

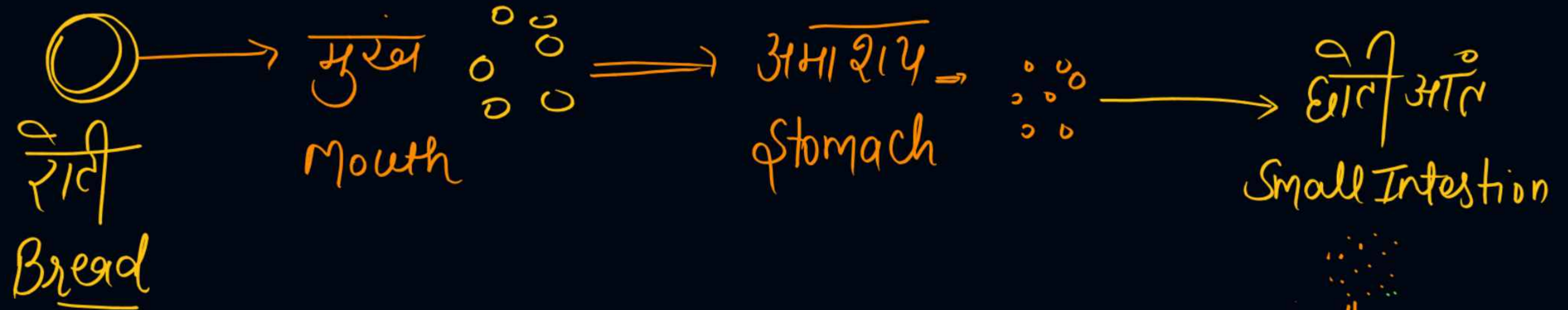
Digestive System

पाचन तंत्र

पाचन
digestion

→ भोजन के बड़े अणुओं को छोटे-छोटे अणुओं में तोड़ना

"Breaking of large particles of food into smaller"



1) Enzymes एन्जाइम

2) Digestive Juice पाचक रस

पाचन क्रिया

Digestion

Blood
रक्त

कोशिका
Cell

आहारनाल

Alimentary Canal

- 1) लम्बाई length $\Rightarrow$ 8-10 मीटर (meter)
- 2) Start शुरू $\Rightarrow$ मुख Mouth
- 3) last खत्म $\Rightarrow$ गुदा Anus
- 4) यकृत और अग्न्याशय आहारनाल के भाग नहीं होते हैं
Liver & Pancreas are not part of Alimentary Canal

पाचन के चरण Steps of digestion

5 चरण होते हैं
5 steps

- 1) Ingestion अन्तःग्रहण ⇒ भोजन ग्रहण करना Intake of food.
- 2) Digestion पाचन ⇒ मुख से पाचन शुरू हो जाती है
Digestion start from mouth.
- 3) Absorption अवशोषण ⇒ भोजन से पोषक पदार्थों का अंतर् द्वारा अवशोषण
Absorption of Nutrient by Intestine
- 4) Assimilation स्वांगीकरण ⇒ रक्त द्वारा पोषक पदार्थों को कोशिका पहुँचाना
transfer of Nutrients into cell by Blood.
- 5) Defecation | Excretion उत्सर्जन

