

- (1) मुँह/Mouth ✓
- (2) ग्रसनी/Pharynx ✓
- (3) ग्रासनली/Esophagus ✓
- (4) पेट/Stomach ✓
- (5) छोटी आंत/Small intestine ✓
- (6) बड़ी आंत/Large intestine ✓
- (7) मलाशय/ Rectum ✓

⑧ Anus (अनुद्वार)

Three enzymes found in it:-

a. **PEPSIN** - Protein in the food into proteins and then into pepton.

पेप्सिन - भोजन में प्रोटीन प्रोटीन में और फिर पेप्टन में।

b. **RENIN** - Protein of milk which is called casin directly into CALCIUM PARACACINATE.

रेनिन - दूध का रेनिन-प्रोटीन जिसे कैसिन कहा जाता है सीधे कैल्शियम पैरासेसिनेट में बदल देता है।

c. **MUSIN** - Decreases the acidic effect of food.

म्यूसिन - भोजन के अम्लीय प्रभाव को कम करता है।

* **CHYME** - Partially digested food.

* **चाइम** - आंशिक रूप से पचा हुआ भोजन।

20ft (5-6)m

4. SMALL INTESTINE/छोटी आंत:-:-

ग्रहणी (Duodenum) -

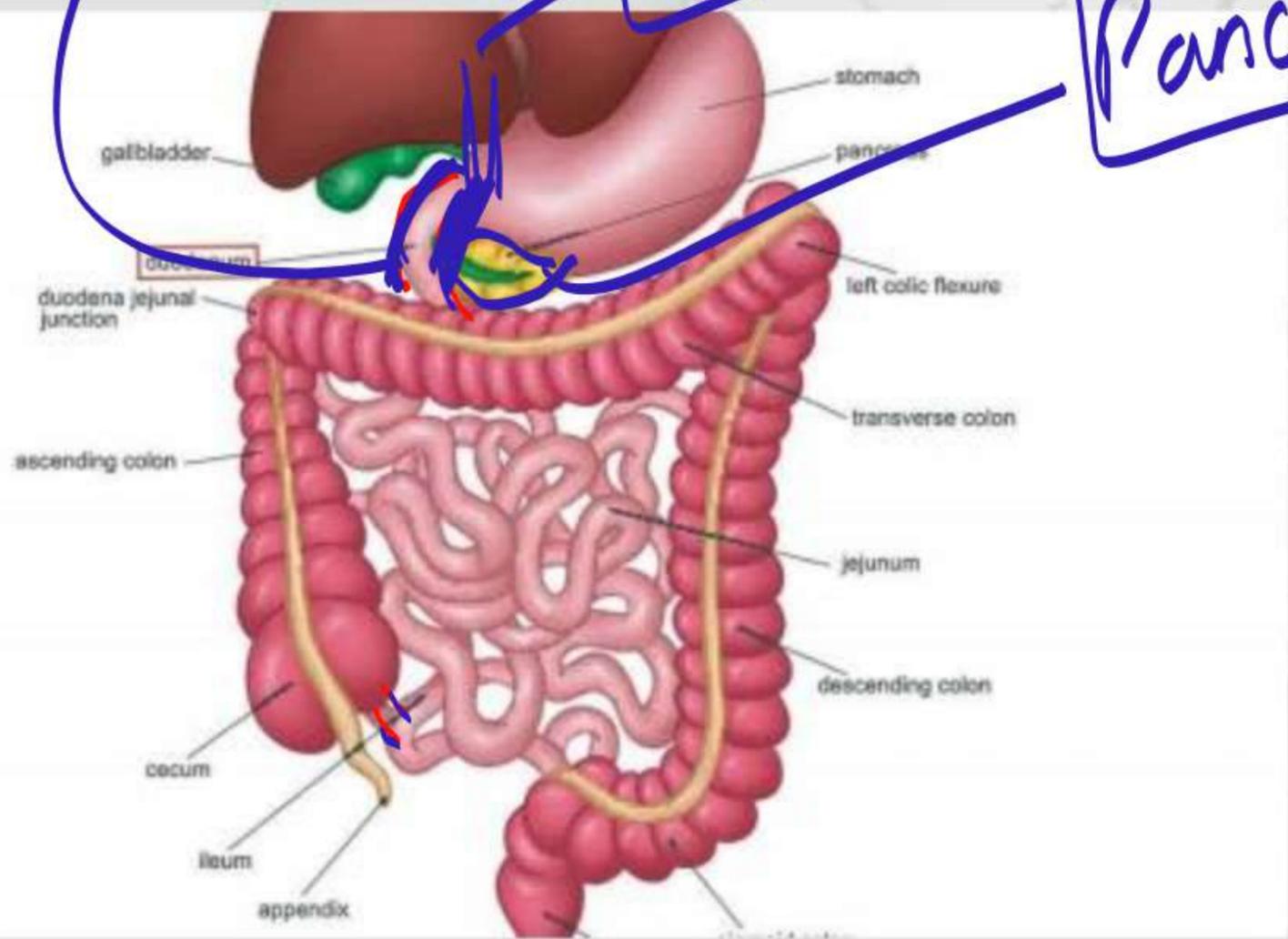
D ✓ J ✓ I ✓

Bile Juice (पित्त)

