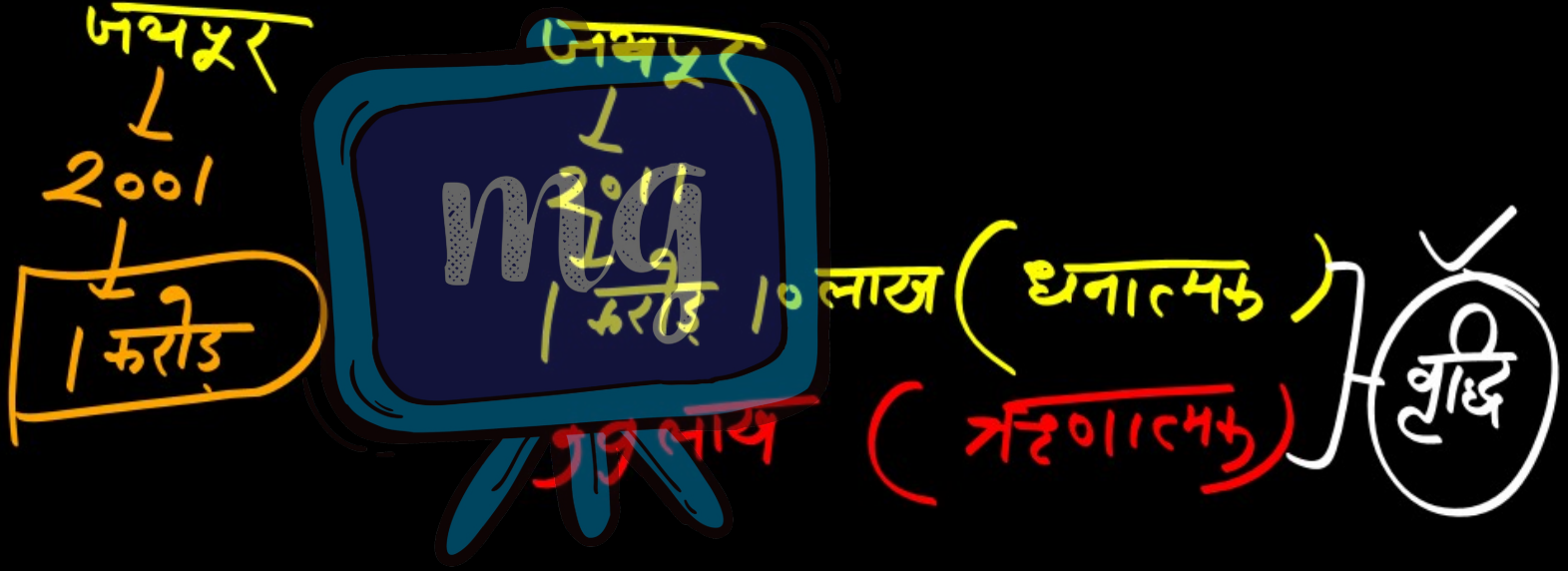
आस्ट्रेलिया

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

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।


जयपुर
2001
1 करोड़
जयपुर
2011
1 करोड़ 10 लाख
धनात्मक
वृद्धि
ऋणात्मक

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

जनसंख्या वृद्धि →

→ किसी निश्चित क्षेत्र पर निश्चित समय जनसंख्या में होने वाले परिवर्तन को जनसंख्या वृद्धि कहते हैं।



- ऋणात्मक
- धनात्मक

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

mg missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

GDP → सकल घरेलु उत्पाद

GNP → सकल कुल उत्पाद



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

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जनसंख्या भूगोल की कुछ 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 : भारत की 2001 की जनसंख्या (102.70 करोड़) तथा 2011 की जनसंख्या (121.02 करोड़) है। जनसंख्या वृद्धि क्या होगी।
- **जनसंख्या की वृद्धि दर :** यह जनसंख्या में परिवर्तन है जो प्रतिशत में व्यक्त किया जाता है।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

