



@PharmacyIndiaLive



CLASS - 4

आरंभ

D. PHARMA 2ND YEAR

जहा **THEORY** के साथ
CONCEPTS भी होंगे **CLEAR**

शाम 7:00 बजे

HOSPITAL & CLINICAL PHARMACY

Class dekhne ke liye banner pe click karein

Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



PDF



DOWNLOAD PHARMACY INDIA
MOBILE APP

FROM PLAY STORE

Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



DAILY UPDATES

जुड़िए PHARMACY INDIA के साथ.....

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

JOIN NOW



SCAN ME



Get the Latest
Pharma Updates



JOIN NOW



SCAN ME



Get the Latest
Pharma Updates



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store



SYLLABUS

01

Definition, scope, national and international scenario.

परिभाषा, कार्यक्षेत्र, राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय परिदृश्य।



02

Organizational structure.

संगठनात्मक संरचना।



03

Professional responsibilities, Qualification and experience requirements, job specifications, work load requirements and inter professional relationships.

व्यावसायिक जिम्मेदारियाँ, योग्यता एवं अनुभव आवश्यकताएँ, कार्य विनिर्देश, कार्यभार आवश्यकताएँ तथा अंतःव्यावसायिक संबंध।



04

Good Pharmacy Practice (GPP) in hospital.

अस्पताल में गुड फार्मैसी प्रैक्टिस (GPP)।



05

Hospital Pharmacy Standards (FIP Basel Statements, AHSP).

अस्पताल फार्मैसी मानक (FIP Basel Statements, AHSP)।



06

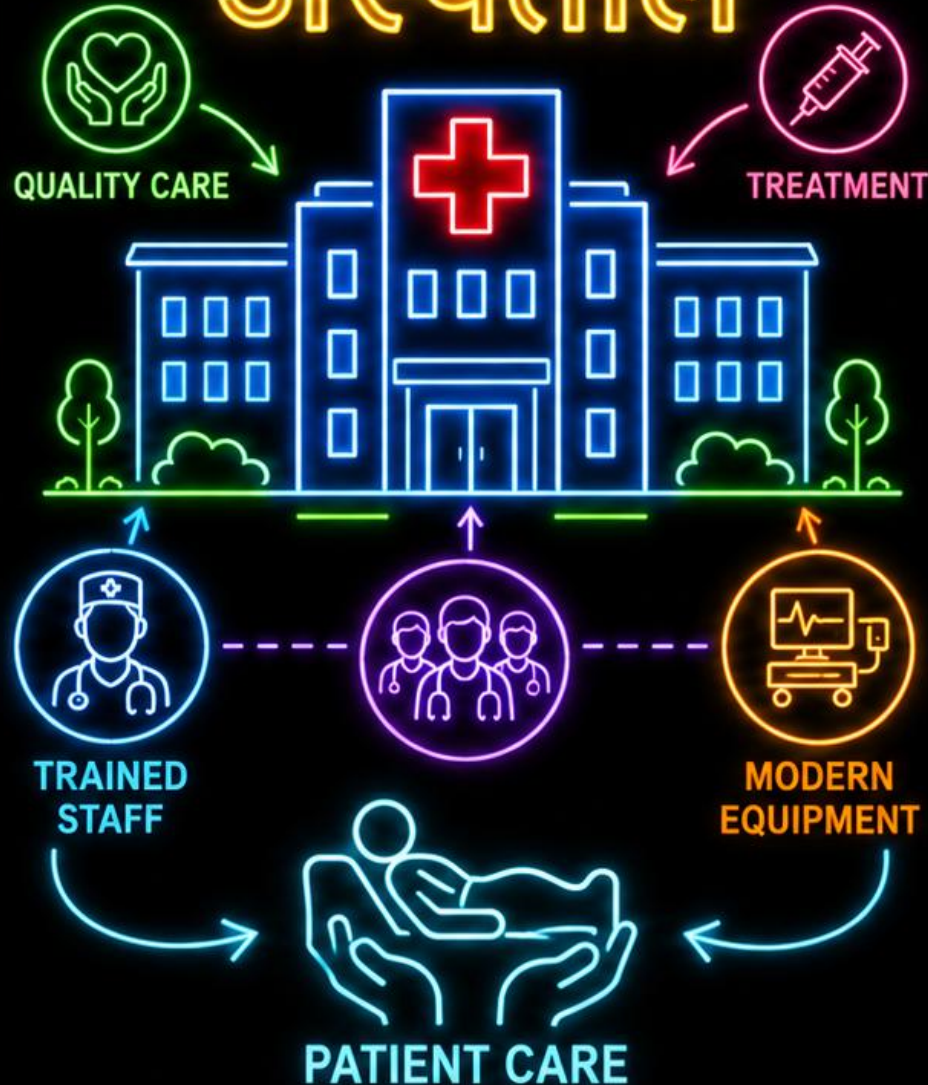
Introduction to NAQS guidelines and NABH Accreditation and Role of Pharmacists.

NAQS दिशानिर्देशों, NABH मान्यता तथा फार्मासिस्ट की भूमिका का परिचय।



HOSPITAL

अस्पताल



According to WHO, a hospital is an organization managed by a governing body, using specialized scientific equipment and working through trained healthcare professionals.