9) उत्सर्जन ⇒
Excretion

उत्सर्जी पदार्थों को त्यागना
Removal of waste

Mouth મુખ

teeth
દાંત

tongue
જીભ

saliva
ભાર

અધ્યયન
study ⇒ Odontology
દાંત-વિજ્ઞાન
આંગનાભાજી

teeth
दांत

संख्या
Number

32

20

दूध के दांत
Milk Teeth

Temporary teeth
अस्थायी दांत

दो बार उगते हैं grow two time

Permanent teeth
स्थायी दांत

डॉढ़
molar

12 संख्या Number

एक बार निकलते हैं
One time grow

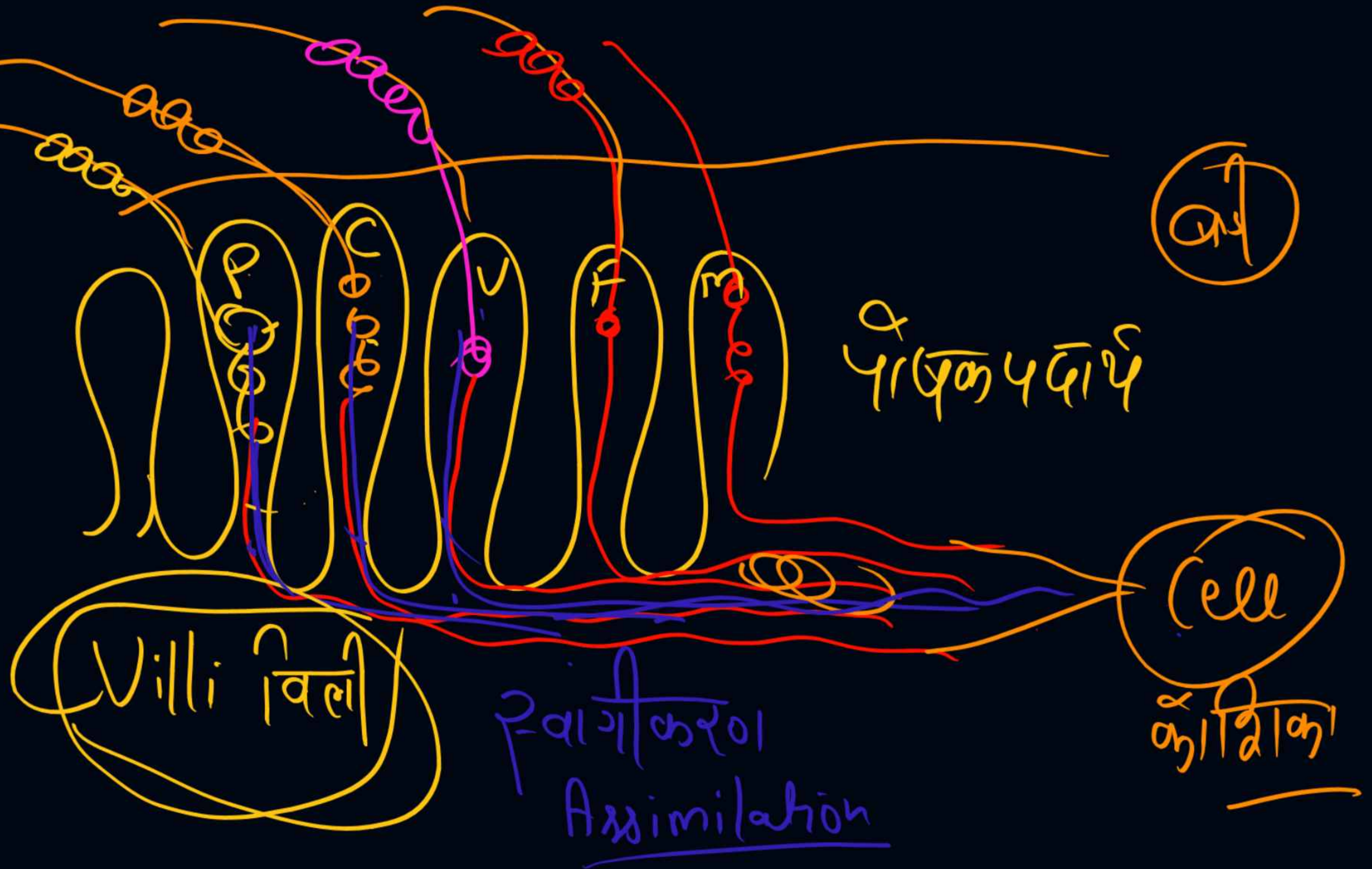
कार्य के अनुसार दांत के प्रकार types of teeth According to work

