

PHARMACIST BOOSTER - 17

HOSPITAL AND CLINICAL PHARMACY

— DRUG DISTRIBUTION SYSTEM —



Important for RRB, AIIMS, ESIC,
SEPOY, CISF, GSSSB, DSSSB,
SSC, CGHS etc.



Concept + Revision
कॉन्सेप्ट + रिविजन

हिंदी + English में



Akanksha Ma'am

CLICK ON BANNER TO WATCH VIDEO

INDIVIDUAL PRESCRIPTION ORDER SYSTEM

(MPESB 2022)



- Used mostly in **small/private** hospitals.



- Pharmacist dispenses medicines against **each prescription** for each patient.



- मुख्यतः **छोटे/निजी** अस्पतालों में उपयोग।



- फार्मासिस्ट प्रत्येक रोगी के लिए प्रत्येक प्रिस्क्रिप्शन के अनुसार दवा देता है।

FLOOR STOCK SYSTEM

(MRBTN 2023)



Drugs are supplied from pharmacy/drug store to nursing station.

(AIIMS Patna 2023, SSB ASI 2023)



Saves time and allows faster administration.



Disadvantage: (KPSC 2025) inadequate supervision of stocked drugs.



Types: Charge floor stock and Non-charge floor stock.



NCFS methods: Drug basket method and Mobile dispensing unit.



दवाएँ नर्सिंग स्टेशन पर रखी जाती हैं और फार्मैसी/ड्रग स्टोर से सप्लाई होती हैं।



समय बचता है और दवा जल्दी दी जा सकती है।



हानि: स्टॉक की निगरानी कम रहती है।



प्रकार: चार्ज फ्लोर स्टॉक और नॉन-चार्ज फ्लोर स्टॉक।



विधियाँ: ड्रग बास्केट मेथड और मोबाइल डिस्पेंसिंग यूनिट।

TYPES OF FLOOR STOCK SYSTEM

Hospital Pharmacy / अस्पताल फार्मसी



Charge floor stock →
Cost charged to patient's bill.



Non-charge floor stock →
Cost adjusted in room rent (e.g., saline, dextrose).



Methods for NCFS:



Drug Basket Method:
Nurse checks stock → requisition → pharmacy refills. (MP Pharmacist 2020)



Mobile Dispensing Unit:
Pharmacist trolley restocks wards.



CHARGE FLOOR STOCK



Cost charged to patient's bill.



NON-CHARGE FLOOR STOCK



Cost adjusted in room rent (e.g., saline, dextrose).

DRUG BASKET METHOD



MOBILE DISPENSING UNIT



चार्ज फ्लोर स्टॉक →
खर्च रोगी के बिल में जोड़ा जाता है।



नॉन-चार्ज फ्लोर स्टॉक →
खर्च कमरे के किराये में समायोजित होता है (जैसे saline, dextrose)।



NCFS की विधियाँ:



ड्रग बास्केट मेथड:
नर्स स्टॉक चेक करती है → रिक्विजिशन भेजती है → फार्मसी रीफिल करती है। (MP Pharmacist 2020)



मोबाइल डिस्पेंसिंग यूनिट:
फार्मोसिस्ट ट्रॉली द्वारा वार्ड में दवाओं का पुनः स्टॉक करता है।

★ NCFS helps in **Efficient Patient Care**, **Cost Control** & **Rational Use of Drugs**.

NCFS से कुशल रोगी देखभाल, लागत नियंत्रण और दवाओं के तार्किक उपयोग में सहायता मिलती है। ★

