



# UPSSSC PHARMACIST



**MOCK  
PAPER  
14**



**50  
MCQs**

**HCP**



**BILINGUAL LANGUAGE**

**(HINDI +  
ENGLISH)**



**Time -  
10:30 AM**



VIDEO  
LECTURE



PDF



DOWNLOAD PHARMACY INDIA  
MOBILE APP  
FROM PLAY STORE

**DAILY UPDATES**  
जुड़िए **PHARMACY INDIA**  
के साथ.....

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



**Q1. How many pharmacists are required for a 50 bed hospital?**

- (A) 4- pharmacists**
- (B) 3- pharmacists**
- (C) 5-pharmacists**
- (D) 2 -pharmacists**

**Q1. 50 बिस्तरों वाले अस्पताल के लिए कितने फार्मासिस्ट की आवश्यकता होती है?**

- (A) 4- फार्मासिस्ट**
- (B) 3- फार्मासिस्ट**
- (C) 5- फार्मासिस्ट**
- (D) 2- फार्मासिस्ट**

**Q1. How many pharmacists are required for a 50 bed hospital?**

- (A) 4- pharmacists
- (B) 3- pharmacists**
- (C) 5-pharmacists
- (D) 2 -pharmacists

**Q1. 50 बिस्तरों वाले अस्पताल के लिए कितने फार्मासिस्ट की आवश्यकता होती है?**

- (A) 4- फार्मासिस्ट
- (B) 3- फार्मासिस्ट**
- (C) 5- फार्मासिस्ट
- (D) 2- फार्मासिस्ट

**Explanation:**

- **As per standard hospital pharmacy guidelines, a 50-bed hospital requires a minimum of 3 pharmacists.**
- **For a 100-bed hospital, the requirement increases to 5 pharmacists.**
- **This staffing norm ensures proper patient care, inventory management, and round-the-clock drug dispensing.**

- मानक अस्पताल फार्मसी दिशानिर्देशों के अनुसार, 50 बिस्तरों वाले अस्पताल में कम से कम 3 फार्मासिस्ट की आवश्यकता होती है।
- 100 बिस्तरों वाले अस्पताल के लिए, यह आवश्यकता 5 फार्मासिस्ट तक बढ़ जाती है।
- यह स्टाफिंग मानदंड उचित रोगी देखभाल, इन्वेंट्री प्रबंधन और चौबीसों घंटे दवा वितरण सुनिश्चित करता है।

**Q2. Catgut is made from intestine of:**

- (A) Domestic cat**
- (B) Wild cat**
- (C) Horse**
- (D) Sheep**

**Q2. कैटगट किसकी आंत से बना होता है:**

- (A) घरेलू बिल्ली**
- (B) जंगली बिल्ली**
- (C) घोड़ा**
- (D) भेड़**

Q2. **Catgut is made from intestine of:**

- (A) Domestic cat
- (B) Wild cat
- (C) Horse
- (D) Sheep**

Q2. **कैटगट किसकी आंत से बना होता है:**

- (A) घरेलू बिल्ली
- (B) जंगली बिल्ली
- (C) घोड़ा
- (D) भेड़**

## Explanation:

- Catgut is a widely used type of naturally absorbable surgical suture.
- It is exclusively derived from the submucosal layer of the small intestine of sheep or cattle.
- Despite the misleading name, it is never manufactured from the intestines of cats.

- कैटगट एक व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला प्राकृतिक रूप से अवशोषित होने वाला सर्जिकल टांका (सूचर) है।
- यह विशेष रूप से भेड़ या मवेशियों की छोटी आंत की सबम्यूकोसल परत से प्राप्त होता है।
- भ्रामक नाम के बावजूद, यह कभी भी बिल्लियों की आंतों से निर्मित नहीं होता है।

**Q3. In the presence of food, absorption of drugs such as ampicillin:**

- (A) Increases**
- (B) First reduces and then increases**
- (C) First increases and then reduces**
- (D) Reduces**

**Q3. भोजन की उपस्थिति में, एम्पीसिलीन जैसी दवाओं का अवशोषण:**

- (A) बढ़ता है**
- (B) पहले घटता है और फिर बढ़ता है**
- (C) पहले बढ़ता है और फिर घटता है**
- (D) कम हो जाता है**

**Q3. In the presence of food, absorption of drugs such as ampicillin:**

**(A) Increases**

**(B) First reduces and then increases**

**(C) First increases and then reduces**

**(D) Reduces**

**Q3. भोजन की उपस्थिति में, एम्पीसिलीन जैसी दवाओं का अवशोषण:**

**(A) बढ़ता है**

**(B) पहले घटता है और फिर बढ़ता है**

**(C) पहले बढ़ता है और फिर घटता है**

**(D) कम हो जाता है**

## Explanation:

- **Ampicillin is a penicillin-class antibiotic whose pharmacokinetics are heavily influenced by gastric contents.**
  - **The presence of food in the stomach significantly delays and reduces the extent of its absorption.**
  - **Therefore, it must be taken on an empty stomach to achieve maximum therapeutic blood levels.**
- एम्पीसिलीन एक पेनिसिलिन-वर्ग का एंटीबायोटिक है जिसके फार्माकोकाइनेटिक्स गैस्ट्रिक सामग्री से काफी प्रभावित होते हैं।
  - पेट में भोजन की उपस्थिति इसके अवशोषण की सीमा को काफी हद तक कम और विलंबित करती है।
  - इसलिए, अधिकतम चिकित्सीय रक्त स्तर प्राप्त करने के लिए इसे खाली पेट लिया जाना चाहिए।

**Q4. Haemostatic forceps are also known as:**

- (A) Artery forceps**
- (B) Swap holding forceps**
- (C) Moynihan's forceps**
- (D) Ordinary forceps**

**Q4. हेमोस्टेटिक फोरसेप्स को किस रूप में भी जाना जाता है:**

- (A) आर्टरी फोरसेप्स**
- (B) स्वैप होल्डिंग फोरसेप्स**
- (C) मोयनिहंस फोरसेप्स**
- (D) साधारण फोरसेप्स**

**Q4. Haemostatic forceps are also known as:**

- (A) Artery forceps**
- (B) Swap holding forceps**
- (C) Moynihan's forceps**
- (D) Ordinary forceps**

**Q4. हेमोस्टेटिक फोरसेप्स को किस रूप में भी जाना जाता है:**

- (A) आर्टरी फोरसेप्स**
- (B) स्वैप होल्डिंग फोरसेप्स**
- (C) मोयनिहंस फोरसेप्स**
- (D) साधारण फोरसेप्स**

**Explanation:**

- Haemostatic forceps are critical surgical instruments specifically designed to control severe bleeding.
- They are universally referred to as artery forceps because their primary function is to clamp blood vessels.
- This clamping action allows surgeons to maintain a clear, blood-free operative field during surgery.

- हेमोस्टेटिक फोरसेप्स महत्वपूर्ण सर्जिकल उपकरण हैं जिन्हें विशेष रूप से गंभीर रक्तस्राव को नियंत्रित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- उन्हें सार्वभौमिक रूप से आर्टरी फोरसेप्स कहा जाता है क्योंकि उनका प्राथमिक कार्य रक्त वाहिकाओं को जकड़ना (क्लैंप करना) है।
- यह क्लैंपिंग क्रिया सर्जनों को सर्जरी के दौरान एक स्पष्ट, रक्त-मुक्त ऑपरेटिव क्षेत्र बनाए रखने की अनुमति देती है।

**Q5. A pharmacy professional should be:**

- (A) Incapable of lateral thinking**
- (B) Not approachable**
- (C) Unavailable**
- (D) Observant**

**Q5. एक फार्मसी पेशेवर को होना चाहिए:**

- (A) पार्श्व सोच में असमर्थ**
- (B) पहुंच योग्य नहीं**
- (C) अनुपलब्ध**
- (D) चौकन्ना (ऑब्जर्वेंट)**

**Q5. A pharmacy professional should be:**

- (A) Incapable of lateral thinking
- (B) Not approachable
- (C) Unavailable
- (D) Observant**

**Q5. एक फार्मसी पेशेवर को होना चाहिए:**

- (A) पार्श्व सोच में असमर्थ
- (B) पहुंच योग्य नहीं
- (C) अनुपलब्ध
- (D) चौकन्ना (ऑब्जर्वेंट)**

**Explanation:**

- **A successful pharmacist must be highly observant to constantly monitor prescriptions and patient health.**
- **This keen observation helps in identifying dangerous drug interactions and preventing critical medication errors.**
- **Being vigilant ensures the highest standard of patient safety and effective clinical outcomes.**

- एक सफल फार्मासिस्ट को नुस्खे और रोगी के स्वास्थ्य की लगातार निगरानी करने के लिए अत्यधिक चौकन्ना होना चाहिए।
- यह गहन अवलोकन खतरनाक दवा अंतःक्रियाओं की पहचान करने और महत्वपूर्ण दवा त्रुटियों को रोकने में मदद करता है।
- सतर्क रहने से रोगी की सुरक्षा और प्रभावी नैदानिक परिणामों का उच्चतम मानक सुनिश्चित होता है।

**Q6. The intake of a minimum of 4 to 10 drugs at the same time on a regular therapeutic basis is called:**

- (A) Drug overdose**
- (B) Drug abuse**
- (C) Polypharmacy**
- (D) Drug overuse**

**Q6. नियमित चिकित्सीय आधार पर एक ही समय में कम से कम 4 से 10 दवाओं के सेवन को क्या कहा जाता है:**

- (A) ड्रग ओवरडोज़**
- (B) नशीली दवाओं का दुरुपयोग**
- (C) पॉलीफ़ार्मैसी**
- (D) दवाओं का अत्यधिक उपयोग**

Q6. The intake of a minimum of 4 to 10 drugs at the same time on a regular therapeutic basis is called:

- (A) Drug overdose
- (B) Drug abuse
- (C) Polypharmacy**
- (D) Drug overuse

Q6. नियमित चिकित्सीय आधार पर एक ही समय में कम से कम 4 से 10 दवाओं के सेवन को क्या कहा जाता है:

- (A) ड्रग ओवरडोज़
- (B) नशीली दवाओं का दुरुपयोग
- (C) पॉलीफ़ार्मैसी**
- (D) दवाओं का अत्यधिक उपयोग

**Explanation:**

- Polypharmacy literally translates to "many medicines" and refers to the concurrent use of multiple medications.
- It is mostly observed in elderly patients managing several chronic comorbid conditions simultaneously.
- This practice drastically increases the patient's risk for harmful drug-drug interactions and adverse reactions.
- पॉलीफार्मसी का शाब्दिक अर्थ है "कई दवाएं" और यह कई दवाओं के समवर्ती उपयोग को संदर्भित करता है।
- यह ज्यादातर उन बुजुर्ग रोगियों में देखा जाता है जो एक साथ कई पुरानी बीमारियों का प्रबंधन कर रहे होते हैं।
- यह अभ्यास हानिकारक दवा-दवा अंतःक्रियाओं और प्रतिकूल प्रतिक्रियाओं के लिए रोगी के जोखिम को काफी बढ़ा देता है।

**Q7. Which of the following is an important document of the hospital containing a collective list of drugs?**

- (A) Drug information bulletin**
- (B) Hospital register**
- (C) Pharmacopoeia**
- (D) Hospital formulary**

**Q7. निम्नलिखित में से कौन सा अस्पताल का एक महत्वपूर्ण दस्तावेज है जिसमें दवाओं की सामूहिक सूची होती है?**

- (A) औषधि सूचना बुलेटिन**
- (B) अस्पताल रजिस्टर**
- (C) फार्माकोपिया**
- (D) अस्पताल फार्मुलरी**

**Q7. Which of the following is an important document of the hospital containing a collective list of drugs?**

- (A) Drug information bulletin**
- (B) Hospital register**
- (C) Pharmacopoeia**
- (D) Hospital formulary**

**Q7. निम्नलिखित में से कौन सा अस्पताल का एक महत्वपूर्ण दस्तावेज है जिसमें दवाओं की सामूहिक सूची होती है?**

- (A) औषधि सूचना बुलेटिन**
- (B) अस्पताल रजिस्टर**
- (C) फार्माकोपिया**
- (D) अस्पताल फार्मुलरी**

**Explanation:**

- **The hospital formulary is a thoroughly curated and continually updated list of approved medications.**
- **It is developed collectively by the clinical judgment of physicians, pharmacists, and medical experts.**
- **It ensures that drug therapy within the hospital is highly rational, safe, and cost-effective.**

- अस्पताल फार्मलरी स्वीकृत दवाओं की एक पूरी तरह से तैयार की गई और लगातार अद्यतन की गई सूची है।
- इसे चिकित्सकों, फार्मासिस्टों और चिकित्सा विशेषज्ञों के नैदानिक निर्णय द्वारा सामूहिक रूप से विकसित किया जाता है।
- यह सुनिश्चित करता है कि अस्पताल के भीतर दवा चिकित्सा अत्यधिक तर्कसंगत, सुरक्षित और लागत प्रभावी हो।

