सड़क परिवहन / road transport





राष्ट्रीय राजमार्ग विकास परियोजनाएं -

National Highway Development Projects -

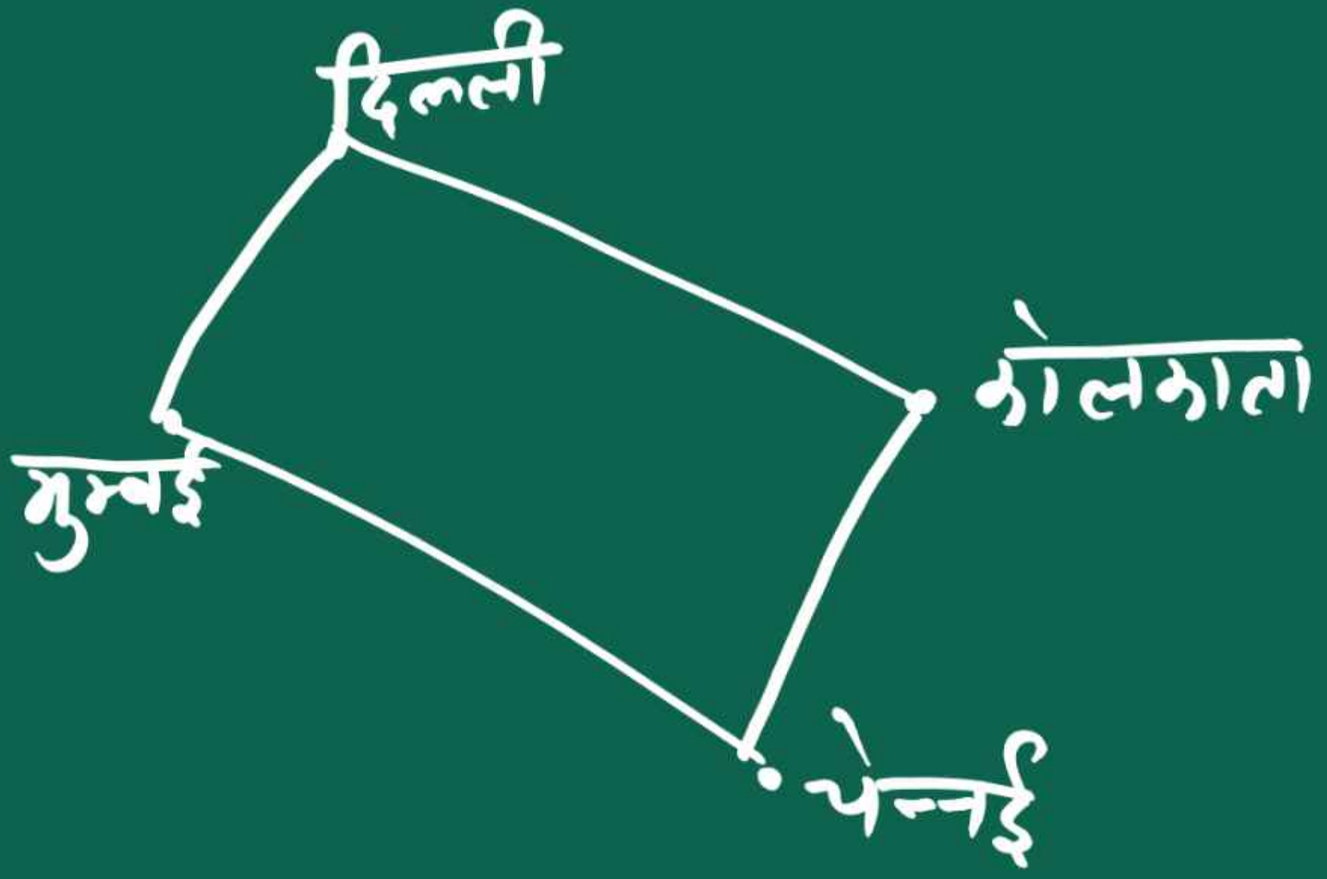
⇒ भारतीय राष्ट्रीय महामार्ग प्राधिकरण (NHAI) ने देश भर में विभिन्न चरणों में कई प्रमुख परियोजनाओं की जिम्मेदारी ले रखी है -

⇒ National Highways Authority of India (NHAI) has taken up the responsibility of several major projects in different stages across the country -

NCERT

(1) स्वर्णिम चतुर्भुज परियोजना (Golden Quadrilateral) →इसके अंतर्गत 5846 km लंबी 4/6 लेन वाले उच्च सघनता के यातायात गलियारे शामिल हैं, जो देश के चार विशाल महानगरों - दिल्ली- मुम्बई - चेन्नई- कोलकाता को जोड़ते हैं।

(1) Golden Quadrilateral Project → Under this, 5846 km long 4/6 lane high density traffic corridors are included, which connect the four big metropolitan cities of the country - Delhi-Mumbai-Chennai-Kolkata.