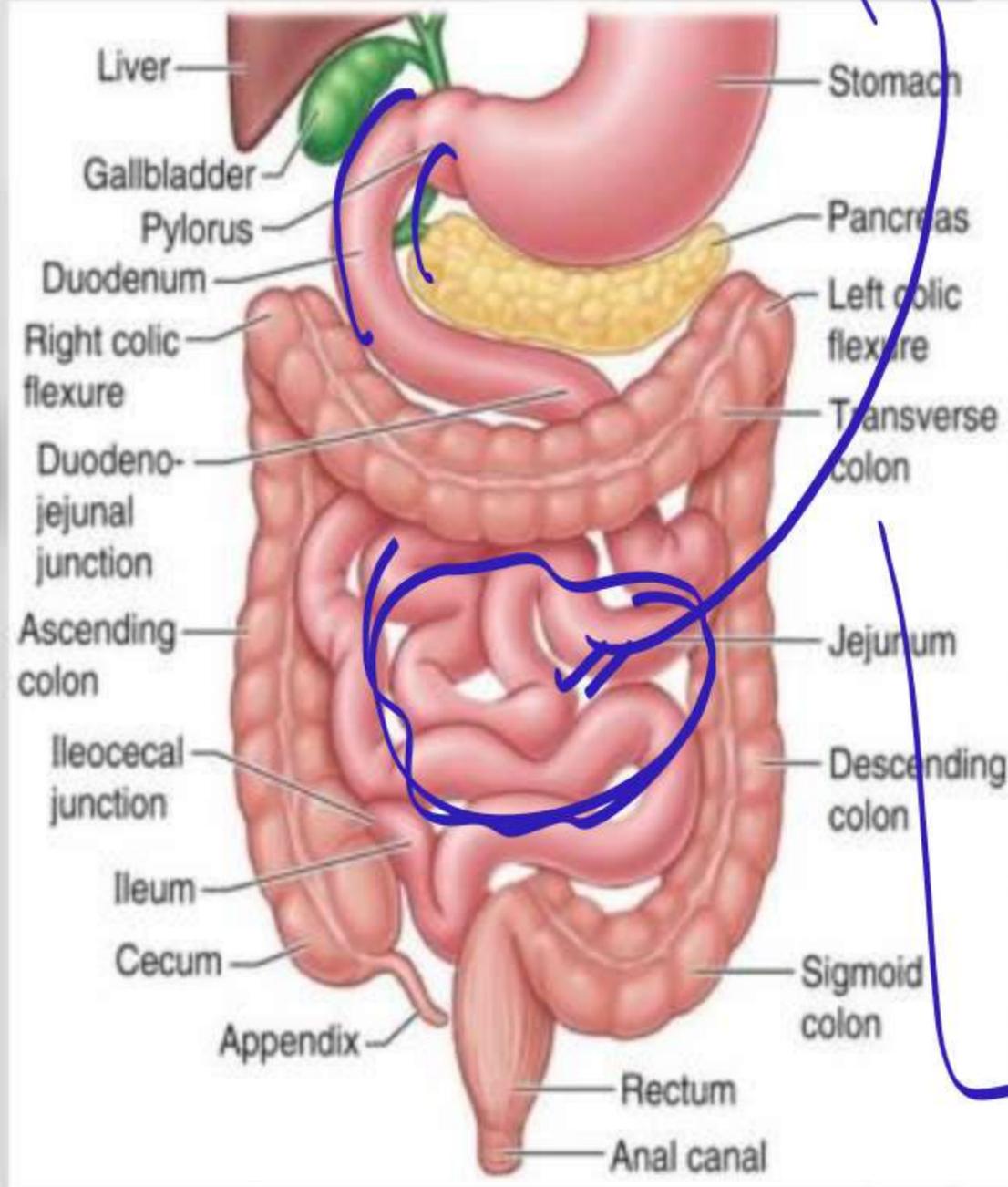
Liver

Pancreas

Pancreatic Juice (पानक्रीयारस)