COMBINED INDIVIDUAL PRESCRIPTION ORDER + FLOOR STOCK SYSTEM



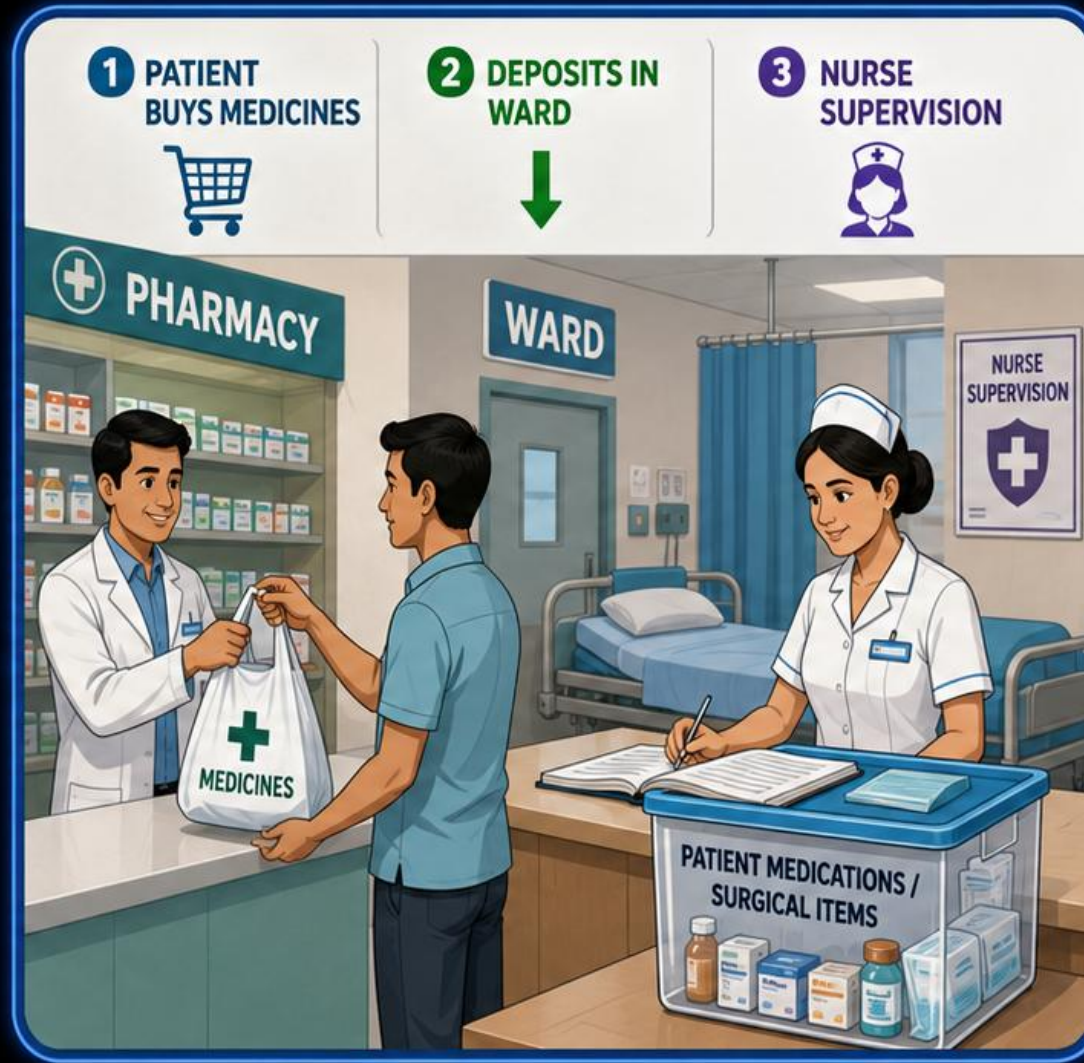
- Combination of prescription-based supply and **floor stock supply**.



- Drugs or surgical items are **purchased by the patient** and deposited in the ward.



- Items are kept under **supervision** of a **registered nurse**.



- यह प्रिस्क्रिप्शन सिस्टम और फ्लोर स्टॉक सिस्टम का संयोजन है।



- दवा या सर्जिकल आइटम रोगी खरीदकर वार्ड में जमा करता है।



- इनकी देखरेख रजिस्टर्ड नर्स करती है।

UNIT DOSE DISPENSING SYSTEM (UDDS)



Medicines are ordered, packed, handled, administered and charged as **single-dose units**. (MPSC 2023)



Drugs are repacked in **single-use solid/liquid doses**.



Safest and most efficient system. (KPSC 2025)



Types: **Centralized** and **Decentralized**.



दवाएँ **एकल-खुराक इकाइयों** में ऑर्डर, पैक, हैंडल और दी जाती हैं।



दवाओं को **single-use solid/liquid doses** में **repack** किया जाता है।



यह सबसे **सुरक्षित और प्रभावी** प्रणाली है।



प्रकार: **Centralized** और **Decentralized**।





UNIT DOSE DISPENSING TYPES



Centralized (CUDDS) vs Decentralized (DCUDDS)

- **Centralized (CUDDS):**

Dispensed from main pharmacy.