दिल्ली
कोलकाता
मुम्बई
चेन्नई

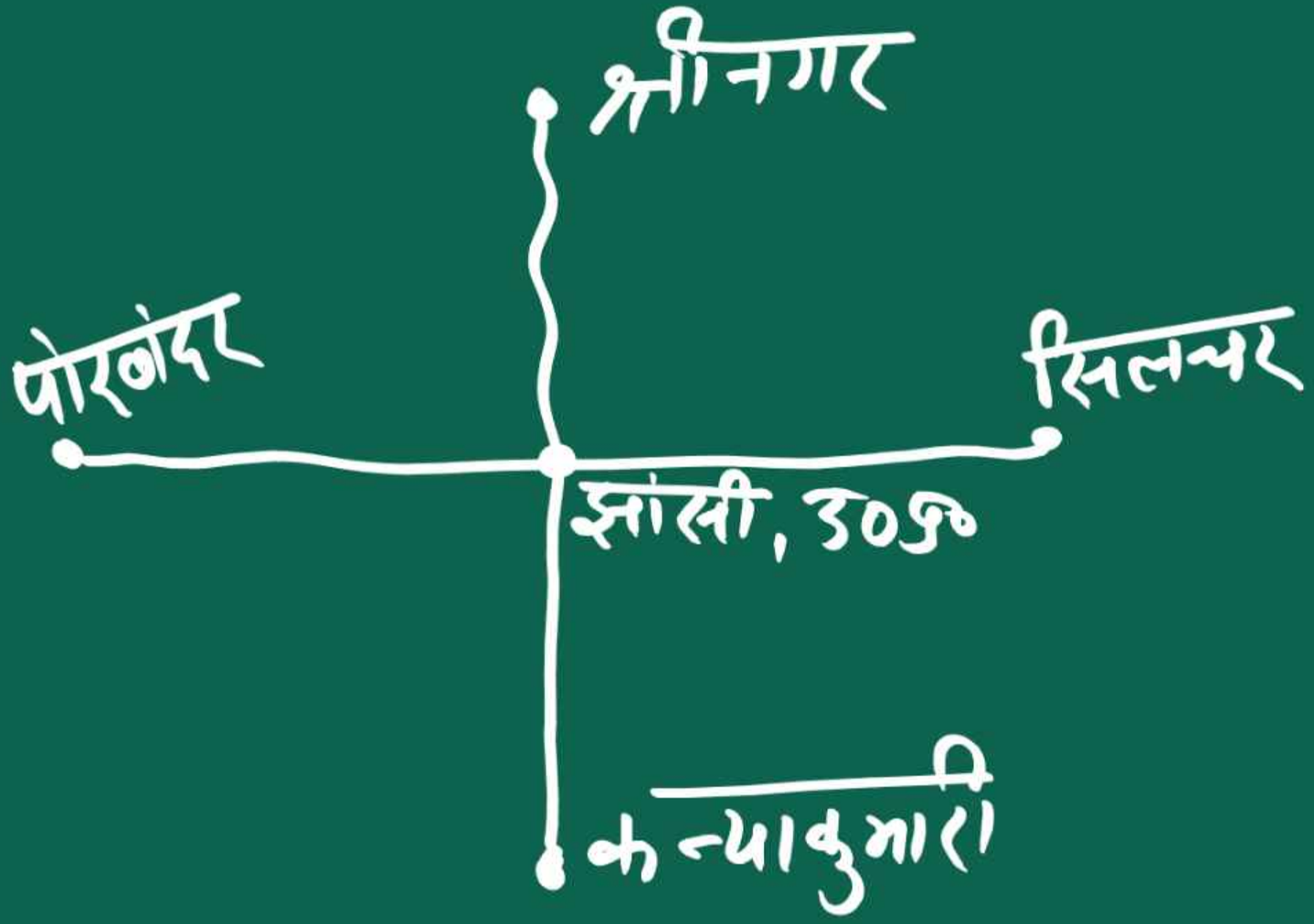
स्वर्णिम चतुर्भुज के निर्माण के संबंध में भारत के इन महानगरों के बीच समय - दूरी तथा यातायात की लागत महत्वपूर्ण रूप से कम होगी।

In connection with the construction of the Golden Quadrilateral, the time-distance and cost of transportation between these metropolitan cities of India will be significantly reduced.

