

# UPSSSC



## PHARMACIST

| Part | Section                      | No. of Questions | Marks |
|------|------------------------------|------------------|-------|
| I    | Subject Knowledge (Pharmacy) | 65               | 65    |
| II   | Computer & IT Information    | 15               | 15    |
| III  | General Knowledge of UP      | 20               | 20    |
|      | Total                        | 100              | 100   |

**PAPER-1**



**TIME : 10:30 AM**

# FULL MOCK

# पेपर से पहले पेपर





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**



**1. What is the fundamental difference between Quality Assurance (QA) and Quality Control (QC)?**

**(a) QA focuses on identifying defects, while QC focuses on preventing them**

**(b) QA is process-oriented (defect prevention), while QC is product-oriented (defect identification)**

**(c) QA is performed by machines, while QC is performed by humans**

**(d) There is absolutely no difference between them**

**1. गुणवत्ता आश्वासन (क्यूए) और गुणवत्ता नियंत्रण (क्यूसी) के बीच मूलभूत अंतर क्या है?**

(a) क्यूए दोषों की पहचान करने पर केंद्रित है, जबकि क्यूसी उन्हें रोकने पर केंद्रित है

(b) क्यूए प्रक्रिया-उन्मुख है (दोष निवारण), जबकि क्यूसी उत्पाद-उन्मुख है (दोष पहचान)

(c) क्यूए मशीनों द्वारा किया जाता है, जबकि क्यूसी मनुष्यों द्वारा किया जाता है

(d) उनके बीच बिल्कुल कोई अंतर नहीं है

**1. What is the fundamental difference between Quality Assurance (QA) and Quality Control (QC)?**

**(a) QA focuses on identifying defects, while QC focuses on preventing them**

**(b) QA is process-oriented (defect prevention), while QC is product-oriented (defect identification)**

**(c) QA is performed by machines, while QC is performed by humans**

**(d) There is absolutely no difference between them**

**1. गुणवत्ता आश्वासन (क्यूए) और गुणवत्ता नियंत्रण (क्यूसी) के बीच मूलभूत अंतर क्या है?**

**(a) क्यूए दोषों की पहचान करने पर केंद्रित है, जबकि क्यूसी उन्हें रोकने पर केंद्रित है**

**(b) क्यूए प्रक्रिया-उन्मुख है (दोष निवारण), जबकि क्यूसी उत्पाद-उन्मुख है (दोष पहचान)**

**(c) क्यूए मशीनों द्वारा किया जाता है, जबकि क्यूसी मनुष्यों द्वारा किया जाता है**

**(d) उनके बीच बिल्कुल कोई अंतर नहीं है**

**Explanation:**

- **Quality Assurance sets up the systems and processes to ensure defects do not occur.**
  - **Quality Control involves the actual testing of the final product to catch any defects.**
  - **QA is proactive and continuous, whereas QC is a reactive, end-stage evaluation.**
- (गुणवत्ता आश्वासन यह सुनिश्चित करने के लिए प्रणालियों और प्रक्रियाओं को स्थापित करता है कि दोष उत्पन्न न हों।)
  - (गुणवत्ता नियंत्रण में किसी भी दोष को पकड़ने के लिए अंतिम उत्पाद का वास्तविक परीक्षण शामिल होता है।)
  - (क्यूए सक्रिय और निरंतर है, जबकि क्यूसी एक प्रतिक्रियाशील, अंतिम चरण का मूल्यांकन है।)

2. According to the Indian Pharmacopoeia (IP), what is the acceptable limit for weight loss in the tablet friability test?

- (a) Not more than 0.5%
- (b) Not more than 1.0%
- (c) Not more than 2.0%
- (d) Not more than 5.0%

2. भारतीय फार्माकोपिया के अनुसार, टैबलेट भंगुरता (फ्रायबिलिटी) परीक्षण में वजन घटाने की स्वीकार्य सीमा क्या है?

