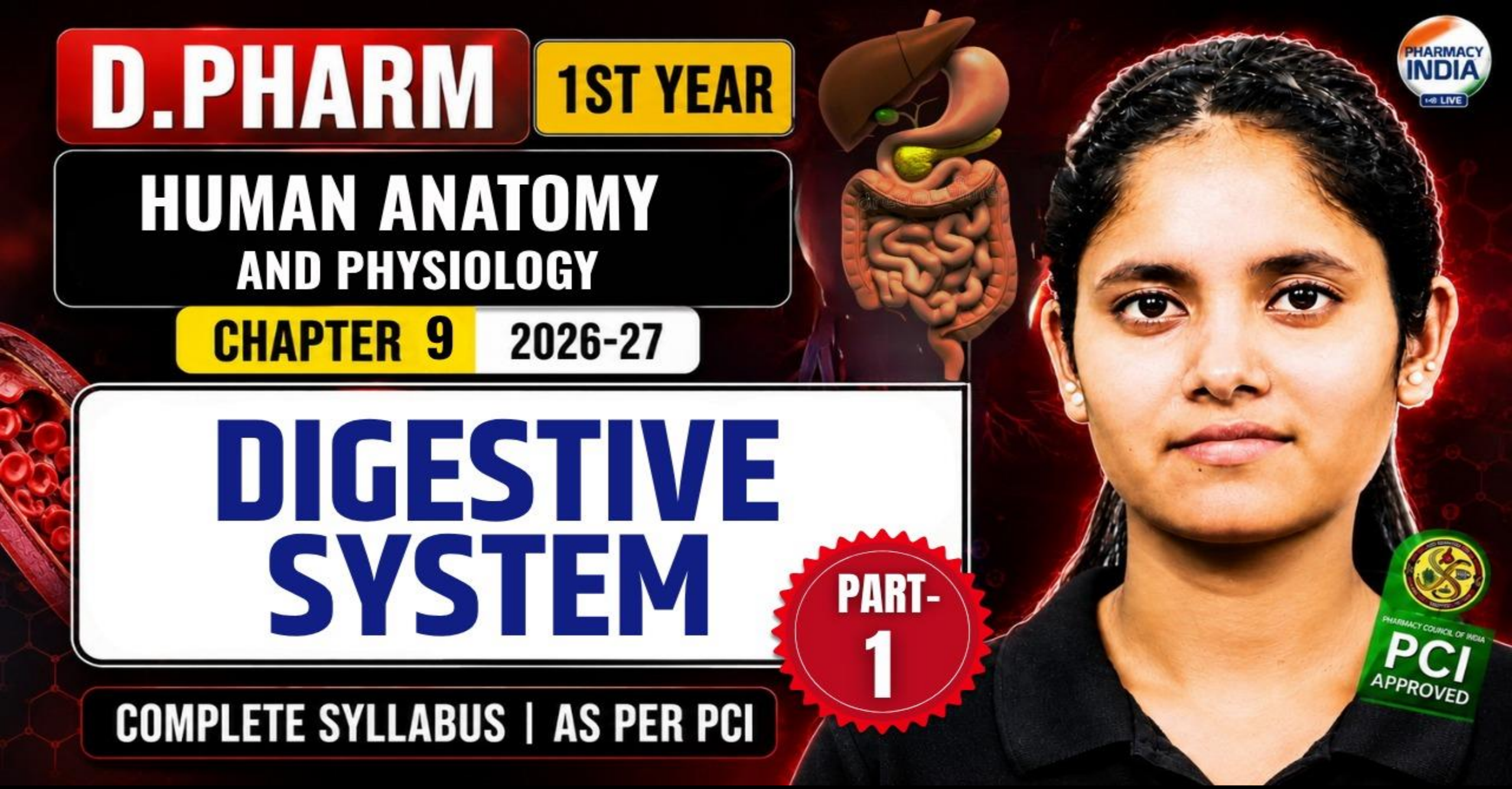
