

Roll No.:

PHB Education

D. Pharm IInd Year

FIRST SESSIONAL EXAMINATION 2025-26

HOSPITAL & CLINICAL PHARMACY

PAPER - 1

Time: 02Hrs

Maximum Marks: 40

Instructions:

1. Write the Roll no. on your question paper.
2. Candidate should ensure that the question paper supplied to them is complete in all respects. Complain in this regards, if any, should be made to the invigilatory staff on the duty in the exam centre within 15 minutes of Commencement of the exam. No complaint shall be entertained thereafter.

(Section: A)

Q. A Multiple-Choice Questions:

(5)

1. The international standards for hospital pharmacy are called—
 - a) GMP
 - b) NABH
 - c) FIP Basel Statements
 - d) GDP
2. NABH stands for—
 - a) National Accreditation Board for Hospitals
 - b) National Accredited Board for Health
 - c) National Association of Hospital Boards
 - d) National Assessment for Hospital
3. NDPS drugs are regulated under—
 - a) Drugs & Cosmetics Act
 - b) Pharmacy Act
 - c) Narcotic Drugs & Psychotropic Substances Act
 - d) FSSAI
4. FIFO stands for—
 - a) First In First Out
 - b) Fast in fast out
 - c) Fixed in fixed out
 - d) Follow in follow out
5. Cold chain temperature for vaccines is—
 - a) 15–25°C
 - b) 2–8°C
 - c) –20°C
 - d) 30–35°C

Q. B Fill in the blank:**(5)**

1. Hospital pharmacy is a branch of pharmacy located inside a _____.
2. GPP stands for _____.
3. NABH comes under the quality council of _____.
4. PTC stands for _____.
5. Schedule H1 drugs require a _____ prescription.

(Section: B)**Q. C Short Answer Type Questions (Attempt any five)****(5 × 3 = 15)**

1. What is the scope of hospital pharmacy?
2. Give qualifications required for a hospital pharmacist.
3. What is Good Pharmacy Practice (GPP)?
4. What are FIP Basel Statements?
5. Explain FEFO and FIFO.
6. What is infection control committee?
7. What is a cold chain?

(Section: C)**Q. D Long Answer Type Questions: (Attempt any three)****(5 × 3 = 15)**

1. Explain NABH accreditation and the role of pharmacists in achieving NABH.
2. Write the qualifications, job responsibilities and workload of hospital pharmacists.
3. Discuss inventory control techniques—EOQ, ROL, stock turnover rate.
4. Explain the devices for cold storage: refrigerator, ILR, walk-in cold room.
5. Write the procedure for handling and disposal of expired drugs.

Section: A

Q. A Multiple-Choice Questions:

(5)

1. अंतरराष्ट्रीय हॉस्पिटल फार्मैसी मानकों को कहा जाता है—

- a) GMP
- b) NABH
- c) FIP बेसल स्टेटमेंट्स
- d) GDP

2. NABH का पूर्ण रूप है—

- a) नेशनल एकेडिटेशन बोर्ड फॉर हॉस्पिटल्स
- b) नेशनल एकेडिटेटेड बोर्ड फॉर हेल्थ
- c) नेशनल एसोसिएशन ऑफ हॉस्पिटल बोर्ड्स
- d) नेशनल असेसमेंट फॉर हॉस्पिटल

3. NDPS दवाओं को नियंत्रित किया जाता है—

- a) ड्रग्स एंड कॉस्मेटिक्स एक्ट
- b) फार्मैसी एक्ट
- c) नार्कोटिक ड्रग्स एंड साइकोट्रॉपिक सबस्टेंसेस एक्ट
- d) FSSAI

4. FIFO का पूर्ण रूप है—

- a) फर्स्ट इन फर्स्ट आउट
- b) फास्ट इन फास्ट आउट
- c) फिक्स्ड इन फिक्स्ड आउट
- d) फॉलो इन फॉलो आउट

5. वैक्सीन के लिए कोल्ड चेन तापमान है—

- a) 15–25°C
- b) 2–8°C
- c) –20°C
- d) 30–35°C

Q. B Fill in the blanks:

(5)