**Q8. Tetracyclines are not given with milk because:**

- (A) Insoluble chelates is formed
- (B) Gastric irritation
- (C) Activity is destroyed
- (D) Toxicity increase

**Q8. टेट्रासाइक्लिन को दूध के साथ नहीं दिया जाता है क्योंकि:**

- (A) अघुलनशील चलेट्स (chelates) बनते हैं
- (B) गैस्ट्रिक जलन
- (C) गतिविधि नष्ट हो जाती है
- (D) विषाक्तता बढ़ जाती है

Q8. Tetracyclines are not given with milk because:

- (A) Insoluble chelates is formed
- (B) Gastric irritation
- (C) Activity is destroyed
- (D) Toxicity increase

Q8. टेट्रासाइक्लिन को दूध के साथ नहीं दिया जाता है क्योंकि:

- (A) अघुलनशील चैलेट्स (chelates) बनते हैं
- (B) गैस्ट्रिक जलन
- (C) गतिविधि नष्ट हो जाती है
- (D) विषाक्तता बढ़ जाती है

**Explanation:**

- Milk is extremely rich in calcium ions, which interact aggressively with tetracycline molecules.
- **This chemical interaction forms large, insoluble complexes known as chelates in the stomach.**
- **These chelates completely prevent the antibiotic from being absorbed into the patient's bloodstream.**

- दूध कैल्शियम आयनों से भरपूर होता है, जो टेट्रासाइक्लिन अणुओं के साथ आक्रामक रूप से बातचीत करते हैं।
- यह रासायनिक अंतःक्रिया पेट में चैलेट्स नामक बड़े, अघुलनशील परिसरों का निर्माण करती है।
- ये चैलेट्स एंटीबायोटिक को रोगी के रक्तप्रवाह में अवशोषित होने से पूरी तरह से रोकते हैं।

**Q9. Number of beds in medium size hospital are:**

**(A) Below 100**

**(B) 100-500**

**(C) 500-1000**

**(D) 1000-2000**

**Q9. मध्यम आकार के अस्पताल में बिस्तरों की संख्या होती है:**

**(A) 100 से कम**

**(B) 100-500**

**(C) 500-1000**

**(D) 1000-2000**

**Q9. Number of beds in medium size hospital are:**

**(A) Below 100**

**(B) 100-500**

**(C) 500-1000**

**(D) 1000-2000**

**Q9. मध्यम आकार के अस्पताल में बिस्तरों की संख्या होती है:**

**(A) 100 से कम**

**(B) 100-500**

**(C) 500-1000**

**(D) 1000-2000**

## Explanation:

- **Hospitals are officially classified into different size categories based entirely on their total bed capacity.**
- **A medium-sized hospital is defined as having a capacity ranging precisely from 500 to 1000 beds.**
- **Hospitals with under 500 beds are deemed small, whereas those over 1000 are categorized as large.**

- अस्पतालों को पूरी तरह से उनकी कुल बिस्तर क्षमता के आधार पर विभिन्न आकार श्रेणियों में आधिकारिक तौर पर वर्गीकृत किया जाता है।
- एक मध्यम आकार के अस्पताल को ठीक 500 से 1000 बिस्तरों की क्षमता वाले अस्पताल के रूप में परिभाषित किया गया है।
- 500 से कम बिस्तरों वाले अस्पतालों को छोटा माना जाता है, जबकि 1000 से अधिक बिस्तरों वाले अस्पतालों को बड़ा वर्गीकृत किया जाता है।

**Q10. Absorption of Griseofulvin \_\_\_\_\_ with \_\_\_\_\_ diet:**

- (A) Increase, carbohydrate**
- (B) Increase, fatty**
- (C) Decrease, fatty**
- (D) None of these**

**Q10. ग्रिसोफुलविन का अवशोषण \_\_\_\_\_ आहार के साथ \_\_\_\_\_ है:**

- (A) बढ़ता, कार्बोहाइड्रेट**
- (B) बढ़ता, वसायुक्त**
- (C) घटता, वसायुक्त**
- (D) इनमें से कोई नहीं**

Q10. Absorption of Griseofulvin \_\_\_\_\_ with \_\_\_\_\_ diet:

- (A) Increase, carbohydrate
- (B) Increase, fatty**
- (C) Decrease, fatty
- (D) None of these

Q10. ग्रिसोफुलविन का अवशोषण \_\_\_\_\_ आहार के साथ \_\_\_\_\_ है:

- (A) बढ़ता, कार्बोहाइड्रेट
- (B) बढ़ता, वसायुक्त**
- (C) घटता, वसायुक्त
- (D) इनमें से कोई नहीं

## Explanation:

- **Griseofulvin is a systemic antifungal drug characterized by its highly lipophilic (fat-soluble) nature.**
- **Administering this medication alongside a high-fat meal drastically improves its dissolution in the gut.**
- **This dietary modification significantly enhances the drug's overall gastrointestinal absorption and clinical efficacy.**

- ग्रीसोफुलविन एक प्रणालीगत एंटीफंगल दवा है जो अपनी अत्यधिक लिपोफिलिक (वसा में घुलनशील) प्रकृति की विशेषता है।
- उच्च वसा वाले भोजन के साथ इस दवा को देने से आंत में इसका विघटन काफी हद तक सुधर जाता है।
- यह आहार संशोधन दवा के समग्र गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल अवशोषण और नैदानिक प्रभावकारिता को काफी बढ़ाता है।

**Q11. Universal antidote contain all of the following except:**

- (A) Tannic acid**
- (B) Magnesium oxide**
- (C) Powdered charcoal**
- (D) EDTA**

**Q11. यूनिवर्सल एंटीडोट में निम्नलिखित को छोड़कर सभी शामिल हैं:**

- (A) टैनिक एसिड**
- (B) मैग्नीशियम ऑक्साइड**
- (C) पाउडर चारकोल**
- (D) EDTA**

**Q11. Universal antidote contain all of the following except:**

- (A) Tannic acid
- (B) Magnesium oxide
- (C) Powdered charcoal
- (D) EDTA**

**Q11. यूनिवर्सल एंटीडोट में निम्नलिखित को छोड़कर सभी शामिल हैं:**

- (A) टैनिक एसिड
- (B) मैग्नीशियम ऑक्साइड
- (C) पाउडर चारकोल
- (D) EDTA**

## Explanation:

- **The traditional universal antidote is an emergency mixture utilized when the exact poison is unknown.**
  - It strictly consists of powdered activated charcoal, magnesium oxide, and tannic acid.
  - **EDTA is not included; it is a highly specific intravenous chelator exclusively for heavy metal toxicity.**
- पारंपरिक यूनिवर्सल एंटीडोट एक आपातकालीन मिश्रण है जिसका उपयोग तब किया जाता है जब सटीक जहर अज्ञात हो।
  - इसमें कड़ाई से पाउडर सक्रिय चारकोल, मैग्नीशियम ऑक्साइड और टैनिन एसिड शामिल हैं।
  - EDTA इसमें शामिल नहीं है; यह विशेष रूप से भारी धातु विषाक्तता के लिए एक अत्यधिक विशिष्ट अंतःशिरा चेलेटर है।

**Q12. Hospital acquired infections are called:**

- (A) Primary infection**
- (B) Secondary infection**
- (C) Nosocomial infection**
- (D) Latent infection**

**Q12. अस्पताल से प्राप्त संक्रमणों को क्या कहा जाता है:**

- (A) प्राथमिक संक्रमण**
- (B) द्वितीयक संक्रमण**
- (C) नोसोकोमियल संक्रमण**
- (D) अव्यक्त (Latent) संक्रमण**

**Q12. Hospital acquired infections are called:**

- (A) Primary infection
- (B) Secondary infection
- (C) Nosocomial infection**
- (D) Latent infection

**Q12. अस्पताल से प्राप्त संक्रमणों को क्या कहा जाता है:**

- (A) प्राथमिक संक्रमण
- (B) द्वितीयक संक्रमण
- (C) नोसोकोमियल संक्रमण**
- (D) अव्यक्त (Latent) संक्रमण

## Explanation:

- **Nosocomial infections are pathogenic diseases strictly acquired by a patient while admitted to a hospital.**
  - **These specific infections are neither present nor in their incubation phase at the time of patient admission.**
  - **The most frequent examples include surgical site infections, ventilator-associated pneumonia, and severe bloodstream infections.**
- नोसोकोमियल संक्रमण वे रोगजनक बीमारियां हैं जो कड़ाई से अस्पताल में भर्ती होने के दौरान रोगी द्वारा प्राप्त की जाती हैं।
  - ये विशिष्ट संक्रमण रोगी के प्रवेश के समय न तो मौजूद होते हैं और न ही उनके ऊष्मायन (incubation) चरण में होते हैं।
  - सबसे लगातार उदाहरणों में सर्जिकल साइट संक्रमण, वेंटिलेटर से जुड़े निमोनिया और गंभीर रक्तप्रवाह संक्रमण शामिल हैं।

**Q13. Burton's line is a clinical sign found in patient with chronic poisoning of:**

- (A) Mercury**
- (B) Lead**
- (C) Bismuth**
- (D) Arsenic**

**Q13. बर्टन लाइन (Burton's line) एक नैदानिक संकेत है जो किसकी पुरानी विषाक्तता वाले रोगी में पाया जाता है:**

- (A) पारा (Mercury)**
- (B) सीसा (Lead)**
- (C) बिस्मथ**
- (D) आर्सेनिक**

**Q13. Burton's line is a clinical sign found in patient with chronic poisoning of:**

- (A) Mercury
- (B) Lead**
- (C) Bismuth
- (D) Arsenic

**Q13. बर्टन लाइन (Burton's line) एक नैदानिक संकेत है जो किसकी पुरानी विषाक्तता वाले रोगी में पाया जाता है:**

- (A) पारा (Mercury)
- (B) सीसा (Lead)**
- (C) बिस्मथ
- (D) आर्सेनिक

## Explanation:

- **Burton's line manifests as a very distinctive, thin black-blue line directly along the gum margins.**
  - **It is a classical and highly reliable clinical indicator of chronic, long-term lead poisoning (plumbism).**
  - **The discoloration occurs due to lead reacting with sulfur ions produced by normal oral bacteria.**
- बर्टन की रेखा सीधे मसूड़ों के किनारों के साथ एक बहुत ही विशिष्ट, पतली काली-नीली रेखा के रूप में प्रकट होती है।
  - यह पुरानी, दीर्घकालिक सीसा विषाक्तता (प्लुम्बिज्म) का एक शास्त्रीय और अत्यधिक विश्वसनीय नैदानिक संकेत है।
  - मलिनकिरण सामान्य मौखिक बैक्टीरिया द्वारा उत्पादित सल्फर आयनों के साथ सीसा की प्रतिक्रिया के कारण होता है।

**Q14. Which of the following is used as an antidote for Organophosphorus and carbamate pesticides poisoning?**

- (1) Vesamicol**
- (2) Neostigmine**
- (3) Atropine sulfate**
- (4) Hemicholinium**

**Q14. ऑर्गेनोफॉस्फोरस और कार्बामेट कीटनाशक विषाक्तता के लिए एंटीडोट के रूप में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?**

- (a) वेसामिकोल**
- (b) नियोस्टिग्माइन**
- (c) एट्रोपिन सल्फेट**
- (d) हेमीकोलिनियम**

**Q14. Which of the following is used as an antidote for Organophosphorus and carbamate pesticides poisoning?**

- (1) Vesamicol
- (2) Neostigmine
- (3) Atropine sulfate**
- (4) Hemicholinium

**Q14. ऑर्गेनोफॉस्फोरस और कार्बामेट कीटनाशक विषाक्तता के लिए एंटीडोट के रूप में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?**

- (a) वेसामिकोल
- (b) नियोस्टिग्माइन
- (c) एट्रोपिन सल्फेट**
- (d) हेमीकोलिनियम

## Explanation:

- **Organophosphorus poisoning aggressively overstimulates the body's muscarinic acetylcholine receptors.**
  - **Atropine sulfate works rapidly as a competitive antagonist to completely block these overwhelmed receptors.**
  - **Administering it early manages fatal symptoms like severe bronchoconstriction and excessive secretions.**
- ऑर्गेनोफॉस्फोरस विषाक्तता शरीर के मस्कैरेनिक एसिटाइलकोलिन रिसेप्टर्स को आक्रामक रूप से उत्तेजित करती है।
  - एट्रोपिन सल्फेट इन अभिभूत रिसेप्टर्स को पूरी तरह से अवरुद्ध करने के लिए प्रतिस्पर्धी विरोधी के रूप में तेजी से काम करता है।
  - इसे जल्दी देने से गंभीर ब्रॉन्कोकन्स्ट्रिक्शन और अत्यधिक स्राव जैसे घातक लक्षणों का प्रबंधन होता है।

**Q15. Warfarin Metronidazole drug interaction is due to:**

- (A) Alteration in motility**
- (B) Alteration in metabolism**
- (C) Alteration in excretion**
- (D) Displacement from protein binding site**

