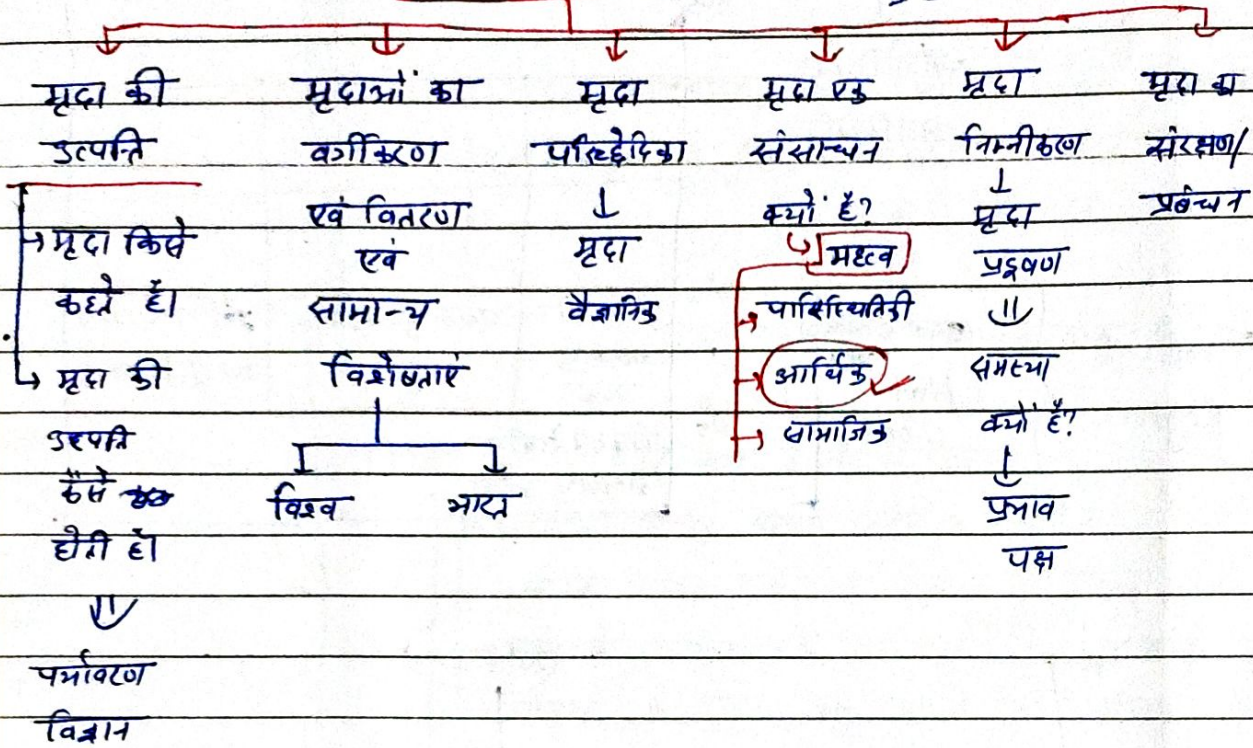
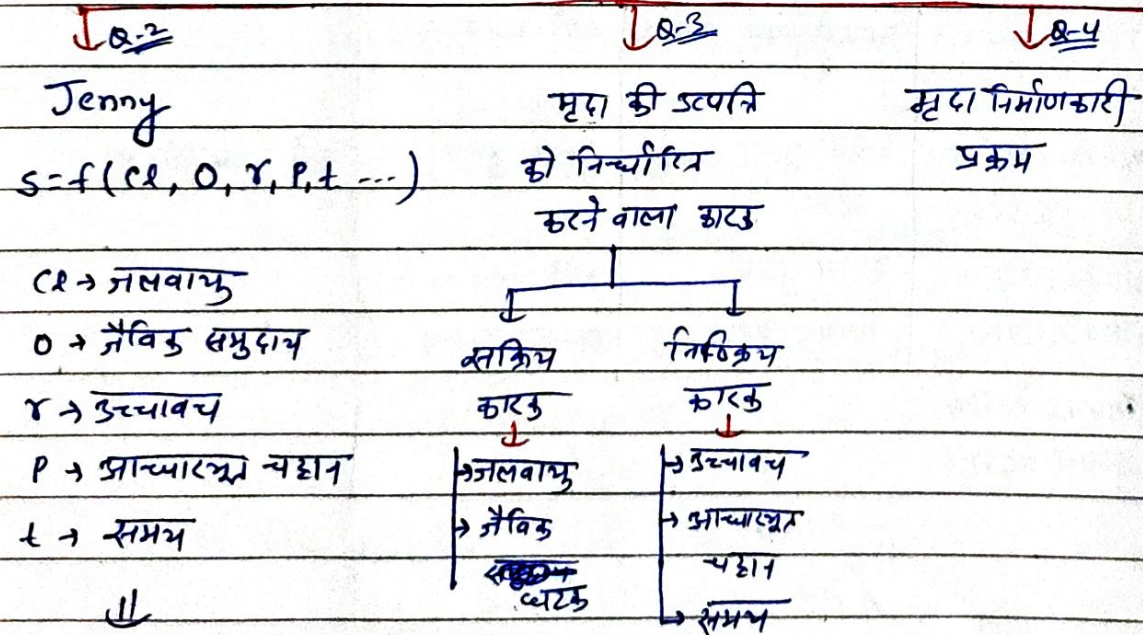


