KHAN GLOBAL STUDIES

Most Trusted Learning Platform

KHAN SIR

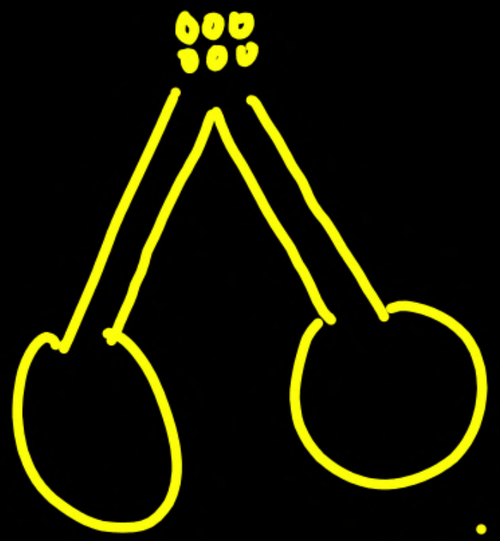
KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

SSC GD FOUNDATION 2024 -25

Bilingual

GYAN SIR



Pharynx (ग्रसिका)

नाक

मुँह

Pharynx (ग्रसिका)

Epiglottis (एपीग्लॉटिस)

- ये खाना निगलते समय श्वास नली (wind pipe) के मुँह को बंद कर देता है

wind pipe
श्वसन नली
फेंफड़ा

Food pipe
खाद्य नली

आमाशय (Stomach)

⇒ हमारे शरीर में निगलने और उगलने की प्रक्रिया को Medulla Oblongata control करता है।

Food pipe / Oesophagus (खाद्य नली)

⇒ 23.27 cm लंबी होती है।

⇒ ये Food को Mouth से Stomach तक पहुंचाता है।

⇒ इसमें किसी पदार्थ का पाचन नहीं होता है।

⇒ खाद्य नली से जब खाना जाता है तो खाद्य नली फैलता एवं सिकुड़ता है, जिसे क्रमांकुचन (Peristalysis) कहते हैं।

⇒ साँप का अध्ययन :- Ophiology / Ophidiology

Serpentology / Herpatology

⇒ साँप का जहर उसके मुख ग्रंथि में पाया जाता है।

⇒ जहर का अध्ययन :- "Toxicology"

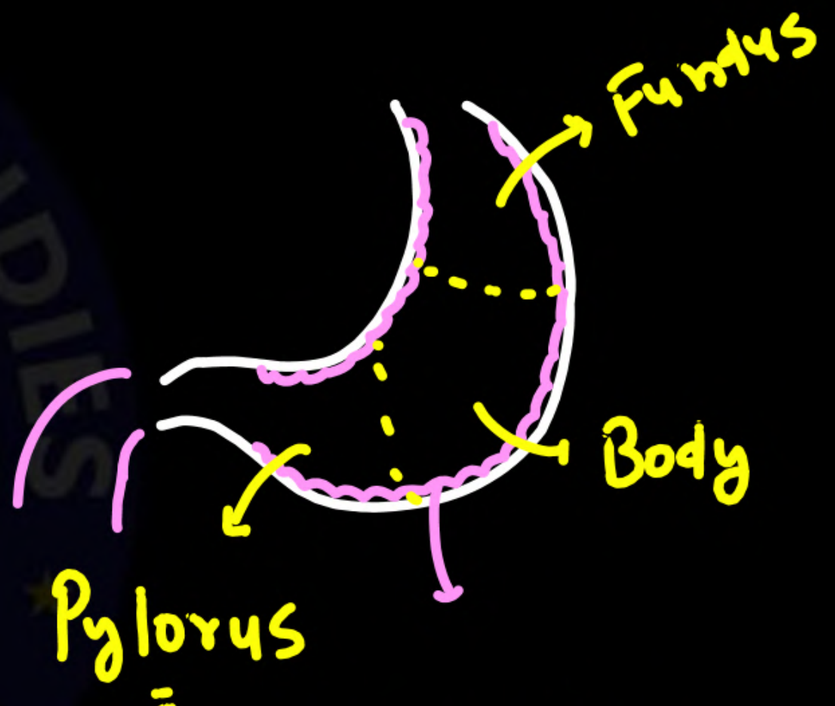
आमाशय (Stomach)

⇒ इसकी लंबाई 25 cm होती है।

⇒ ये J-Shape का होता है।

⇒ इसमें प्रोटीन का पाचन प्रारंभ होता है।

⇒ आमाशय में सिर्फ प्रोटीन का पाचन होता है।



Mucas layer
श्लेष्मा झिल्ली

⇒ हमारे आमाशय में कुछ जठर ग्रंथियाँ (Gastric Glands) पायी जाती हैं जो जठर रस (Gastric Juice) का निर्माण करती हैं।

HCl :- Hydrochloric acid

जठर रस (Gastric Juice)