WHO के अनुसार, अस्पताल एक ऐसी संस्था है जिसका प्रबंधन एक शासी निकाय करता है, जो विशेष वैज्ञानिक उपकरणों का उपयोग करती है और प्रशिक्षित स्वास्थ्यकर्मियों की टीम के माध्यम से कार्य करती है।



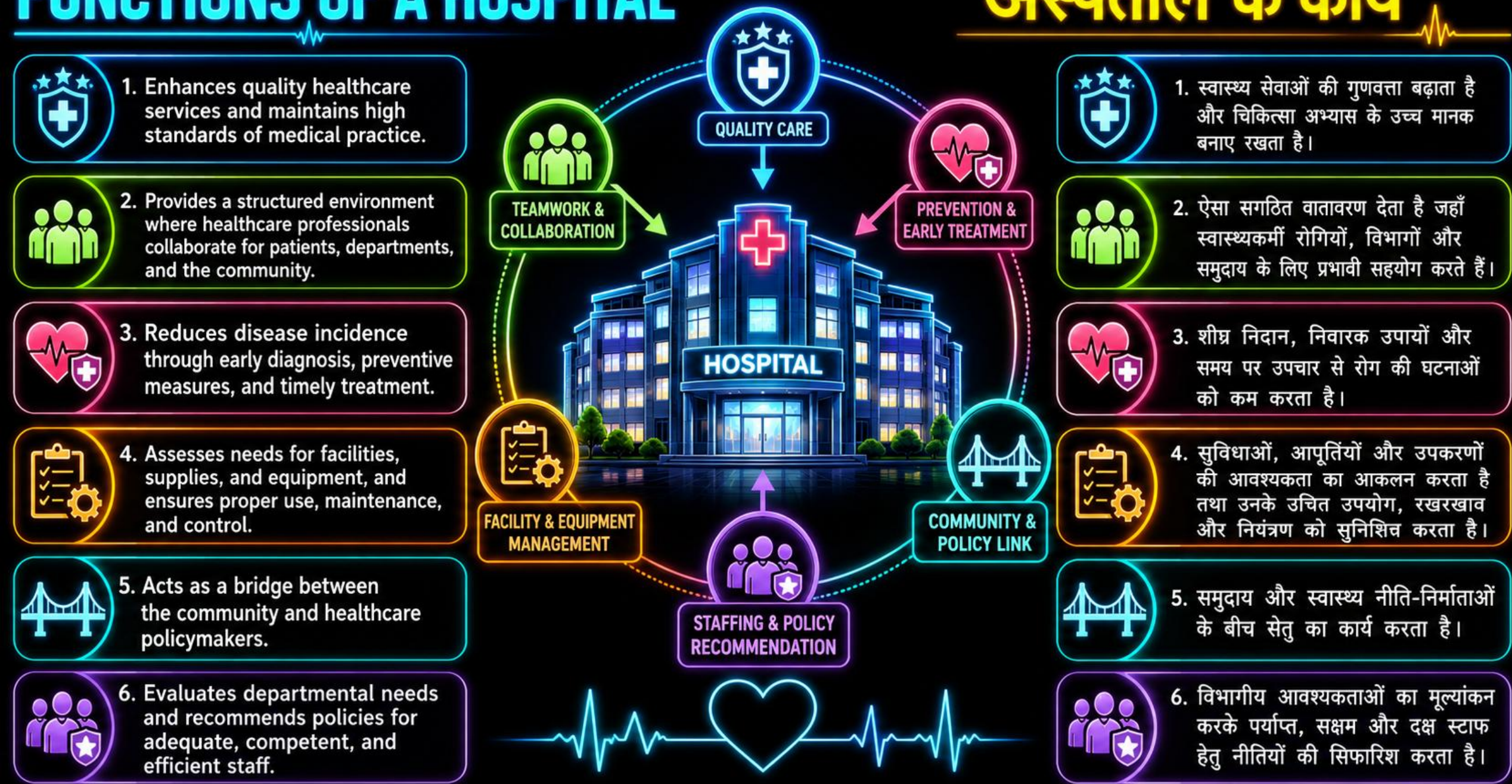
A hospital is an institution that provides specialized facilities for the care and treatment of patients through trained personnel.



अस्पताल एक ऐसी संस्था है जो प्रशिक्षित कर्मियों द्वारा रोगियों की देखभाल एवं उपचार हेतु विशेष सुविधाएं प्रदान करती है।

FUNCTIONS OF A HOSPITAL

अस्पताल के कार्य



FUNCTIONS OF A HOSPITAL

अस्पताल के कार्य

01

QUALITY CARE

Enhances quality healthcare services and maintains high standards of medical practice.



02

PREVENTION & EARLY TREATMENT

Reduces disease incidence through early diagnosis, preventive measures, and timely treatment.



03

TEAMWORK & COLLABORATION

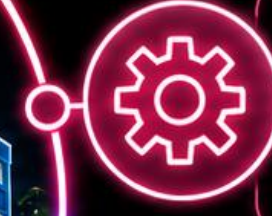
Provides a structured environment where healthcare professionals collaborate for patients, departments, and the community.



04

FACILITY & EQUIPMENT MANAGEMENT

Assesses needs for facilities, supplies, and equipment, and ensures proper use, maintenance, and control.



05

COMMUNITY & POLICY LINK

Acts as a bridge between the community and healthcare policymakers.



06

STAFFING & POLICY RECOMMENDATION

Evaluates departmental needs and recommends policies for adequate, competent, and efficient staff.



