Teeth (दाँत)

* Thecodont (थिकोडोन्ट) / गर्तदंती → दाँत जो जबड़े में बने गर्त/Sockets से उगते हैं। → Arries from sockets.

* Bunodont (ब्यूनोडोन्ट) → नुकीले / पैनापन / sharp.

* Monophyodont (मोनोफायोडोन्ट) → जीवन में एक बार उगने वाले दाँत।
  → अग्रचवर्णक (Pre-molors), wisdom teeth अक्ल की दाढ़

* Diphyodont (डायफायोडोन्ट) → जीवन में दो बार उगते हैं।
  → कृन्तक, रदनक, चवर्णक
  Incisors, Cannines, Molors.

* Homodont (समदंती) → Same (समान) → Reptiles (सरीसृप)
↳ Crocodile
मगरमच्छ

* Heterodont (विषमदंती) → Different (अलग)

4 types (प्रकार)

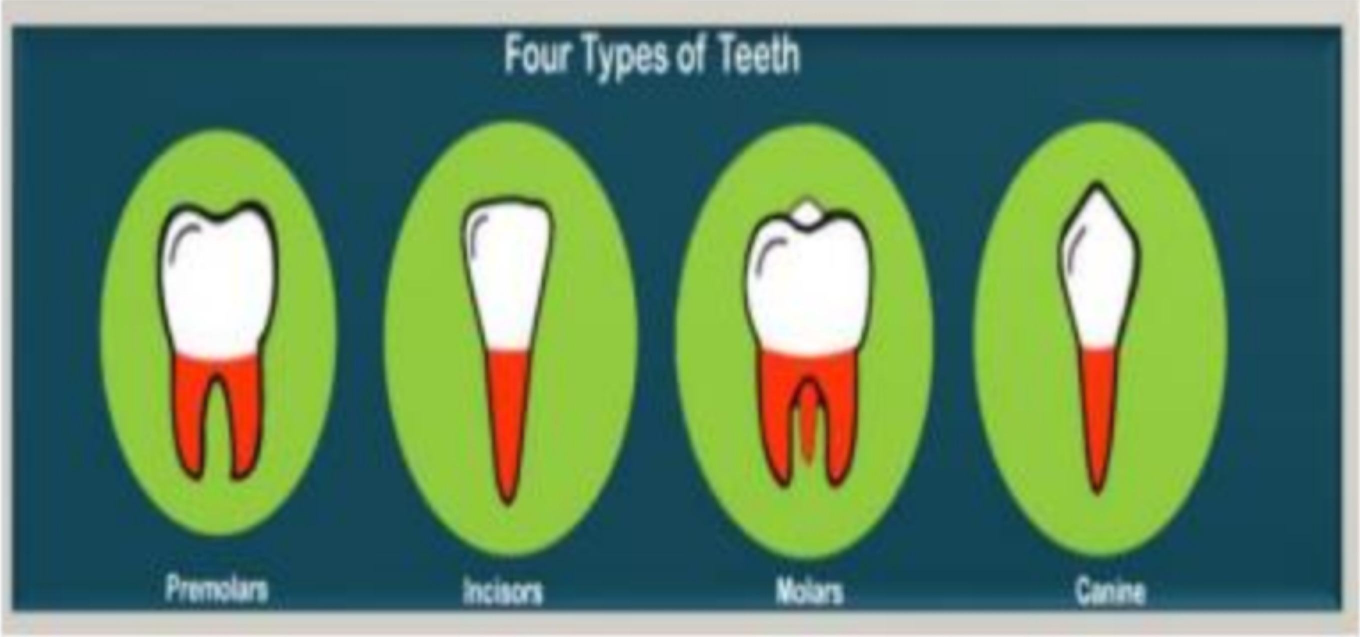
(i) incisors (कृन्तक) → Cutting
काटने

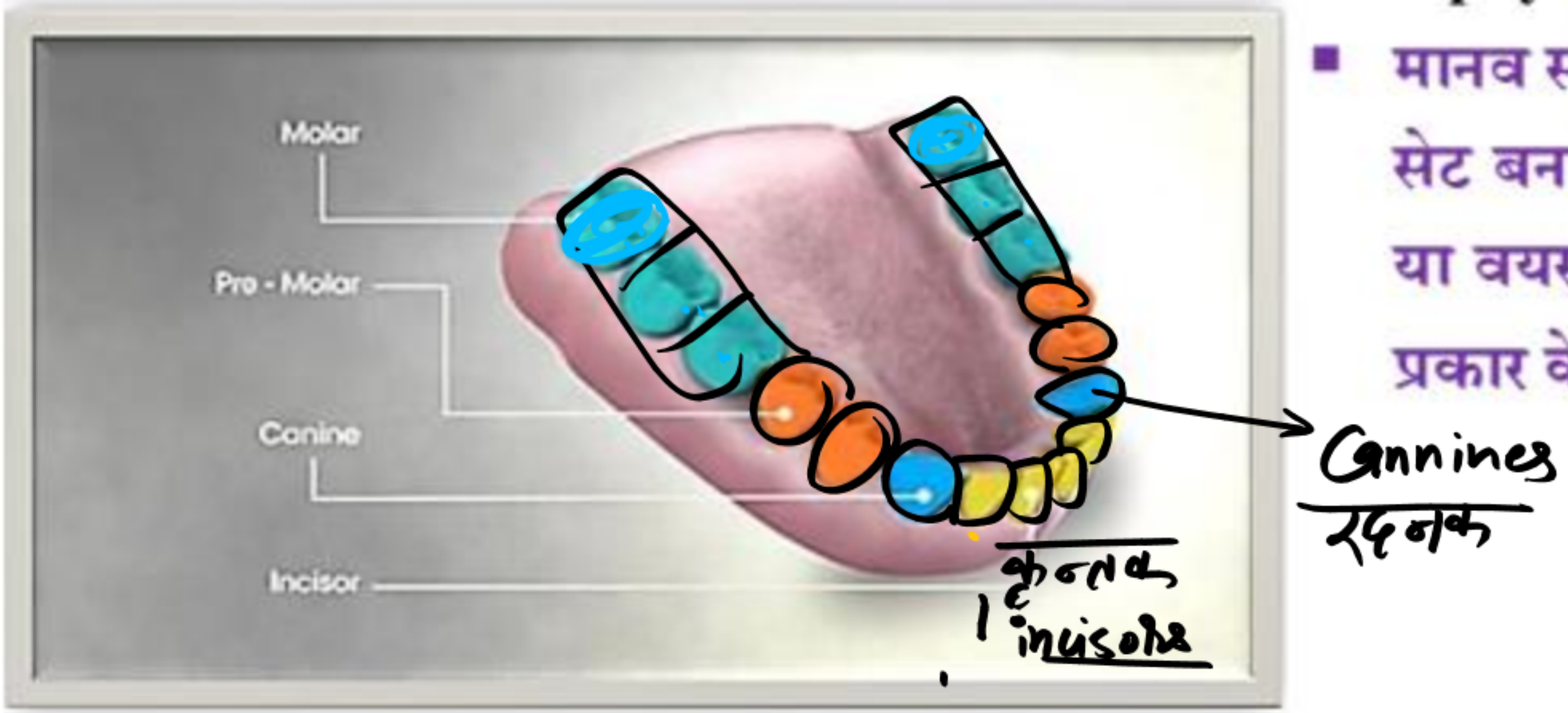
(ii) Cannines (रदनक)
फाड़ने

(iii) Pre-molars (अग्र-चर्वणक)

(iv) Molars (चर्वणक)
पीसने

- **Each tooth is embedded in a socket of jaw bone.**
- प्रत्येक दांत जबड़े की हड्डी के एक सॉकेट में लगा होता है।





- **This type of attachment is called thecodont.**