**Q15. वारफेरिन और मेट्रोनिडाज़ोल दवा की परस्पर क्रिया (interaction) किसके कारण होती है:**

- (A) गतिशीलता में परिवर्तन**
- (B) चयापचय (metabolism) में परिवर्तन**
- (C) उत्सर्जन में परिवर्तन**
- (D) प्रोटीन बाइंडिंग साइट से विस्थापन**

**Q15. Warfarin Metronidazole drug interaction is due to:**

- (A) Alteration in motility
- (B) Alteration in metabolism**
- (C) Alteration in excretion
- (D) Displacement from protein binding site

**Q15. वारफेरिन और मेट्रोनिडाज़ोल दवा की परस्पर क्रिया (interaction) किसके कारण होती है:**

- (A) गतिशीलता में परिवर्तन
- (B) चयापचय (metabolism) में परिवर्तन**
- (C) उत्सर्जन में परिवर्तन
- (D) प्रोटीन बाइंडिंग साइट से विस्थापन

## Explanation:

- Metronidazole acts as a potent inhibitor of the specific liver enzymes responsible for drug clearance.
  - It stops the hepatic metabolism of warfarin, causing the blood thinner to accumulate dangerously in the body.
  - This specific metabolic alteration drastically elevates the patient's risk of experiencing severe, uncontrollable bleeding.
- मेट्रोनिडाज़ोल दवा निकासी के लिए जिम्मेदार विशिष्ट यकृत एंजाइमों के एक शक्तिशाली अवरोधक के रूप में कार्य करता है।
  - यह वारफेरिन के यकृत चयापचय को रोकता है, जिससे शरीर में रक्त पतला करने वाली दवा खतरनाक रूप से जमा हो जाती है।
  - यह विशिष्ट चयापचय परिवर्तन रोगी के गंभीर, अनियंत्रित रक्तस्राव का अनुभव करने के जोखिम को काफी बढ़ा देता है।

**Q16. Penicillamine is used as an antidote in the poisoning of:**

- (A) Iron**
- (B) Cyanide**
- (C) Mercury**
- (D) Copper and lead**

**Q16. पेनिसिलमाइन (Penicillamine) का उपयोग किसकी विषाक्तता में एंटीडोट के रूप में किया जाता है:**

- (A) आयरन**
- (B) साइनाइड**
- (C) पारा**
- (D) तांबा और सीसा**

**Q16. Penicillamine is used as an antidote in the poisoning of:**

- (A) Iron
- (B) Cyanide
- (C) Mercury
- (D) Copper and lead**

**Q16. पेनिसिलमाइन (Penicillamine) का उपयोग किसकी विषाक्तता में एंटीडोट के रूप में किया जाता है:**

- (A) आयरन
- (B) साइनाइड
- (C) पारा
- (D) तांबा और सीसा**

## Explanation:

- **Penicillamine is a powerful pharmacological chelating agent strictly used for heavy metal toxicity.**
- **It chemically binds with free copper and lead in the bloodstream, forming a safe, water-soluble complex.**
- **This allows the toxic metals to be swiftly and securely excreted from the body through the patient's urine.**

- पेनिसिलमाइन एक शक्तिशाली औषधीय चैलेटिंग एजेंट है जिसका उपयोग विशेष रूप से भारी धातु विषाक्तता के लिए किया जाता है।
- यह रक्तप्रवाह में मुक्त तांबे और सीसे के साथ रासायनिक रूप से बंध कर एक सुरक्षित, पानी में घुलनशील परिसर बनाता है।
- यह रोगी के मूत्र के माध्यम से शरीर से जहरीली धातुओं को तेजी से और सुरक्षित रूप से उत्सर्जित करने की अनुमति देता है।

**Q17. Prolonged use of silver preparations may lead to a condition known as:**

- (A) Euphoria**
- (B) Gangrene**
- (C) Argyria**
- (D) Hydragyrum**

**Q17. चांदी की तैयारियों (silver preparations) के लंबे समय तक उपयोग से कौन सी स्थिति पैदा हो सकती है:**

- (A) यूफोरिया**
- (B) गैंग्रीन**
- (C) अर्गिरिया (Argyria)**
- (D) हाइड्रगाइरम**

**Q17. Prolonged use of silver preparations may lead to a condition known as:**

- (A) Euphoria
- (B) Gangrene
- (C) Argyria**
- (D) Hydragyrum

**Q17. चांदी की तैयारियों (silver preparations) के लंबे समय तक उपयोग से कौन सी स्थिति पैदा हो सकती है:**

- (A) यूफोरिया
- (B) गैंग्रीन
- (C) अर्गिरिया (Argyria)**
- (D) हाइड्रैगाइरम

**Explanation:**

- **Argyria is a rare but permanent clinical condition caused by the chronic accumulation of silver particles.**
- **It turns the patient's skin, eyes, and mucous membranes an unnatural blue or bluish-grey color.**
- **While visually startling and irreversible, it is generally considered a cosmetic issue rather than life-threatening.**

- अर्गिरिया चांदी के कणों के पुराने संचय के कारण होने वाली एक दुर्लभ लेकिन स्थायी नैदानिक स्थिति है।
- यह रोगी की त्वचा, आंखों और श्लेष्म झिल्ली को अस्वाभाविक नीले या नीले-भूरे रंग में बदल देता है।
- यद्यपि यह देखने में चौंकाने वाला और अपरिवर्तनीय है, इसे आमतौर पर जीवन के लिए खतरे के बजाय कॉस्मेटिक समस्या माना जाता है।

**Q18. Which of the following tablet need to be taken empty stomach:**

- (A) Pantoprazole**
- (B) Aspirin**
- (C) Diclofenac**
- (D) Cetirizine**

**Q18. निम्नलिखित में से कौन सी गोली खाली पेट लेनी चाहिए:**

- (A) पैंटोप्राज़ोल**
- (B) एस्पिरिन**
- (C) डाइक्लोफेनाक**
- (D) सेटीरिज़िन**

**Q18. Which of the following tablet need to be taken empty stomach:**

**(A) Pantoprazole**

(B) Aspirin

(C) Diclofenac

(D) Cetirizine

**Q18. निम्नलिखित में से कौन सी गोली खाली पेट लेनी चाहिए:**

**(A) पैंटोप्राज़ोल**

(B) एस्पिरिन

(C) डाइक्लोफेनाक

(D) सेटीरिज़िन

## Explanation:

- **Pantoprazole is an active proton pump inhibitor (PPI) designed to lower gastric acid secretion.**
- **It must be taken on an empty stomach to ensure it reaches the active acid pumps before food stimulates them.**
- **Conversely, NSAIDs like Aspirin and Diclofenac must be taken with food to prevent severe gastric irritation.**

- **पैंटोप्राज़ोल गैस्ट्रिक एसिड स्राव को कम करने के लिए डिज़ाइन किया गया एक सक्रिय प्रोटॉन पंप अवरोधक (PPI) है।**
- **इसे खाली पेट लिया जाना चाहिए ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि भोजन उन्हें उत्तेजित करने से पहले यह सक्रिय एसिड पंपों तक पहुंच जाए।**
- **इसके विपरीत, गंभीर गैस्ट्रिक जलन को रोकने के लिए एस्पिरिन और डिक्लोफेनाक जैसे NSAIDs को भोजन के साथ लिया जाना चाहिए।**

**Q19. Isoniazid-Phenytoin interaction resulting in phenytoin toxicity is a result of:**

- (A) interaction associated with distribution**
- (B) interaction associated with absorption**
- (C) interaction associated with metabolism**
- (D) interaction associated with excretion**

**Q19. आइसोनियाज़िड-फ़िनाइटोइन परस्पर क्रिया जिसके परिणामस्वरूप फ़िनाइटोइन विषाक्तता होती है, इसका परिणाम है:**

- (A) वितरण से जुड़ी परस्पर क्रिया**
- (B) अवशोषण से जुड़ी परस्पर क्रिया**
- (C) चयापचय (metabolism) से जुड़ी परस्पर क्रिया**
- (D) उत्सर्जन से जुड़ी परस्पर क्रिया**

**Q19. Isoniazid-Phenytoin interaction resulting in phenytoin toxicity is a result of:**

- (A) interaction associated with distribution
- (B) interaction associated with absorption
- (C) interaction associated with metabolism**
- (D) interaction associated with excretion

**Q19. आइसोनियाज़िड-फ़िनाइटोइन परस्पर क्रिया जिसके परिणामस्वरूप फ़िनाइटोइन विषाक्तता होती है, इसका परिणाम है:**

- (A) वितरण से जुड़ी परस्पर क्रिया
- (B) अवशोषण से जुड़ी परस्पर क्रिया
- (C) चयापचय (metabolism) से जुड़ी परस्पर क्रिया**
- (D) उत्सर्जन से जुड़ी परस्पर क्रिया

## Explanation:

- **Isoniazid functions as a potent inhibitor of the specific hepatic enzymes that normally break down phenytoin.**
- **Because the liver cannot metabolize phenytoin properly, its concentration rises rapidly in the bloodstream.**
- **This direct metabolic interference leads to dangerous toxicity symptoms like blurred vision and severe ataxia.**

- आइसोनियाज़िड विशिष्ट यकृत एंजाइमों के एक शक्तिशाली अवरोधक के रूप में कार्य करता है जो सामान्य रूप से फ़िनाइटोइन को तोड़ते हैं।
- चूंकि यकृत फ़िनाइटोइन को ठीक से चयापचय नहीं कर सकता है, इसलिए रक्तप्रवाह में इसकी एकाग्रता तेजी से बढ़ती है।
- यह सीधा चयापचय हस्तक्षेप धुंधली दृष्टि और गंभीर गतिभंग (ataxia) जैसे खतरनाक विषाक्तता लक्षणों की ओर ले जाता है।

**Q20. The term associated with the rapid onset and progress of a disease is termed as:**

- (A) local**
- (B) systemic**
- (C) chronic**
- (D) acute**

**Q20. किसी बीमारी की तेजी से शुरुआत और प्रगति से जुड़े शब्द को क्या कहा जाता है:**

- (A) स्थानीय (local)**
- (B) प्रणालीगत (systemic)**
- (C) जीर्ण (chronic)**
- (D) तीव्र (acute)**

**Q20. The term associated with the rapid onset and progress of a disease is termed as:**

- (A) local
- (B) systemic
- (C) chronic
- (D) acute**

**Q20. किसी बीमारी की तेजी से शुरुआत और प्रगति से जुड़े शब्द को क्या कहा जाता है:**

- (A) स्थानीय (local)
- (B) प्रणालीगत (systemic)
- (C) जीर्ण (chronic)
- (D) तीव्र (acute)**

## Explanation:

- In clinical terminology, an "acute" disease is characterized by a very sudden onset and rapid progression.
- These conditions typically last for a short duration but often present with severe and intense symptoms.
- This is the exact opposite of "chronic" diseases, which develop slowly and persist over long periods.

- नैदानिक शब्दावली में, एक "तीव्र" (acute) बीमारी की विशेषता बहुत अचानक शुरुआत और तेजी से प्रगति है।
- ये स्थितियां आमतौर पर कम अवधि तक चलती हैं लेकिन अक्सर गंभीर और तीव्र लक्षणों के साथ उपस्थित होती हैं।
- यह "जीर्ण" (chronic) बीमारियों के बिल्कुल विपरीत है, जो धीरे-धीरे विकसित होती हैं और लंबे समय तक बनी रहती हैं।

Q21. **OTC drugs are:**

- (A) Non prescription drugs
- (B) Prescription drugs
- (C) Ethical and prescription drugs
- (D) Ethical drugs

Q21. **OTC दवाएं हैं:**

- (A) गैर-प्रीस्क्रिप्शन दवाएं
- (B) प्रिस्क्रिप्शन दवाएं
- (C) एथिकल और प्रिस्क्रिप्शन दवाएं
- (D) एथिकल दवाएं

Q21. **OTC drugs are:**

- (A) Non prescription drugs
- (B) Prescription drugs
- (C) Ethical and prescription drugs
- (D) Ethical drugs

Q21. **OTC दवाएं हैं:**

- (A) गैर-प्रीस्क्रिप्शन दवाएं
- (B) प्रिस्क्रिप्शन दवाएं
- (C) एथिकल और प्रिस्क्रिप्शन दवाएं
- (D) एथिकल दवाएं

## Explanation:

- **OTC formally stands for Over-The-Counter, categorizing drugs that are completely safe for general public access.**
  - **They can be legally purchased directly by consumers without requiring a physician's prescription.**
  - **Common examples of OTC medications include basic pain relievers like paracetamol and standard antacids.**
- OTC का औपचारिक रूप से अर्थ ओवर-द-काउंटर है, जो उन दवाओं को वर्गीकृत करता है जो आम जनता की पहुंच के लिए पूरी तरह से सुरक्षित हैं।
  - इन्हें कानूनी रूप से उपभोक्ताओं द्वारा सीधे बिना किसी चिकित्सक के नुस्खे (प्रीस्क्रिप्शन) के खरीदा जा सकता है।
  - OTC दवाओं के सामान्य उदाहरणों में पेरसिटामोल और मानक एंटासिड जैसे बुनियादी दर्द निवारक शामिल हैं।

**Q22. A chelating agent used in the case of acute iron poisoning is:**

- (A) Deferoxamine**
- (B) Dimercaprol**
- (C) Ferroin**
- (D) Sodium phosphate**

**Q22. तीव्र आयरन विषाक्तता के मामले में प्रयुक्त चैलेटिंग एजेंट है:**

- (A) सोडियम फॉस्फेट**
- (B) डाइमरकैप्रोल**
- (C) फेरोइन**
- (D) डेफेरोक्सामाइन**

**Q22. A chelating agent used in the case of acute iron poisoning is:**

- (A) Deferoxamine
- (B) Dimercaprol
- (C) Ferroin
- (D) Sodium phosphate**

**Q22. तीव्र आयरन विषाक्तता के मामले में प्रयुक्त चैलेटिंग एजेंट है:**

- (A) सोडियम फॉस्फेट
- (B) डाइमरकैप्रोल
- (C) फेरोइन
- (D) डेफेरोक्सामाइन**

## Explanation:

- **Acute iron poisoning is a severe medical emergency that damages internal organs and requires immediate intervention.**
  - **Deferoxamine acts as a highly specialized chelating agent that specifically binds to excess iron molecules.**
  - **The resulting complex is entirely water-soluble and is safely flushed out of the body via the kidneys.**
- तीव्र आयरन विषाक्तता एक गंभीर चिकित्सा आपातकाल है जो आंतरिक अंगों को नुकसान पहुंचाता है और तत्काल हस्तक्षेप की आवश्यकता होती है।
  - डेफेरोक्सामाइन एक अत्यधिक विशिष्ट चेलेटिंग एजेंट के रूप में कार्य करता है जो विशेष रूप से अतिरिक्त लौह अणुओं से जुड़ता है।
  - परिणामी परिसर पूरी तरह से पानी में घुलनशील होता है और गुर्दे के माध्यम से शरीर से सुरक्षित रूप से बाहर निकल जाता है।

**Q23. Paracetamol overdose is treated with:**

- (a) Calcium Disodium EDTA**
- (b) d-Penicillamine**
- (c) N-Acetyl Cysteine**
- (d) Dimercaprol**

**Q23. पैरासिटामोल ओवरडोज का इलाज किसके साथ किया जाता है:**

- (a) कैल्शियम डिसोडियम EDTA**
- (b) डी-पेनिसिलमाइन**
- (c) एन-एसिटाइल सिस्टीन**
- (d) डाइमरकैप्रोल**

**Q23. Paracetamol overdose is treated with:**

- (a) Calcium Disodium EDTA
- (b) d-Penicillamine
- (c) N-Acetyl Cysteine**
- (d) Dimercaprol

**Q23. पैरासिटामोल ओवरडोज का इलाज किसके साथ किया जाता है:**

- (a) कैल्शियम डिसोडियम EDTA
- (b) डी-पेनिसिलमाइन
- (c) एन-एसिटाइल सिस्टीन**
- (d) डाइमरकैप्रोल

## Explanation:

- **An overdose of paracetamol fatally depletes the liver's natural glutathione, leading to toxic cell death.**
  - **N-Acetyl Cysteine (NAC) works rapidly to restore these vital glutathione levels in the liver.**
  - **Restoring glutathione neutralizes the toxic metabolites, making NAC the definitive and life-saving antidote.**
- पैरासिटामोल का ओवरडोज यकृत के प्राकृतिक ग्लूटाथियोन को घातक रूप से समाप्त कर देता है, जिससे विषाक्त कोशिका मृत्यु हो जाती है।
  - एन-एसिटाइल सिस्टीन (NAC) यकृत में इन महत्वपूर्ण ग्लूटाथियोन स्तरों को बहाल करने के लिए तेजी से काम करता है।
  - ग्लूटाथियोन को बहाल करना विषाक्त चयापचयों को बेअसर करता है, जिससे NAC एक निश्चित और जीवन रक्षक एंटीडोट बन जाता है।

**Q24. Ethanol is an antidote for poisoning of:**

- (a) Methanol**
- (b) Barbiturates**
- (c) Phenol**
- (d) Carbolic Acid**

**Q24. इथेनॉल किसकी विषाक्तता के लिए एक मारक (एंटीडोट) है:**

- (a) मेथनॉल**
- (b) बार्बिटुरेट्स**
- (c) फिनोल**
- (d) कार्बोलिक एसिड**

**Q24. Ethanol is an antidote for poisoning of:**

- (a) Methanol**
- (b) Barbiturates**
- (c) Phenol**
- (d) Carbolic Acid**

**Q24. इथेनॉल किसकी विषाक्तता के लिए एक मारक (एंटीडोट) है:**

- (a) मेथनॉल**
- (b) बार्बिटुरेट्स**
- (c) फिनोल**
- (d) कार्बोलिक एसिड**

## Explanation:

- **Methanol itself is mildly toxic, but the liver aggressively converts it into fatal formaldehyde and formic acid.**
- **Administering ethanol acts as a competitive antagonist, occupying the alcohol dehydrogenase enzymes completely.**
- **This safely prevents the breakdown of methanol, allowing it to be excreted unchanged in the urine.**

- मेथनॉल अपने आप में हल्का विषैला होता है, लेकिन यकृत इसे घातक फॉर्मलाडेहाइड और फॉर्मिक एसिड में आक्रामक रूप से परिवर्तित कर देता है।
- इथेनॉल का प्रशासन एक प्रतिस्पर्धी विरोधी के रूप में कार्य करता है, जो अल्कोहल डिहाइड्रोजनेज एंजाइमों को पूरी तरह से घेर लेता है।
- यह सुरक्षित रूप से मेथनॉल के टूटने से रोकता है, जिससे यह मूत्र में अपरिवर्तित उत्सर्जित हो जाता है।

**Q25. PHC stands for:**

- (a) Pharmacy Health Centre
- (b) Public Health Centre
- (c) Pharmaceutical Health Centre
- (d) Primary Health Centre

**Q25. PHC का अर्थ है:**

- (a) फार्मैसी हेल्थ सेंटर
- (b) पब्लिक हेल्थ सेंटर
- (c) फार्मास्युटिकल हेल्थ सेंटर
- (d) प्राइमरी हेल्थ सेंटर

**Q25. PHC stands for:**

- (a) Pharmacy Health Centre
- (b) Public Health Centre
- (c) Pharmaceutical Health Centre
- (d) Primary Health Centre**

**Q25. PHC का अर्थ है:**

- (a) फार्मैसी हेल्थ सेंटर
- (b) पब्लिक हेल्थ सेंटर
- (c) फार्मास्युटिकल हेल्थ सेंटर
- (d) प्राइमरी हेल्थ सेंटर**

**Explanation:**

- **Primary Health Centres (PHCs) form the foundational backbone of the rural public healthcare system.**
- **They serve as the critical first point of contact for patients seeking general medical care and vaccinations.**
- **A standard PHC typically covers a specific rural population, providing basic, essential, and affordable health services.**

- प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र (PHC) ग्रामीण सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवा प्रणाली की मूलभूत रीढ़ बनते हैं।
- वे सामान्य चिकित्सा देखभाल और टीकाकरण की मांग करने वाले रोगियों के लिए संपर्क के महत्वपूर्ण पहले बिंदु के रूप में काम करते हैं।
- एक मानक PHC आमतौर पर एक विशिष्ट ग्रामीण आबादी को कवर करता है, जो बुनियादी, आवश्यक और सस्ती स्वास्थ्य सेवाएं प्रदान करता है।

**Q26. If two or more dosage forms of same drug contain same labelled quantities of the drug, they are:**

- (a) Therapeutic equivalent**
- (b) Chemical equivalent**
- (c) Clinical equivalent**
- (d) None of these**

**Q26. यदि एक ही दवा के दो या अधिक खुराक रूपों में दवा की समान लेबल मात्रा होती है, तो वे हैं:**

- (a) चिकित्सीय समतुल्य**
- (b) रासायनिक समतुल्य**
- (c) नैदानिक समतुल्य**
- (d) इनमें से कोई नहीं**

**Q26. If two or more dosage forms of same drug contain same labelled quantities of the drug, they are:**

- (a) Therapeutic equivalent
- (b) Chemical equivalent**
- (c) Clinical equivalent
- (d) None of these

**Q26. यदि एक ही दवा के दो या अधिक खुराक रूपों में दवा की समान लेबल मात्रा होती है, तो वे हैं:**

- (a) चिकित्सीय समतुल्य
- (b) रासायनिक समतुल्य**
- (c) नैदानिक समतुल्य
- (d) इनमें से कोई नहीं

## Explanation:

- **Chemical equivalence strictly dictates that two distinct drug products hold the exact same active pharmaceutical ingredient.**
  - **They must precisely match in both formulation strength and dosage form according to official pharmacopoeia standards.**
  - **However, chemical equivalence alone does not absolutely guarantee that they will produce identical therapeutic results.**
- रासायनिक समतुल्यता कड़ाई से यह तय करती है कि दो अलग-अलग दवा उत्पादों में बिल्कुल समान सक्रिय दवा घटक (API) हो।
  - आधिकारिक फार्माकोपिया मानकों के अनुसार उन्हें फॉर्मलेशन शक्ति और खुराक के रूप दोनों में सटीक रूप से मेल खाना चाहिए।
  - हालांकि, केवल रासायनिक समतुल्यता इस बात की पूर्ण गारंटी नहीं देती है कि वे समान चिकित्सीय परिणाम उत्पन्न करेंगे।

**Q27. Chairman of P. T. C is:**

- (A) Pharmacist
- (B) Physician
- (C) Head nurse
- (D) Head pharmacist

**Q27. P. T. C का अध्यक्ष कौन होता है:**

- (A) फार्मासिस्ट
- (B) चिकित्सक
- (C) हेड नर्स
- (D) हेड फार्मासिस्ट

Q27. **Chairman of P. T. C is:**

- (A) Pharmacist
- (B) Physician**
- (C) Head nurse
- (D) Head pharmacist

Q27. **P. T. C का अध्यक्ष कौन होता है:**

- (A) फार्मासिस्ट
- (B) चिकित्सक**
- (C) हेड नर्स
- (D) हेड फार्मासिस्ट

**Explanation:**

- **The Pharmacy and Therapeutics Committee (PTC) is the most critical advisory body regarding medications in a hospital.**
- **It is traditionally chaired by a senior, highly experienced physician who provides clinical leadership.**
- **Meanwhile, the head pharmacist generally takes on the vital role of the committee's secretary.**

- फार्मसी और थेरेप्यूटिक्स कमेटी (PTC) अस्पताल में दवाओं के संबंध में सबसे महत्वपूर्ण सलाहकार निकाय है।
- इसकी अध्यक्षता पारंपरिक रूप से एक वरिष्ठ, अत्यधिक अनुभवी चिकित्सक द्वारा की जाती है जो नैदानिक नेतृत्व प्रदान करता है।
- इस बीच, मुख्य फार्मासिस्ट आमतौर पर समिति के सचिव की महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

**Q28. P. T. C plays important role in:**

- (A) Drug safety**
- (B) ADR monitoring**
- (C) Emergency drug list**
- (D) All of the above**

**Q28. P. T. C इसमें महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है:**

- (A) दवा सुरक्षा**
- (B) ADR निगरानी**
- (C) आपातकालीन दवा सूची**
- (D) उपरोक्त सभी**

**Q28. P. T. C plays important role in:**

- (A) Drug safety
- (B) ADR monitoring
- (C) Emergency drug list
- (D) All of the above**

**Q28. P. T. C इसमें महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है:**

- (A) दवा सुरक्षा
- (B) ADR निगरानी
- (C) आपातकालीन दवा सूची
- (D) उपरोक्त सभी**

**Explanation:**

- **The Pharmacy and Therapeutics Committee is entirely responsible for establishing robust drug safety protocols.**
- **They meticulously monitor and evaluate Adverse Drug Reactions (ADRs) to prevent future clinical harm.**
- **They also possess the sole authority to continuously update the hospital formulary and the emergency drug list.**

- फार्मसी और थेरेप्यूटिक्स कमेटी मजबूत दवा सुरक्षा प्रोटोकॉल स्थापित करने के लिए पूरी तरह से जिम्मेदार है।
- वे भविष्य के नैदानिक नुकसान को रोकने के लिए प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं (ADR) की सावधानीपूर्वक निगरानी और मूल्यांकन करते हैं।
- उनके पास अस्पताल फार्मलरी और आपातकालीन दवा सूची को लगातार अपडेट करने का एकमात्र अधिकार भी है।

**Q29. Following statements of unit dose system are correct:**

- (A) Patient are charged only for those medications which are consumed by him
- (B) It reduce the medication errors since the pharmacist checks a copy of physician's original order
- (C) It avoids wastage of drug
- (D) Less space is required as compared to bulky floor stock
- (E) It allows the nurses more time for direct patient care
- (F) All of the above

**Q29. यूनिट डोज प्रणाली के निम्नलिखित कथन सही हैं:**

- (A) रोगी से केवल उन्हीं दवाओं का शुल्क लिया जाता है जिनका वह सेवन करता है
- (B) यह दवा की त्रुटियों को कम करता है क्योंकि फार्मासिस्ट चिकित्सक के मूल आदेश की प्रति की जांच करता है
- (C) यह दवा की बर्बादी से बचाता है
- (D) भारी फ्लोर स्ट्रोक की तुलना में कम जगह की आवश्यकता होती है
- (E) यह नर्सों को प्रत्यक्ष रोगी देखभाल के लिए अधिक समय देता है
- (F) उपरोक्त सभी

**Q29. Following statements of unit dose system are correct:**

- (A) Patient are charged only for those medications which are consumed by him
- (B) It reduce the medication errors since the pharmacist checks a copy of physician's original order
- (C) It avoids wastage of drug
- (D) Less space is required as compared to bulky floor stroke
- (E) It allows the nurses more time for direct patient care
- (F) All of the above**

**Q29. यूनिट डोज प्रणाली के निम्नलिखित कथन सही हैं:**

- (A) रोगी से केवल उन्हीं दवाओं का शुल्क लिया जाता है जिनका वह सेवन करता है
- (B) यह दवा की त्रुटियों को कम करता है क्योंकि फार्मासिस्ट चिकित्सक के मूल आदेश की प्रति की जांच करता है
- (C) यह दवा की बर्बादी से बचाता है
- (D) भारी फ्लोर स्ट्रोक की तुलना में कम जगह की आवश्यकता होती है
- (E) यह नर्सों को प्रत्यक्ष रोगी देखभाल के लिए अधिक समय देता है
- (F) उपरोक्त सभी**

## Explanation:

- **The unit dose dispensing system ensures patients are accurately billed solely for the drugs they ingest.**
  - **It significantly diminishes medication errors because pharmacists directly review the physician's initial prescription.**
  - **It successfully eliminates massive ward drug stockpiles, thereby saving space and drastically reducing drug wastage.**
- यह खुराक वितरण प्रणाली यह सुनिश्चित करती है कि रोगियों को केवल उनके द्वारा ली जाने वाली दवाओं का ही सही बिल दिया जाए।
  - यह दवा की त्रुटियों को काफी कम करता है क्योंकि फार्मासिस्ट सीधे चिकित्सक के शुरुआती नुस्खे की समीक्षा करते हैं।
  - यह बड़े वार्ड दवा भंडार को सफलतापूर्वक समाप्त करता है, जिससे जगह बचती है और दवा की बर्बादी काफी कम हो जाती है।

**Q30. Which of the following is not mechanical antidote:**

- (A) EDTA**
- (B) Fats and oils**
- (C) Charcoal**
- (D) Egg**

**Q30. निम्नलिखित में से कौन सा मैकेनिकल एंटीडोट नहीं है:**

- (A) EDTA**
- (B) वसा और तेल**
- (C) चारकोल**
- (D) अंडा**

**Q30. Which of the following is not mechanical antidote:**

**(A) EDTA**

**(B) Fats and oils**

**(C) Charcoal**

**(D) Egg**

**Q30. निम्नलिखित में से कौन सा मैकेनिकल एंटीडोट नहीं है:**

**(A) EDTA**

**(B) वसा और तेल**

**(C) चारकोल**

**(D) अंडा**

## Explanation:

- **Mechanical antidotes physically obstruct poison absorption through methods like coating the stomach or adsorption.**
  - **Activated charcoal adsorbs toxins, while eggs and fats line the gastric mucosa to slow absorption.**
  - **EDTA is distinctly a chemical antidote that forms complexes with heavy metals circulating in the blood.**
- मैकेनिकल एंटीडोट्स शारीरिक रूप से पेट को कोटिंग या सोखने (adsorption) जैसे तरीकों के माध्यम से जहर के अवशोषण को रोकते हैं।
  - सक्रिय चारकोल विषाक्त पदार्थों को सोखता है, जबकि अंडे और वसा अवशोषण को धीमा करने के लिए गैस्ट्रिक म्यूकोसा को परत करते हैं।
  - EDTA स्पष्ट रूप से एक रासायनिक एंटीडोट है जो रक्त में घूमने वाली भारी धातुओं के साथ परिसरों का निर्माण करता है।

**Q31. The advice given to the patient taking Diazepam:**

- (A) Urine colour may change
- (B) Drug may cause drowsiness
- (C) Constipation may occur
- (D) Do not take on empty stomach

**Q31. डायजेपाम लेने वाले रोगी को दी जाने वाली सलाह:**

- (A) मूत्र का रंग बदल सकता है
- (B) दवा उनींदापन पैदा कर सकती है
- (C) कब्ज हो सकता है
- (D) खाली पेट न लें

**Q31. The advice given to the patient taking Diazepam:**

- (A) Urine colour may change
- (B) Drug may cause drowsiness**
- (C) Constipation may occur
- (D) Do not take on empty stomach

**Q31. डायजेपाम लेने वाले रोगी को दी जाने वाली सलाह:**

- (A) मूत्र का रंग बदल सकता है
- (B) दवा उनींदापन पैदा कर सकती है**
- (C) कब्ज हो सकता है
- (D) खाली पेट न लें

**Explanation:**

- **Diazepam belongs to the benzodiazepine class and fundamentally acts as a central nervous system depressant.**
  - **Its most prominent and immediate side effect is inducing significant sedation and pronounced drowsiness.**
  - **Patients must be stringently counseled to avoid driving or operating dangerous machinery while under its influence.**
- डायजेपाम बेंजोडायजेपाइन वर्ग से संबंधित है और मूल रूप से एक केंद्रीय तंत्रिका तंत्र अवसादक के रूप में कार्य करता है।
  - इसका सबसे प्रमुख और तत्काल दुष्प्रभाव महत्वपूर्ण बेहोशी और स्पष्ट उनींदापन को प्रेरित करना है।
  - रोगियों को इसके प्रभाव में रहते हुए ड्राइविंग या खतरनाक मशीनरी के संचालन से बचने के लिए कड़ाई से सलाह दी जानी चाहिए।

**Q32. Which one of the following is NOT included in the in-patient services?**

- (A) Issue system**
- (B) Complete floor stock system**
- (C) Individual prescription order system**
- (D) Unit dose dispensing method**

**Q32. इन-पेशेंट सेवाओं में निम्नलिखित में से किसे शामिल नहीं किया गया है?**

- (A) इश्यू सिस्टम**
- (B) संपूर्ण फ्लोर स्टॉक प्रणाली**
- (C) व्यक्तिगत प्रिस्क्रिप्शन ऑर्डर प्रणाली**
- (D) यूनिट खुराक वितरण विधि**

**Q32. Which one of the following is NOT included in the in-patient services?**

- (A) Issue system**
- (B) Complete floor stock system**
- (C) Individual prescription order system**
- (D) Unit dose dispensing method**

**Q32. इन-पेशेंट सेवाओं में निम्नलिखित में से किसे शामिल नहीं किया गया है?**

- (A) इश्यू सिस्टम**
- (B) संपूर्ण फ्लोर स्टॉक प्रणाली**
- (C) व्यक्तिगत प्रिस्क्रिप्शन ऑर्डर प्रणाली**
- (D) यूनिट खुराक वितरण विधि**

## Explanation:

- **In-patient pharmacy services deal with drug administration for patients who are formally admitted to wards.**
- **Floor stock, individual prescriptions, and unit-dose methods are the standard strategies utilized in these wards.**
- **The "Issue system" typically refers to outpatient dispensing or bulk material transfers, rather than clinical bedside care.**
- **इन-पेशेंट फार्मसी सेवाएं उन रोगियों के लिए दवा प्रशासन से निपटती हैं जिन्हें औपचारिक रूप से वार्डों में भर्ती किया जाता है।**
- **फ्लोर स्टॉक, व्यक्तिगत नुस्खे, और यूनिट-खुराक विधियां इन वार्डों में उपयोग की जाने वाली मानक रणनीतियां हैं।**
- **"इश्यू सिस्टम" आमतौर पर क्लिनिकल बेडसाइड देखभाल के बजाय आउट पेशेंट डिस्पेंसिंग या थोक सामग्री हस्तांतरण को संदर्भित करता है।**

**Q33. Minimum area required to run a drug store is:**

- (A) 20 sqmt**
- (B) 15 sqmt**
- (C) 16 sqmt**
- (D) 10 sqmt**

**Q33. मेडिकल स्टोर चलाने के लिए न्यूनतम आवश्यक क्षेत्र है:**

- (A) 20 वर्ग मीटर**
- (B) 15 वर्ग मीटर**
- (C) 16 वर्ग मीटर**
- (D) 10 वर्ग मीटर**

**Q33. Minimum area required to run a drug store is:**

(A) 20 sqmt

(B) 15 sqmt

(C) 16 sqmt

**(D) 10 sqmt**

**Q33. मेडिकल स्टोर चलाने के लिए न्यूनतम आवश्यक क्षेत्र है:**

(A) 20 वर्ग मीटर

(B) 15 वर्ग मीटर

(C) 16 वर्ग मीटर

**(D) 10 वर्ग मीटर**

**Explanation:**

- Pharmacy legislation strictly mandates a minimum defined space to operate a standard retail drug store.
- **The required minimum floor area must not be less than 10 square meters (approximately 108 square feet).**
- **This ensures there is sufficient, hygienic space for storing medications, documentation, and safe patient dispensing.**

- फार्मसी कानून एक मानक खुदरा दवा स्टोर संचालित करने के लिए न्यूनतम परिभाषित स्थान को सख्ती से अनिवार्य करता है।
- आवश्यक न्यूनतम फर्श क्षेत्र 10 वर्ग मीटर (लगभग 108 वर्ग फुट) से कम नहीं होना चाहिए।
- यह सुनिश्चित करता है कि दवाओं के भंडारण, प्रलेखन और सुरक्षित रोगी वितरण के लिए पर्याप्त, स्वच्छ स्थान है।

# UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST  
SYLLABUS



IMPORTANT  
TOPICS



EXAM  
FOCUSED



SUCCESS  
GUARANTEED



FREE  
SHIPPING

BILINGUAL  
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY  
TOPPERS



ORDER NOW

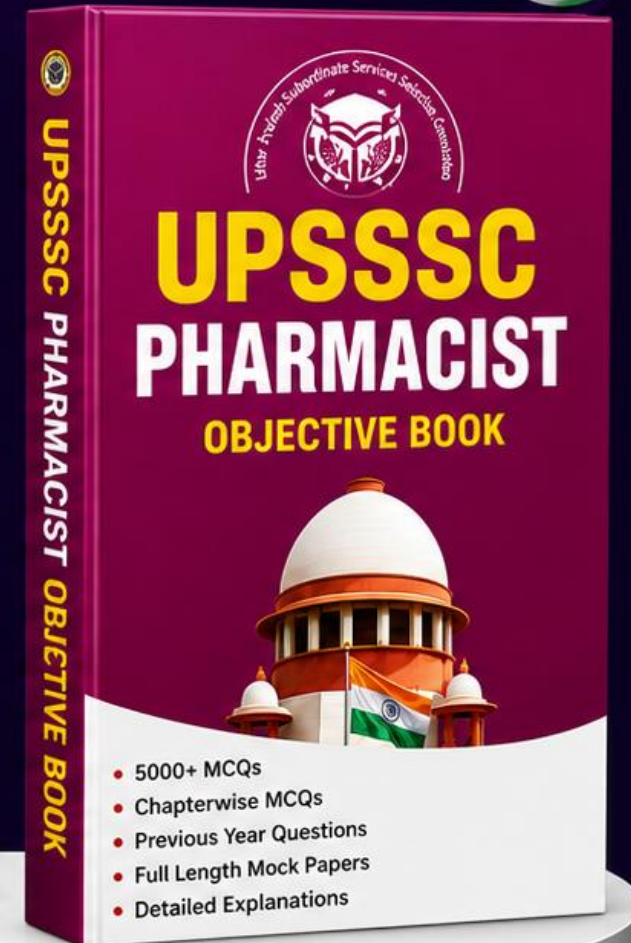
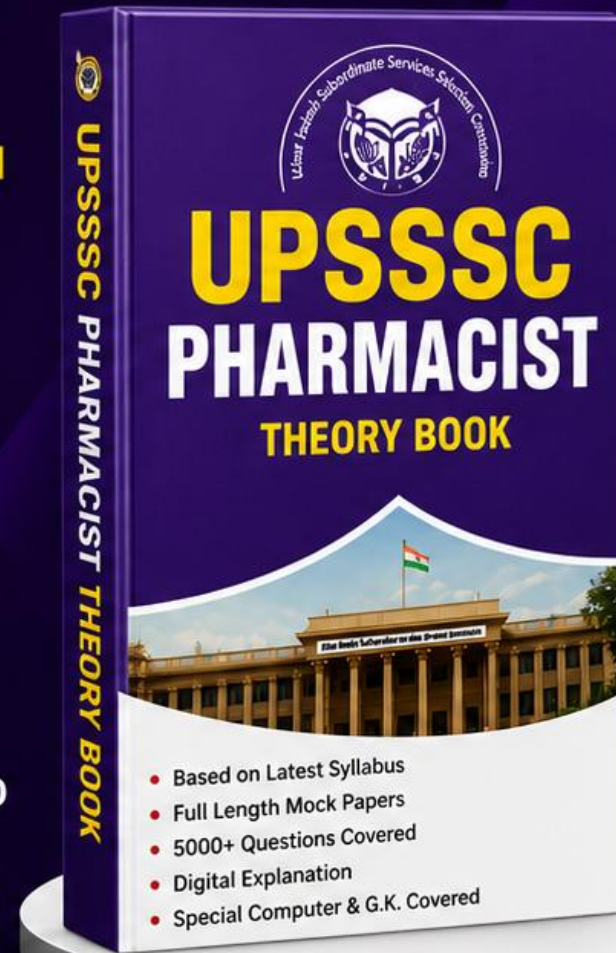
ON



Flipkart



6395596959  
8006781759



**Q34. Patient able to walk around is called:**

- (A) Emergency outpatient**
- (B) Outpatient**
- (C) Ambulatory patient**
- (D) Referred outpatient**

**Q34. जो रोगी चलने-फिरने में सक्षम हो उसे क्या कहते हैं:**

- (A) आपातकालीन आउट पेशेंट**
- (B) आउट पेशेंट**
- (C) एम्बुलेटरी रोगी**
- (D) रेफर किया गया आउट पेशेंट**

**Q34. Patient able to walk around is called:**

- (A) Emergency outpatient
- (B) Outpatient
- (C) Ambulatory patient**
- (D) Referred outpatient

**Q34. जो रोगी चलने-फिरने में सक्षम हो उसे क्या कहते हैं:**

- (A) आपातकालीन आउट पेशेंट
- (B) आउट पेशेंट
- (C) एम्बुलेटरी रोगी**
- (D) रेफर किया गया आउट पेशेंट

## Explanation:

- **In medical terminology, "ambulatory" explicitly describes a patient who has the physical ability to walk.**
- **These patients do not require continuous bed rest and generally receive treatment in outpatient departments.**
- **Because they are highly mobile, their drug therapy focuses heavily on self-administration and clear counseling.**

- चिकित्सा शब्दावली में, "एम्बुलेटरी" स्पष्ट रूप से एक ऐसे रोगी का वर्णन करता है जिसके पास चलने की शारीरिक क्षमता है।
- इन रोगियों को निरंतर आराम की आवश्यकता नहीं होती है और आमतौर पर बाह्य रोगी विभागों में उपचार प्राप्त करते हैं।
- क्योंकि वे अत्यधिक गतिशील हैं, उनकी दवा चिकित्सा मुख्य रूप से स्वयं-प्रशासन और स्पष्ट परामर्श पर केंद्रित है।

Q35. \_\_\_\_\_ is Benzodiazepine antagonist

- (A) Diazepam
- (B) Flumazenil
- (C) Imipramine
- (D) Selegiline

Q35. \_\_\_\_\_ बेंजोडायजेपाइन  
(Benzodiazepine) प्रतिपक्षी है:

- (A) डायजेपाम
- (B) फ्लुमाज़ेनिल
- (C) इमिप्रामाइन
- (D) सेलेजिलिन

Q35. \_\_\_\_\_ is Benzodiazepine antagonist

- (A) Diazepam
- (B) Flumazenil
- (C) Imipramine
- (D) Selegiline

Q35. \_\_\_\_\_ बेंजोडायजेपाइन (Benzodiazepine) प्रतिपक्षी है:

- (A) डायजेपाम
- (B) फ्लुमाज़ेनिल
- (C) इमिप्रामाइन
- (D) सेलेजिलिन

## Explanation:

- **Flumazenil is a fast-acting, highly specific competitive antagonist designed for benzodiazepine receptors.**
  - **It is urgently administered intravenously to reverse extreme sedation caused by benzodiazepine overdoses.**
  - **It rapidly restores the patient's consciousness and reverses life-threatening central respiratory depression.**
- फ्लुमाज़ेनिल एक तेजी से काम करने वाला, बेंजोडायजेपाइन रिसेप्टर्स के लिए डिज़ाइन किया गया अत्यधिक विशिष्ट प्रतिस्पर्धी प्रतिपक्षी है।
  - बेंजोडायजेपाइन ओवरडोज के कारण होने वाली अत्यधिक बेहोशी को दूर करने के लिए इसे तत्काल अंतःशिरा (IV) द्वारा दिया जाता है।
  - यह तेजी से रोगी की चेतना को बहाल करता है और जीवन-धमकाने वाले केंद्रीय श्वसन अवसाद को उलट देता है।

**Q36. Information source about drug information Centre may include**

- (A) Medical journals**
- (B) Online computer information source**
- (C) Reference books**
- (D) All of the above**

**Q36. औषधि सूचना केंद्र के बारे में सूचना स्रोत में शामिल हो सकते हैं:**

- (A) मेडिकल जर्नल्स**
- (B) ऑनलाइन कंप्यूटर सूचना स्रोत**
- (C) संदर्भ पुस्तकें**
- (D) उपरोक्त सभी**

**Q36. Information source about drug information Centre may include**

- (A) Medical journals**
- (B) Online computer information source**
- (C) Reference books**
- (D) All of the above**

**Q36. औषधि सूचना केंद्र के बारे में सूचना स्रोत में शामिल हो सकते हैं:**

- (A) मेडिकल जर्नल्स**
- (B) ऑनलाइन कंप्यूटर सूचना स्रोत**
- (C) संदर्भ पुस्तकें**
- (D) उपरोक्त सभी**

## Explanation:

- **A Drug Information Center completely relies on multiple verified resources to deliver accurate clinical advice.**
  - **They utilize primary literature like medical journals alongside tertiary sources like established reference books.**
  - **Online computer databases are equally vital for obtaining the fastest, most up-to-date global pharmacological data.**
- एक औषधि सूचना केंद्र सटीक नैदानिक सलाह देने के लिए कई सत्यापित संसाधनों पर पूरी तरह निर्भर करता है।
  - वे स्थापित संदर्भ पुस्तकों जैसे तृतीयक स्रोतों के साथ-साथ चिकित्सा पत्रिकाओं जैसे प्राथमिक साहित्य का उपयोग करते हैं।
  - सबसे तेज़, सबसे अद्यतित वैश्विक औषधीय डेटा प्राप्त करने के लिए ऑनलाइन कंप्यूटर डेटाबेस समान रूप से महत्वपूर्ण हैं।

**Q37. Antidotes are used in**

- (A) Poisoning**
- (B) Cough**
- (C) Vomiting**
- (D) Acidity**

**Q37. एंटीडोट्स (Antidotes) का उपयोग इसमें  
किया जाता है:**

- (A) विषाक्तता**
- (B) खांसी**
- (C) उल्टी**
- (D) एसिडिटी**

Q37. Antidotes are used in

- (A) Poisoning
- (B) Cough
- (C) Vomiting
- (D) Acidity

Q37. एंटीडोट्स (Antidotes) का उपयोग इसमें  
किया जाता है:

- (A) विषाक्तता
- (B) खांसी
- (C) उल्टी
- (D) एसिडिटी

## Explanation:

- Antidotes are highly specific therapeutic agents designed explicitly to counteract poisons and severe drug overdoses.
- They function by neutralizing the toxin chemically, blocking its receptor, or accelerating its elimination from the body.
- They are never used for common, non-toxic symptoms like a standard cough, occasional vomiting, or mild acidity.
- एंटीडोट्स अत्यधिक विशिष्ट चिकित्सीय एजेंट हैं जिन्हें स्पष्ट रूप से जहर और गंभीर दवा ओवरडोज का मुकाबला करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- वे विष को रासायनिक रूप से बेअसर करके, इसके रिसेप्टर को अवरुद्ध करके, या शरीर से इसके उन्मूलन को तेज करके कार्य करते हैं।
- उनका उपयोग कभी भी सामान्य, गैर-विषाक्त लक्षणों जैसे मानक खांसी, सामयिक उल्टी, या हल्की अम्लता के लिए नहीं किया जाता है।

**Q38. Drugs that are obtained if prescribed are known as**

- (A) OTC drugs
- (B) Physician sample
- (C) Prescription drugs
- (D) Placebo

**Q38. वे दवाएं जो प्रिस्क्राइब किए जाने पर प्राप्त होती हैं, कहलाती हैं:**

- (A) OTC दवाएं
- (B) चिकित्सक का नमूना
- (C) प्रिस्क्रिप्शन दवाएं
- (D) प्लेसबो

**Q38. Drugs that are obtained if prescribed are known as**

- (A) OTC drugs
- (B) Physician sample
- (C) Prescription drugs**
- (D) Placebo

**Q38. वे दवाएं जो प्रिस्क्राइब किए जाने पर प्राप्त होती हैं, कहलाती हैं:**

- (A) OTC दवाएं
- (B) चिकित्सक का नमूना
- (C) प्रिस्क्रिप्शन दवाएं**
- (D) प्लेसबो

**Explanation:**

- **Prescription drugs represent highly regulated medications that are legally restricted to ensure patient safety.**
- **They can only be legally dispensed by a pharmacist upon receiving a valid order from a licensed medical professional.**
- **This strict restriction prevents the dangerous misuse of potent drugs with high risks of severe adverse effects.**

- प्रिस्क्रिप्शन दवाएं अत्यधिक विनियमित दवाओं का प्रतिनिधित्व करती हैं जो रोगी की सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए कानूनी रूप से प्रतिबंधित हैं।
- एक लाइसेंस प्राप्त चिकित्सा पेशेवर से वैध आदेश प्राप्त करने पर ही उन्हें कानूनी रूप से फार्मासिस्ट द्वारा वितरित किया जा सकता है।
- यह सख्त प्रतिबंध गंभीर प्रतिकूल प्रभावों के उच्च जोखिम वाली शक्तिशाली दवाओं के खतरनाक दुरुपयोग को रोकता है।

**Q39. Which of the following is considered the heart of the patient counselling session?**

- (a) Preparing for the session**
- (b) Opening of the session**
- (c) Counselling content**
- (d) Closing of the session**

**Q39. निम्नलिखित में से किसे रोगी परामर्श सत्र (patient counselling session) का हृदय माना जाता है?**

- (a) सत्र की तैयारी**
- (b) सत्र का उद्घाटन**
- (c) परामर्श सामग्री**
- (d) सत्र का समापन**

**Q39. Which of the following is considered the heart of the patient counselling session?**

- (a) Preparing for the session
- (b) Opening of the session
- (c) Counselling content**
- (d) Closing of the session

**Q39. निम्नलिखित में से किसे रोगी परामर्श सत्र (patient counselling session) का हृदय माना जाता है?**

- (a) सत्र की तैयारी
- (b) सत्र का उद्घाटन
- (c) परामर्श सामग्री**
- (d) सत्र का समापन

## Explanation:

- Patient counseling relies fundamentally on transferring accurate and critical clinical information.
  - The "counseling content"—which covers dosage, major side effects, and strict precautions—is the session's absolute core.
  - If the content is flawed or missing, the entire process completely fails to protect or educate the patient.
- रोगी परामर्श मौलिक रूप से सटीक और महत्वपूर्ण नैदानिक जानकारी को स्थानांतरित करने पर निर्भर करता है।
  - "परामर्श सामग्री" - जो खुराक, प्रमुख दुष्प्रभावों और सख्त सावधानियों को कवर करती है - सत्र का पूर्ण मूल है।
  - यदि सामग्री त्रुटिपूर्ण या गायब है, तो पूरी प्रक्रिया रोगी की सुरक्षा या शिक्षित करने में पूरी तरह से विफल हो जाती है।

**Q40. \_\_\_\_\_ is the specific antidote for Belladonna poisoning.**

- (a) Pralidoxime**
- (b) Atropine**
- (c) Pilocarpine**
- (d) Physostigmine**

**Q40. \_\_\_\_\_ बेलाडोना विषाक्तता के लिए विशिष्ट मारक (एंटीडोट) है।**

- (a) प्रालिडोक्साइम**
- (b) एट्रोपिन**
- (c) पिलोकार्पिन**
- (d) फाइसोस्टिग्माइन**

Q40. \_\_\_\_\_ is the specific antidote for Belladonna poisoning.