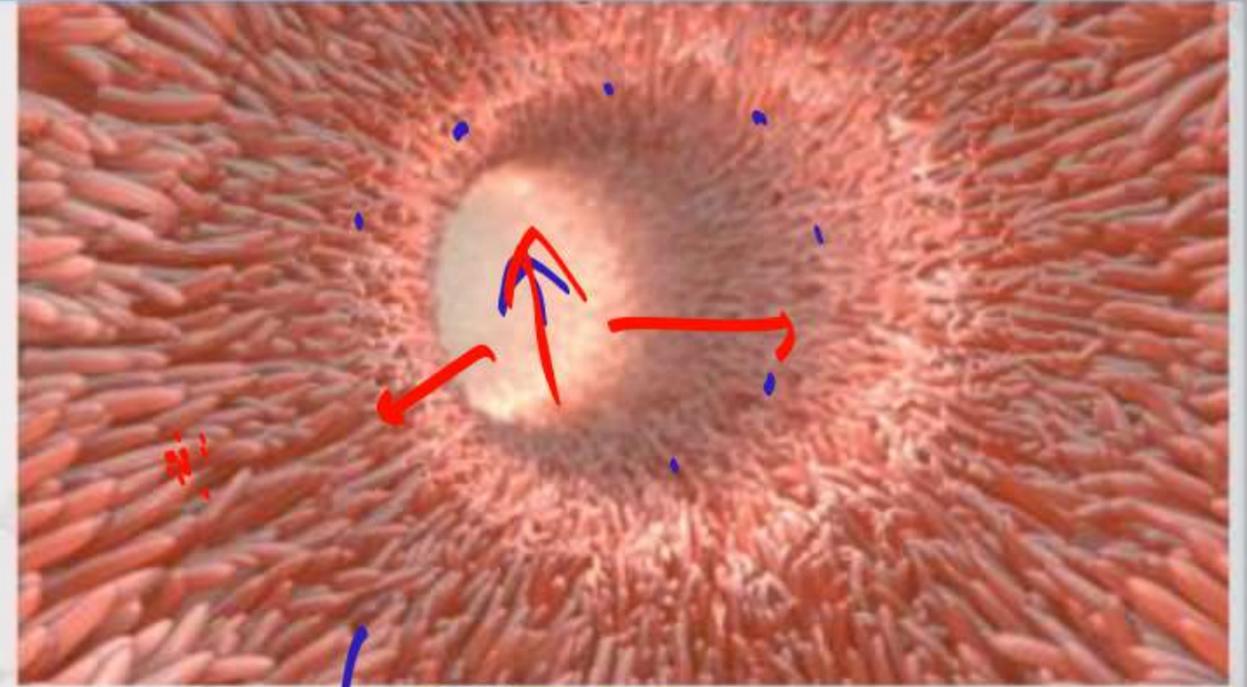


अग्रक्षुदांत्र (Jejunum) -



Stomach Ulcer
(पेट 3 मसखर)

