

Roll No.:

PHB Education

D. Pharm IInd Year

**SECOND 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. Complaints in this regard, 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 Marks)

1. An outpatient is also called as:

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| a.) Ambulatory patient | b.) Self diagnoser patient |
| c.) Homecare patient | d.) None |

2. Drug incompatibilities can reduce:

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a.) Drug nature | b.) Drug shape |
| c.) Drug taste | d.) Drug activity |

3. MAR stands for:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| a.) Medication Admisnistration Routine | b.) Medication Allergy Record |
| c.) Medication According Record | d.) Medication Administration Record |

4. The word Phobia means:

- | | |
|-------------|---------------|
| a.) Sound | b.) Fear |
| c.) Anxiety | d.) Sensation |

5. The word dyspnoea means:

- | | |
|---------------------|-----------------------------|
| a.) Loss of memory | b.) Difficulty in breathing |
| c.) Rapid heartbeat | d.) None |

Q.B Fill in the Blanks:

(5 Marks)

1. Clinical pharmacy services were initiated in India in _____.
2. CUDD stands for _____.
3. The patients admitted in the hospital are called _____.
4. When two or more drugs gives better results together is called _____.
5. Radiopharmaceuticals are stored in _____.

(SECTION: B)

Q.C Short answers type questions. (Attempt any 5 questions)

(5x3= 15)

1. Explain radiopharmaceuticals and give their applications.
2. Write uses of computers in Hospital pharmacy.
3. Explain clinical pharmacy and its scope.
4. Explain patient counselling.
5. What are drug delivery systems in hospitals?
6. What is IV admixture and its advantages?
7. Explain handling and storage of radiopharmaceuticals.

(SECTION: C)

Q.D Long answers type questions. (Attempt any 3 questions)

(3x5= 15)

1. What are the uses of computers in pharmacy? (Explain in detail)
2. Define patient counselling and discuss the role of pharmacist in patient counselling.
3. Explain drug distribution; its types and discuss distribution of narcotics and psychotropic substances.
4. Explain compounding and TPN .Discuss pharmacist role in compounding.
5. Explain clinical pharmacy and its scope and applications.

(अनुभाग : A)

प्र.अ. बहुविकल्पीय प्रश्न :

(5अंक)

1. बाह्य रोगी (Outpatient) को क्या कहा जाता है?
 - a) चल-फिर सकने वाला रोगी (Ambulatory patient)
 - b) स्व-निदान करने वाला रोगी
 - c) गृह देखभाल रोगी
 - d) इनमें से कोई नहीं
2. औषधि असंगतताएँ (Drug incompatibilities) किसे कम कर सकती हैं?
 - a) औषधि की प्रकृति
 - b) औषधि का आकार
 - c) औषधि का स्वाद
 - d) औषधि की क्रियाशीलता
3. MAR का पूर्ण रूप है—
 - a) Medication Administration Routine
 - b) Medication Allergy Record
 - c) Medication According Record
 - d) Medication Administration Record
4. Phobia शब्द का अर्थ है—
 - a) ध्वनि
 - b) भय
 - c) चिंता
 - d) संवेदना
5. Dyspnoea शब्द का अर्थ है—
 - a) स्मृति हानि
 - b) श्वास लेने में कठिनाई
 - c) तीव्र हृदयगति
 - d) इनमें से कोई नहीं

प्र.ब. रिक्त स्थान भरिए :

(5 अंक)

1. भारत में क्लिनिकल फार्मसी सेवाएँ _____ में प्रारंभ की गईं।
2. CUDD का पूर्ण रूप _____ है।

3. अस्पताल में भर्ती रोगियों को _____ कहा जाता है।
 4. जब दो या अधिक औषधियाँ साथ में देने पर बेहतर परिणाम देती हैं, तो उसे _____ कहा जाता है।
 5. रेडियोफार्मास्यूटिकल्स को _____ में संग्रहित किया जाता है।
-

(अनुभाग : B)

प्र.स. लघु उत्तरीय प्रश्न : (कोई पाँच प्रश्न हल कीजिए)

(5 × 3 = 15अंक)

1. रेडियोफार्मास्यूटिकल्स को समझाइए तथा उनके उपयोग लिखिए।
 2. अस्पताल फार्मसी में कंप्यूटर के उपयोग लिखिए।
 3. क्लिनिकल फार्मसी को समझाइए तथा इसके क्षेत्र (Scope) को बताइए।
 4. रोगी परामर्श (Patient Counselling) को समझाइए।
 5. अस्पतालों में ड्रग डिलीवरी सिस्टम क्या होते हैं?
 6. IV एडमिक्चर क्या है? इसके लाभ लिखिए।
 7. रेडियोफार्मास्यूटिकल्स के हैंडलिंग एवं भंडारण को समझाइए।
-

(अनुभाग : C)

प्र.द. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न : (कोई तीन प्रश्न हल कीजिए)

(3 × 5 = 15अंक)

1. फार्मसी में कंप्यूटर के उपयोग क्या हैं? विस्तार से समझाइए।
2. रोगी परामर्श को परिभाषित कीजिए तथा रोगी परामर्श में फार्मासिस्ट की भूमिका पर चर्चा कीजिए।
3. औषधि वितरण को समझाइए, इसके प्रकार बताइए तथा नारकोटिक एवं साइकोट्रॉपिक पदार्थों के वितरण पर चर्चा कीजिए।
4. कम्पाउंडिंग एवं TPN को समझाइए तथा कम्पाउंडिंग में फार्मासिस्ट की भूमिका पर चर्चा कीजिए।
5. क्लिनिकल फार्मसी को समझाइए तथा इसके क्षेत्र एवं अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए।

Roll No.:

PHB Education

D. Pharm IInd Year

**SECOND SESSIONAL EXAMINATION 2025-26
(HOSPITAL & CLINICAL PHARMACY) PAPER -2**

Time: 02Hrs

Maximum Marks: 40

Instructions:

3. Write the Roll no. on your question paper.
 4. Candidate should ensure that the question paper supplied to them is complete in all respects. Complaints in this regard, 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 Marks)

1. Full form of CUDD:-

- | | |
|--------------------------------------|--|
| a.) Control Unit Drug Disorder | b.) Centralised Unit Drug Distribution |
| c.) Centralised Unit Dose Dispensing | d.) None |

2. Radiopharmaceuticals used in:-

- | | |
|-------------------|---------------------|
| a.) Brain Imaging | b.) Thyroid Imaging |
| c.) Heart Imaging | d.) All of these |

3. Radiopharmaceuticals are stored in:-

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| a.) Airtight containers | b.) Plastic containers |
| c.) Vials | d.) Ampoules |

4. Use of computers system aims to:-

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| a.) Increase business | b.) Easy compounding |
| c.) Reduce paperwork | d.) Easy distributing |

5. ADR stands for:-

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| a.) Adverse Drug Reactor | b.) Absent Drug Report |
| c.) Adverse Drug Reaction | d.) None |

Q.B Fill in the Blanks:

(5 Marks)

1. Prescription is dispensed by a _____ .
2. _____ is a prime duty of clinical pharmacy area to monitor the drug therapy.
3. Patient compliance means _____ .
4. For in- patient the dispensed medicine is labeled by _____ .
5. An out- patient is also called _____ .

(Section: B)

Q.C Short answers type questions. (Attempt any 5 questions)

(5 x 3= 15)

1. Explain clinical pharmacy and its importance.
2. What are methods and steps of patient counselling?
3. Explain drug distribution.
4. Explain computer role in pharmacy.
5. What are radiopharmaceuticals?
6. Full form of :-
 - a.) ICU
 - b.) NICU
 - c.) ICCU
 - d.) TPN
7. Explain ADR in detail.