जनसंख्या वृद्धि के प्रकार

- **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 =

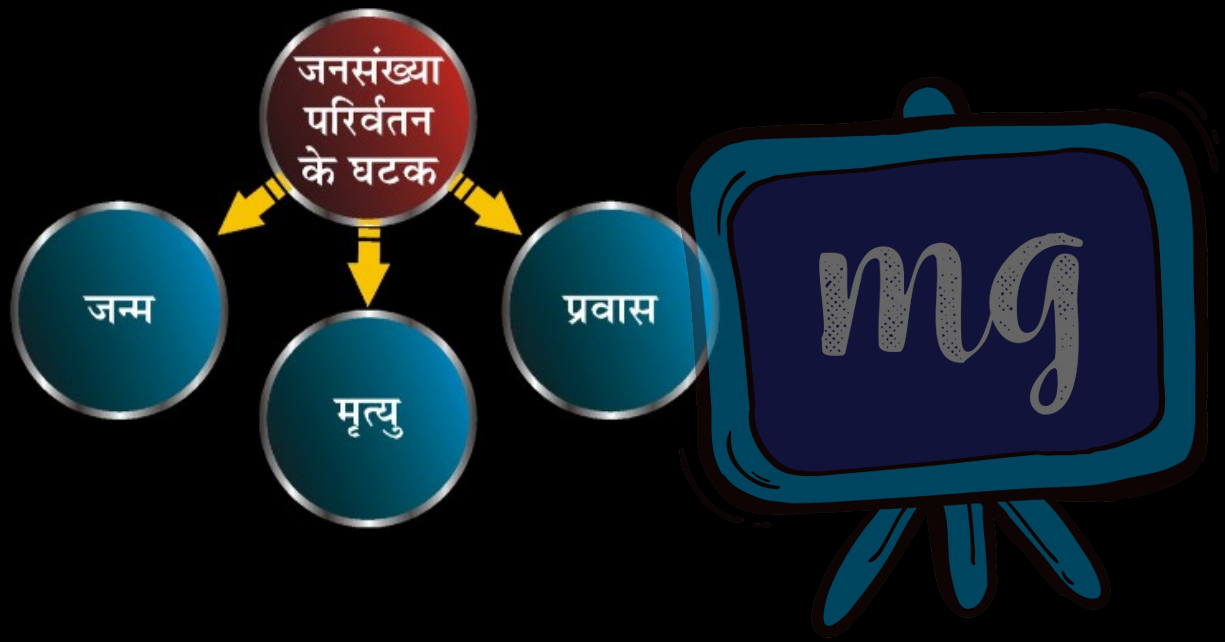
जन्म – मृत्यु + आप्रवास – उत्प्रवास

❖ **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।

1. सन् 2001 में छगनपुर की जनसंख्या 80,000 थी। 2002 में छगनपुर की जनसंख्या 1,00,000 हो गयी तो छगनपुर की जनसंख्या वृद्धि दर क्या होगी।


जनसंख्या परिवर्तन के घटक
जन्म
मृत्यु
प्रवास
mg

अशोधित जन्म दर

- अशोधित जन्म दर को प्रति हज़ार स्त्रियों द्वारा जन्म दिए जीवित बच्चों के रूप में व्यक्त किया जाता है।

$$\text{अशोधित जन्म दर} = \frac{\text{किसी वर्ष विशेष में जीवित जन्म}}{\text{किसी क्षेत्र विशेष में वर्ष के मध्य जनसंख्या}} \times 1000$$

2. किसी शहर की वर्ष 2020 की जनसंख्या 2,10,000 थी। यदि उस वर्ष में कुल 4200 बच्चों का जन्म हुआ तो वर्ष 2020 की जन्म दर ज्ञात करो।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

अशोधित मृत्यु दर

- अशोधित मृत्यु दर किसी क्षेत्र में मृत्यु दर को मापने की एक सरल विधि है। अशोधित मृत्यु दर को किसी क्षेत्र विशेष में किसी वर्ष के दौरान प्रति हज़ार जनसंख्या के पीछे मृतकों की संख्या के रूप में अभिव्यक्त किया जाता है।

$$\text{अशोधित मृत्यु दर} = \frac{\text{किसी वर्ष विशेष में मृतकों की संख्या}}{\text{उस वर्ष के मध्य में अनुमानित जनसंख्या}} \times 1000$$

3. किसी शहर की वर्ष 2018 की जनसंख्या 2,10,000 थी। यदि उस वर्ष में कुल 4200 व्यक्तियों की मृत्यु हुई तो वर्ष 2018 की मृत्यु दर ज्ञात करो।

RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

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।

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



RIICO
GROW WITH RAJASTHAN

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

- क्या आप महसूस करते हैं कि एक ही व्यक्ति दोनों एक आप्रवासी और एक उत्प्रवासी हो सकता है?
- आप्रवास- प्रवासी जो किसी नए स्थान पर जाते हैं, आप्रवासी कहलाते हैं।
- उत्प्रवास- प्रवासी जो एक स्थान से बाहर चले जाते हैं, उत्प्रवासी कहलाते हैं।