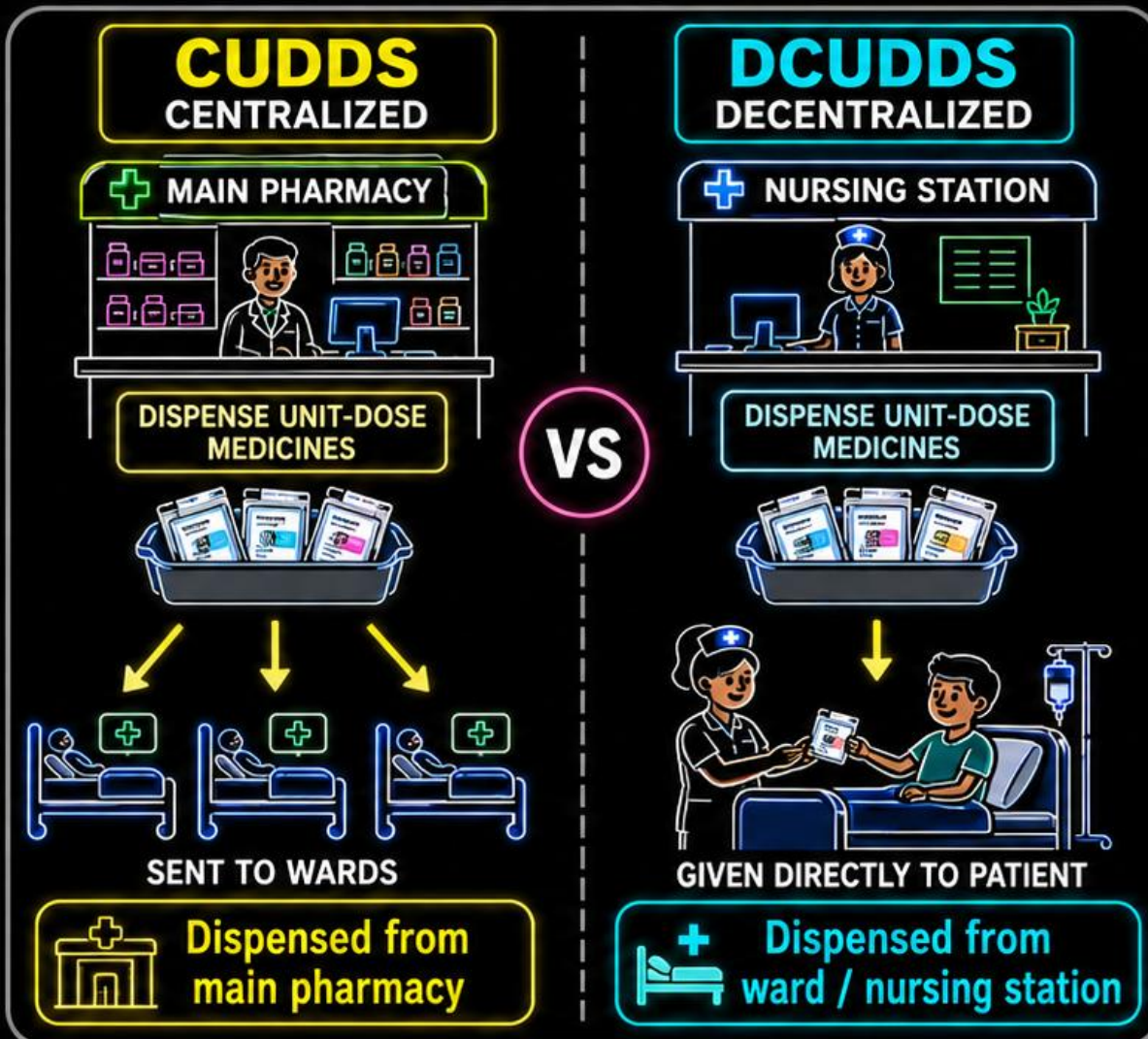
(KPSC 2022)

- **Decentralized (DCUDDS):**

Dispensed from ward / nursing station.

★ **Highlight:**

Main difference =
place of dispensing.



- **Centralized (CUDDS):**

दवाएँ मुख्य फार्मसी से वितरित की जाती हैं।

(KPSC 2022)

- **Decentralized (DCUDDS):**

दवाएँ वार्ड / नर्सिंग स्टेशन से वितरित की जाती हैं।

★ **मुख्य अंतर:**

दवा वितरण का स्थान।



(KPSC 2020)

SATELLITE PHARMACY

ENGLISH



Sub-pharmacy on each floor supplied by the main pharmacy.



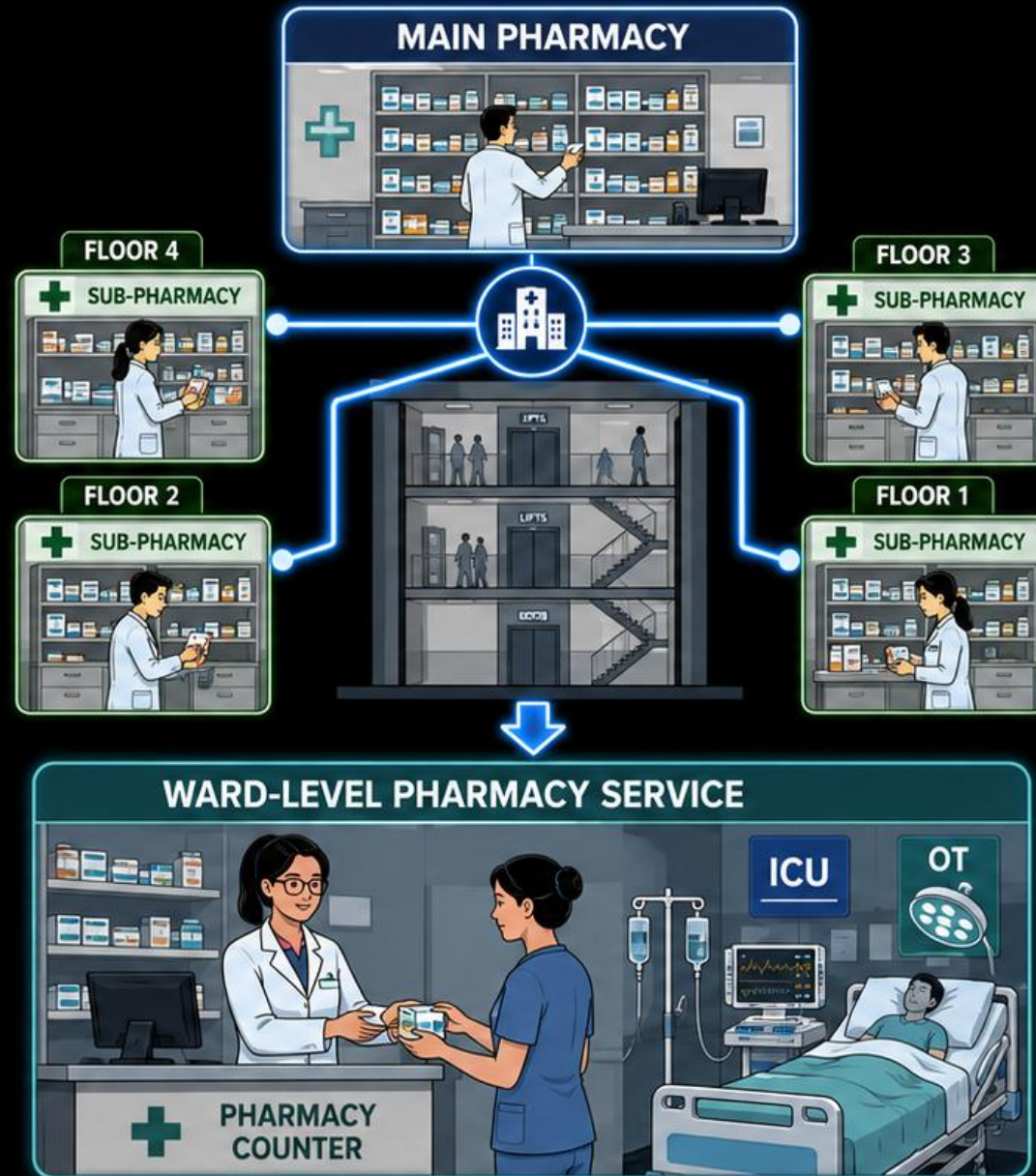
Managed by clinical pharmacists.



Comes under decentralized unit dose dispensing system.



Provides ward-level pharmacy services and continuous supply in ICU, OT, etc.



हिन्दी



प्रत्येक फ्लोर पर मुख्य फार्मसी द्वारा सप्लाई की गई उप-फार्मसी।



इसे clinical pharmacists manage करते हैं।



यह decentralized unit dose dispensing system के अंतर्गत आती है।



यह ICU, OT आदि में वार्ड-स्तरीय सेवाएं और निरंतर सप्लाई देती है।

BEDSIDE PHARMACY

बेडसाइड फार्मसी



Medicines are kept near the patient's bed for **direct use**.



Focus on **patient-oriented service**.



दवाएँ रोगी के बिस्तर के पास **सीधे उपयोग** के लिए रखी जाती हैं।



यह **patient-oriented service** पर केंद्रित है।

OUT-PATIENTS

Visits the hospital for treatment

GENERAL OUTPATIENT

(BFUHSMC 2022)

सामान्य बाह्य रोगी (OPD)



Patients not receiving emergency or specific treatment.



Preferred location: ground floor near hospital entrance.



Examples: diabetic patients, hypertension patients.



ऐसे रोगी जो emergency या specific treatment नहीं ले रहे होते।



इनका **preferred location** अस्पताल के प्रवेश द्वार के पास ground floor होता है।



उदाहरण: diabetic patients, hypertension patients.

EMERGENCY OUTPATIENT



- Patients receiving **emergency** or **accident care**.



- Examples: **accident cases**, **sudden critical illness**.



आपातकालीन बहिरोगी सेवा



- ऐसे रोगी जो **emergency** या **accident care** प्राप्त करते हैं।



- उदाहरण: **accident cases**, **sudden critical illness**.

REFERRED OUTPATIENT



ENGLISH

हिंदी

- Patients referred for **specific treatment**.
- **Examples:** ENT disorders, eye problems, dental disorders.



- विशिष्ट उपचार के लिए रेफर किए गए रोगी।
- **उदाहरण:** ENT रोग, आंखों की समस्याएँ, दंत विकार।



Referred to the **right specialist** for the **right care**.



AMBULATORY PATIENT



Ambulatory =
able to walk.



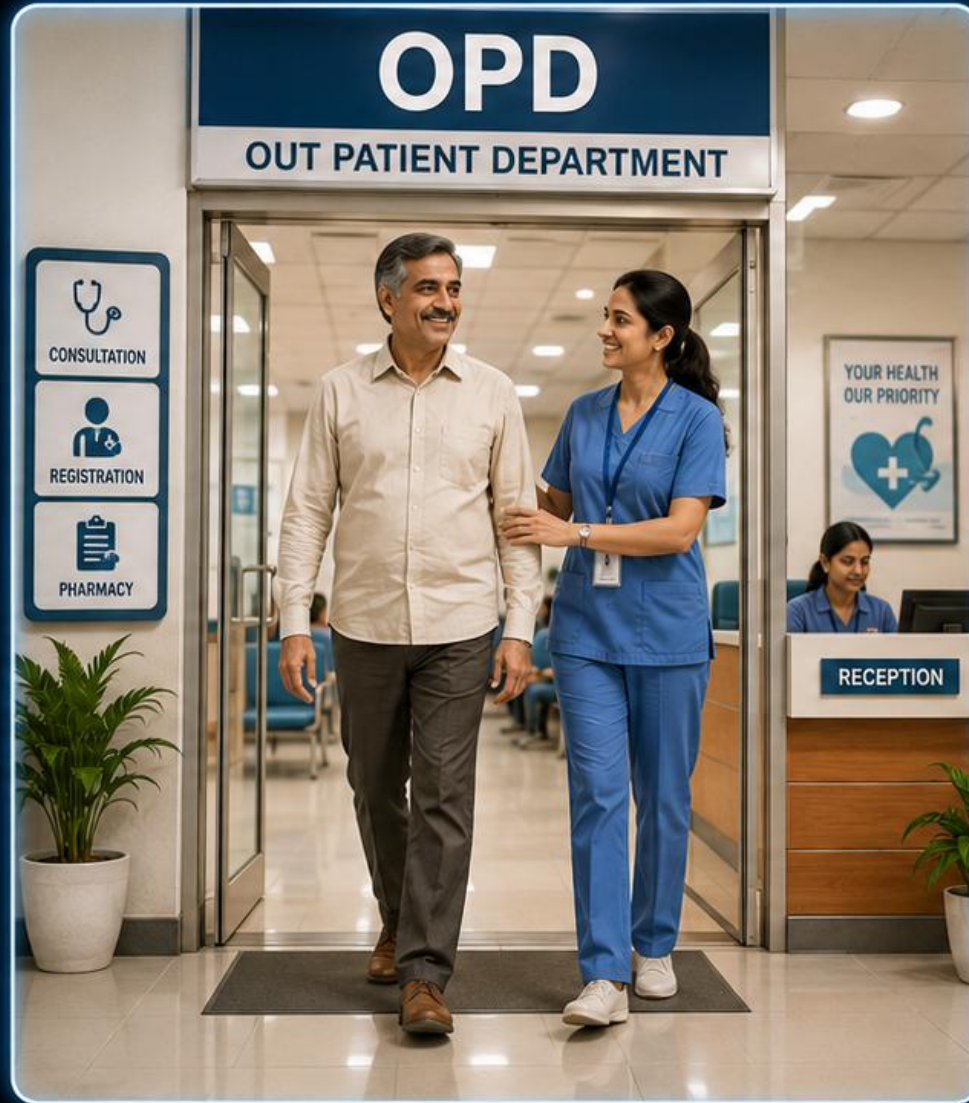
These patients
walk in and
receive primary
healthcare.