- (a) Pralidoxime
- (b) Atropine
- (c) Pilocarpine
- (d) Physostigmine**

Q40. \_\_\_\_\_ बेलाडोना विषाक्तता के लिए विशिष्ट मारक (एंटीडोट) है।

- (a) प्रालिडोक्साइम
- (b) एट्रोपिन
- (c) पिलोकार्पिन
- (d) फाइसोस्टिग्माइन**

## Explanation:

- **Belladonna plants contain toxic levels of atropine, causing massive, life-threatening anticholinergic blockades.**
  - **Physostigmine is a highly specific, reversible cholinesterase inhibitor capable of crossing the blood-brain barrier.**
  - **It safely raises acetylcholine levels to overcome the poison, effectively reversing both physical and neurological toxicity.**
- बेलाडोना के पौधों में एट्रोपिन का विषैला स्तर होता है, जिससे बड़े पैमाने पर, जीवन-धमकाने वाले एंटीकोलिनर्जिक ब्लॉक हो जाते हैं।
  - फाइसोस्टिग्माइन एक अत्यधिक विशिष्ट, प्रतिवर्ती कोलिनेस्टरेज़ अवरोधक है जो रक्त-मस्तिष्क बाधा को पार करने में सक्षम है।
  - यह जहर को दूर करने के लिए सुरक्षित रूप से एसिटाइलकोलिन के स्तर को बढ़ाता है, प्रभावी रूप से शारीरिक और तंत्रिका संबंधी विषाक्तता दोनों को उलट देता है।

**Q41. Noxious and unintended effects of drugs occurring in normal doses are known as**

- (A) Adverse drug reaction**
- (B) Drug abuse**
- (C) Toxic reaction**
- (D) Therapeutic effect**

**Q41. सामान्य खुराकों में होने वाली दवाओं के हानिकारक और अनपेक्षित प्रभावों को किस रूप में जाना जाता है:**

- (A) प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया**
- (B) नशीली दवाओं का दुरुपयोग**
- (C) विषैली प्रतिक्रिया**
- (D) चिकित्सीय प्रभाव**

**Q41. Noxious and unintended effects of drugs occurring in normal doses are known as**

- (A) Adverse drug reaction**
- (B) Drug abuse
- (C) Toxic reaction
- (D) Therapeutic effect

**Q41. सामान्य खुराकों में होने वाली दवाओं के हानिकारक और अनपेक्षित प्रभावों को किस रूप में जाना जाता है:**

- (A) प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया**
- (B) नशीली दवाओं का दुरुपयोग
- (C) विषैली प्रतिक्रिया
- (D) चिकित्सीय प्रभाव

## Explanation:

- **An Adverse Drug Reaction (ADR) is officially defined as any profoundly harmful, unintended pharmacological response.**
  - **Critically, this dangerous reaction happens even when the drug is taken at completely normal, therapeutic doses.**
  - **This clearly differentiates an ADR from a toxic reaction, which occurs explicitly due to taking a massive overdose.**
- एक प्रतिकूल दवा प्रतिक्रिया (ADR) को आधिकारिक तौर पर किसी भी गहरा हानिकारक, अनपेक्षित औषधीय प्रतिक्रिया के रूप में परिभाषित किया गया है।
  - गंभीर रूप से, यह खतरनाक प्रतिक्रिया तब भी होती है जब दवा पूरी तरह से सामान्य, चिकित्सीय खुराक पर ली जाती है।
  - यह स्पष्ट रूप से एक एडीआर (ADR) को एक विषैले प्रतिक्रिया से अलग करता है, जो स्पष्ट रूप से भारी ओवरडोज लेने के कारण होता है।

**Q42. Large volume parenteral are administered by**

- (A) Intramuscular**
- (B) Intrathecal**
- (C) Subcutaneous**
- (D) Intravenous**

**Q42. लार्ज वॉल्यूम पैरेंट्रल किसके द्वारा प्रशासित किए जाते हैं:**

- (A) इंट्रामस्क्युलर**
- (B) इंट्राथेकल**
- (C) उपचर्म**
- (D) अंतःशिरा**

**Q42. Large volume parenteral are administered by**

- (A) Intramuscular
- (B) Intrathecal
- (C) Subcutaneous
- (D) Intravenous**

**Q42. लार्ज वॉल्यूम पैरेंट्रल किसके द्वारा प्रशासित किए जाते हैं:**

- (A) इंट्रामस्क्युलर
- (B) इंट्राथेकल
- (C) उपचर्म
- (D) अंतःशिरा**

**Explanation:**

- **Large Volume Parenterals (LVPs) are sterile fluid bags containing 100 mL to several liters of aqueous solutions.**
  - **Because muscles and skin cannot physically absorb such massive fluid volumes, they must bypass these tissues.**
  - **They are infused strictly intravenously, allowing the patient's bloodstream to safely and rapidly accommodate the volume.**
- लार्ज वॉल्यूम पैरेंट्रल (LVPs) बाँझ (sterile) द्रव बैग होते हैं जिनमें 100 एमएल से लेकर कई लीटर तक जलीय घोल होते हैं।
  - चूंकि मांसपेशियां और त्वचा शारीरिक रूप से इतने बड़े तरल पदार्थ को अवशोषित नहीं कर सकती हैं, इसलिए उन्हें इन ऊतकों को दरकिनार करना चाहिए।
  - उन्हें कड़ाई से अंतःशिरा (नसों में) दिया जाता है, जिससे रोगी का रक्तप्रवाह सुरक्षित रूप से और तेजी से तरल को समायोजित कर पाता है।

**Q43. Ambulatory patients are**

- (a) Required to admit in the ward for treatment**
- (b) Required to go home after taking treatment in OPD**
- (c) Require emergency treatment**
- (d) None of the above**

**Q43. एम्बुलेटरी मरीज़ (Ambulatory patients) होते हैं:**

- (a) इलाज के लिए वार्ड में भर्ती होना आवश्यक है**
- (b) ओपीडी में इलाज कराने के बाद घर जाना आवश्यक है**
- (c) आपातकालीन उपचार की आवश्यकता है**
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं**

**Q43. Ambulatory patients are**

(a) Required to admit in the ward for treatment

**(b) Required to go home after taking treatment in OPD**

(c) Require emergency treatment

(d) None of the above

**Q43. एम्बुलेटरी मरीज़ (Ambulatory patients) होते हैं:**

(a) इलाज के लिए वार्ड में भर्ती होना आवश्यक है

**(b) ओपीडी में इलाज कराने के बाद घर जाना आवश्यक है**

(c) आपातकालीन उपचार की आवश्यकता है

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Explanation:**

- **Ambulatory patients strictly represent the outpatient demographic who are fully capable of walking independently.**
- **They physically visit the Outpatient Department (OPD) for their prescribed diagnosis, consultation, and minor procedures.**
- **Following their treatment session and medication dispensing, they immediately return to their own homes.**

- एम्बुलेटरी रोगी कड़ाई से बाहरी रोगी (आउट पेशेंट) जनसांख्यिकीय का प्रतिनिधित्व करते हैं जो स्वतंत्र रूप से चलने में पूरी तरह सक्षम हैं।
- वे अपने निर्धारित निदान, परामर्श और छोटी प्रक्रियाओं के लिए शारीरिक रूप से बाह्य रोगी विभाग (OPD) जाते हैं।
- अपने उपचार सत्र और दवा वितरण के बाद, वे तुरंत अपने घरों को लौट जाते हैं।

**Q44. Which of the following can be used for counteraction of poisoning caused by organophosphorus compounds**

- (a) Naloxone**
- (b) Pethidine**
- (c) Pralidoxime**
- (d) Charcoal**

**Q44. ऑर्गेनोफॉस्फोरस यौगिकों के कारण होने वाली विषाक्तता के प्रतिकार (counteraction) के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है:**

- (1) नालोक्सोन**
- (2) पेथिडीन**
- (3) प्रालिडोक्साइम**
- (4) चारकोल**

Q44. Which of the following can be used for counteraction of poisoning caused by organophosphorus compounds

- (a) Naloxone
- (b) Pethidine
- (c) Pralidoxime**
- (d) Charcoal

Q44. ऑर्गेनोफॉस्फोरस यौगिकों के कारण होने वाली विषाक्तता के प्रतिकार (counteraction) के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जा सकता है:

- (1) नालोक्सोन
- (2) पेथिडीन
- (3) प्रालिडोक्साइम**
- (4) चारकोल

## Explanation:

- **Organophosphates fatally paralyze the body by permanently binding to the critical enzyme acetylcholinesterase.**
  - **Pralidoxime acts as a specialized chemical reactivator, breaking the toxic bond and freeing the trapped enzyme.**
  - **It must be administered rapidly to prevent the chemical bond from "aging" into an irreversible, lethal state.**
- ऑर्गेनोफॉस्फेट महत्वपूर्ण एंजाइम एसिटाइलकोलिनेस्टरेज से स्थायी रूप से जुड़कर शरीर को घातक रूप से पंगु बना देते हैं।
  - प्रालिडोक्साइम एक विशेष रासायनिक पुनर्सक्रियक के रूप में कार्य करता है, जो विषाक्त बंधन को तोड़ता है और फंसे हुए एंजाइम को मुक्त करता है।
  - रासायनिक बंधन को एक अपरिवर्तनीय, घातक अवस्था में "उम्र बढ़ने" (aging) से रोकने के लिए इसे तेजी से दिया जाना चाहिए।

**Q45. First aid treatment of the Snake bite poisoning include**

- (a) Application of firm pressure over the bitten area
- (b) Immobilization of the limb to minimise the spread of the venom
- (c) Both a and b
- (d) None of the above

**Q45. सांप के काटने की विषाक्तता के प्राथमिक उपचार में शामिल हैं:**

- (a) काटे गए क्षेत्र पर दृढ़ दबाव डालना
- (b) जहर के प्रसार को कम करने के लिए अंग को स्थिर करना
- (c) a और b दोनों
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Q45. First aid treatment of the Snake bite poisoning include**

- (a) Application of firm pressure over the bitten area
- (b) Immobilization of the limb to minimise the spread of the venom
- (c) Both a and b**
- (d) None of the above

**Q45. सांप के काटने की विषाक्तता के प्राथमिक उपचार में शामिल हैं:**

- (a) काटे गए क्षेत्र पर दृढ़ दबाव डालना
- (b) जहर के प्रसार को कम करने के लिए अंग को स्थिर करना
- (c) a और b दोनों**
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

## Explanation:

- Immediate first aid for a snake bite strictly involves applying firm, consistent pressure directly over the wound.
- **Complete immobilization of the affected limb using a splint is absolutely critical to restrict muscle movement.**
- **These physical measures severely slow the deadly venom from spreading rapidly through the patient's lymphatic system.**
- सांप के काटने के लिए तत्काल प्राथमिक चिकित्सा में घाव के ऊपर सीधा, लगातार दबाव डालना सख्ती से शामिल है।
- मांसपेशियों की गति को प्रतिबंधित करने के लिए स्प्लिंट का उपयोग करके प्रभावित अंग का पूर्ण स्थिरीकरण बिल्कुल महत्वपूर्ण है।
- ये शारीरिक उपाय घातक जहर को रोगी के लसीका तंत्र (lymphatic system) के माध्यम से तेजी से फैलने से गंभीर रूप से धीमा कर देते हैं।

**Q46. Which of the following condition is not associated with ischemic heart disease**

- (a) Angina pectoris**
- (b) atherosclerosis**
- (c) Myocardial infarction**
- (d) Congestive heart failure**

**Q46. निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति इस्केमिक (ischemic) हृदय रोग से जुड़ी नहीं है:**

- (a) एनजाइना पेक्टोरिस**
- (b) एथेरोस्क्लेरोसिस**
- (c) मायोकार्डियल इन्फ्रक्शन**
- (d) कंजेस्टिव हार्ट फेल्योर**

**Q46. Which of the following condition is not associated with ischemic heart disease**

- (a) Angina pectoris
- (b) atherosclerosis
- (c) Myocardial infarction
- (d) Congestive heart failure**

**Q46. निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति इस्केमिक (ischemic) हृदय रोग से जुड़ी नहीं है:**

- (a) एनजाइना पेक्टोरिस
- (b) एथेरोस्क्लेरोसिस
- (c) मायोकार्डियल इन्फ्रक्शन
- (d) कंजेस्टिव हार्ट फेल्योर**

## Explanation:

- **Ischemic heart disease specifically describes restricted, insufficient blood flow and oxygen to the heart muscle itself.**
- **Atherosclerosis strongly causes this ischemia, leading directly to excruciating conditions like angina and myocardial infarctions.**
- **Congestive heart failure denotes a weakened pumping action; while it can result from ischemia, it is not an ischemic condition itself.**

- इस्केमिक हृदय रोग विशेष रूप से हृदय की मांसपेशियों में प्रतिबंधित, अपर्याप्त रक्त प्रवाह और ऑक्सीजन का वर्णन करता है।
- एथेरोस्क्लेरोसिस इस इस्किमिया का दृढ़ता से कारण बनता है, जिससे सीधे एनजाइना और मायोकार्डियल इन्फ्रक्शन जैसी कष्टदायी स्थितियां होती हैं।
- कंजेस्टिव हार्ट फेल्योर एक कमजोर पंपिंग क्रिया को दर्शाता है; हालांकि यह इस्किमिया के परिणामस्वरूप हो सकता है, यह स्वयं एक इस्केमिक स्थिति नहीं है।