07

COMMUNITY HEALTH SUPPORT

ऐसा संगठित वातावरण देता है जहाँ स्वास्थ्यकर्मी और समुदाय मिलकर बेहतर स्वास्थ्य के लिए सहयोग करते हैं।



08

HEALTH & WELL-BEING PROMOTION

समुदाय और स्वास्थ्य नीतियों के बीच सेतु बनाकर स्वास्थ्य सेवाओं को सुदृढ़ करता है।



A HOSPITAL IS THE **HEART** OF HEALTHCARE -



CARE



PREVENTION



COLLABORATION



MANAGEMENT



CONNECTION



EXCELLENCE



WELL-BEING





@PharmacyIndiaLive



Classification of Hospitals

अस्पतालों का वर्गीकरण



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



Classification On Clinical Basis नैदानिक आधार पर वर्गीकरण

Basis (आधार)	Type (प्रकार)
Types of Disease (रोग के आधार पर)	TB hospitals (क्षय रोग अस्पताल)
	Mental hospitals (मानसिक रोग अस्पताल)
	Leprosy hospitals (कुष्ठ रोग अस्पताल)
	Cancer hospitals (कैंसर अस्पताल)
Types of Patient (रोगी के आधार पर)	Gynaecological hospitals (स्त्री रोग अस्पताल)
	Maternity hospitals (प्रसूति अस्पताल)
	Pediatric hospitals (बाल रोग अस्पताल)



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



Classification On Clinical Basis नैदानिक आधार पर वर्गीकरण

Basis (आधार)	Type (प्रकार)
Types of Disease (रोग के आधार पर)	TB hospitals (क्षय रोग अस्पताल)
Types of Medicine (चिकित्सा पद्धति)	Allopathic hospitals (एलोपैथिक अस्पताल)
	Ayurvedic hospitals (आयुर्वेदिक अस्पताल)
	Homeopathic hospitals (होम्योपैथिक अस्पताल)
	Unani hospitals (यूनानी अस्पताल)
	Nature-cure centers (प्राकृतिक चिकित्सा केंद्र)
	Physiotherapy centers (फिजियोथेरेपी केंद्र)
Types of Organ (अंग विशेष)	ENT hospitals (कान-नाक-गला अस्पताल)
	Eye hospitals (नेत्र अस्पताल)
	Orthopaedic hospitals (अस्थि रोग अस्पताल)
	Kidney hospitals (किडनी/वृक्क अस्पताल)



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



Classification On Non-Clinical Basis गैर-नैदानिक आधार पर वर्गीकरण

Basis (आधार)	Type (प्रकार)
Ownership (स्वामित्व)	Central Govt hospitals (केंद्रीय सरकारी अस्पताल)
	State Govt hospitals (राज्य सरकारी अस्पताल)
	Local Govt hospitals (स्थानीय सरकारी अस्पताल)
	Trust hospitals (ट्रस्ट द्वारा संचालित)
	Company hospitals (कंपनी द्वारा संचालित)
	Religious hospitals (धार्मिक संस्था द्वारा)
	Private hospitals (निजी अस्पताल/नर्सिंग होम)



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





Classification On Non-Clinical Basis गैर-नैदानिक आधार पर वर्गीकरण

Basis (आधार)	Type (प्रकार)
Size / Bed Capacity (आकार / बिस्तर क्षमता)	Large hospital beds 1000 and above (1000 और उससे अधिक बिस्तरों वाले बड़े अस्पताल)
	Medium hospital beds between 500 to 1000 (मध्यम अस्पताल के बिस्तर 500 से 1000 के बीच)
	Small hospital beds between 100 to 500 (100 से 500 के बीच छोटे अस्पताल के बिस्तर)
	Very small hospital beds less than 100 (बहुत छोटे अस्पताल के बिस्तर 100 से कम)
Cost (लागत)	Elite hospitals (उच्च श्रेणी अस्पताल)
	Low-budget hospitals (कम लागत अस्पताल)



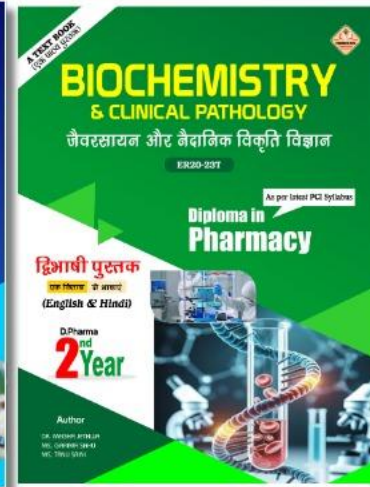
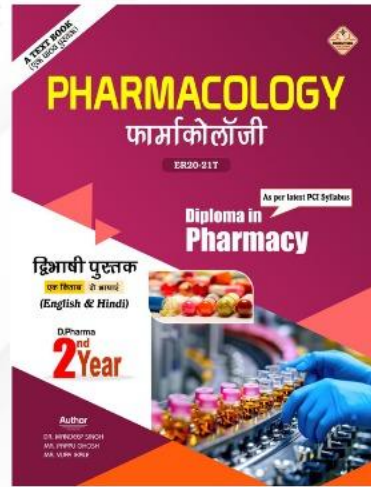
Download Pharmacy India Mobile App from Play Store



D.Pharma 2nd year

Bilingual Book (द्विभाषी पुस्तक)

As per the
PCI Syllabus
ज.सी.आई. पाठ्यक्रम के
अनुसार



CASH ON

DELIVERY

AVAILABLE ON

amazon

Flipkart





@PharmacyIndiaLive



Classification On the Basis of System of Medicine चिकित्सा प्रणाली के आधार पर वर्गीकरण

Type of Hospital (अस्पताल का प्रकार)	Examples (उदाहरण)
Allopathic Hospitals (एलोपैथिक अस्पताल)	Evidence-based medicine, synthetic drugs, surgery, advanced diagnostics (वैज्ञानिक प्रमाण आधारित दवाएँ, सर्जरी, आधुनिक जांच तकनीक), Specialized surgeries available (विशेष सर्जरी उपलब्ध)
Ayurvedic Hospitals (आयुर्वेदिक अस्पताल)	Panchakarma, diet therapy (पंचकर्म, आहार चिकित्सा)
Homeopathic Hospitals (होम्योपैथिक अस्पताल)	Highly diluted medicines (अत्यधिक पतली दवाएँ)
Unani Hospitals (यूनानी अस्पताल)	Balance of four humors (चार रसों का संतुलन)
Siddha Hospitals (सिद्ध अस्पताल)	Use minerals, metals & herbs (खनिज, धातु व जड़ी-बूटी आधारित उपचार)



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





ORGANIZATION OF HOSPITALS



ENGLISH



Organization is a **continuous managerial process** that coordinates people, resources, and activities to achieve common goals efficiently.



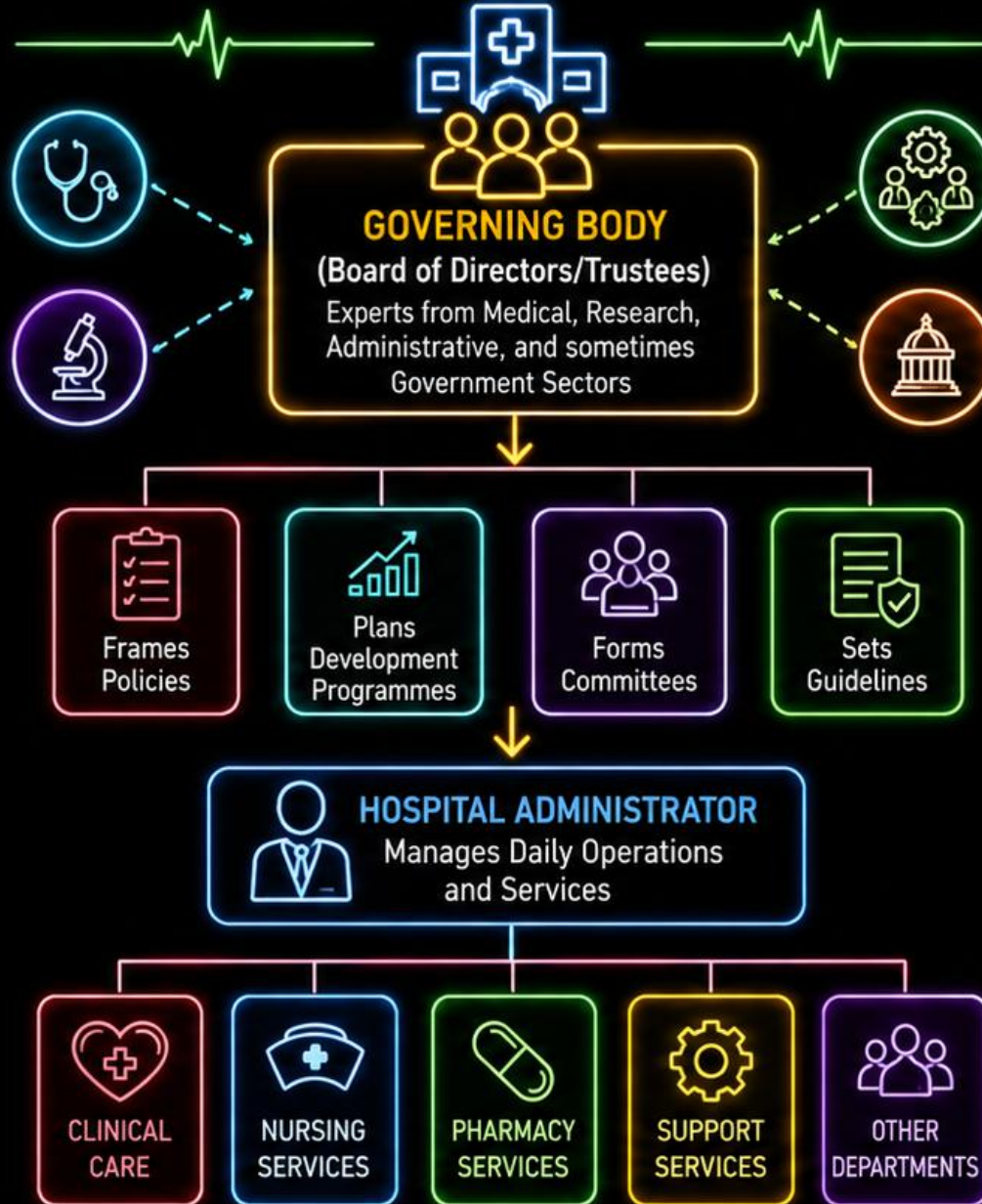
In a hospital, the highest authority is the **Governing Body (Board of Directors/Trustees)**, consisting of experts from medical, research, administrative, and sometimes government sectors.



The Governing Body **frames policies, plans development programmes, forms committees.**



It **appoints the hospital administrator** to manage daily operations and services like clinical care, nursing, pharmacy, and support departments.



हिंदी



संगठन एक **सतत प्रबंधकीय प्रक्रिया** है जो लोगों, संसाधनों और गतिविधियों का समन्वय करके सामान्य लक्ष्यों को कुशलतापूर्वक प्राप्त करती है।



अस्पताल में सर्वोच्च अधिकार **शासी निकाय (बोर्ड ऑफ़ डायरेक्टर्स/ट्रस्टीज़)** के पास होता है, जिसमें चिकित्सा, अनुसंधान, प्रशासनिक और कभी-कभी सरकारी क्षेत्र के विशेषज्ञ शामिल होते हैं।

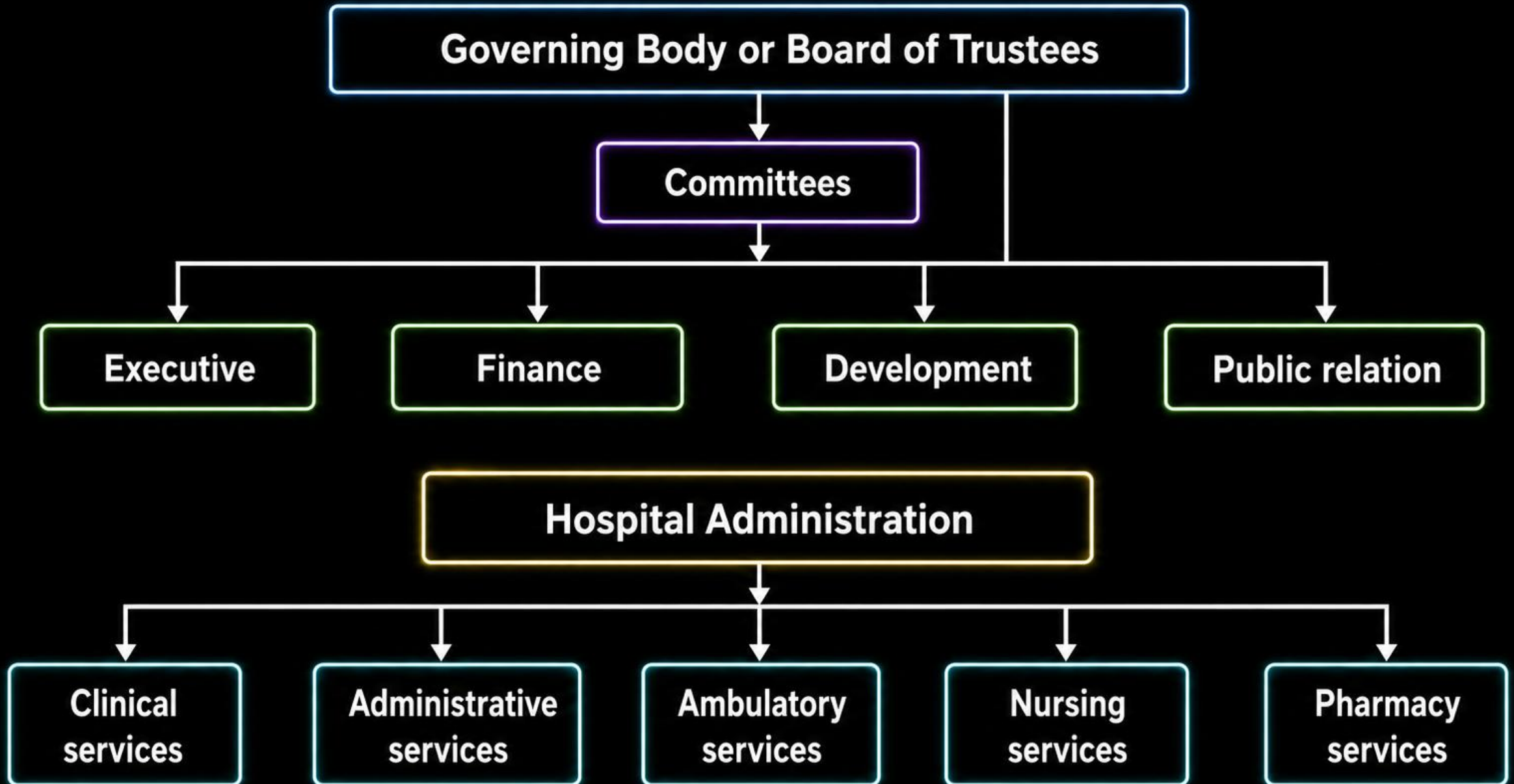


शासी निकाय **नीतियाँ बनाता है, विकास कार्यक्रमों की योजना बनाता है और समितियों का गठन करता है।**



यह **अस्पताल प्रशासक की नियुक्ति** करता है जो दैनिक कार्यों और सेवाओं जैसे नैदानिक देखभाल, नर्सिंग, फार्मसी और सहायक विभागों का प्रबंधन करता है।

Typical Organisation of a Hospital



TYPICAL ORGANISATION OF A HOSPITAL



किसी अस्पताल की सामान्य संरचना



GOVERNING BODY OR BOARD OF TRUSTEES

Highest authority of the hospital.
Frames **policies** and plans **development** programmes.



शासी निकाय या न्यासी मंडल

अस्पताल की सर्वोच्च प्राधिकृत संस्था।
नीतियों बनाता है और **विकास कार्यक्रमों** की योजना तैयार करता है।



COMMITTEES

Various **committees** are formed to oversee and advise on specific areas.



समितियाँ

विभिन्न **समितियाँ** बनाई जाती हैं जो विशिष्ट क्षेत्रों की देखरेख और सलाह देती हैं।



EXECUTIVE

Looks after overall **execution** of policies and decisions.



FINANCE

Manages **financial** resources, budgeting and accounts.



DEVELOPMENT

Plans and monitors **development** and expansion activities.



PUBLIC RELATION

Maintains **public image** and handles community relations.



कार्यकारी

नीतियों और निर्णयों के समग्र **क्रियान्वयन** की देखरेख करता है।



वित्त

वित्तीय संसाधनों, बजट और लेखा प्रबंधन का कार्य करता है।



विकास

विकास और विस्तार गतिविधियों की योजना और निगरानी करता है।



जन संपर्क

सार्वजनिक छवि बनाए रखता है और समुदाय से संबंध स्थापित करता है।



HOSPITAL ADMINISTRATION

Appoints Hospital **Administrator** to manage daily operations and services.