Most outpatients
are ambulatory.



Example:
many cancer
patients.



अम्बुलेटरी =
चलने-फिरने में
सक्षम रोगी।



ये रोगी चलकर आते हैं
और प्राथमिक स्वास्थ्य
सेवा लेते हैं।



अधिकांश बाह्य रोगी
अम्बुलेटरी होते हैं।



उदाहरण:
कई कैंसर रोगी।

BEST PHARMACIST COURSE

RECOMMENDED FOR YOUR PREPARATION



RRB
PHARMACIST
 MAY BATCH
ADMISSION OPEN

6395596959, 8006781759

HSSC
PHARMACIST
ADMISSION OPEN

FEATURES
 LIVE CLASSES
 RECORDED CLASSES
 PREVIOUS YEAR PAPERS
 NON - PHARMA TEST SERIES
 PHARMA TEST SERIES
 SUBJECT-WISE E-NOTES

6395596959
8006781759

JOIN NOW

ALL INDIA
PHARMACIST
 MAY BATCH
ADMISSION OPEN

AIIMS
PHARMACIST
 MAY BATCH
ADMISSION OPEN

6395596959
8006781759

RAJASTHAN
PHARMACIST
 MAY BATCH
ADMISSION OPEN

CONTACT FOR ADMISSION RELATED QUERIES- 6395596959, 9259827802

ICU

INTENSIVE CARE UNIT



ICU =

Intensive Care Unit /
Critical Care Unit.



For **critically ill**
patients needing
intensive treatment
and **continuous**
monitoring.



Examples:
multi-organ failure,
post-surgery,
severe infections.



ICU =

Intensive Care Unit /
Critical Care Unit.



गंभीर रोगियों के लिए
जहाँ **intensive**
treatment और
continuous
monitoring की जाती है।



उदाहरण:
multi-organ failure,
post-surgery,
severe infections.

ICCU



ICCU =
Intensive Cardiac
Care Unit.



Specialized in
cardiac emergencies.



Examples:
coronary artery disease,
arrhythmia, heart failure,
heart attack.



CARDIAC CARE UNIT

ICCU

ICCU



ICCU =
Intensive Cardiac
Care Unit.



यह **cardiac emergencies** के लिए
विशेष इकाई है।



उदाहरण:
coronary artery disease,
arrhythmia, heart failure,
heart attack.

NICU



- **NICU** = Neonatal Intensive Care Unit / Intensive Care Nursery (ICN).



- For **premature** and **critically ill** newborns.



- **Examples:** low birth weight, **respiratory** distress, **neonatal sepsis**.



CARE • SUPPORT • HOPE



- **NICU** = Neonatal Intensive Care Unit / Intensive Care Nursery (ICN).



- यह **समयपूर्व** और **गंभीर** रूप से **बीमार** नवजात शिशुओं के लिए है।



- **उदाहरण:** कम जन्म भार, श्वसन कष्ट, नवजात सेप्सिस।

(Raj. NHM 2025)



HBNC

Home Based Newborn Care



○ **HBNC** = Home Based Newborn Care.

 Initiated for newborn care at **community level**.

 Conducted by **ASHA / health workers** through **home visits**.

 Helps **reduce neonatal mortality** through **early care**, **feeding support**, and **danger sign identification**.




CARE AT HOME
SAFE & STRONG START

○ **HBNC** = Home Based Newborn Care.

 यह **समुदाय स्तर** पर नवजात देखभाल के लिए शुरू की गई सेवा है।

 **ASHA / health workers** घर-घर जाकर यह सेवा देते हैं।

 यह **प्रारम्भिक देखभाल**, **feeding support** और **danger signs** की पहचान से **neonatal mortality** कम करने में मदद करती है।



EARLY CARE



FEEDING SUPPORT



DANGER SIGN IDENTIFICATION



REDUCES NEONATAL MORTALITY



HEALTHY BABY STRONG FUTURE

(SIHFW 2016)



- **SNCU = Special Newborn Care Unit.**

- Provides care for **sick newborns** not requiring ventilator support.

- **Examples:** neonatal jaundice, sepsis, feeding issues.



SNCU

Special Newborn Care Unit



- **SNCU = Special Newborn Care Unit.**

- यह ऐसे **बीमार नवजात शिशुओं** की देखभाल करता है जिन्हें **ventilator support** की आवश्यकता नहीं होती।

- **उदाहरण:** neonatal jaundice, sepsis, feeding issues.