1. हॉस्पिटल फार्मैसी, फार्मैसी की एक शाखा है जो _____ के अंदर स्थित होती है।
2. GPP का पूर्ण रूप _____ है।
3. NABH, _____ क्वालिटी काउंसिल के अंतर्गत आता है।

4. PTC का पूर्ण रूप _____ है।
 5. शेड्यूल H1 दवाओं के लिए _____ पर्चे की आवश्यकता होती है।
-

(Section: B)

Q. C Short Answer Type Questions (Attempt any five)

(5 × 3 = 15)

1. हॉस्पिटल फार्मसी का क्षेत्र (Scope) क्या है?
 2. हॉस्पिटल फार्मासिस्ट के लिए आवश्यक योग्यताएँ लिखें।
 3. गुड फार्मसी प्रैक्टिस (GPP) क्या है?
 4. FIP बेसल स्टेटमेंट्स क्या हैं?
 5. FEFO और FIFO को समझाइए।
 6. इन्फेक्शन कंट्रोल कमेटी क्या है?
 7. कोल्ड चेन क्या होती है?
-

(Section: C)

Q. D Long Answer Type Questions (Attempt any three)

(5 × 3 = 15)

1. NABH एकेडिटेशन को समझाइए तथा NABH प्राप्त करने में फार्मासिस्ट की भूमिका लिखिए।
2. हॉस्पिटल फार्मासिस्ट की योग्यताएँ, दायित्व (Responsibilities) और कार्यभार (Workload) विस्तार से लिखिए।
3. इन्वेंटरी नियंत्रण तकनीकों—EOQ, ROL, और स्टॉक टर्नओवर रेट पर चर्चा कीजिए।
4. कोल्ड स्टोरेज उपकरण—रेफ्रिजरेटर, ILR एवं वॉक-इन कोल्ड रूम को विस्तार से समझाइए।
5. एक्सपायर्ड दवाओं के हैंडलिंग और निपटान (Disposal) की प्रक्रिया लिखिए।

Roll No.:

PHB Education

D. Pharm IInd Year

**FIRST SESSIONAL EXAMINATION 2025-26
HOSPITAL & CLINICAL PHARMACY
PAPER - 2**

Time: 02Hrs

Maximum Marks: 40

Instructions:

1. Write the Roll no. on your question paper.
 2. Candidate should ensure that the question paper supplied to them is complete in all respects. Complain in this regards, if any, should be made to the invigilatory staff on the duty in the exam centre within 15 minutes of Commencement of the exam. No complaint shall be entertained thereafter.
-

(Section: A)

Q. A Multiple-Choice Questions:

(5)

1. Pharmacy and Therapeutics Committee is responsible for—
 - a) Preparing hospital formulary
 - b) Preparing diet chart
 - c) Preparing nursing schedule
 - d) Appointing pharmacists
2. Hospital Formulary contains—
 - a) Only OTC drugs
 - b) List of accepted medicines
 - c) List of expired drugs
 - d) Medical staff list
3. FEFO stands for—
 - a) First Expiry First Out
 - b) Fast expiry fast out
 - c) Few expiry first out
 - d) Force entry first out
4. Inventory turnover rate indicates—
 - a) Profit level
 - b) Safety of drugs
 - c) Frequency of stock use
 - d) Expiry date
5. A schedule H1 drug requires—
 - a) Simple prescription
 - b) Red border label and record keeping
 - c) No prescription
 - d) Over-the-counter sale

Q. B Fill in the blank:**(5)**

1. The document containing approved medicines in a hospital is called _____.
2. High-risk drugs include _____ and _____.
3. NDPS Act regulates _____ drugs.
4. FIFO means _____.
5. Cytotoxic drugs disposal must follow _____ guidelines.

(Section: B)**Q. C Short Answer Type Questions (Attempt any five)****(5 × 3 = 15)**

1. What is the scope of hospital pharmacy?
2. What is the role of a pharmacist in NABH?
3. What is Pharmacy & Therapeutics Committee (PTC)?
4. Explain the development procedure of a hospital formulary.
5. Define high-risk drugs with examples.
6. Define EOQ.
7. What is Reorder Level (ROL)?