(2) उत्तर - दक्षिण तथा पूर्व - पश्चिम गलियारा (North - South corridor)

→ उत्तर-दक्षिण गलियारे का उद्देश्य J&K के श्रीनगर से तमिलनाडु के कन्याकुमारी को 4016 km लंबे मार्ग द्वारा जोड़ना है।

(2) North-South and East-West corridor → The objective of the North-South corridor is to connect Srinagar in J&K to Kanyakumari in Tamil Nadu by a 4016 km long route.


श्रीनगर
पोरबंदर
सिलचर
झांसी, 300
कन्याकुमारी

NCERT

पूर्व व पश्चिम गलियारे का उद्देश्य असम में सिलचर से गुजरात में पोरबंदर को 3640 km लंबे मार्ग द्वारा जोड़ना है।

The objective of the East and West Corridor is to connect Silchar in Assam to Porbandar in Gujarat through a 3640 km long route.


भारतमाला
परियोजना

भारतमाला परियोजना / Bharatmala Project

⇒ तटवर्ती भागों से लगे हुए राज्यों की सड़कों का विकास / सीमावर्ती भागों तथा छोटे बंदरगाहों को जोड़ना।

⇒ Development of roads of states adjacent to the coastal areas / connecting border areas and small ports.

⇒ पिछडे इलाकों, धार्मिक, पर्यटन स्थलों को जोड़ने की योजना।

⇒ Plan to connect backward areas, religious, tourist places.

सेतु कार्यक्रम परियोजना



⇒ सेतु भारतम परियोजना ⇒ इसके अंतर्गत 1500 बड़े पुलों तथा 200 रेल ओवर ब्रिज। रेल अंडर ब्रिज का निर्माण ।

⇒ Setu Bharatam Project ⇒Under this 1500 big bridges and 200 rail over bridges/ Rail Under Bridge constructed.

⇒ सेतु भारतम परियोजना वर्ष 2016 में शुरू किया गया था। इसका उद्देश्य सभी रेलवे क्रॉसिंग पर बार- 2 होने वाली दुर्घटनाओं और मौतों को रोकना है।

⇒ Setu Bharatam project was started in the year 2016. Its objective is to prevent frequent accidents and deaths at all level crossings.

जनसंख्या (Population)



19वीं सदी की शुरुआत

जनगणना → शुरू → 15वीं → 17वीं

(Census)