# मृदा (Soil)

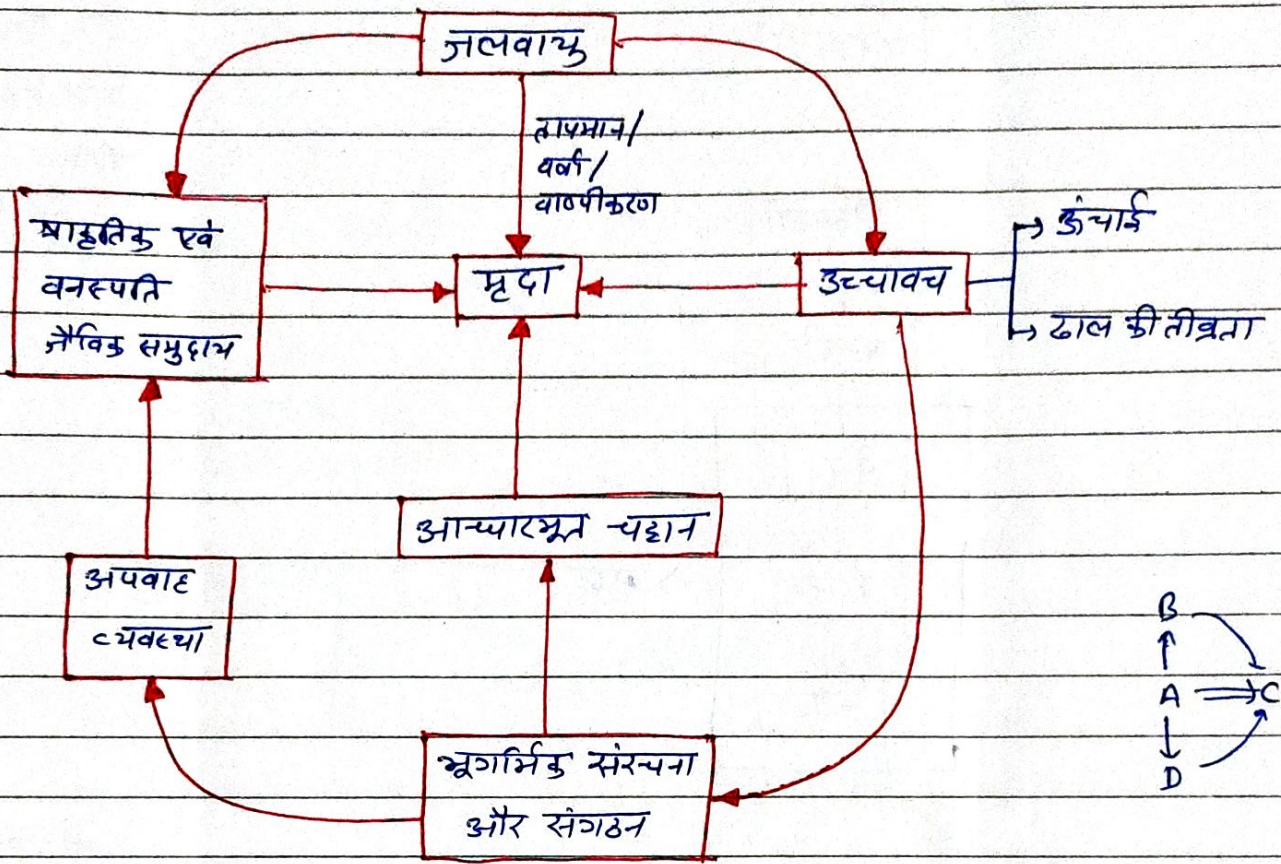
## ISSUES



## मृदा की उत्पत्ति



Draw A flow chart

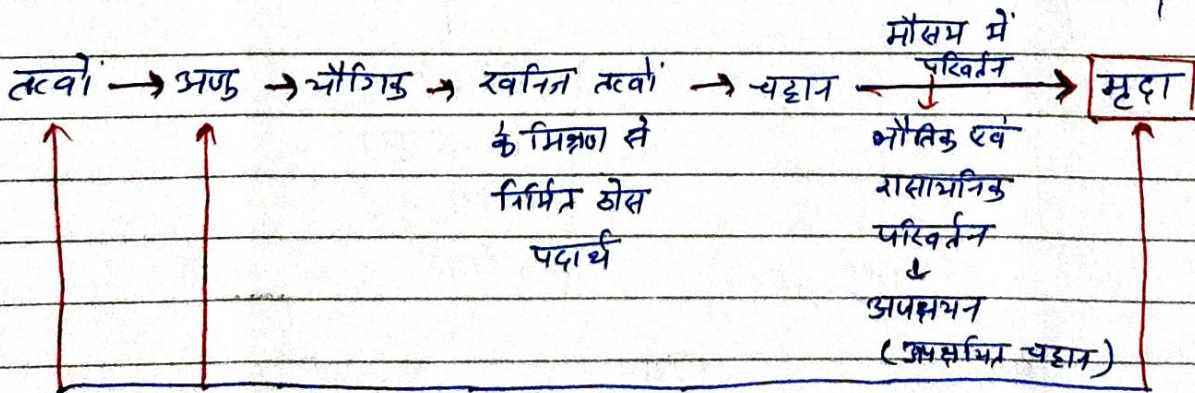


→ क्षतही जल का बहाव ↑

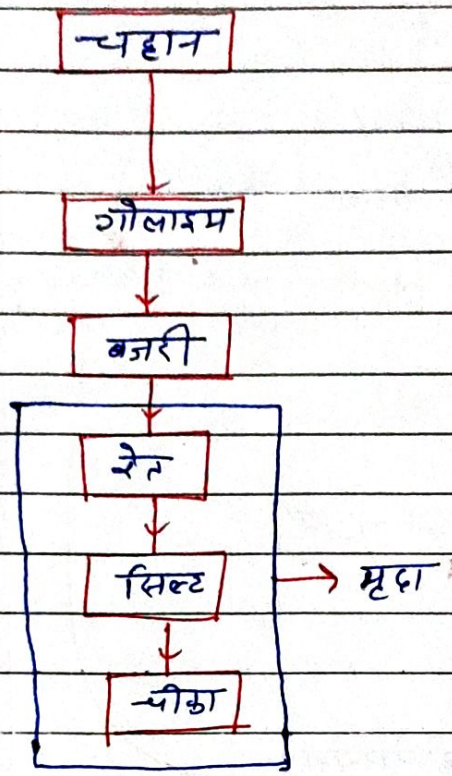
→ अंतः स्पंदन ↓

मृदा → जलवायु

विचार  
अपक्षय के द्वारा



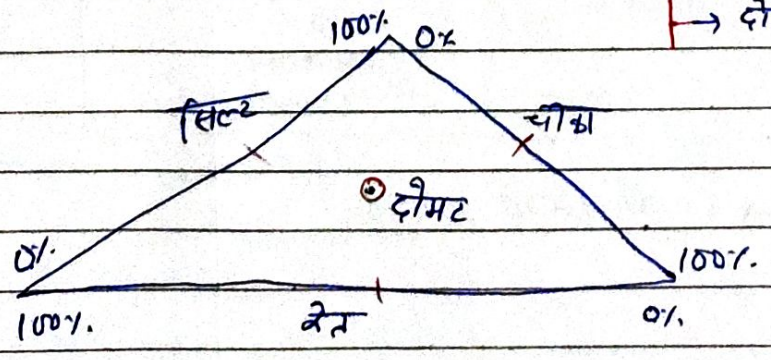
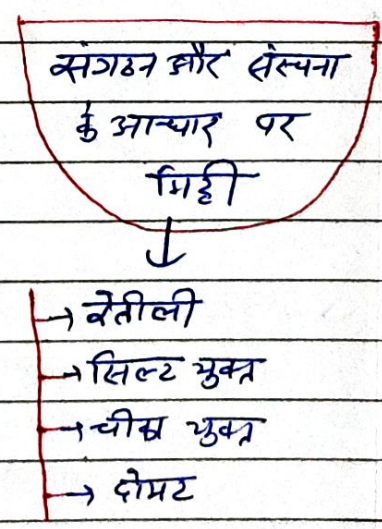
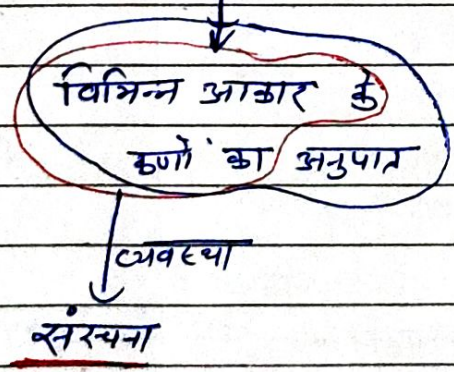
जटिल खनिज तत्वों का → अणुओं / तत्वों / आयन