Blood vessel



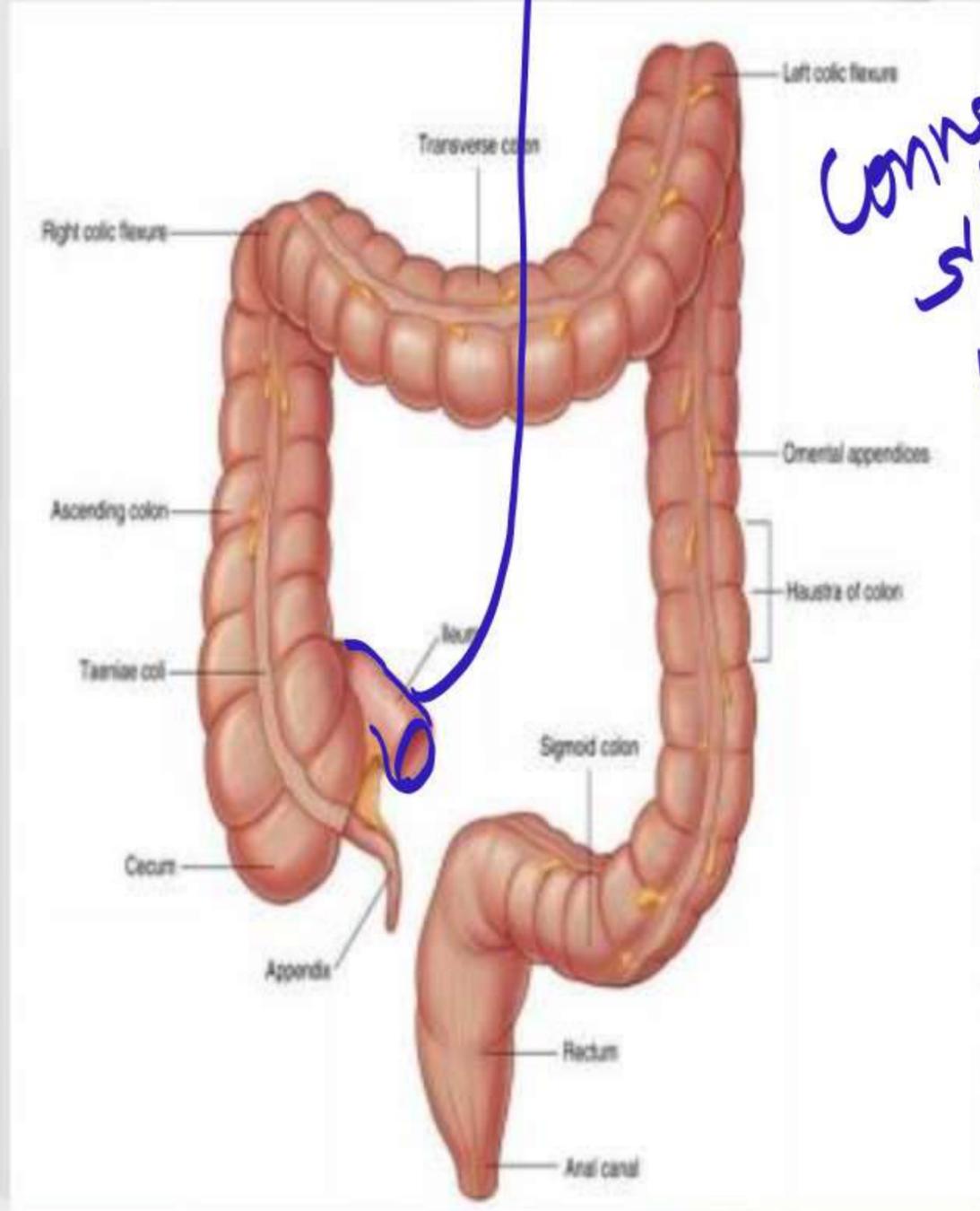
Villi
(उर्धक)

Absorption (साखना) from food
(गोखन)

क्षुदांत्र (Ileum) -

Small Intestine (& etc)
+
Large " (बाड़ी)

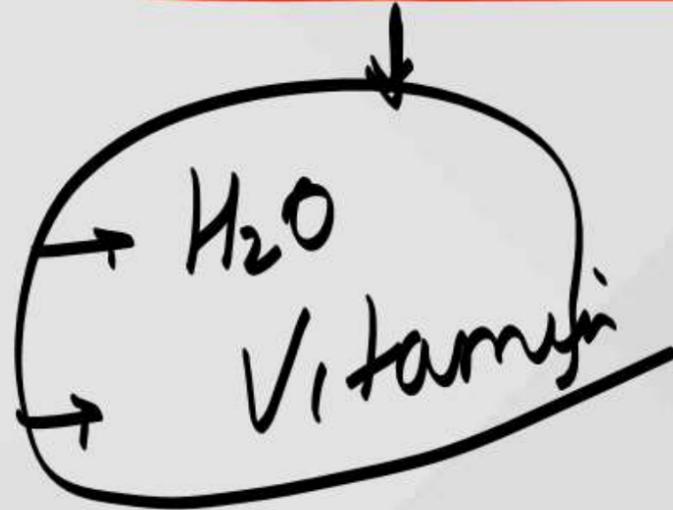
connect-
सिस्टम
(छोटी)