1872 → लार्ड मेयो

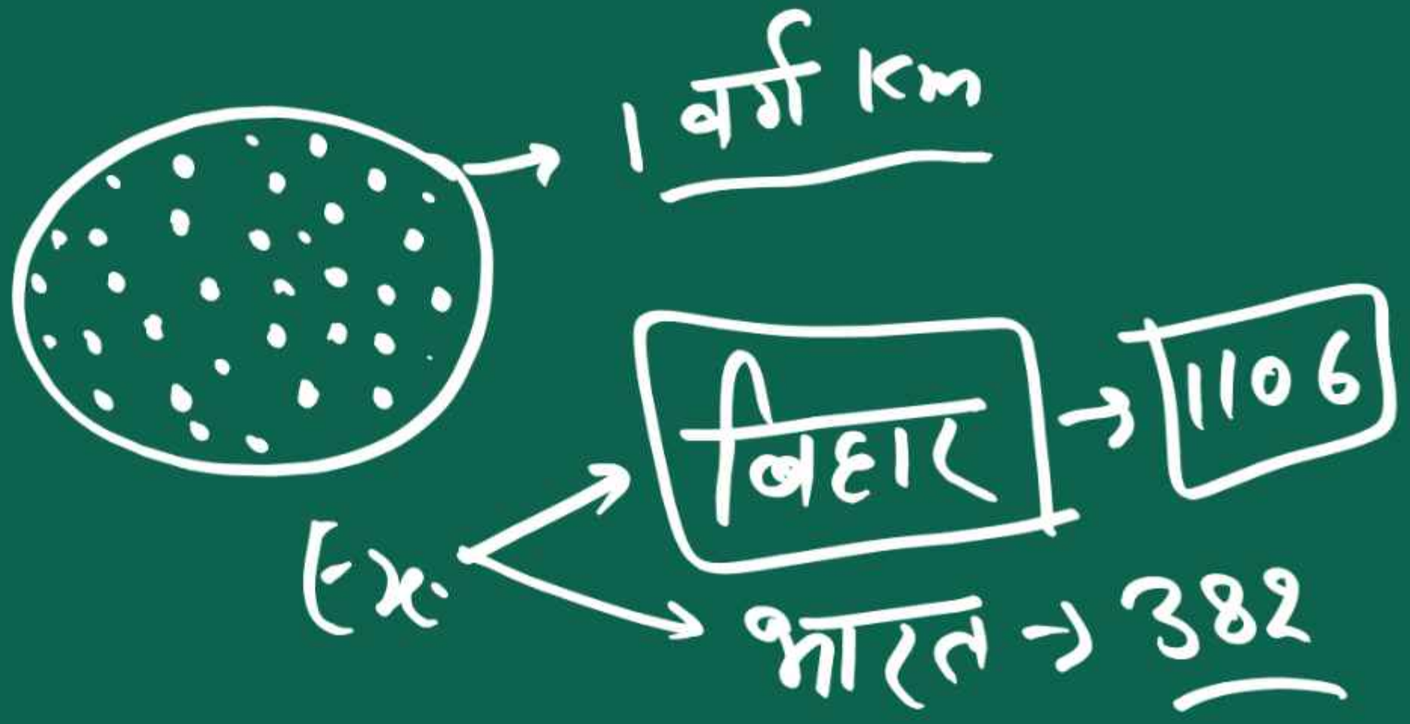
1881 → लॉर्ड रिपन

किसी निश्चित क्षेत्र एवं समय में निवास करने वाले मानवों की कुल संख्या जनसंख्या (Population) कहलाती है।

The total number of human beings living in a certain area and time is called population.

1. जनसंख्या घनत्व (Population Density)




1 वर्ग km
बिहार → 1106
Ex:
भारत → 382

- जनसंख्या के घनत्व से अभिप्राय किसी देश या क्षेत्र विशेष में प्रति वर्ग किमी. (Per sq. km) में निवास करने वाले व्यक्तियों की संख्या से है।

Density of population means the number of people living in per square kilometer in a particular country or region .

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

2. लिंगानुपात (Sex Ratio) → 943



- प्रति 1000 पुरुषों की तुलना में स्त्रियों की संख्या को लिंगानुपात के रूप में व्यक्त किया जाता है।

Sex ratio is expressed as the number of females per 1000 males.

$$\text{लिंगानुपात} = \frac{\text{स्त्रियों की संख्या}}{\text{पुरुषों की संख्या}} \times 100$$

3. शिशु-लिंगानुपात (Child Sex Ratio) (0-6)



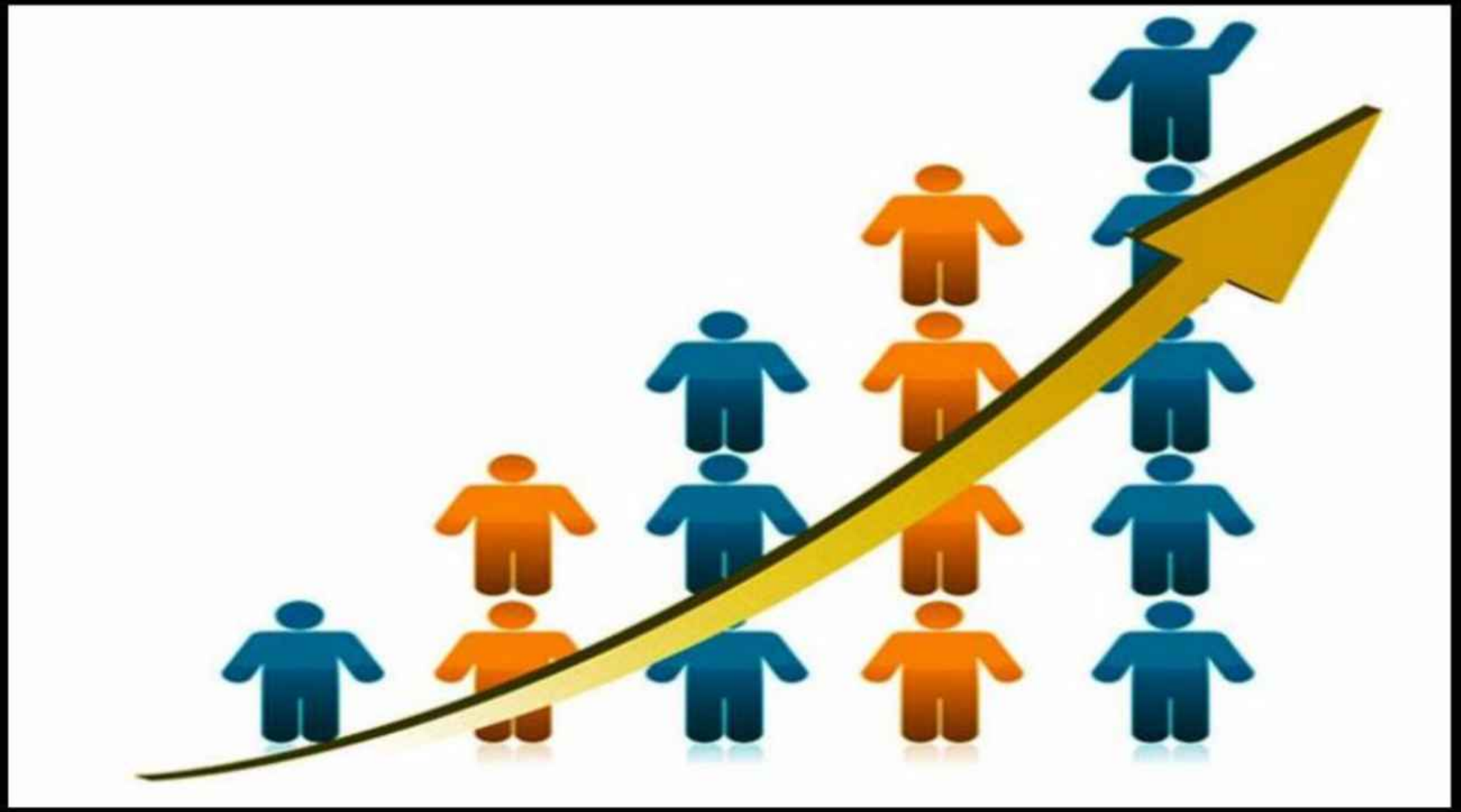
- 0-6 वर्ष आयु समूह में प्रति 1000 पुरुष शिशुओं की तुलना में उसी आयु समूह में महिला शिशुओं की संख्या को शिशु लिंगानुपात (CSR) कहा जाता है।