4 Types [4 प्रकार]

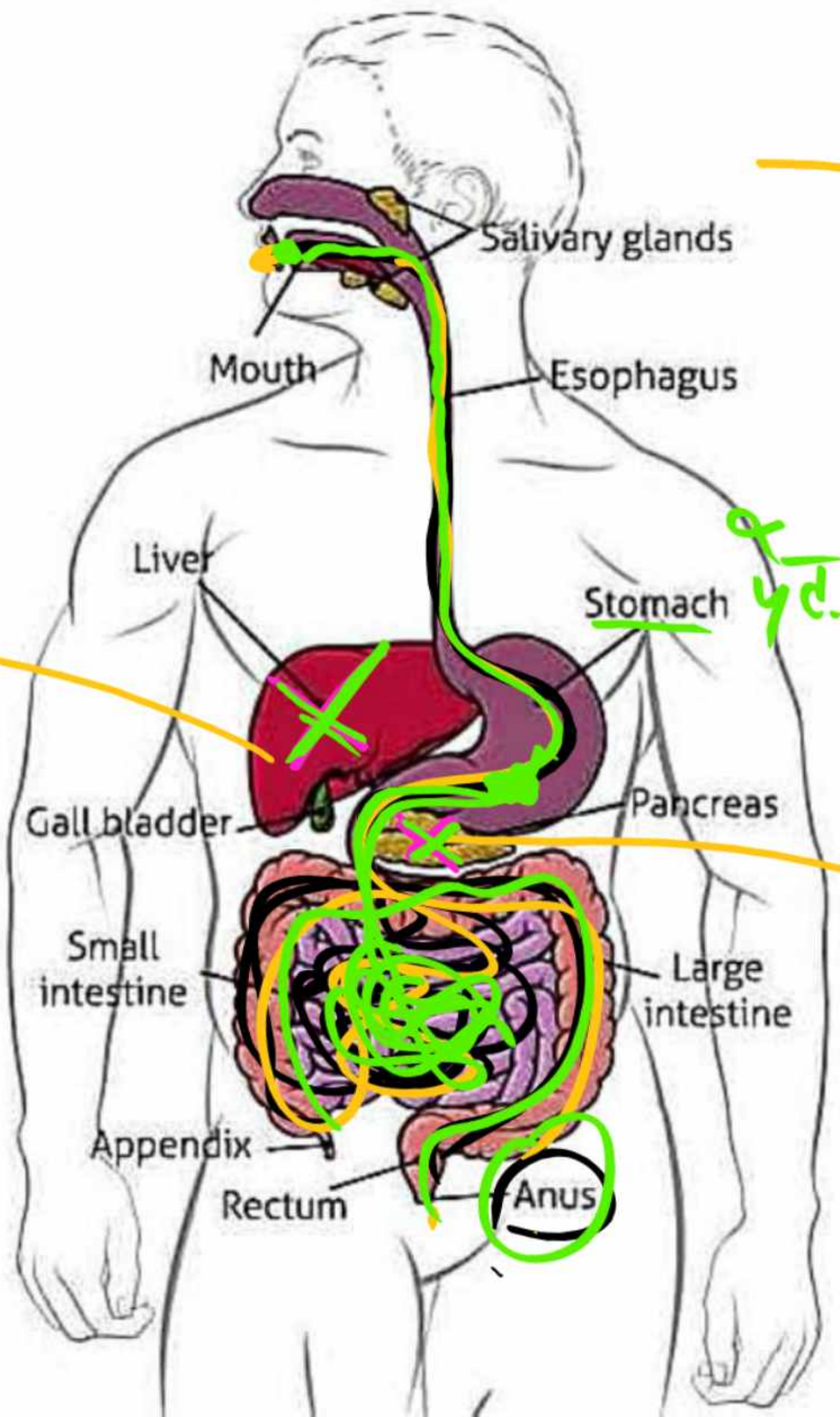
- ① Incisor दांत [I] ⇒ smiling teeth मुस्कुराना
- ② Canine दांत (छेदक) [C] ⇒
- ③ Premolar अग्र-पर्षिक [P]
- ④ Molar पर्षिक [M]