- (a) शून्य दशमलव पांच प्रतिशत से अधिक नहीं
- (b) एक प्रतिशत से अधिक नहीं
- (c) दो प्रतिशत से अधिक नहीं
- (d) पांच प्रतिशत से अधिक नहीं

2. According to the Indian Pharmacopoeia (IP), what is the acceptable limit for weight loss in the tablet friability test?

- (a) Not more than 0.5%
- (b) Not more than 1.0%**
- (c) Not more than 2.0%
- (d) Not more than 5.0%

2. भारतीय फार्माकोपिया के अनुसार, टैबलेट भंगुरता (फ्रायबिलिटी) परीक्षण में वजन घटाने की स्वीकार्य सीमा क्या है?

- (a) शून्य दशमलव पांच प्रतिशत से अधिक नहीं
- (b) एक प्रतिशत से अधिक नहीं**
- (c) दो प्रतिशत से अधिक नहीं
- (d) पांच प्रतिशत से अधिक नहीं

**Explanation:**

- **The friability test determines how well a tablet can withstand mechanical shocks during transport.**
- **It is conducted using a Roche Friabilator tumbling the tablets for one hundred revolutions.**
- **A weight loss of maximum one percent is considered pharmaceutically acceptable.**

- (भंगुरता परीक्षण यह निर्धारित करता है कि एक टैबलेट परिवहन के दौरान यांत्रिक झटकों को कितनी अच्छी तरह सहन कर सकती है।)
- (यह रोश फ्रायबिलेटर का उपयोग करके गोलियों को एक सौ चक्कर घुमाकर किया जाता है।)
- (अधिकतम एक प्रतिशत वजन घटाने को औषधीय रूप से स्वीकार्य माना जाता है।)

3. What is the standard disintegration time for conventional, uncoated tablets as per the pharmacopoeia?

- (a) 5 minutes
- (b) 15 minutes
- (c) 30 minutes
- (d) 60 minutes

3. फार्माकोपिया के अनुसार पारंपरिक, बिना लेप वाली (अनकोटेड) गोलियों के लिए मानक संविघटन (टूटने का) समय क्या है?

- (a) पांच मिनट
- (b) पंद्रह मिनट
- (c) तीस मिनट
- (d) साठ मिनट

3. What is the standard disintegration time for conventional, uncoated tablets as per the pharmacopoeia?

- (a) 5 minutes
- (b) 15 minutes**
- (c) 30 minutes
- (d) 60 minutes

3. फार्माकोपिया के अनुसार पारंपरिक, बिना लेप वाली (अनकोटेड) गोलियों के लिए मानक संविघटन (टूटने का) समय क्या है?

- (a) पांच मिनट
- (b) पंद्रह मिनट**
- (c) तीस मिनट
- (d) साठ मिनट

**Explanation:**

- **Disintegration is the process where a tablet breaks down into smaller granules in a fluid.**
- **Uncoated tablets must completely disintegrate within fifteen minutes in water at body temperature.**
- **This ensures the drug is rapidly made available for dissolution and absorption in the stomach.**

- (संविघटन वह प्रक्रिया है जहां एक गोली तरल पदार्थ में छोटे कणों में टूट जाती है।)
- (बिना लेप वाली गोलियों को शरीर के तापमान पर पानी में पंद्रह मिनट के भीतर पूरी तरह से टूट जाना चाहिए।)
- (यह सुनिश्चित करता है कि दवा पेट में घुलने और अवशोषण के लिए तेजी से उपलब्ध हो।)

4. Which of the following instruments is classically used in Quality Control to measure tablet hardness?

- (a) Roche Friabilator
- (b) Monsanto Tester
- (c) Pycnometer
- (d) Viscometer

4. गुणवत्ता नियंत्रण में टैबलेट की कठोरता को मापने के लिए क्लासिक रूप से निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (a) रोश फ्रायबिलेटर
- (b) मोनसैंटो परीक्षक
- (c) पिकनोमीटर
- (d) विस्कोमीटर

4. Which of the following instruments is classically used in Quality Control to measure tablet hardness?

- (a) Roche Friabilator
- (b) Monsanto Tester**
- (c) Pycnometer
- (d) Viscometer