अस्पताल प्रशासन

अस्पताल **प्रशासक** की नियुक्ति करता है जो दैनिक संचालन और सेवाओं का प्रबंधन करता है।



CLINICAL SERVICES

Provides diagnosis, treatment and **patient care**.



ADMINISTRATIVE SERVICES

Handles HR, record-keeping, **coordination** and general admin.



AMBULATORY SERVICES

Includes OPD, emergency, day care and other **outpatient services**.



NURSING SERVICES

Provides **nursing care** and support to patients.



PHARMACY SERVICES

Manages **medicines**, dispensing and drug information.



नैदानिक सेवाएँ

निदान, उपचार और **रोगी देखभाल** प्रदान करती हैं।



प्रशासनिक सेवाएँ

मानव संसाधन, अभिलेख प्रबंधन, **समन्वय** और सामान्य प्रशासन का कार्य।



परिचर्या सेवाएँ

OPD, आपातकालीन, डे केयर और अन्य **बाह्य रोगी सेवाएँ** शामिल हैं।



नर्सिंग सेवाएँ

रोगियों को **नर्सिंग** देखभाल और सहायता प्रदान करती हैं।



औषधि सेवाएँ

दवाओं का प्रबंधन, वितरण और औषधि जानकारी प्रदान करती हैं।

— HOSPITAL PHARMACY —



One of the most important hospital departments responsible for medicine-related services.

- 1  Procurement of medicines
- 2  Storage of medicines
- 3  Compounding
- 4  Dispensing
- 5  Manufacturing
- 6  Testing
- 7  Packaging
- 8  Distribution of medicines
- 9  Education and training
- 10  Research in pharmaceutical services



Managed and supervised by a professionally qualified and competent pharmacist.



— अस्पताल फार्मसी —



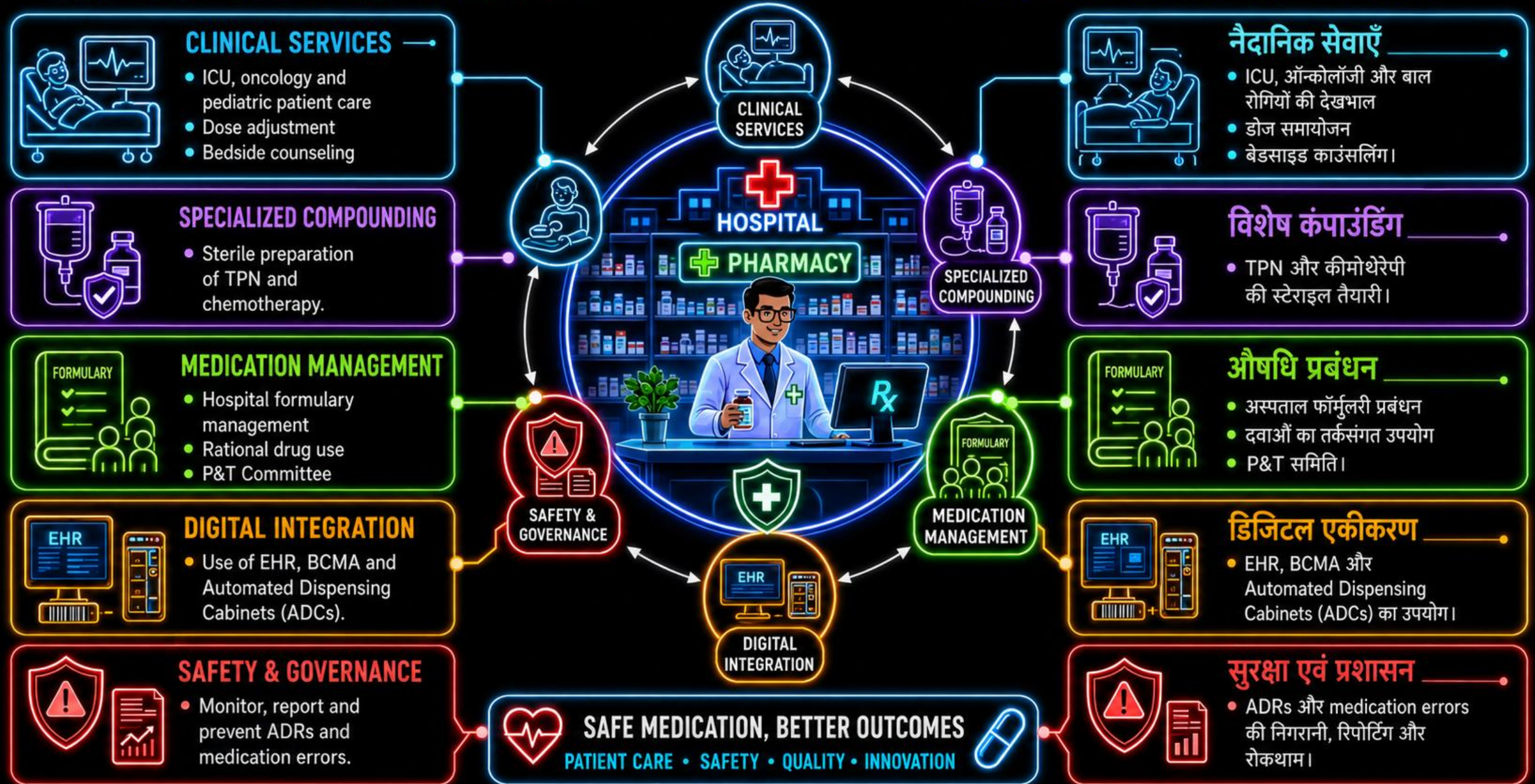
अस्पताल का एक महत्वपूर्ण विभाग जो दवाओं से संबंधित सेवाओं के लिए जिम्मेदार होता है।