Child Sex Ratio (CSR) is the number of female infants in the same age group per 1000 male infants in the age group 0-6 years.

$$\text{शिशु - लिंगानुपात} = \frac{\text{बालिकाओं की संख्या}}{\text{बालकों की संख्या}} \times 100$$

4. दशकीय वृद्धि दर (Decadal Growth Rate)

10 वर्ष



- यह 10 वर्षों के कालखण्ड में (उदाहरण: 2001 से 2011 के मध्य) जनसंख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि को व्यक्त करता है।

It expresses the percentage increase in the population in a period of 10 years (for example: between 2001 and 2011).

$$\text{दशकीय वृद्धि दर} = \frac{\text{वर्तमान जनसंख्या} - \text{पूर्व जनसंख्या}}{\text{पूर्व जनसंख्या}} \times 100$$

5. साक्षरता दर (Literacy Rate)



- 7 वर्ष व उससे अधिक आयु की कुल जनसंख्या में साक्षरों की प्रतिशत जनसंख्या को साक्षरता दर कहते हैं।

The percentage of literate population in the total population of 7 years and above is called literacy rate.

$$\text{साक्षरता दर} = \frac{\text{साक्षरों की संख्या}}{7 \text{ आयु वाली जनसंख्या}} \times 100$$

- 7 वर्ष व उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो किसी भाषा को समझ सकता हो तथा उसे लिख व पढ़ सकता हो, साक्षर (Literate) कहलाता है।

A person aged 7 years and above, who can understand a language and can write and read it, is called literate.

6. नगरीय क्षेत्र (Urban Area)



- जनगणना 2011 के अनुसार, ऐसे सभी स्थान जहाँ नगर पालिका (Municipality), नगर निगम (Municipal Corporation), छावनी बोर्ड (Cantonment Board) या अधिसूचित नगर समिति (Notified Town Area Committe) आदि शामिल हों, नगरीय क्षेत्र के अन्तर्गत आते हैं।

According to Census 2011, all such places which include Municipality, Municipal Corporation, Cantonment Board or Notified Town Area Committee etc. come under urban area.

इसके लिए 3 शर्तें आवश्यक हैं-

For this 3 conditions are necessary-

1. न्यूनतम जनसंख्या 5,000 हो।

The minimum population should be 5,000.

2. कार्यशील पुरुषों का न्यूनतम 75% भाग गैर-कृषि (Non-Agriculture) कार्यों में संलग्न हो।

Minimum 75% of working men should be engaged in non-agriculture works.

3. जनसंख्या घनत्व कम से कम 400 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी. हो ।

The population density is minimum 400 persons per sq km .