4. गुणवत्ता नियंत्रण में टैबलेट की कठोरता को मापने के लिए क्लासिक रूप से निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (a) रोश फ्रायबिलेटर
- (b) मोनसैंटो परीक्षक**
- (c) पिकनोमीटर
- (d) विस्कोमीटर

**Explanation:**

- **Hardness indicates the crushing strength required to break a tablet diametrically.**
- **The Monsanto and Pfizer testers are the most common mechanical instruments used for this.**
- **Appropriate hardness ensures the tablet does not break in the blister pack but dissolves properly inside the body.**

- (कठोरता एक टैबलेट को व्यास के अनुसार तोड़ने के लिए आवश्यक कर्चलने की शक्ति को इंगित करती है।)
- (मोनसैंटो और फाइजर परीक्षक इसके लिए उपयोग किए जाने वाले सबसे आम यांत्रिक उपकरण हैं।)
- (उचित कठोरता यह सुनिश्चित करती है कि टैबलेट ब्लिस्टर पैक में न टूटे बल्कि शरीर के अंदर ठीक से घुल जाए।)

5. The LAL (Limulus Amebocyte Lysate) test is specifically performed to detect the presence of:

- (a) Fungal spores
- (b) Heavy metals
- (c) Bacterial endotoxins (Pyrogens)
- (d) Particulate matter

5. एलएएल (लिमूलस अमीबोसाइट लाइसेट) परीक्षण विशेष रूप से किसकी उपस्थिति का पता लगाने के लिए किया जाता है?

- (a) फंगल बीजाणु
- (b) भारी धातु
- (c) जीवाणु अंतर्विष (पायरोजन)
- (d) कण पदार्थ

5. The LAL (Limulus Amebocyte Lysate) test is specifically performed to detect the presence of:

(a) Fungal spores

(b) Heavy metals

(c) Bacterial endotoxins (Pyrogens)

(d) Particulate matter

5. एलएएल (लिमूलस अमीबोसाइट लाइसेट) परीक्षण विशेष रूप से किसकी उपस्थिति का पता लगाने के लिए किया जाता है?

(a) फंगल बीजाणु

(b) भारी धातु

(c) जीवाणु अंतर्विष (पायरोजन)

(d) कण पदार्थ

**Explanation:**

- Endotoxins are toxic residues left behind by dead gram-negative bacteria that cause severe fever.
- The LAL reagent reacts and forms a thick gel in the presence of these dangerous toxins.
- It is a highly sensitive in-vitro test replacing the older rabbit pyrogen test.

- (अंतर्विष मृत ग्राम-नकारात्मक बैक्टीरिया द्वारा छोड़े गए विषैले अवशेष हैं जो गंभीर बुखार का कारण बनते हैं।)
- (एलएएल अभिकर्मक इन खतरनाक विषाक्त पदार्थों की उपस्थिति में प्रतिक्रिया करता है और एक गाढ़ा जेल बनाता है।)
- (यह एक अत्यधिक संवेदनशील इन-विट्रो परीक्षण है जो पुराने खरगोश पायरोजन परीक्षण की जगह लेता है।)

6. What is the biological source of the reagent used in the LAL test?

- (a) The blood of a healthy rabbit
- (b) The blue blood of the Horseshoe crab
- (c) The serum of a white mouse
- (d) The plasma of a guinea pig

6. एलएएल (LAL) परीक्षण में उपयोग किए जाने वाले अभिकर्मक का जैविक स्रोत क्या है?

- (a) स्वस्थ खरगोश का रक्त
- (b) हॉर्सशू केकड़े का नीला रक्त
- (c) सफेद चूहे का सीरम
- (d) गिनी पिग का प्लाज्मा

6. What is the biological source of the reagent used in the LAL test?

(a) The blood of a healthy rabbit

**(b) The blue blood of the Horseshoe crab**

(c) The serum of a white mouse

(d) The plasma of a guinea pig

6. एलएएल (LAL) परीक्षण में उपयोग किए जाने वाले अभिकर्मक का जैविक स्रोत क्या है?