- 1  दवाओं की खरीद
- 2  दवाओं का भंडारण
- 3  मिश्रण / कंपाउंडिंग
- 4  वितरण / डिस्पेंसिंग
- 5  निर्माण
- 6  परीक्षण
- 7  पैकेजिंग
- 8  दवाओं का वितरण
- 9  शिक्षा और प्रशिक्षण
- 10  औषधीय सेवाओं में अनुसंधान



इसका प्रबंधन और पर्यवेक्षण एक योग्य एवं सक्षम फार्मासिस्ट द्वारा किया जाता है।

—SCOPE OF HOSPITAL PHARMACY—





OBJECTIVES OF HOSPITAL PHARMACY

अस्पताल फार्मसी के उद्देश्य



Safe • Effective • Economical Care



सुरक्षित • प्रभावी • किफायती देखभाल



FUNCTIONS OF HOSPITAL PHARMACY



अस्पताल फार्मसी के कार्य



**Safe Storage • Sterile Preparation •
Accurate Dispensing**

**सुरक्षित भंडारण • निष्कीटित तैयारी •
सही वितरण**

+ FUNCTIONS OF HOSPITAL PHARMACY

अस्पताल फार्मसी के कार्य +



Safe Information • Better Care • Proper Monitoring

सही जानकारी • बेहतर देखभाल • उचित निगरानी



FLOOR SPACE REQUIREMENTS



Minimum area:
250 sq. ft.
for any size hospital



100

100-bedded hospital:
10 sq. ft. per bed



200

200-bedded hospital:
6 sq. ft. per bed



Larger hospitals:
5 sq. ft. per bed

HOSPITAL PHARMACY



Space requirement
depends on hospital
bed strength



स्थान की आवश्यकता
अस्पताल के बिस्तरों
की संख्या पर निर्भर करती है

फ्लोर स्पेस आवश्यकताएँ



न्यूनतम क्षेत्रफल:
किसी भी आकार के
अस्पताल के लिए **250 वर्ग फुट**



100

100 बिस्तरों वाले अस्पताल में:
प्रति बिस्तर **10 वर्ग फुट**



200

200 बिस्तरों वाले अस्पताल में:
प्रति बिस्तर **6 वर्ग फुट**

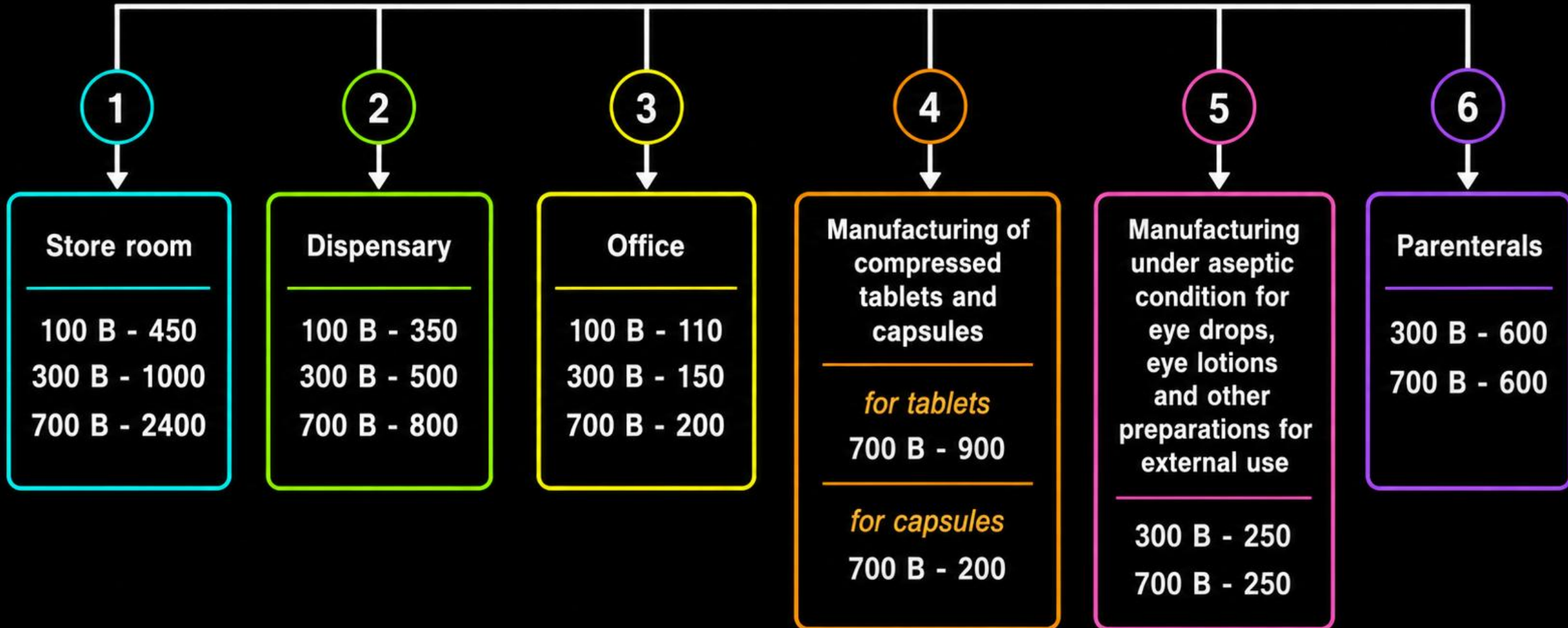


बड़े अस्पतालों में:
प्रति बिस्तर **5 वर्ग फुट**



Requirement on the Basis of Bed Strength

(Area in sq. feet) (B = No. of beds)





