

Biology

Digestive system पाचन तंत्र

दांत Teeth

③ Pre-molar अग्र चणर्वक → भोजन को पीसने का कार्य करता है
Grinding of food.

④ Molar चणर्वक → भोजन को पीसने का कार्य
Grinding of food

अकल डाढ़ इन्ही का भाग

Wisdom teeth are part of these teeth

अवशेषी अंग है Vestigial organ.

अवशेषी अंग

Appendix सपेन्डिक्स

Pinna बाह्य कान

दन्त सूत्र
Dental formula

बच्चों का दन्त सूत्र
child Dental formula
ICPM

$$\frac{2102}{2102} \times 2$$

वयस्को का दन्त सूत्र
Adult Dental formula
ICPM

$$\frac{2123}{2123} \times 2$$

ROJGAR WITH ANKIT

• Parotid gland अधोकोर्ण → Behind the ear
कान के पीछे निकलती हैं

• Submandibular gland → जबड़े से निकलती हैं
from jaw

↓
सबसे बड़ी लार ग्रन्थि है
Biggest salivary gland

• Sublingual gland → जिह्वा के नीचे से
निकलती हैं Below the tongue

↓
सबसे छोटी लार ग्रन्थि है
Smallest salivary gland

→ मसुदों से दांत को जकड़े रहने का कार्य सीमेन्टम
परत करती हैं

Teeth fixed into gums by cementum layer

⇒ नकली दांत → ZnO जिंक ऑक्साइड का बना है
Artificial teeth

ROJGAR WITH ANKIT

⇒ दांत में जो मसाला बरा जाता है उसे अमलगम कहते हैं

↓
यह पारा Hg + चांदी Ag
से मिलकर तैयार
होता है

⇒ दांत में सड़न tooth cavity ⇒ बैक्टीरिया Bacteria
PH मान 5.5 होता है
PH value

⇒ जंतु शरीर का सबसे कठोर पदार्थ Cementum.
होता है Hardest material of Animal Body

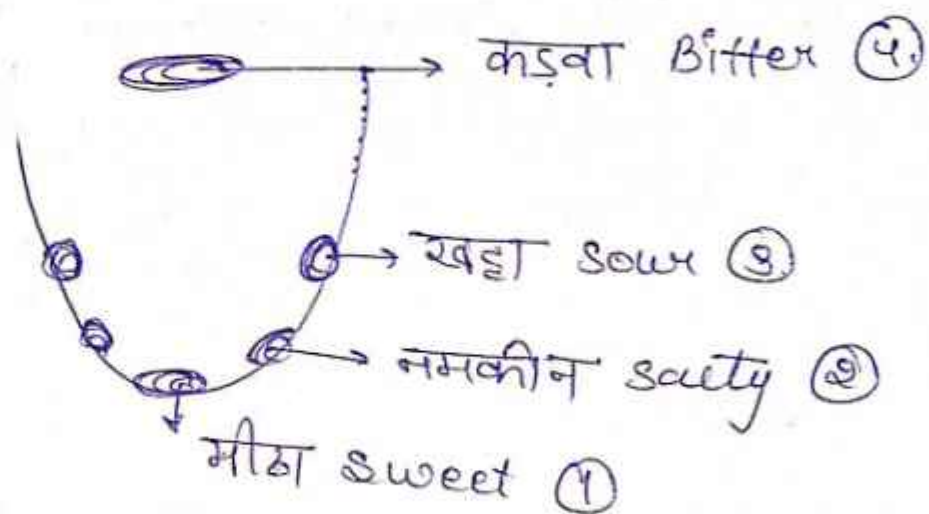
⇒ दंतवल्क Enamel → दांत की सबसे ऊपरी परत
है outer layer of teeth.
यह कैल्शियम फॉस्फेट की बनी होती है
made up of calcium phosphate

जीभ tongue

↓
पर स्वाद को लिकार पायी जाती है
taste buds.

(2-10 हजार thousand)

ROJGAR WITH ANKIT



लार Saliva

- इनकी मात्रा 1-1.5 lit होती है
- इनका PH मान $\rightarrow 6.5-6.8$ (हल्की आम्लीय Slightly Acidic) होता है
- लारिय ग्रन्थियां 3 होती हैं
Salivary glands

- ① Parotid gland अधोकोर्ण ग्रन्थि
- ② Submandibular सब मेण्डिबुलर
- ③ Sublingual अधोजिह्वा

ROJGAR WITH ANKIT

लारिय एन्जाइम Salivary Enzymes

Lysozyme लाइसोजाइम

- ये जीवाणु को मारता है
Kill Bacteria
- आंसुओं tears, मूत्र urine,
पसीना sweat

लारिय अमाइलेज Salivary Amylase

- Ptyline (टायलीन)
- कार्बोहाइड्रेट का
पाचन Digestion
of carbohydrate

Ptyline टायलीन

ये starch मंड को ^{मीठा sweet} glucose ग्लूकोज में बदल
देता है।

मुख में रखा भोजन को गुन्दी कहते हैं।

Food inside the mouth is called Bolus.