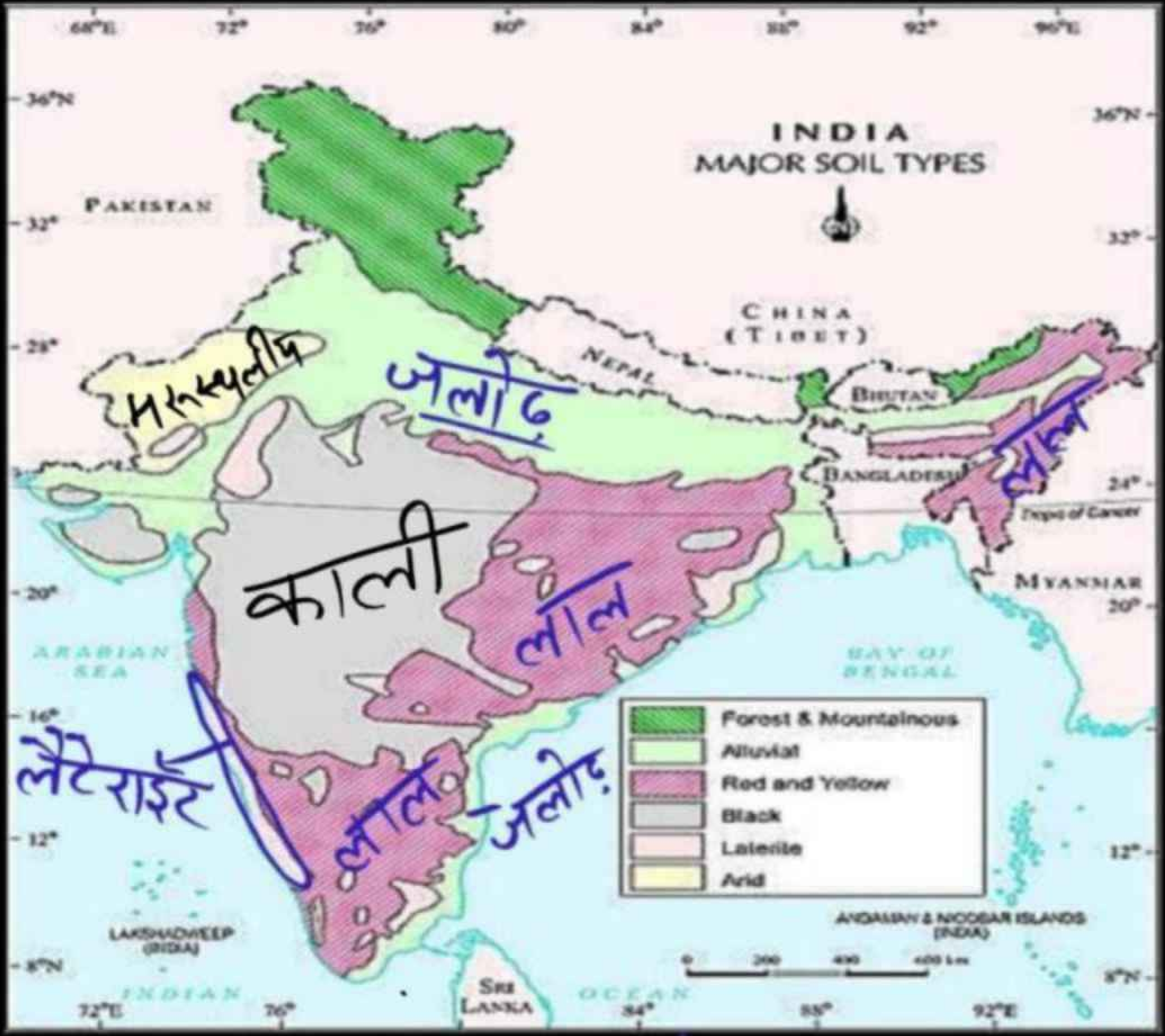
DELHI POLICE 2025
CONSTABLE
HCM
AWO/TPO
DRIVER
यकीन बैच
GEOGRAPHY
भारत की प्रमुख मिट्टियां
MAJOR SOILS OF INDIA
Part -2
LIVE
07-03-2025 06:00 PM


INDIA
MAJOR SOIL TYPES
PAKISTAN
CHINA
(TIBET)
NEPAL
BHUTAN
BANGLADESH
MYANMAR
ARABIAN SEA
BAY OF BENGAL
INDIAN
OCEAN
SRI LANKA
LAKSHADWEEP (INDIA)
ANDAMAN & NICOBAR ISLANDS (INDIA)
Tropic of Cancer
Forest & Mountainous
Alluvial
Red and Yellow
Black
Laterite
Arid
मरुस्थलीय
जलोढ
काली
लाल
लाल
लैटेराईट
लाल
जलोढ़

* मिट्टी के अध्ययन Study of Soil → पेडोलॉजी (Pedology)

→ भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) ने 1986 मे बताया है कि भारत मे 8 प्रमुख तथा 27 गौण मृदाएँ प्राप्त होती है।

Indian council of Agricultural Research was told that 8 8 major and 27 minor soils are found in India.