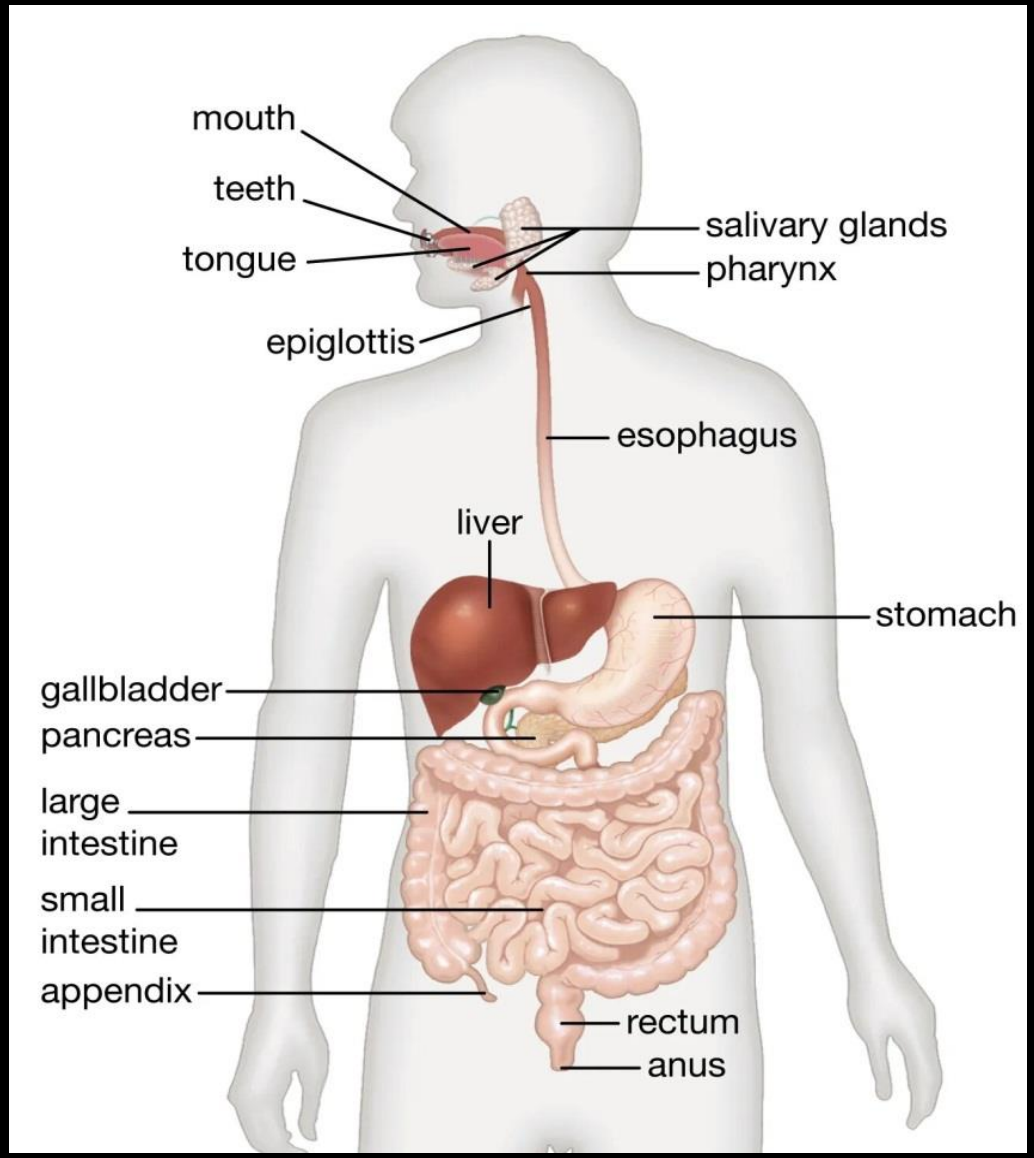