रेत, सिल्ट  
 और चीका से  
 निर्मित  
 ॥  
 मृदा

मृदा के संगठन और संरचना

संगठन  
 ↓  
 (अवस्था)



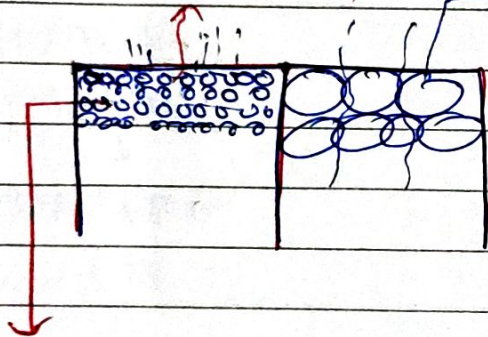
# मृदा की गठना और संरचना

संरचना  
(Porosity)

पारगम्यता  
(Permeability)

द्विजों का आकार (↓)

द्विजों की संख्या (↑)



द्विजों की संख्या (↓)

द्विजों का आकार (↑)

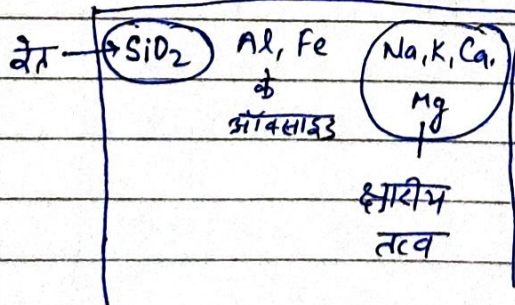
पारगम्यता (↑)

→ संरचना (↑)

→ पारगम्यता (↓)

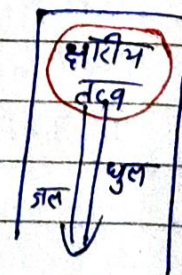
→ जल को रोकने की क्षमता (↑)

## जलवायु → मृदा



कठोर की मात्रा > वाष्पीकरण का दर

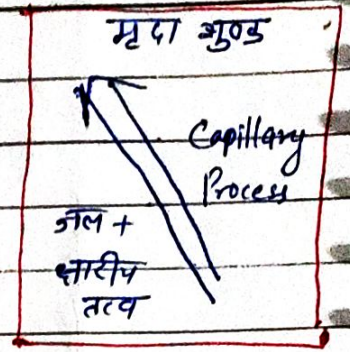
Acid + Base → Salt  
↑  
रासायनिक परिवर्तन



आर्द्र जलवायु प्रदेश  
(वृक्षों का समूह)

आर्द्र शुण्ड / शुण्ड जलवायु प्रदेश

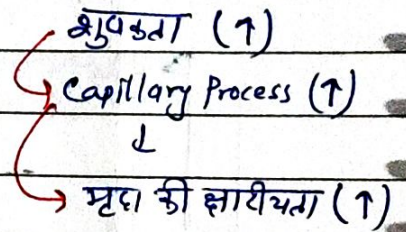
वाष्पीकरण का दर > वर्षा की मात्रा



→ वृक्ष + प्यास

मरुस्थलीय वनस्पति

→ वृक्ष रहित प्यास के मैदान



आर्द्र जलवायु प्रदेश की मिट्टी क्षारीय नहीं होती है  
↓  
Capillary Process नहीं होती है

$$\text{मृदा की अम्लीयता} \propto \frac{1}{\text{तापमान}}$$

आर्द्र जलवायु प्रदेश

तापमान (↑)

मृदा में उपस्थित अम्लों के विघटन का दर (↑)

↓  
मृदा की अम्लीयता में कमी