EMERGENCY WARDS

A&E / Casualty Department



Also called
Accident & Emergency (A&E) / Casualty Department.



Provides **immediate** treatment for **acute** and **urgent** cases.



Walk-in or **ambulance cases** are managed here.



Examples:
accidents, trauma, poisoning, acute illness.



इसे **Accident & Emergency (A&E) / Casualty Department** भी कहा जाता है।



यह **तीव्र और आपात स्थितियों** में तुरंत उपचार प्रदान करता है।



यहाँ **walk-in** या **ambulance** दोनों प्रकार के **cases** आते हैं।



उदाहरण:
accident, trauma, poisoning, acute illness.

FAST CARE, RIGHT CARE, SAVES LIVES

EXAM PUNCH

High Yield Facts / हाई यील्ड फैक्ट्स

1. Phototherapy is NOT included in immediate newborn care interventions. (Raj. NHM 2025)

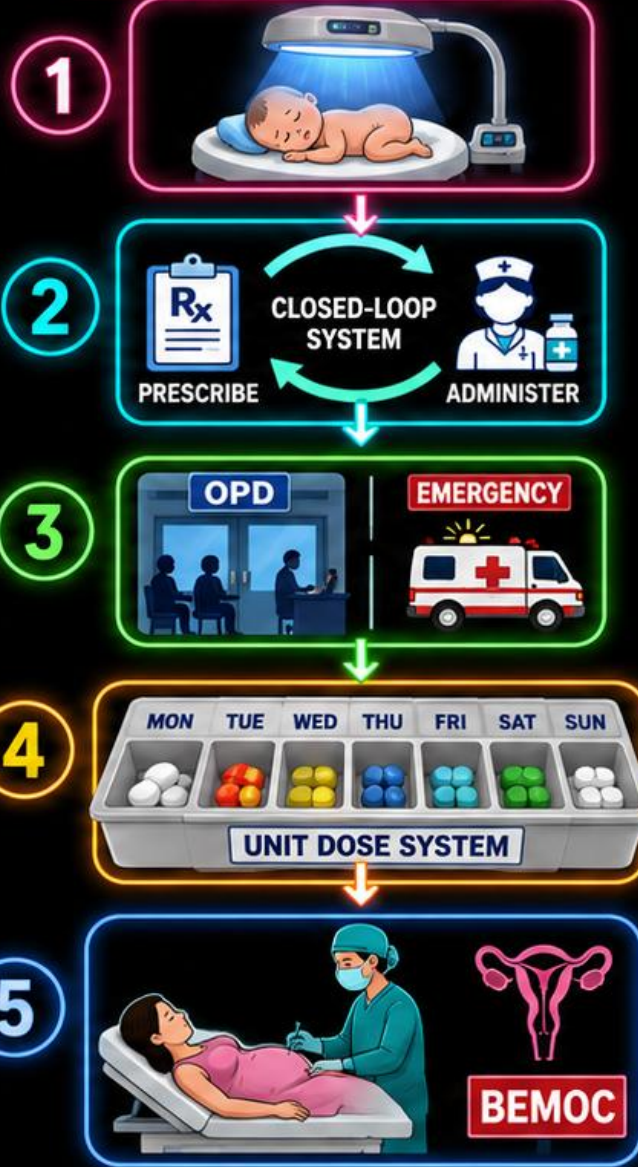
2. Closed-loop drug distribution system reduces medication errors from prescribing to administration. (SSB ASI 2023)

3. "Ambulatory care" means Emergency care and Outpatient care. (KPSC 2021)

4. Unit dose system includes: (KPSC 2021)

- ★ Improved service round the clock
- ★ Charged only for administered doses
- ★ More time for direct patient care
- ★ Medication errors decrease
- ★ Wastage and pilferage reduced

5. BEMOC = Basic Emergency Obstetric Care. (SIHFW 2016)



1. फोटोथेरेपी immediate newborn care interventions में शामिल नहीं है। (Raj. NHM 2025)

2. Closed-loop drug distribution system prescribing से administration तक medication errors को कम करता है। (SSB ASI 2023)

3. "Ambulatory care" का अर्थ Emergency care और Outpatient care है। (KPSC 2021)

4. Unit dose system में शामिल है: (KPSC 2021)

- ★ राउंड द क्लॉक बेहतर सेवा
- ★ केवल दी गई doses का शुल्क
- ★ नर्सी को direct patient care के लिए अधिक समय
- ★ medication errors में कमी
- ★ drug wastage और pilferage में कमी