**Q47. During viral infections..... count may increase**

- (a) Lymphocytes**
- (b) Basophils**
- (c) RBC**
- (d) Neutrophils**

**Q47. वायरल संक्रमण के दौरान..... की संख्या बढ़ सकती है:**

- (a) लिम्फोसाइट्स**
- (b) बेसोफिल**
- (c) आरबीसी (RBC)**
- (d) न्यूट्रोफिल**

**Q47. During viral infections..... count may increase**

- (a) Lymphocytes**
- (b) Basophils**
- (c) RBC**
- (d) Neutrophils**

**Q47. वायरल संक्रमण के दौरान..... की संख्या बढ़ सकती है:**

- (a) लिम्फोसाइट्स**
- (b) बेसोफिल**
- (c) आरबीसी (RBC)**
- (d) न्यूट्रोफिल**

## Explanation:

- Lymphocytes are highly specialized white blood cells forming the core defensive line against aggressive viral pathogens.
- **When a dangerous virus invades, the human immune system aggressively multiplies lymphocytes to destroy the threat.**
- **Therefore, a significantly elevated lymphocyte count in a blood test strongly indicates a severe viral infection.**

- लिम्फोसाइट्स अत्यधिक विशिष्ट श्वेत रक्त कोशिकाएं हैं जो आक्रामक वायरल रोगजनकों के खिलाफ मुख्य रक्षात्मक रेखा बनाती हैं।
- जब कोई खतरनाक वायरस आक्रमण करता है, तो मानव प्रतिरक्षा प्रणाली खतरे को नष्ट करने के लिए लिम्फोसाइट्स को आक्रामक रूप से गुणा करती है।
- इसलिए, रक्त परीक्षण में लिम्फोसाइटों की काफी बढ़ी हुई संख्या एक गंभीर वायरल संक्रमण का दृढ़ता से संकेत देती है।

**Q48. Following drug is used in Atropine poisoning**

- (a) Physostigmine
- (b) Pilocarpine
- (c) Scopolamine
- (d) None of the above

**Q48. एट्रोपिन विषाक्तता में निम्नलिखित दवा का उपयोग किया जाता है:**

- (a) फाइसोस्टिग्माइन
- (b) पिलोकार्पिन
- (c) स्कोपोलामाइन
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Q48. Following drug is used in Atropine poisoning**

- (a) Physostigmine**
- (b) Pilocarpine**
- (c) Scopolamine**
- (d) None of the above**

**Q48. एट्रोपिन विषाक्तता में निम्नलिखित दवा का उपयोग किया जाता है:**

- (a) फाइसोस्टिग्माइन**
- (b) पिलोकार्पिन**
- (c) स्कोपोलामाइन**
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं**

## Explanation:

- **Atropine poisoning forcefully blocks the body's muscarinic receptors, causing life-threatening central and peripheral anticholinergic crises.**
- **Physostigmine directly inhibits cholinesterase, enabling massive amounts of acetylcholine to safely flood the blocked synapses.**
- **This flood completely overpowers the atropine blockade, acting as a highly effective, targeted, and life-saving antidote.**

- एट्रोपिन विषाक्तता बलपूर्वक शरीर के मस्कैरेनिक रिसेप्टर्स को अवरुद्ध करती है, जिससे जीवन-धमकाने वाले केंद्रीय और परिधीय एंटीकोलिनर्जिक संकट पैदा होते हैं।
- फाइसोस्टिग्माइन सीधे कोलिनेस्टरेज़ को रोकता है, जिससे अवरुद्ध सिनेप्स में एसिटाइलकोलिन की भारी मात्रा सुरक्षित रूप से प्रवाहित होती है।
- यह प्रवाह पूरी तरह से एट्रोपिन नाकाबंदी पर हावी हो जाता है, जो एक अत्यधिक प्रभावी, लक्षित और जीवन रक्षक एंटीडोट के रूप में कार्य करता है।

**Q49. What is C in the full form of CUDD system**

- (a) Critical
- (b) Centralised
- (c) Cosmetic
- (d) Cardiac

**Q49. CUDD प्रणाली के पूर्ण रूप में C क्या है:**

- (a) क्रिटिकल
- (b) केंद्रीकृत
- (c) कॉस्मेटिक
- (d) कार्डिएक

Q49. What is C in the full form of CUDD system

- (a) Critical
- (b) Centralised**
- (c) Cosmetic
- (d) Cardiac

Q49. CUDD प्रणाली के पूर्ण रूप में C क्या है:

- (a) क्रिटिकल
- (b) केंद्रीकृत**
- (c) कॉस्मेटिक
- (d) कार्डिएक

## Explanation:

- In hospital pharmacy terminology, the CUDD acronym officially expands to Centralised Unit Dose Dispensing system.
- The "Centralised" aspect dictates that every single patient dose is prepared within one main, secure central pharmacy.
- This highly organized model effectively eliminates redundant drug stocks across scattered hospital wards, dramatically reducing errors.
- अस्पताल फार्मसी शब्दावली में, CUDD संक्षिप्त नाम आधिकारिक तौर पर सेंट्रलाइज्ड यूनिट डोज डिस्पेंसिंग सिस्टम के रूप में विस्तारित होता है।
- "केंद्रीकृत" पहलू यह तय करता है कि प्रत्येक रोगी की खुराक एक मुख्य, सुरक्षित केंद्रीय फार्मसी के भीतर तैयार की जाती है।
- यह अत्यधिक संगठित मॉडल प्रभावी ढंग से बिखरे हुए अस्पताल वार्डों में अनावश्यक दवाओं भंडार को समाप्त करता है, जिससे त्रुटियां काफी कम हो जाती हैं।

**Q50. Following drug should be labelled warning avoid alcoholic drink**

- (a) Minocycline**
- (b) Nitrofurantoin**
- (c) Metronidazole**
- (d) Amoxycillin**

**Q50. निम्नलिखित दवा पर शराब से बचने की चेतावनी का लेबल लगा होना चाहिए:**

- (a) माइनोसाइक्लिन**
- (b) नाइट्रोफ्यूरेंटोइन**
- (c) मेट्रोनिडाज़ोल**
- (d) एमोक्सिसिलिन**

**Q50. Following drug should be labelled warning avoid alcoholic drink**

- (a) Minocycline
- (b) Nitrofurantoin
- (c) Metronidazole**
- (d) Amoxycillin

**Q50. निम्नलिखित दवा पर शराब से बचने की चेतावनी का लेबल लगा होना चाहिए:**

- (a) माइनोसाइक्लिन
- (b) नाइट्रोफ्यूरेंटोइन
- (c) मेट्रोनिडाज़ोल**
- (d) एमोक्सिसिलिन

## Explanation:

- **Metronidazole completely alters the liver's ability to safely process and eliminate consumed alcohol.**
  - **Combining the two inevitably triggers a severe disulfiram-like reaction characterized by intense vomiting and dangerous tachycardia.**
  - **Pharmacists must strictly attach a prominent warning label explicitly forbidding alcohol consumption during the treatment course.**
- **मेट्रोनिडाज़ोल सेवन की गई शराब को सुरक्षित रूप से संसाधित करने और समाप्त करने की यकृत की क्षमता को पूरी तरह से बदल देता है।**
  - **दोनों को मिलाने से अनिवार्य रूप से एक गंभीर डाइसल्फिरम जैसी प्रतिक्रिया शुरू हो जाती है जो तीव्र उल्टी और खतरनाक क्षिप्रहृदयता (tachycardia) की विशेषता है।**
  - **फार्मासिस्टों को उपचार के दौरान शराब के सेवन को स्पष्ट रूप से मना करने वाला एक प्रमुख चेतावनी लेबल सख्ती से लगाना चाहिए।**



**UPSSSC PHARMACIST**

**THANK**

**YOU!**



**DOWNLOAD PHARMACY INDIA MOBILE APP FROM PLAYSTORE**



# UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST  
SYLLABUS



IMPORTANT  
TOPICS



EXAM  
FOCUSED



SUCCESS  
GUARANTEED



FREE  
SHIPPING

BILINGUAL  
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY  
TOPPERS



ORDER NOW

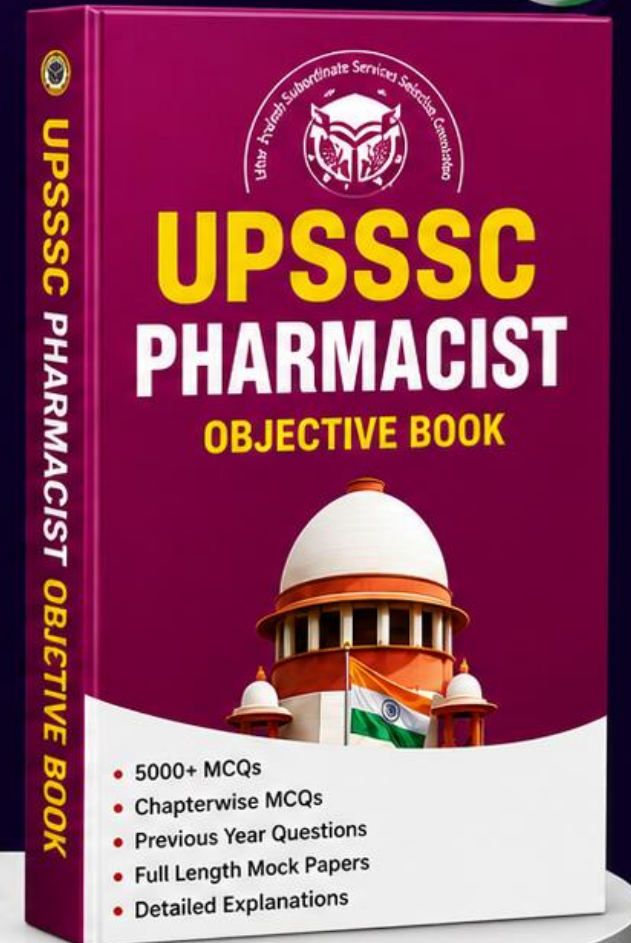
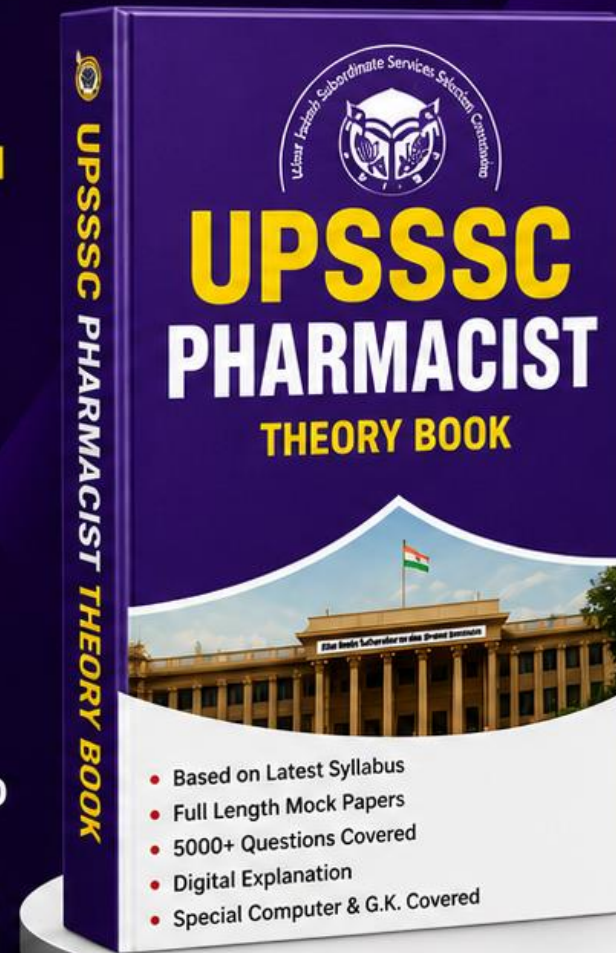
ON



Flipkart



6395596959  
8006781759



# Visit – [www.pharmacyindia.co.in](http://www.pharmacyindia.co.in)



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

The screenshot shows the homepage of the Pharmacy India website. At the top left is the logo for 'PHARMACY INDIA'. To its right is a call-to-action box with the text 'Visit – [www.pharmacyindia.co.in](http://www.pharmacyindia.co.in) Website for Pharma Updates'. Below this is a navigation menu with links for HOME, RRB PHARMACIST, DPEE, CGHS PHARMACIST, QUIZ, CURRENT AFFAIRS, JOBS, PAPERS, PHARMACY, and ACCOUNT. The main content area features a list of social media groups with 'Join Now' buttons: WhatsApp D. Pharma Group, Telegram D. Pharma Group, Telegram Group Latest Pharma Jobs, Telegram B. Pharma Group, Telegram Medicine Update Group, and WhatsApp B. Pharma/ GPAT Channel. On the right side, there is a 'FOLLOW US –' section with icons for Facebook, YouTube, Instagram, LinkedIn, Telegram, and WhatsApp. At the bottom right, there is a 'RECENT POSTS' section and a Windows activation watermark.

**DAILY UPDATES**

जुड़िए **PHARMACY INDIA**  
के साथ.....

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