(a) स्वस्थ खरगोश का रक्त

**(b) हॉर्सशू केकड़े का नीला रक्त**

(c) सफेद चूहे का सीरम

(d) गिनी पिग का प्लाज्मा

**Explanation:**

- The reagent is extracted from the amebocytes of the Atlantic horseshoe crab (*Limulus polyphemus*).
- Its blood is uniquely copper-based and turns blue when exposed to air.
- The amebocytes instantly clot when they come into contact with bacterial endotoxins.

- (अभिकर्मक अटलांटिक हॉर्सशू केकड़े (लिमुलस पॉलीफेमस) के अमीबोसाइट्स से निकाला जाता है।)
- (इसका रक्त विशिष्ट रूप से तांबे पर आधारित होता है और हवा के संपर्क में आने पर नीला हो जाता है।)
- (जब अमीबोसाइट्स जीवाणु अंतर्विष के संपर्क में आते हैं तो वे तुरंत थक्का बना लेते हैं।)



# UPSSSC PHARMACIST CRASH COURSE



## Course Features -

- ✓ Live Classes
- ✓ Previous Year Papers
- ✓ Practice Model Papers
- ✓ 120+ Guidance Classes
- ✓ Class Pdf Notes
- ✓ 500+ Pre Recorded Lectures
- ✓ Topicwise Test Series
- ✓ Non-Pharma Test Series

**560  
POST**

 **6395596959  
8006781759**

**ADMISSION OPEN  
1<sup>st</sup> MARCH**



**LIVE CLASS STARTING FROM 1<sup>st</sup> APRIL 2026**

**For Admission Related Queries Call**

 **6395596959**

 **8006781759**

 **9027568447**

 **9258534641**

**अब क्लासेज हिंदी**

**और इंग्लिश**

**दोनों भाषाओ में होगी।**

**+ PDF Notes**

**CLICK ON BANNER  
TO GET DETAILS**

7. According to the United States Pharmacopeia (USP), Dissolution Apparatus Type 2 is also known as:

- (a) Basket apparatus
- (b) Paddle apparatus
- (c) Reciprocating cylinder
- (d) Flow-through cell

7. संयुक्त राज्य अमेरिका फार्माकोपिया (यूएसपी) के अनुसार, विघटन (डिसोल्यूशन) उपकरण प्रकार 2 को किस नाम से जाना जाता है?

- (a) टोकरी (बास्केट) उपकरण
- (b) चप्पू (पैडल) उपकरण
- (c) प्रत्यागामी सिलेंडर
- (d) प्रवाह-श्रू सेल

7. According to the United States Pharmacopeia (USP), Dissolution Apparatus Type 2 is also known as:

- (a) Basket apparatus
- (b) Paddle apparatus**
- (c) Reciprocating cylinder
- (d) Flow-through cell

7. संयुक्त राज्य अमेरिका फार्माकोपिया (यूएसपी) के अनुसार, विघटन (डिसोल्यूशन) उपकरण प्रकार 2 को किस नाम से जाना जाता है?

- (a) टोकरी (बास्केट) उपकरण
- (b) चप्पू (पैडल) उपकरण**
- (c) प्रत्यागामी सिलेंडर
- (d) प्रवाह-श्रू सेल

**Explanation:**

- **USP Type 1 is the Basket apparatus, while USP Type 2 is the Paddle apparatus.**
- **The paddle method is the most widely used standard for testing the dissolution of conventional tablets.**
- **It accurately simulates the churning action of the human stomach to measure drug release.**

- (यूएसपी प्रकार 1 बास्केट उपकरण है, जबकि यूएसपी प्रकार 2 पैडल उपकरण है।)
- (पैडल विधि पारंपरिक गोलियों के विघटन के परीक्षण के लिए सबसे व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला मानक है।)
- (यह दवा की रिहाई को मापने के लिए मानव पेट की मथने वाली क्रिया का सटीक अनुकरण करता है।)

8. In the ICH (International Council for Harmonisation) guidelines, the "Q" series strictly deals with:

- (a) Quality
- (b) Quantity
- (c) Qualification
- (d) Quarantines

8. आईसीएच दिशानिर्देशों में, "क्यू" (Q) श्रृंखला कड़ाई से किससे संबंधित है?