Incisor
গোঁদ

दोरी आंत

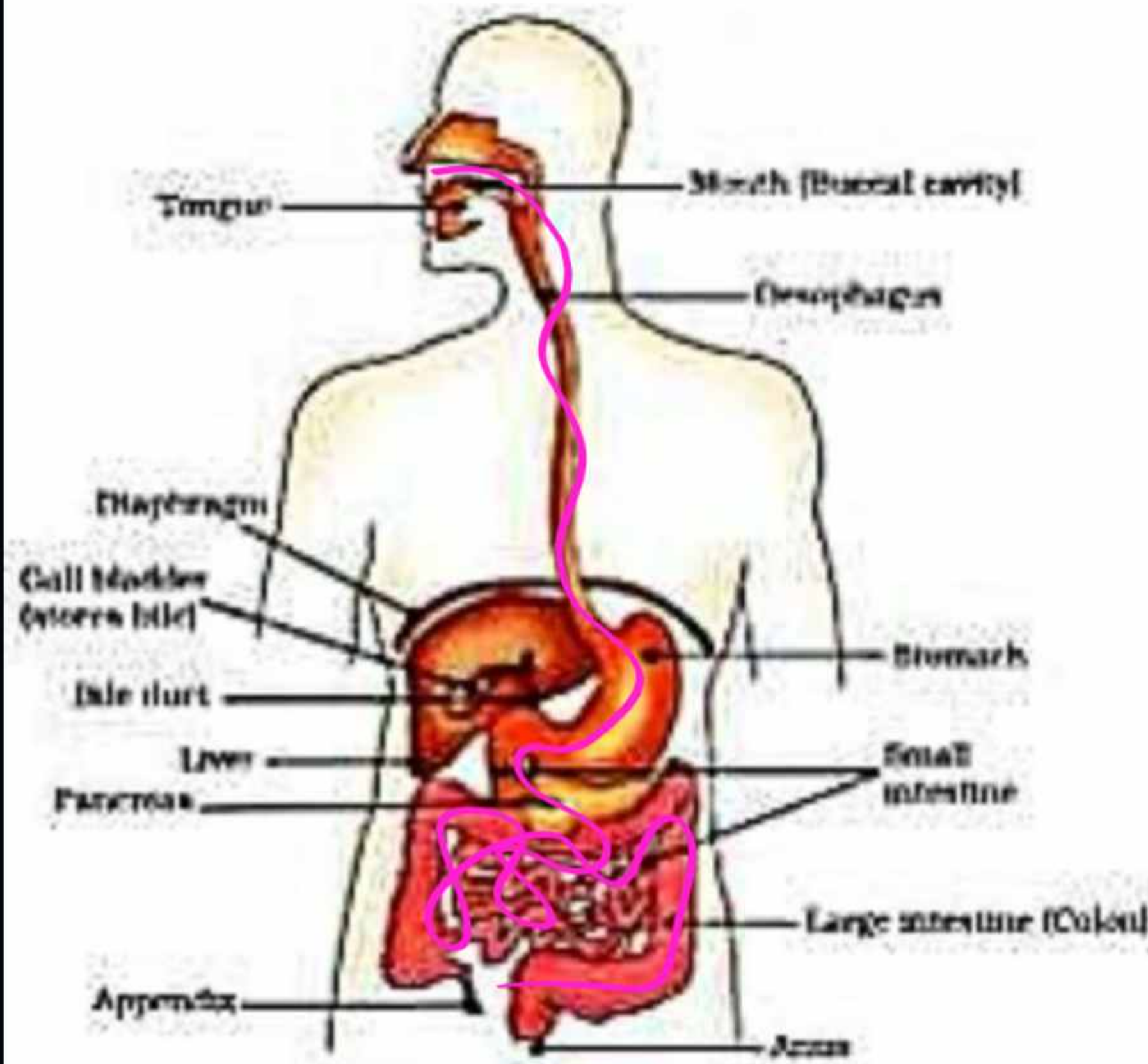


Liver
યજ્ઞ
X



આદારનાલ
Alimentary
Canal

પાનકાણ
અગ્નાશિપ
X



Ingestion
digestion
Absorption
Assimilation
Excretion