CLICK ON BANNER TO WATCH VIDEO


mouth
teeth
tongue
epiglottis
salivary glands
pharynx
esophagus
liver
stomach
gallbladder
pancreas
large intestine
small intestine
appendix
rectum
anus

Gastro intestinal Tract

➢Mouth

- Food starts its journey from the mouth or the oral cavity.
- भोजन की यात्रा मुख या मौखिक गुहा से शुरू होती है।

- There are many other organs that contribute to the digestion process, including **teeth, salivary glands, and tongue.**
- **पाचन प्रक्रिया में योगदान देने वाले कई अन्य अंग भी हैं, जिनमें दांत, लार ग्रंथियां और जीभ शामिल हैं।**

➢Teeth

- **Teeth** are designed for grinding food particles into small pieces and are moistened with saliva before the tongue pushes the food into the pharynx.
- दांत भोजन के कणों को छोटे टुकड़ों में पीसने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं और जीभ द्वारा भोजन को ग्रसनी में धकेलने से पहले उन्हें लार से गीला किया जाता है।

➢ Tongue

- Your tongue moves food around your mouth to help you chew and swallow
- आपकी जीभ भोजन को मुंह में इधर-उधर घुमाती है जिससे आपको चबाने और निगलने में मदद मिलती हैं।

- Tongue is attached to Oral floor by a web of tissue called **Frenulum**.
- जीभ मौखिक तल से फ्रेनुलम नामक ऊतक के जाल द्वारा जुड़ी होती है।

➢Pharynx

- A **fibromuscular** y-shaped tube attached to the terminal end of the mouth.
- It is mainly involved in the **passage** of chewed/crushed food from the mouth through the oesophagus.
- यह मुख्य रूप से चबाये/कुचले भोजन को मुंह से ग्रासनली के माध्यम से बाहर निकालने में शामिल होता है।
- It also has a major part in the respiratory system, as air travels through the pharynx from the nasal cavity on its way to the lungs.
- श्वसन तंत्र में भी इसकी प्रमुख भूमिका होती है, क्योंकि वायु नाक गुहा से फेफड़ों तक जाते हुए ग्रसनी के माध्यम से यात्रा करती है।

➢ Oesophagus

- It is a tube-like structure connecting the mouth and the stomach.
- It is around **30 cm** in length.
- It has powerful muscles which gently push the food and fluids **(bolus)** down to the stomach.
- This rhythmic movement is called **peristalsis**.
- **No digestion** takes place in oesophagus.

- यह मुँह और आमाशय को जोड़ने वाली एक नली जैसी संरचना है।
- इसकी लंबाई लगभग 30 सेमी होती है।
- इसमें शक्तिशाली मांसपेशियाँ होती हैं जो भोजन और तरल पदार्थों (बोलस) को धीरे से आमाशय में नीचे धकेलती हैं।
- इस लयबद्ध गति को क्रमाकुंचन कहते हैं।
- ग्रासनली में पाचन क्रिया नहीं होती।

➢Stomach

- It is a J shaped organ produces **digestive enzymes** and **hydrochloric acid** that maintains the process of digestion.
- It has 4 parts:

❖The **cardia**

❖The **fundus**.

❖The **body** .

❖The **pylorus**.

- यह J आकार का अंग है जो पाचन एंजाइम और हाइड्रोक्लोरिक एसिड का उत्पादन करता है जो पाचन प्रक्रिया को बनाए रखता है।
- इसके चार भाग हैं:
- हृदय
- बुद्धि
- शरीर
- जठरनिर्गम

➢ Small Intestine

- The small intestine is a thin, long tube of about **20 feet long** and a part of the lower gastrointestinal tract.
- It is present just behind the stomach and acquires a **maximum** area of the abdominal cavity.
- It is Further divided into 3 parts:

❖**Duodenum**

❖**Jejunum**

❖**Ileum**

- छोटी आंत लगभग 20 फीट लंबी एक पतली, लंबी नली होती है और निचले जठरांत्र पथ का एक हिस्सा होती है।
- यह आमाशय के ठीक पीछे स्थित होती है और उदर गुहा के अधिकतम क्षेत्र पर कब्जा कर लेती है।
- इसे आगे तीन भागों में विभाजित किया गया है:
- ग्रहणी
- जंघिका
- आधानिका

➢ Large Intestine

- This is a thick, long tube measuring around **5 feet** in length.
- It is present just beneath the stomach and wraps over the superior and lateral edges of the small intestine.
- It absorbs water and consists of bacteria **(symbiotic)** that support the breakdown of wastes to fetch small nutrients.
- It has 3 parts:

❖**Caecum**

❖**Colon**

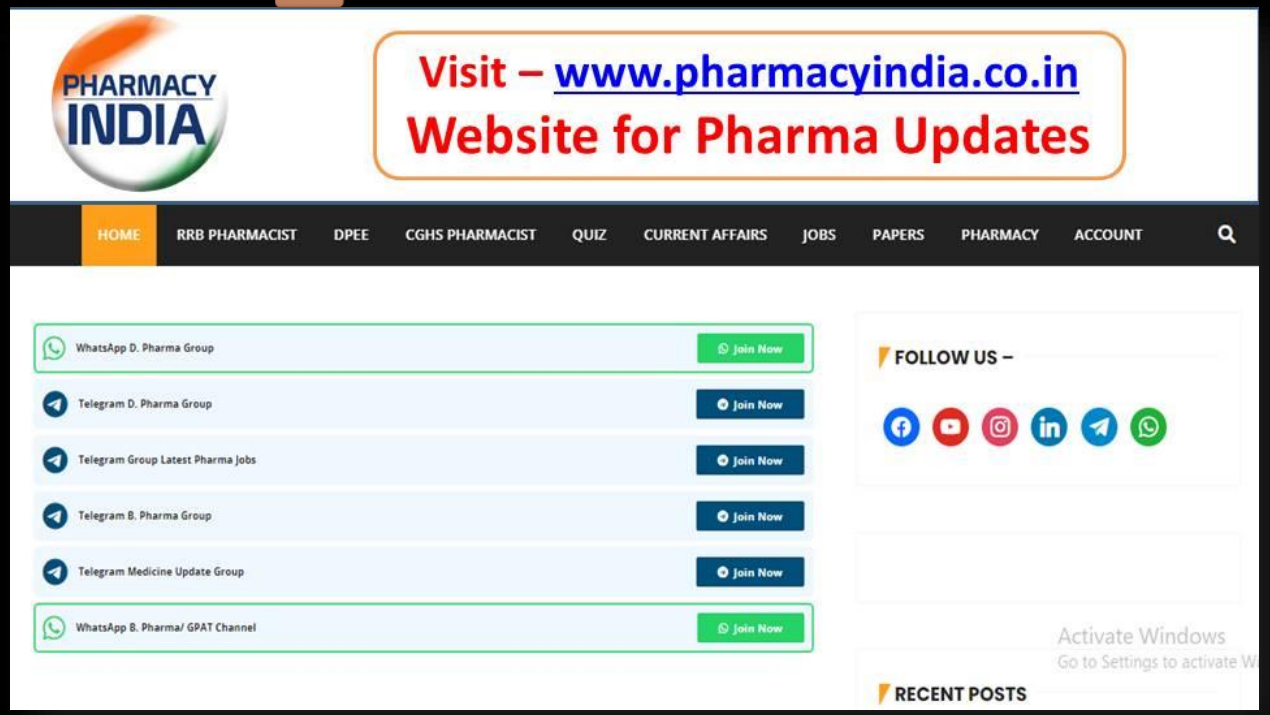
❖**Rectum**

- यह लगभग 5 फीट लंबी एक मोटी, लंबी नली होती है।
- यह आमाशय के ठीक नीचे स्थित होती है और छोटी आंत के ऊपरी और पार्श्व किनारों पर लिपटी होती है।
- यह पानी सोखती है और इसमें बैक्टीरिया (सहजीवी) होते हैं जो अपशिष्ट पदार्थों के अपघटन में सहायता करके छोटे पोषक तत्व प्राप्त करते हैं।
- इसके तीन भाग होते हैं:
- अंतःकोष्ठ
- बृहदान्त्र
- मलाशय

THANK YOU!

Visit – pharmacyindia.co.in

- Get Latest Updates
- Quizzes
- Daily Job Updates
- Previous Year Papers
- Current Affairs
- Subjective Blogs
- College Details



PHARMACY INDIA
STAR BTEUP
1ST YEAR CHAPTER WISE QUESTION BANK & SOLVED PAPERS
STAR BTEUP
Diploma in Pharmacy
PHARMACEUTICS
SOCIAL PHARMACY
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY
HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY
PHARMACOGNOSY
ORDER NOW!
CASH ON DELIVERY
AVAILABLE ON
amazon
Flipkart
meesho
6395596959
8006781759

PHARMACY INDIA

COD AVAILABLE ON

PHARMACY INDIA

Flipkart amazon Meesho

Contact for any Query - 6395596959

GET IT ON Google Play

PHARMACY INDIA
www.pharmacyindia.co.in

DOWNLOAD PHARMACY INDIA MOBILE APP FROM PLAY STORE

DAILY UPDATES

जुड़िए PHARMACY INDIA

के साथ.....

WHATSAPP & TELEGRAM SE JUDNE KE LIYE QR CODE KO SCAN KAREIN