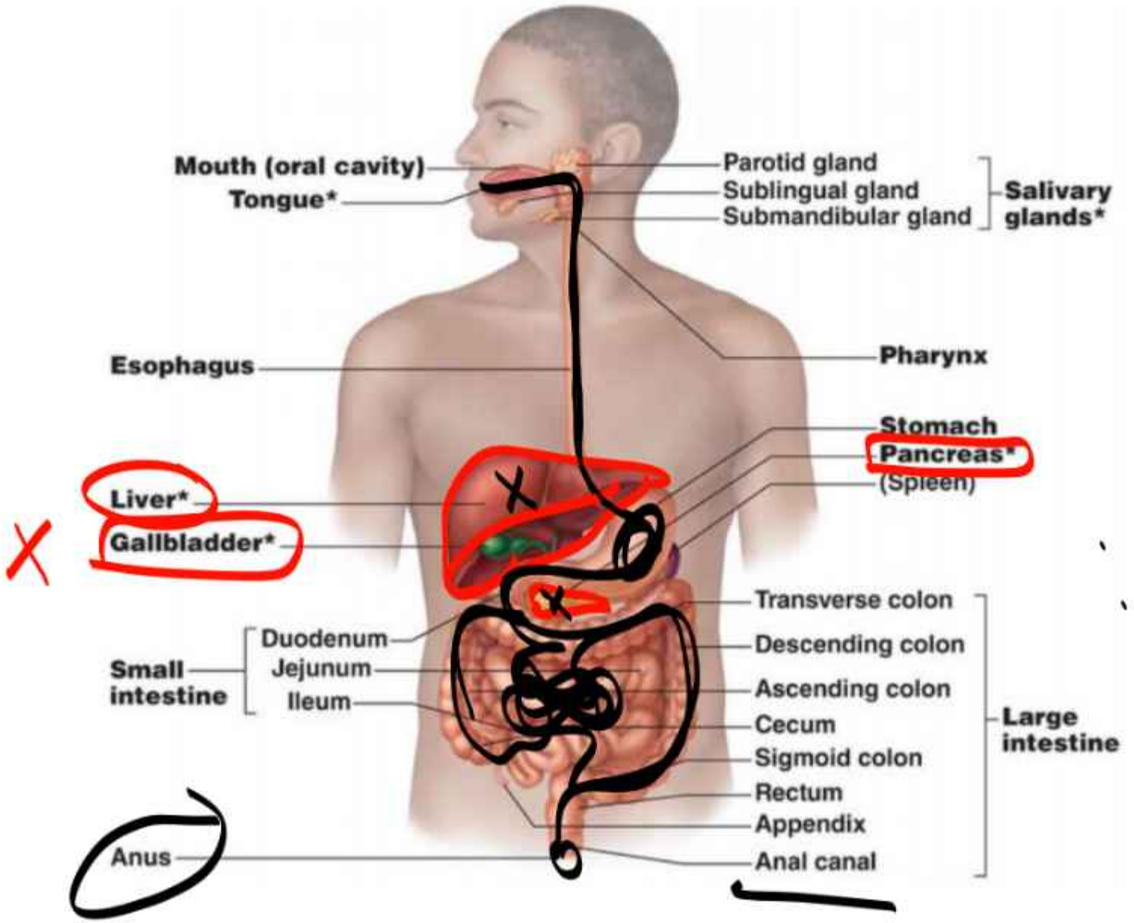

Mouth (oral cavity)
Tongue*
Parotid gland
Sublingual gland
Submandibular gland
Salivary glands*
Esophagus
Pharynx
Stomach
Pancreas*
(Spleen)
Liver*
Gallbladder*
Transverse colon
Descending colon
Ascending colon
Cecum
Sigmoid colon
Rectum
Appendix
Anal canal
Large intestine
Duodenum
Jejunum
Ileum
Small intestine
Anus

पादप हार्मोन
Plant Hormones

③ **Cytokinine साइटोकाइनीन**

खोज Discovery ⇒ मिलर miller

→ कार्य work → Cytokinine

कोशिका cell

विभाजन Division

(५) Abscisic Acid
एबसिसिक अम्ल

→ खोज Discovery ⇒ Adicott एडीकोट

→ Isolation पृथक्करण ⇒ Cotton plant कपास पादप

→ कार्य work → ① पत्तियां गिरना leaves down
② वृद्धि रोकना stop Growth

⑤ Ethylene एथाइलीन

⇒ खोज Discovery ⇒ Berg बर्ग

⇒ गैसीय अवस्था में पाया जाता है
found in gaseous state



श्वसन हार्मोन कहते है Respiratory Hormone

रन्ध्रो को खोलने व बंद करने में सहायक है
help to opening & closing of stomata

कार्य work ⇒ प्रकृतिक रूप से फलों को पकाना
Naturally Ripening of fruit

कृत्रिम रूप में फलों को पकाना

Artificial Method ⇒ (कृत्रिम कार्बाइड) या गैस एसीटिलीन

सहायक ⇒ Accessory

① Florigen Harmone ⇒ फूलों का खिलना
फ्लोरिजन
Blooming flower

② transmusin
ट्रान्समपूसीन ⇒ पादप मरम्मत करता है
Repairing of plant

पादप की उम्र ⇒ Annual Ring Counting

Age of a Plant

वार्षिक वलय, गिनकर

एक साल में - 1



Pith (भोजन)

Study

अध्ययन ⇒ [Dendrochronology
डेन्ड्रोक्रोनोलाजी]



Protoxylem

पहले

metaxylem

बाद

Digestive system
पाचन तंत्र

पाचन
Digestion ⟹ "भोजन के बड़े अणुओं को छोटे अणुओं में तोड़ने की क्रिया"

Breakdown of large particle of food into smaller.

① enzyme एन्जाइम
② Digestive juice पाचक रस

पाचन की क्रिया में रासायनिक ऊर्जा → ऊष्मीय ऊर्जा बदल जाती है

In the process of digestion chemical energy changed into Heat Energy.

पाचन की सम्पूर्ण प्रक्रिया आहार नाल में होती है

Complete process of digestion take place in Alimentary Canal

आहारनाल
Alimentary Canal

लम्बाई length ⇒ 8–10 m

start शुरुआत ⇒ मुंख mouth

last खत्म ⇒ गुदा Anus

यकृत व अग्नाशय आहार नाल का भाग नहीं है
Liver & pancreas are not part of Alimentary Canal

पाचन के चरण
steps of digestion ⇒ ५

Intake of food.

① अन्त:ग्रहण Ingestion ⇒ भोजन मुख में डालना ⇒

② पाचन Digestion ⇒ पाचन मुख से शुरू हो जाता है
Digestion starts from mouth

③ अवशोषण Absorption ⇒ आँत द्वारा पोषक पदार्थों का अवशोषण
Absorption of Nutrients from the food.

④ स्वांगीकरण Assimilation → पोषक पदार्थों का खून में मिल जाना

⑤ उत्सर्जन Defecation → अपशिष्ट पदार्थों को बाहर निकलना

कीट भक्षी पादप

Insectivorous plant

⇒ N_2 की कमी होती है

N_2 Deficiency

⇒ कीटों को खाते हैं } Protein ⇒ (N)

eat Insects

Ex Drosera ड्रोसेरा, Venus fly trap

Picture plant घटपर्णी