⇒ इसका PH मान 1.5 होता है।

⇒ इसमें Pepsin, Rennin, HCl और water मिलता है।

⇒ Pepsin, Protein को Pepton में तोड़ता है।

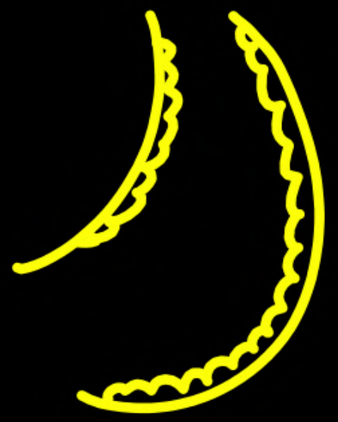
⇒ Rennin, Milk में Present Caesin Protein का पाचन करता है।

⇒ HCl, Pepsin और Rennin के कार्य करने के लिए अम्लीय माध्यम तैयार करता है।

⇒ Rennin नामक enzyme का निर्माण बच्चों में अधिक तथा बुढ़ापे में कम होता है।

⇒ बुढ़ापे का अध्ययन :- "Gerentology"

⇒ HCl भोजन में मौजूद हानिकारक जीवाणुओं को नष्ट करता है।



⇒ Mucas layer :- ये आमाशय की दीवार (Stomach wall) को HCl के हानिकारक प्रभाव से बचाता है।

Acidity (अम्लीयता) :- इसमें HCl का ज्यादा मात्रा होता है।

Acidity को दूर करने के लिए $Mg(OH)_2$ {Magnesium hydroxide} का use करते हैं।

⇒ $Mg(OH)_2$ ⇒ मैग्नीशिया का दूध (Milk of Magnesia)

⇒ यह एक Antacid (प्रतिअम्ल) है

⇒ Neutralisation Rxn (उदासीनीकरण अभिक्रिया)

$$2HCl + Mg(OH)_2 \longrightarrow MgCl_2 + 2H_2O$$

अम्ल क्षार लवण + जल

⇒ जब आमाशय में भोजन में जहर घुस जाता है तो उसे Chyme (काइम) कहते हैं

1. The small intestine has three parts. The first part is called
a. Duodenum
b. Oesophagus
c. Larynx
d. None of the above

छोटी आंत के तीन भाग होते हैं। पहला भाग कहा जाता है
a. ग्रहणी
b. घेघा
c. गला
d. इनमे से कोई भी नहीं

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

1. The small intestine has three parts. The first part is called
a. Duodenum
b. Oesophagus
c. Larynx
d. None of the above

छोटी आंत के तीन भाग होते हैं। पहला भाग कहा जाता है
a. ग्रहणी
b. घेघा
c. गला
d. इनमे से कोई भी नहीं

2. In which part of the body digestion of protein begins?

A. Pancreas

B. Stomach

C. Small Intestine

D. Large Intestin

प्रोटीन का पाचन शरीर के किस अंग में शुरू होता है?

ए. अग्न्याशय

बी. पेट

सी. छोटी आंत

डी. बड़ी आंत

2. In which part of the body digestion of protein begins?

A. Pancreas

B. Stomach

C. Small Intestine

D. Large Intestin

प्रोटीन का पाचन शरीर के किस अंग में शुरू होता है?

ए. अग्न्याशय

बी. पेट

सी. छोटी आंत

डी. बड़ी आंत

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

3. Complete digestion of food occurs in:

A. Stomach

B. Small Intestine

C. Pancreas

D. Large Intestine

भोजन का पूर्ण पाचन होता है :

A. पेट

बी. छोटी आंत

सी. अग्न्याशय

डी. बड़ी आंत

3. Complete digestion of food occurs in:

A. Stomach

B. Small Intestine

C. Pancreas

D. Large Intestine

भोजन का पूर्ण पाचन होता है :

A. पेट

बी. छोटी आंत

सी. अग्न्याशय

डी. बड़ी आंत

4. In which part of our body food gets absorbed?

A. Small Intestine

B. Large Intestine

C. Stomach

D. Liver

हमारे शरीर के किस अंग में भोजन का अवशोषण होता है?

A. छोटी आंत

बी। बड़ी आंत

सी. पेट

डी जिगर

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

4. In which part of our body food gets absorbed?

A. Small Intestine

B. Large Intestine

C. Stomach

D. Liver

हमारे शरीर के किस अंग में भोजन का अवशोषण होता है?

A. छोटी आंत

बी। बड़ी आंत

सी. पेट

डी जिगर

KHAN GLOBAL STUDIES Most Trusted Learning Platform KHAN SIR

5. Which is the largest salivary gland of human?
(A)Sublingual gland
(B) Submandibular gland
(C) Parotid gland
(D) SubParotid gland
मानव की सबसे बड़ी लार ग्रंथि कौन सी है?
(ए) सब्लिंगुअल ग्रंथि
(बी) सबमांडिबुलर ग्रंथि
(सी) पैरोटिड ग्रंथि
(डी) सबपैरोटिड ग्रंथि

KHAN GLOBAL STUDIES Trusted Learning Platform KHAN SIR

5. Which is the largest salivary gland of human?
(A)Sublingual gland
(B) Submandibular gland
(C) Parotid gland
(D) SubParotid gland
मानव की सबसे बड़ी लार ग्रंथि कौन सी है?
(ए) सब्लिंगुअल ग्रंथि
(बी) सबमांडिबुलर ग्रंथि
(सी) पैरोटिड ग्रंथि
(डी) सबपैरोटिड ग्रंथि

KHAN GLOBAL STUDIES Trusted Learning Platform KHAN SIR

KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING