

D.PHARM

2ND YEAR

BIOCHEMISTRY

CHAPTER 8 (Part- 1)

2026-27

METABOLISM

COMPLETE SYLLABUS | AS PER PCI



CLICK ON BANNER TO WATCH VIDEO

Metabolism

- All living organisms require energy for different essential processes and for producing new organic substances.

सभी जीवित जीवों को विभिन्न आवश्यक प्रक्रियाओं और नए कार्बनिक पदार्थों के उत्पादन के लिए ऊर्जा की आवश्यकता होती है।

- The organisms respond to the surrounding environment due to metabolic activities.

जीव चयापचय गतिविधियों के कारण आसपास के वातावरण पर प्रतिक्रिया करते हैं।

- The metabolic processes help in growth and reproduction and help in maintaining the structures of living organisms.

चयापचय प्रक्रियाएं वृद्धि और प्रजनन में मदद करती हैं और जीवित जीवों की संरचनाओं को बनाए रखने में मदद करती हैं।

Types of Metabolism

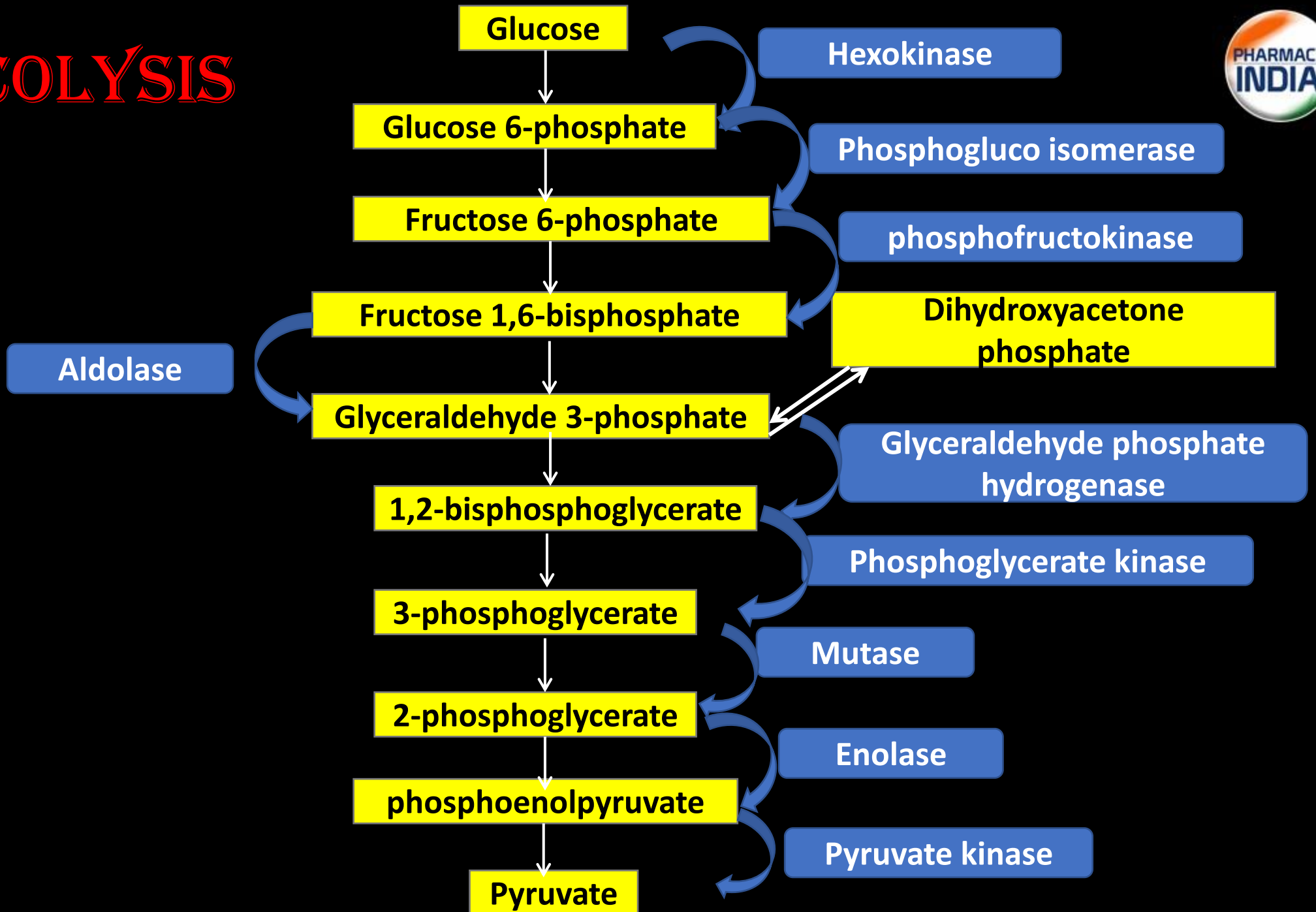
❑ **Catabolism** – This process is mainly involved in breaking down larger organic molecules into smaller molecules.

यह प्रक्रिया मुख्य रूप से बड़े कार्बनिक अणुओं को छोटे अणुओं में तोड़ने में शामिल है।

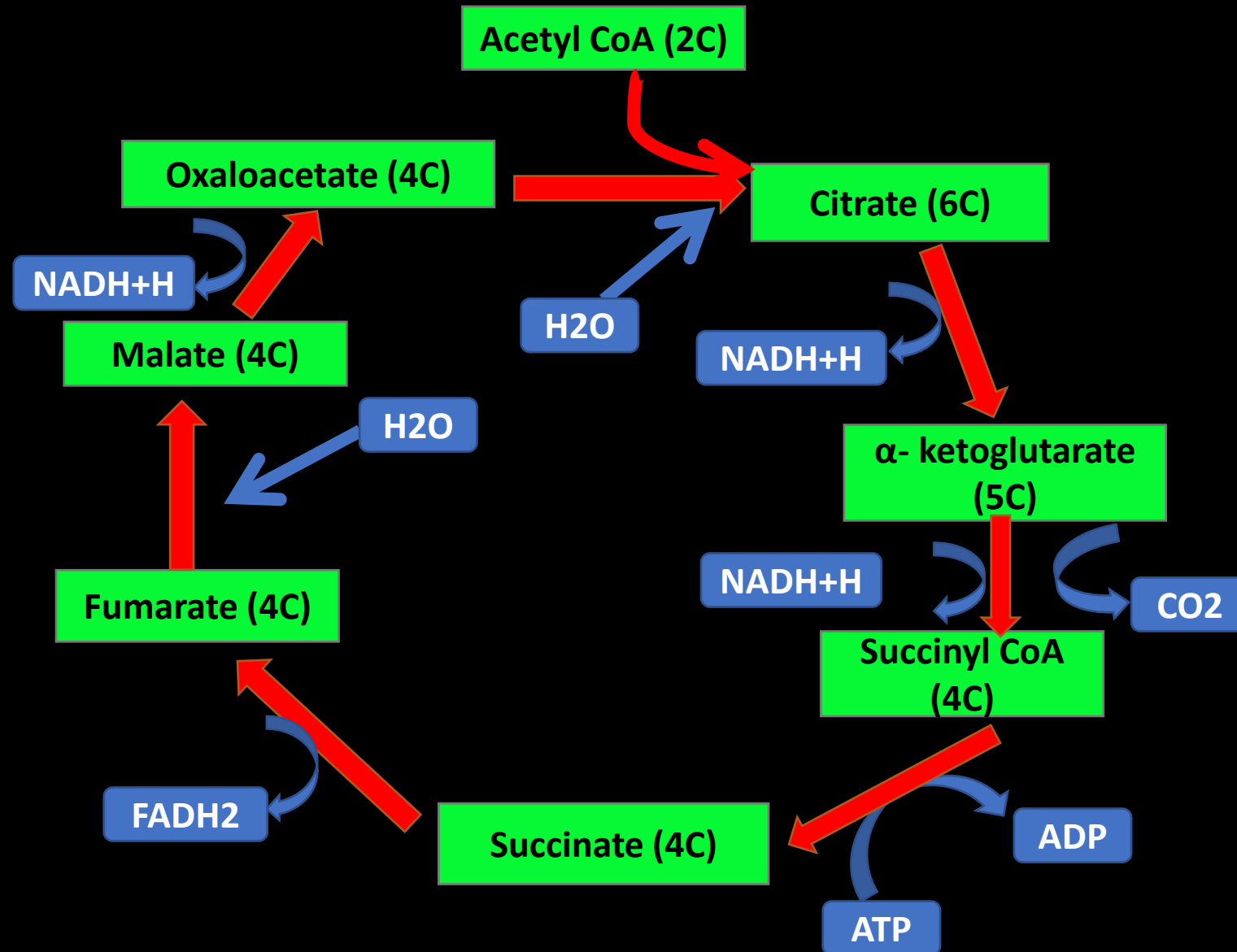
❑ **Anabolism** – This process is mainly involved in building up compounds from simpler substances required by the cells.

यह प्रक्रिया मुख्य रूप से कोशिकाओं के लिए आवश्यक सरल पदार्थों से यौगिकों के निर्माण में शामिल है।

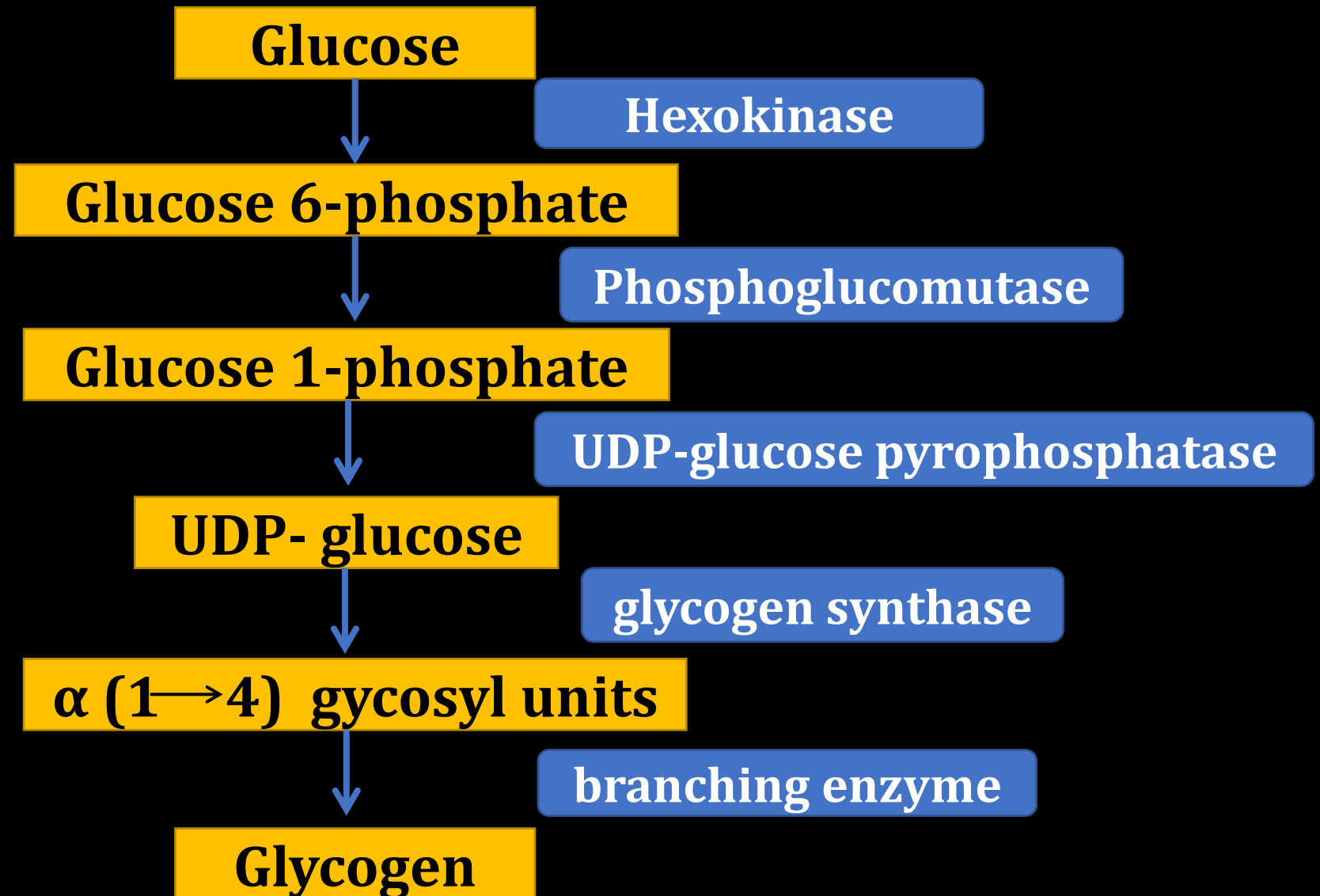
GLYCOLYSIS



KREB'S / TCA CYCLE



GLYCOGENESIS



THANK

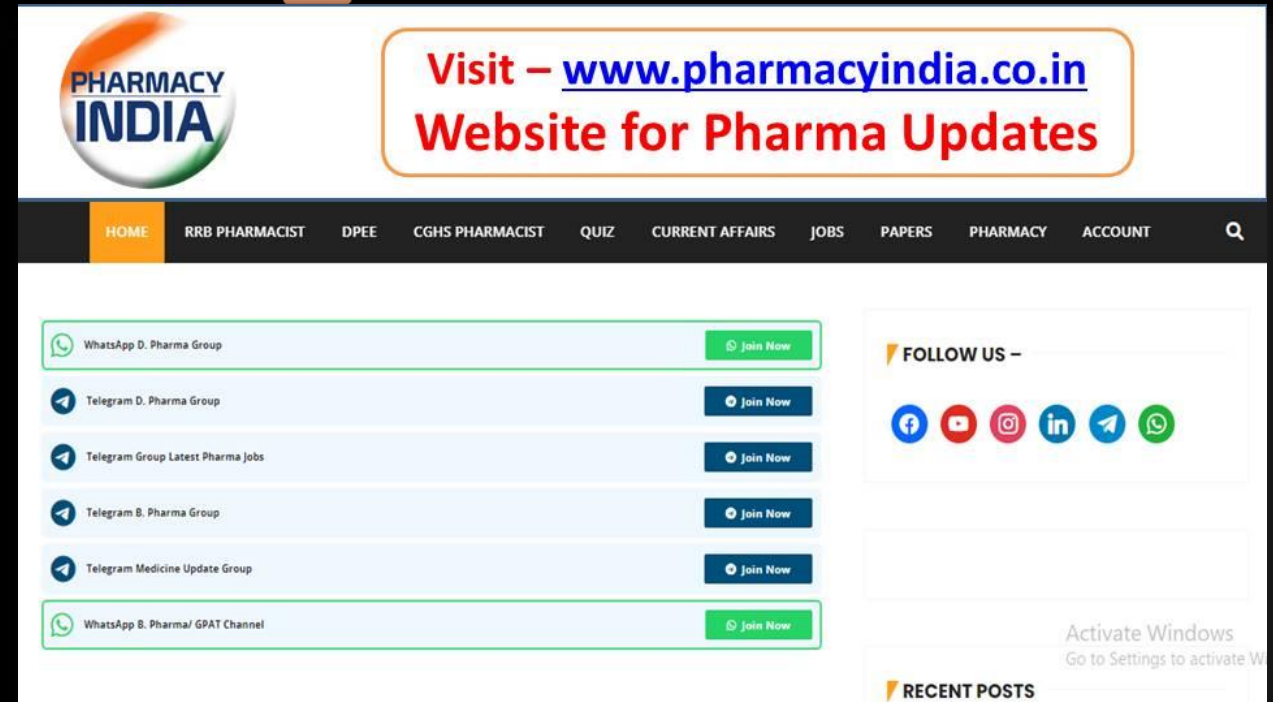
YOU!



Visit – pharmacyindia.co.in



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





STAR BTEUP

1ST YEAR CHAPTER WISE QUESTION
BANK & SOLVED PAPERS



**ORDER
NOW!**



AVAILABLE ON

amazon Flipkart



6395596959
8006781759



COD AVAILABLE ON



Flipkart



amazon

meesho

D.Pharma 1st Year

**MISSION
BIEUP**

Bilingual (Hindi+English)

1 BOOK
किताब

2 LANGUAGE
भाषाएँ

5 SUBJECT
विषय

**FULLY
COLOURED
BOOK**

**255
THEORY
QUESTIONS WITH
TIPS & TRICKS**

**1050
ONE MARKS
QUESTIONS**

**FREE
PRACTICE
QUESTIONS**

Subjects Covered

- PHARMACEUTICS (ER20-11T)
- PHARMACEUTICAL (ER20-11T)
- PHARMACOGNOSY (ER20-11T)
- HUMAN ANATOMY & PHYSIOLOGY (ER20-11T)
- SOCIAL PHARMACY (ER20-11T)



Contact for any Query - 6395596959



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