5. BEMOC का full form Basic Emergency Obstetric Care है। (SIHFW 2016)



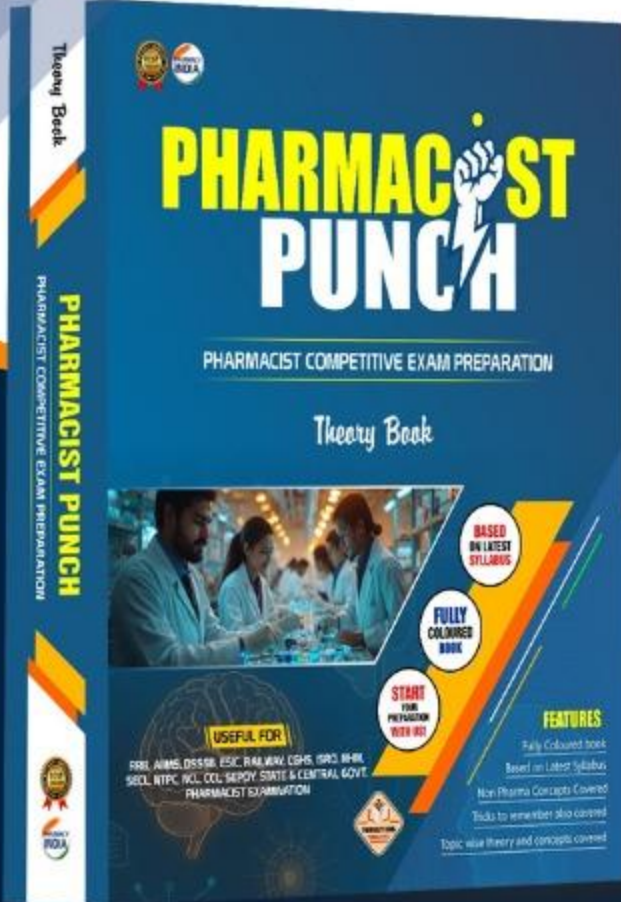
YOUR FINAL

PUNCH



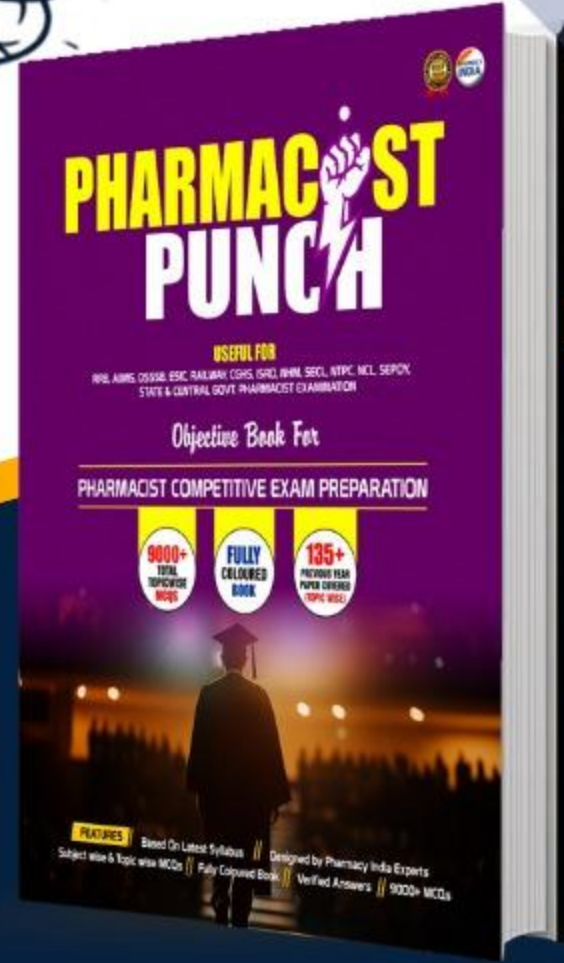
BEFORE SELECTION

BEST BOOK FOR PHARMACIST EXAMS



COMBO BOOKS

Fully Coloured Book



CASH



ON DELIVERY

AVAILABLE ON

amazon Flipkart



6395596959, 8006781759

↓ DOWNLOAD PHARMACY INDIA APP FROM PLAYSTORE



DAILY UPDATES

जुड़िए **PHARMACY INDIA**

के साथ.....

**WHATSAPP & TELEGRAM SE JUDNE KE LIYE
ICONS PAR CLICK KARE**



DOWNLOAD "PHARMACY INDIA" MOBILE APP



SCAN ME



Mobile Phone Par Click karein