(Section: C)

Q.D Long answers type questions. (Attempt any 3 questions)

(3 x 5= 15)

1. Explain softwares used in computers in pharmacy.
2. Explain radiopharmaceuticals applications in diagnoses and therapeutic.
3. Explain TPN and its composition and its applications.
4. Explain role of pharmacist in clinical pharmacy and their daily activities.
5. Explain drug distribution and its types in detail.

(अनुभाग : A)

प्र.अ. बहुविकल्पीय प्रश्न :

(5 अंक)

1. CUDD का पूर्ण रूप है-
 - a) कंट्रोल यूनिट ड्रग डिसऑर्डर
 - b) केंद्रीकृत इकाई औषधि वितरण
 - c) केंद्रीकृत यूनिट डोज़ डिस्पेंसिंग
 - d) इनमें से कोई नहीं
2. रेडियोफार्मास्यूटिकल्स का उपयोग होता है-
 - a) मस्तिष्क इमेजिंग में
 - b) थायरॉयड इमेजिंग में
 - c) हृदय इमेजिंग में
 - d) उपरोक्त सभी
3. रेडियोफार्मास्यूटिकल्स को संग्रहित किया जाता है-
 - a) वायुरोधी कंटेनरों में
 - b) प्लास्टिक कंटेनरों में
 - c) वायल्स में
 - d) ऐम्पूल्स में
4. कंप्यूटर प्रणाली के उपयोग का उद्देश्य है-
 - a) व्यवसाय बढ़ाना
 - b) कम्पाउंडिंग को आसान बनाना
 - c) कागज़ी कार्य को कम करना
 - d) वितरण को आसान बनाना
5. ADR का पूर्ण रूप है-
 - a) प्रतिकूल औषधि रिएक्टर
 - b) अनुपस्थित औषधि रिपोर्ट
 - c) प्रतिकूल औषधि प्रतिक्रिया
 - d) इनमें से कोई नहीं

प्र.ब. रिक्त स्थान भरिए :

(5अंक)

1. प्रिस्क्रिप्शन का वितरण _____ द्वारा किया जाता है।

2. औषधि चिकित्सा की निगरानी करना क्लिनिकल फार्मसी क्षेत्र का एक प्रमुख कर्तव्य है, जिसे _____ कहा जाता है।
 3. रोगी अनुपालन (Patient compliance) का अर्थ _____ है।
 4. इन-पेशेंट के लिए वितरित की गई औषधि पर लेबल _____ द्वारा लगाया जाता है।
 5. आउट-पेशेंट को _____ भी कहा जाता है।
-

(अनुभाग : B)

प्र.स. लघु उत्तरीय प्रश्न : (कोई पाँच प्रश्न हल कीजिए)

(5 × 3 = 15अंक)

1. क्लिनिकल फार्मसी को समझाइए तथा इसके महत्व को लिखिए।
 2. रोगी परामर्श की विधियाँ एवं चरण लिखिए।
 3. औषधि वितरण (Drug distribution) को समझाइए।
 4. फार्मसी में कंप्यूटर की भूमिका समझाइए।
 5. रेडियोफार्मास्यूटिकल्स क्या हैं?
 6. निम्न के पूर्ण रूप लिखिए—
 - a) ICU
 - b) NICU
 - c) ICCU
 - d) TPN
 7. ADR को विस्तार से समझाइए।
-

(अनुभाग : C)

प्र.द. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न : (कोई तीन प्रश्न हल कीजिए)

(3 × 5 = 15अंक)

1. फार्मसी में कंप्यूटर में प्रयुक्त सॉफ्टवेयरों को समझाइए।
2. निदान एवं उपचार में रेडियोफार्मास्यूटिकल्स के अनुप्रयोगों को समझाइए।
3. TPN को समझाइए, इसकी संरचना तथा इसके उपयोग लिखिए।
4. क्लिनिकल फार्मसी में फार्मासिस्ट की भूमिका एवं उनकी दैनिक गतिविधियों को समझाइए।
5. औषधि वितरण को विस्तार से समझाइए तथा इसके प्रकार लिखिए।