* भारत मे 8 प्रमुख प्रकार की मिट्टियाँ पायी जाती है।

(Major Soils)

प ज ला का लै म

1. पर्वतीय मिट्टी — Mountain Soil
2. जलोढ़ — Alluvial
3. लाल — Red
4. काली — Black
5. लैटेराइट — Laterite
6. मरुस्थलीय — Arid Soil
7. अम्लीय व क्षारीय मिट्टी — Alkaline and Saline Soil
8. दलदली मिट्टी — Peaty Soil

* जलोढ़ मिट्टी → 43.4 % भू-भाग पर
Alluvial soil (Land area)

↳ 15 लाख वर्ग किलोमीटर क्षेत्रफल पर पाई जाती है।
Spread over an area of about 15 lakh sq km.

→ ये मिट्टियाँ नदियों द्वारा बहाकर लाई गई मिट्टियाँ है।
They are deposited soil transported by rivers.

→ Rich in / अधिकता – पोटॉश, चूना और जैविक पदार्थों की अधिकता।
Potash, Lime and organic matter.

→ कमी / Poor in – फॉस्फोरस, नाइट्रोजन और ह्यूमस की कमी।
Phosphorus, Nitrogen or Humus

→ महानदी, गोदावरी, कृष्णा और कावेरी नदियों के डेल्टाओं में जलोढ़ मिट्टी पाई जाती है।
Found in Deltas of Mahanadi, Godavari, Krishna and Kaveri Rivers.

→ राज्य / State – पंजाब से लेकर असम तक
From Punjab in the west to the Assam in the East.

→ मुख्य फसलें – गेहूँ, चावल, गन्ना, जूट, तिलहन और फल
(Major crops) Wheat, Rice, Sugarcane, Cotton, Oilseeds and fruits.

→ जलोढ़ मिट्टी हल्के भूरे और राख जैसे भूरे रंग की है।
Colour of Alluvial soil varies from light grey to ash grey.

→ जलोढ़ मिट्टी को दोमट मिट्टी और कछारी मिट्टी भी कहते हैं।
also known as Domat soil and Kachari soil.

→ जलोढ़ मिट्टी सबसे अधिक उपजाऊ मिट्टी है।
Alluvial soil is highly fertile soil.

→ जलोढ़ मिट्टी दो प्रकार की होती है।

1- बांगर (Bangar) — पुरानी जलोढ़ मिट्टी → old alluvial soil

2- खादर (Khadar) — नई जलोढ़ मिट्टी → New alluvial soil

* लाल मिट्टी → 18.6 % भू-भाग पर
(Red soil) (Land area)

Spread / फैली है। – 6.1 lakh sq Km

→ यह मिट्टी कम उपजाऊ है।
This soil is in-fertile.

→ लाल रंग – फेरिक ऑक्साइड की उपस्थिति के कारण
Red colour – Presense of ferric oxide

→ Rich in / अधिकता – लौहा, चूना व एल्यूमीनियम अत्याधिक मात्रा मे
Iron, Lime or Aluminium

→ Poor in / कमी – नाइट्रोजन तथा फॉस्फोरस की कमी
Nitrogen and Phosphorus.

→ मुख्य फसले → गेहूँ, दाल, तंबाकू, ज्वार, बाजरा, तिलहन और आलू
Major crops
Wheat, pulses, Tobacco, Jawar, Millets, oilseeds or Potato.

State / राज्य – Maharashtra, Tamilnadu, Karnataka, Andhrapradesh Oddisha and Jharkhand.

* लैटेराइट मिट्टी
Laterite soil → 3.7 % भू-भाग पर
(Land area)

↳ Spread / फैली है। – 1.26 Lakh sq Km

→ खेती के लिए उपयुक्त नहीं है।
not suitable for Agriculture.

→ खाद डालकर और सिंचाई करके कुछ फसले लैटेराइट मिट्टी मे उगाई जा सकती है। some crops can be grown when the soils are manured and irrigated.

* **Poor in | कमी** → जैविक पदार्थ, नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और कैल्शियम
Organic matter, Nitrogen, Phophorus or Calcium.

* **आधिकता | Rich in** → लौह ऑक्साइड और पोटाश Imp. (भरपूर है।)
Iron oxide and Potash.
आयरन ऑक्साइड

* मुख्य फसले (Major crops) → काजू, चाय, कॉफी, सुपारी, रबर, नारियल
Cashewnut, tea, coffee, nutmug, Rubber, coconut.

* v.Imp. लैटेराइट मिट्टी उच्च तापमान और उच्च वर्षा वाले क्षेत्रो मे विकसित होती है।
(High temp.) or (High Rainfall)

→ State / राज्य - Tamilnadu , oddisha , Western ghat or Meghalaya.