National Scenario & International Scenario & राष्ट्रीय परिदृश्य और अंतर्राष्ट्रीय परिदृश्य

Aspect	पहलू	National Scenario – India (भारत)	International Scenario (विदेश)
Professional Role	व्यावसायिक भूमिका	Rise of Pharm.D for clinical pharmacy. क्लिनिकल फार्मसी हेतु Pharm.D का बढ़ता महत्व।	Pharmacists have prescribing authority and advanced clinical roles. फार्मासिस्ट को दवा लिखने का अधिकार एवं उन्नत क्लिनिकल भूमिका।
Technology	प्रौद्योगिकी	Digital workflow, Tele-pharmacy & automated inventory. डिजिटल वर्कफ़्लो, टेली-फार्मसी एवं स्वचालित इन्वेंटरी।	AI, Automation & predictive analytics. AI, ऑटोमेशन एवं भविष्यवाणी आधारित विश्लेषण।
Regulations	नियम एवं मानक	NABH standards improve medication safety. NABH मानकों से दवा सुरक्षा में सुधार।	Strict global quality & patient safety standards. कड़े वैश्विक गुणवत्ता एवं रोगी सुरक्षा मानक।



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



National Scenario & International Scenario & राष्ट्रीय परिदृश्य और अंतर्राष्ट्रीय परिदृश्य

Aspect	पहलू	National Scenario – India (भारत)	International Scenario (विदेश)
Supply Chain	दवा आपूर्ति प्रणाली	Standardized drug supply in corporate hospitals. कॉर्पोरेट अस्पतालों में मानकीकृत दवा आपूर्ति।	Blockchain & "Just-in-Case" inventory model. ब्लॉकचेन एवं 'जस्ट-इन-केस' इन्वेंटरी मॉडल।
Challenges	चुनौतियाँ	Rural hospitals face staff shortage & manual records. ग्रामीण अस्पतालों में स्टाफ की कमी एवं मैनुअल रिकॉर्ड।	Focus on drug shortage management & resilient supply chain. दवा की कमी से निपटना एवं मजबूत आपूर्ति श्रृंखला।
Future Focus	भविष्य का लक्ष्य	Expansion of clinical pharmacy services. क्लिनिकल फार्मसी सेवाओं का विस्तार।	Pharmacy 5.0 & Green Pharmacy. फार्मसी 5.0 एवं ग्रीन फार्मसी (पर्यावरण संरक्षण)।



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



Frequently asked questions

अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्नों



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



1. What is hospital pharmacy?

अस्पताल फार्मसी क्या है?



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



2. Write the main functions of hospital pharmacy.

अस्पताल फार्मसी के मुख्य कार्य लिखिए।



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



3. What are the objectives of hospital pharmacy?

अस्पताल फार्मसी के उद्देश्य क्या हैं?



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



4. Explain the scope of hospital pharmacy.

अस्पताल फार्मसी के कार्यक्षेत्र को समझाइए।



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



5. Write the dispensing area responsibilities of an inpatient pharmacist.

अंतरंग रोगी फार्मासिस्ट के वितरण क्षेत्र की जिम्मेदारियाँ लिखिए।



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





UDAAN



JULY BATCH

D.PHARMA 2ND YEAR

COURSE HIGHLIGHTS:



- 250+ Live Classes
- Recorded Lectures
- Model Paper E-Notes Pdf
- Test Series
- Chapterwise Syllabus Complete
- Language (Hindi + English)
- Weekly Doubt Sessions



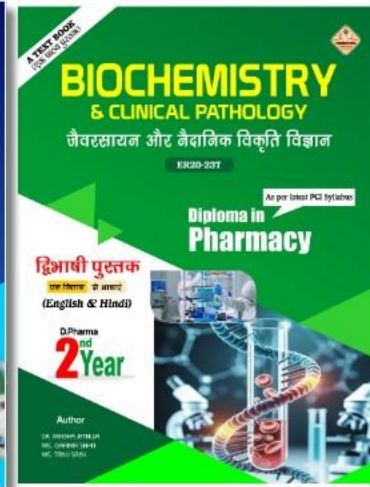
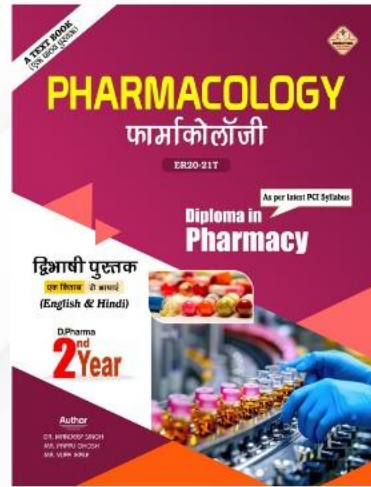
CLASSES STARTS FROM
01 AUG, 2026



D.Pharma 2nd year

Bilingual Book (द्विभाषी पुस्तक)

As per the
PCI Syllabus
ज.सी.आई. पाठ्यक्रम के
अनुसार



CASH ON

DELIVERY

AVAILABLE ON

amazon

Flipkart





@PharmacyIndiaLive



PDF



DOWNLOAD PHARMACY INDIA
MOBILE APP

FROM PLAY STORE

Download Pharmacy India Mobile App from Play Store





@PharmacyIndiaLive



DAILY UPDATES

जुड़िए PHARMACY INDIA के साथ.....

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

JOIN NOW



SCAN ME



Get the Latest
Pharma Updates



JOIN NOW



SCAN ME



Get the Latest
Pharma Updates



Download Pharmacy India Mobile App from Play Store