5. बड़ी आंत (Large intestine)

1.5 m

Caecum/ अंधनाल/सीकम



3 part

Caecum (अंधनाल)
Colon
Rectum

बृहदान्त्र (Colon) -

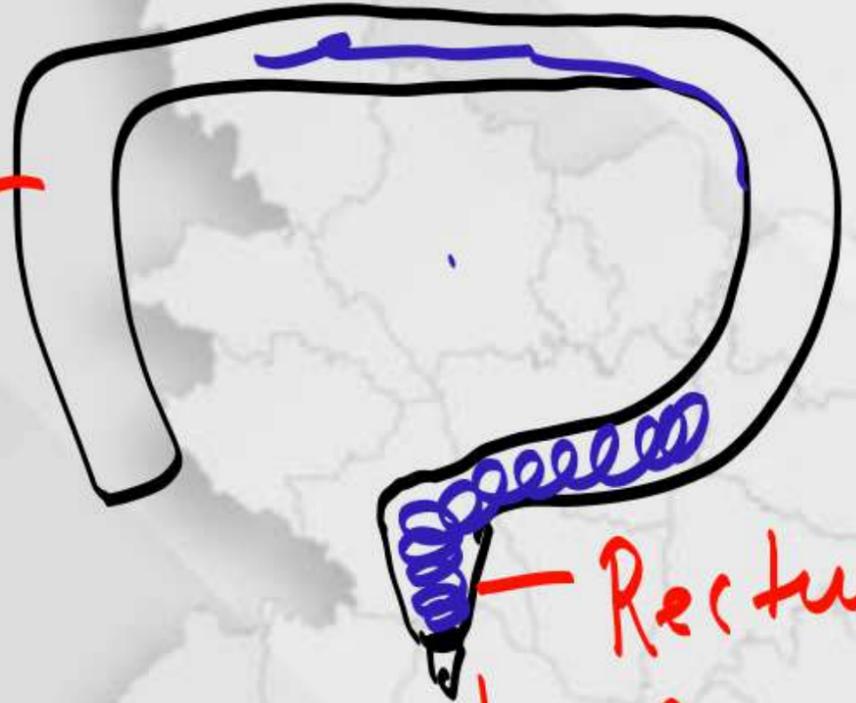
↳ मध्य भाग Large Intestine



Rectum/ मलाशय

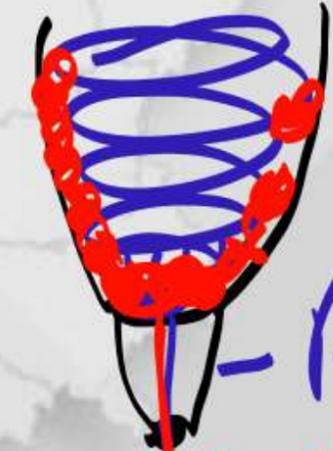
→ मल जमा होता है। (Store house of feces)

Large Intestine



Rectum
Anus

Piles



Anus (बिंदु)
Release

Anus/ गुदा

↳ Throw out feces from body
जम को शरीर के बाहर फेंकती है।





S-I = (5-6)m

Length

C.S.A

L.I. = (1.5)m
Approx



क्र. सं.	पाचन रस को स्त्रावित करने वाला अंग या ग्रन्थि	स्त्रावित एंजाइम	कार्य (जटिल → सरलीकृत)	कार्य स्थल
1.	लार ग्रन्थि	टापलिन (Ptylin) या एमिलेज (Amylase)	पॉलिसैकराइड (जैसे स्टार्च , म्ताइकोजन) → छोटे पॉलि सैकेराइड , माल्टोस	मुख गुहा
2.	आमाशय (जठर रस)	1 . पेप्सिन (Pepsin) 2 . रेनिन (Renin)	1 . प्रोटीन → पेप्टाइड 2 . केसीन → पैराकेसीन	आमाशय
3.	अंत्राशय	1 . एमिलेज (Amylase) 2 . ट्रिप्सिन (Trypsin) 3 . काइमोट्रिप्सिन (Chymotrypsin) 4 . कार्बोक्सिपेप्टाइडेज (Carboxypeptidase) 5 . लाइपेज (Lipase) 6 . न्यूक्लिऐजेज (Nucleases)	1 . स्टार्च → माल्टोस 2 . प्रोटीन → पेप्टाइड 3 . प्रोटीन → पेप्टाइड 4 . प्रोटीन , पेप्टाइड अमीनो अम्ल 5 . वसा → मोनोग्लिसराइड , वसीय अम्ल 6 . डी . एन . ए . व आर . एन . ए . → न्यूक्लिओटाइड	छोटी अंत
4.	आन्तीप रस	1 . माल्टेज (Maltase) 2 . लैक्टोस (Lactase) 3 . सुक्रेस (Sucrase) 4 . लाइपेज (Lipase) 5 . न्यूक्लिऐजेज (Nucleases) 6 . डाइपेप्टाइडेज (Dipeptidase) 7 . फोस्फेटेज (Phosphatase)	1 . माल्टोस → ग्लूकोस 2 . लैक्टोस → ग्लूकोस 3 . सुक्रोस → ग्लूकोस 4 . वसा → वसीय अम्ल तथा ग्लिसरोल 5 . न्यूक्लिक अम्ल व न्यूक्लिओटाइड → न्यूक्लिओसाइड व शर्करा 6 . डाइपेप्टाइड → अमीनो अम्ल 7 . न्यूक्लिओटाइड → नाइट्रोजन क्षार , राइबोज	छोटी अंत
5.	पक्व	पित्त लवण	वसा → वसीय अम्ल / वसा गोलिका	छोटी अंत

1. Arrange the steps involved in the process of human digestive system in the correct sequence?

- A. Digestion, ingestion, assimilation, digestion and absorption
- B. Ingestion, digestion, absorption, assimilation and absorption
- C. Absorption, absorption, digestion, assimilation and ingestion
- D. Assimilation, absorption, assimilation, degradation and absorption

. मानव पाचन तंत्र की प्रक्रिया में शामिल चरणों को सही क्रम में व्यवस्थित करें?

- A. पाचन, अंतर्ग्रहण, आत्मसात, पाचन और अवशोषण
- B. अंतर्ग्रहण, पाचन, अवशोषण, आत्मसात और अवशोषण
- C. अवशोषण, अवशोषण, पाचन, आत्मसात और अंतर्ग्रहण
- D. आत्मसातीकरण, अवशोषण, आत्मसातीकरण, हास और अवशोषण

2. In which part of the body does digestion of protein begin?

A. Pancreas

B. stomach

C. small intestine

D. large intestine

Pepsin, Rennin, Mucus

प्रोटीन का पाचन शरीर के किस भाग में प्रारंभ होता है?

A. अग्न्याशय

B. पेट

C. छोटी आंत

D. बड़ी आंत

3. Name the largest part of the food system.

A. large intestine ✗

B. small intestine

C. Liver

D. Stomach

3. भोजन प्रणाली के सबसे बड़े भाग का नाम बताइये।

A. बड़ी आंत

B. छोटी आंत

C. जिगर

D. पेट

4. In which organ is the digestion of food completed:

- A. stomach
- B. small intestine
- C. Pancreas
- D. large intestine

→ Bile + Pancreatic

भोजन का पाचन किस अंग में संपन्न होता है:

- A. पेट
- B. छोटी आंत
- C. अग्न्याशय
- D. बड़ी आंत

5 What is the function of bile juice secreted by the liver?

- A. It makes food alkaline
- B. It makes food acidic
- C. It breaks down food
- D. None of these

यकृत द्वारा स्रावित पित्त रस का क्या कार्य है?

- A. यह भोजन को क्षारीय बनाता है
- B. यह भोजन को अम्लीय बनाता है
- C. यह भोजन को तोड़ देता है
- D. इनमें से कोई नहीं

6. Where does digestion of food begin?

- A. mouth
- B. Liver
- C. stomach
- D. Intestine

MCQ
11:15 AM
BSSC
SI
Police
Bihar kham Global studies

भोजन का पाचन कहाँ से प्रारंभ होता है?

- A. मंह
- B. जिगर
- C. पेट
- D. आंत