- **इस प्रकार के लगाव को कोडोंट कहा जाता है।**
- **Majority of mammals including human being forms two sets of teeth during their life, a set of temporary milk or deciduous teeth replaced by a set of permanent or adult teeth. This type of dentition is called diphyodont.**
- **मानव सहित अधिकांश स्तनधारी अपने जीवन के दौरान दांतों के दो सेट बनाते हैं, अस्थायी दूध या पर्णपाती दांतों का एक सेट स्थायी या वयस्क दांतों के एक सेट द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है। इस प्रकार के दांतों को डिप्योडोन्ट कहा जाता है।**

Teeth (दाँत)

1. Milk teeth (दूध के दाँत)

↓

20

$$\left(\frac{2102}{2102} \times 2\right)$$

2. Permanent Teeth (स्थायी दाँत)
or Adult teeth (व्यस्क दाँत)

↓

32

$$\left(\frac{2123}{2123} \times 2\right)$$

Dental formula
दंत - सूत्र

i (कृन्तक)
c (रदनक)
pm (अग्रचर्वणक)
m (चर्वणक)

Milk Teeth (दूध के दाँत)

- # incisors (कृन्तक) → 8
- # Cannines (रदनक) → 4
- # Pre-molars (अग्र-चर्वणक) → 0
- # Molars (चर्वणक) → 8

वयस्क/Adult

- कृन्तक (i) → 8
- रदनक (c) → 4
- अग्र-चर्वणक (pm) → 8
- चर्वणक (m) → 12

Wisdom teeth (अक्ल की दाढ़)

Last molars (अंतिम चर्वणक)

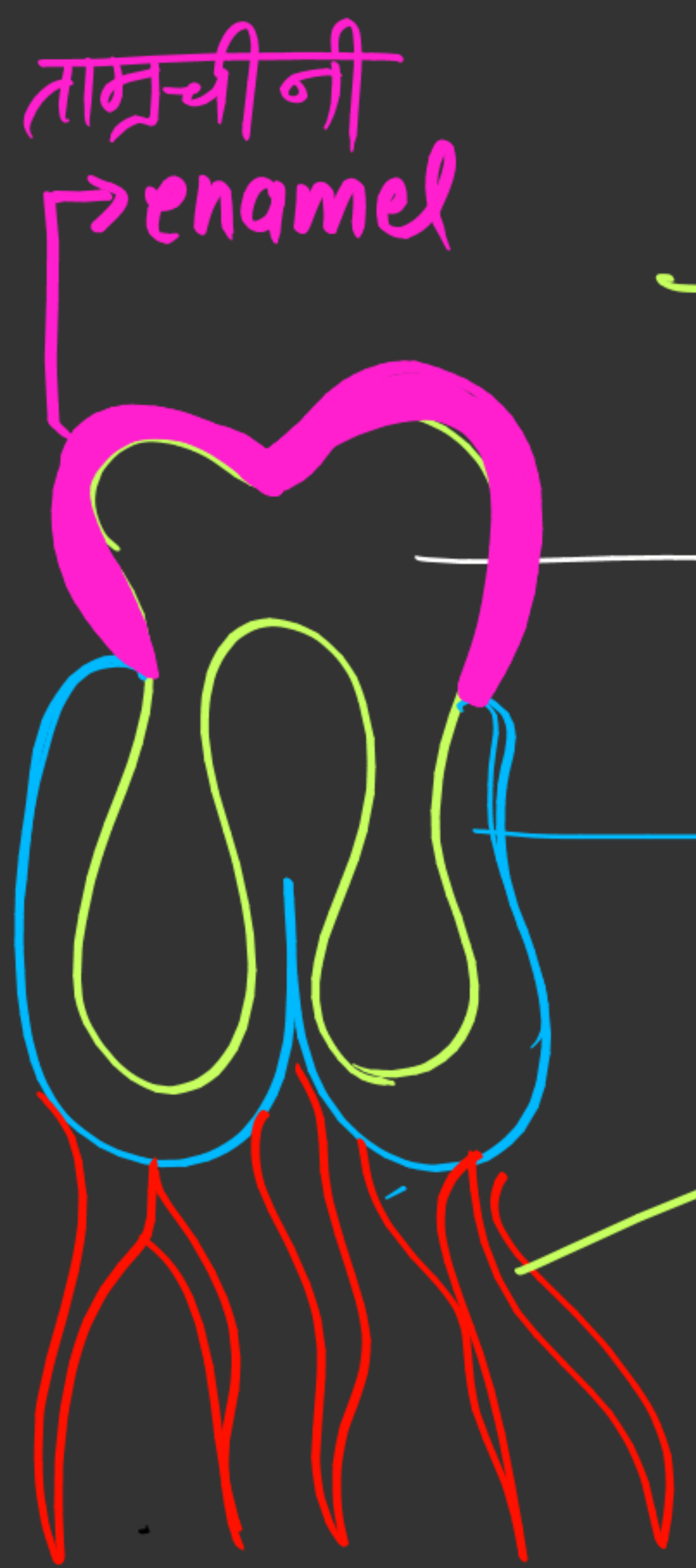
↓

(a) 4th Molars (चर्वणक)

(b) 5th

(c) 3rd ✓

(d) 2nd



Structure (संरचना)

Enamel (ताम्रचीनी)

M. imp.
Hardest Part of Body.
शरीर का सबसे कठोर भाग
Shine (चमक)
White (सफेद)
Mineral (खनिज)
↓
Calcium Phosphate
(कैल्शियम फॉस्फेट)

दाँत (teeth)

(i) Dentine (डेन्टाइन) → Tissue (ऊतक)

(ii) Mineral / खनिज / लवण

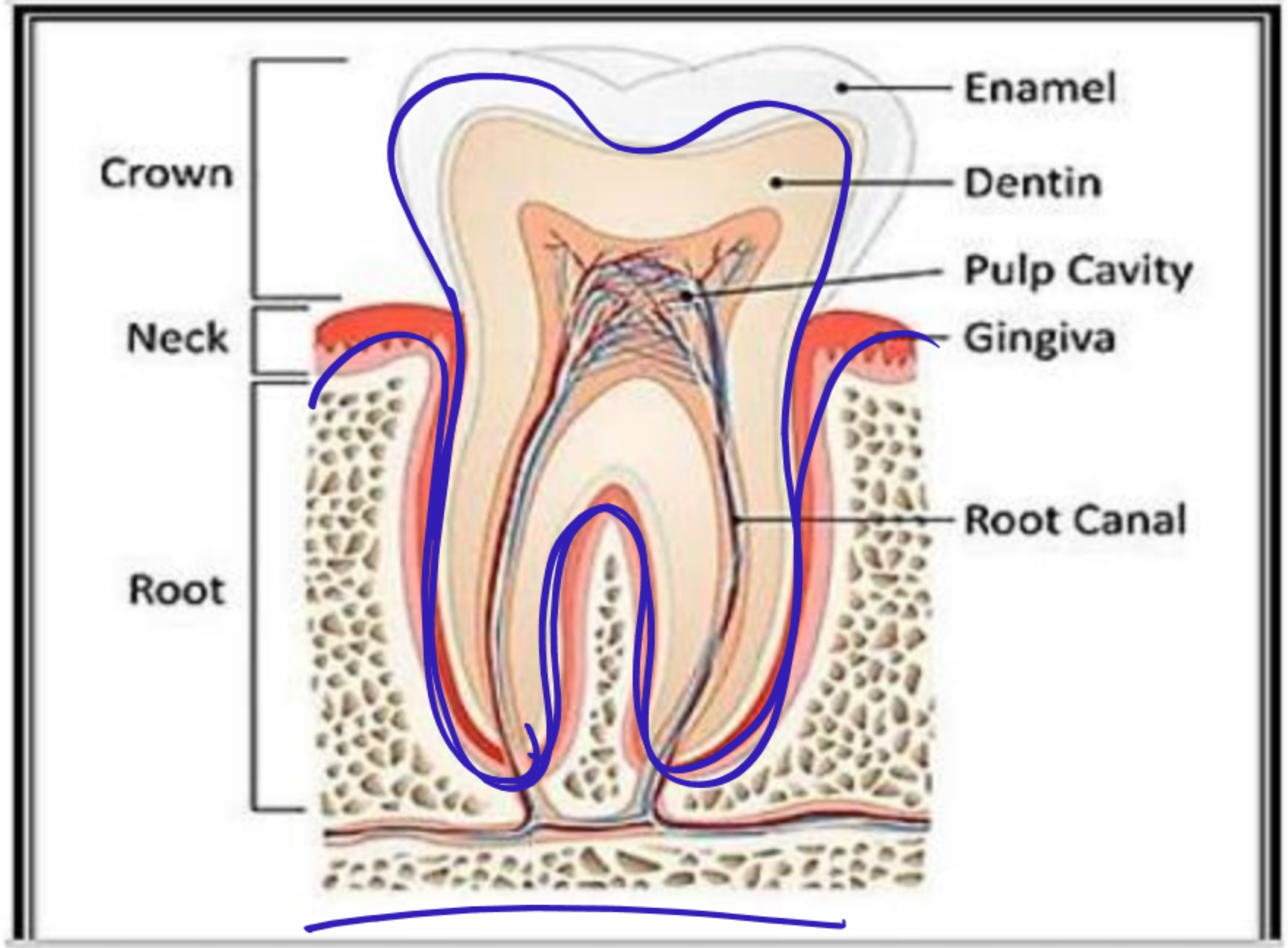
⇒ Calcium Hydroxyapatite (कैल्शीयम हाईड्रोक्सीपेटाइट) → 89%

⇒ Calcium Carbonate (कैल्शीयम कार्बोनेट) → 4%

⇒ Calcium fluoride (कैल्शीयम फ्लोराइड) → 2%

⇒ Magnesium phosphate (मैग्नीशीयम फॉस्फेट) → 1.5%

Odontology (ओडोन्टोलॉजी) → study of teeth (दाँतों का अध्ययन)



- **The tongue is a freely movable muscular organ attached to the floor of the oral cavity by the frenulum.**
- जीभ एक स्वतंत्र रूप से चलने योग्य पेशी अंग है जो फ्रेनुलम द्वारा मौखिक गुहा के तल से जुड़ा होता है।