(Section: C)**Q. D Long Answer Type Questions: (Attempt any three)****(5 × 3 = 15)**

1. Describe the scope, functions, and organisation of hospital pharmacy.
2. Explain the preparation of drug lists—high-risk, emergency, Schedule H1, NDPS, and reserved antibiotics.
3. Describe tender/e-tender process for drug procurement.
4. Explain disposal methods of narcotics and cytotoxic drugs.
5. What is inventory management? Explain its objectives and methods.

(Section: A)

Q. A Multiple-Choice Questions:

(5)

1. फार्मोसी एंड थेरेप्यूटिक्स कमेटी (PTC) उत्तरदायी होती है—
 - a) हॉस्पिटल फ़ॉर्मुलरी तैयार करने के लिए
 - b) डाइट चार्ट तैयार करने के लिए
 - c) नर्सिंग शेड्यूल तैयार करने के लिए
 - d) फार्मासिस्ट की नियुक्ति करने के लिए
2. हॉस्पिटल फ़ॉर्मुलरी में शामिल होता है—
 - a) केवल OTC दवाएँ
 - b) स्वीकृत दवाओं की सूची
 - c) एक्सपायर्ड दवाओं की सूची
 - d) चिकित्सीय स्टाफ की सूची
3. FEFO का पूर्ण रूप है—
 - a) फर्स्ट एक्सपायरी फर्स्ट आउट
 - b) फास्ट एक्सपायरी फास्ट आउट
 - c) फ्यू एक्सपायरी फर्स्ट आउट
 - d) फोर्स एंट्री फर्स्ट आउट
4. इन्वेंटरी टर्नओवर रेट दर्शाता है—
 - a) लाभ स्तर
 - b) दवाओं की सुरक्षा
 - c) स्टॉक उपयोग की आवृत्ति
 - d) दवा की एक्सपायरी
5. शेड्यूल H1 दवा के लिए आवश्यक है—
 - a) साधारण पर्चा
 - b) लाल बॉर्डर लेबल और रिकॉर्ड-कीपिंग
 - c) कोई पर्चा नहीं
 - d) OTC (ओवर-द-काउंटर) बिक्री

Q. B Fill in the blanks:

(5)

1. अस्पताल में स्वीकृत दवाओं वाली सूची को _____ कहा जाता है।
2. हाई-रिस्क दवाओं में _____ और _____ शामिल हैं।

3. NDPS Act _____ दवाओं को नियंत्रित करता है।
 4. FIFO का अर्थ _____ है।
 5. साइटोटॉक्सिक दवाओं के निपटान के लिए _____ दिशानिर्देशों का पालन आवश्यक है।
-

(Section: B)

Q. C Short Answer Type Questions (Attempt any five)

(5 × 3 = 15)

1. हॉस्पिटल फार्मसी का स्कोप क्या है?
 2. NABH में फार्मासिस्ट की क्या भूमिका होती है?
 3. फार्मसी एंड थेरेप्यूटिक्स कमेटी (PTC) क्या है?
 4. हॉस्पिटल फॉर्मूलरी के विकास की प्रक्रिया समझाइए।
 5. हाई-रिस्क दवाओं की परिभाषा उदाहरण सहित लिखिए।
 6. EOQ की परिभाषा लिखिए।
 7. रीऑर्डर लेवल (ROL) क्या होता है?
-

(Section: C)

Q. D Long Answer Type Questions (Attempt any three)

(5 × 3 = 15)

1. हॉस्पिटल फार्मसी का स्कोप, कार्य एवं संगठन संरचना का वर्णन कीजिए।
2. दवा सूचियों की तैयारी—हाई-रिस्क, इमरजेंसी, शेड्यूल H1, NDPS, और रिज़र्व एंटीबायोटिक्स समझाइए।
3. दवा खरीद प्रक्रिया में टेंडर/ई-टेंडर प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
4. नार्कोटिक्स और साइटोटॉक्सिक दवाओं के निपटान (Disposal) की विधियों को समझाइए।
5. इन्वेंटरी प्रबंधन क्या है? इसके उद्देश्य और विभिन्न विधियाँ समझाइए।