- (a) गुणवत्ता (क्वालिटी)
- (b) मात्रा
- (c) योग्यता
- (d) संगरोध (क्वारंटाइन)

8. In the ICH (International Council for Harmonisation) guidelines, the "Q" series strictly deals with:

- (a) Quality
- (b) Quantity
- (c) Qualification
- (d) Quarantines

8. आईसीएच दिशानिर्देशों में, "क्यू" (Q) श्रृंखला कड़ाई से किससे संबंधित है?

- (a) गुणवत्ता (क्वालिटी)
- (b) मात्रा
- (c) योग्यता
- (d) संगरोध (क्वारंटाइन)

**Explanation:**

- The ICH guidelines are divided into four main categories: Quality, Safety, Efficacy, and Multidisciplinary.
- The 'Q' series covers stability, analytical validation, impurities, and overall product quality.
- Adhering to these global guidelines allows drugs to be registered internationally without repetitive testing.

- (आईसीएच दिशानिर्देशों को चार मुख्य श्रेणियों में बांटा गया है: गुणवत्ता, सुरक्षा, प्रभावकारिता और बहु-विषयक।)
- ('क्यू' श्रृंखला स्थिरता, विश्लेषणात्मक सत्यापन, अशुद्धियों और समग्र उत्पाद की गुणवत्ता को कवर करती है।)
- (इन वैश्विक दिशानिर्देशों का पालन करने से दवाओं को बार-बार परीक्षण के बिना अंतरराष्ट्रीय स्तर पर पंजीकृत किया जा सकता है।)

9. Which specific Quality Control test is performed entirely to ensure the proper sealing of glass ampoules?

- (a) Sterility test
- (b) Pyrogen test
- (c) Leaker test (Dye bath test)
- (d) Clarity test

9. कांच के एम्प्यूलस की उचित सीलिंग (पैकिंग) सुनिश्चित करने के लिए विशेष रूप से कौन सा गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण किया जाता है?

- (a) बाँझपन परीक्षण
- (b) पायरोजन परीक्षण
- (c) रिसाव परीक्षण (डाई बाथ परीक्षण)
- (d) स्पष्टता परीक्षण

9. Which specific Quality Control test is performed entirely to ensure the proper sealing of glass ampoules?

- (a) Sterility test
- (b) Pyrogen test
- (c) Leaker test (Dye bath test)
- (d) Clarity test

9. कांच के एम्प्यूलस की उचित सीलिंग (पैकिंग) सुनिश्चित करने के लिए विशेष रूप से कौन सा गुणवत्ता नियंत्रण परीक्षण किया जाता है?

- (a) बाँझपन परीक्षण
- (b) पायरोजन परीक्षण
- (c) रिसाव परीक्षण (डाई बाथ परीक्षण)
- (d) स्पष्टता परीक्षण

**Explanation:**

- Ampoules are submerged in a colored dye solution (usually methylene blue) inside a vacuum chamber.
- If the ampoule seal is defective, the vacuum forces the dye inside the glass.
- This visibly detects microscopic cracks, preventing microbial contamination from entering the sterile drug.

- (एम्प्यूलस को एक निर्वात कक्ष के अंदर रंगीन डाई के घोल (आमतौर पर मेथिलीन ब्लू) में डुबोया जाता है।)
- (यदि एम्प्यूल की सील दोषपूर्ण है, तो निर्वात कांच के अंदर डाई को धकेल देता है।)
- (यह सूक्ष्म दरारों का स्पष्ट रूप से पता लगाता है, जिससे माइक्रोबियल संदूषण को बाँझ दवा में प्रवेश करने से रोका जा सकता है।)

**10. In the traditional in-vivo Pyrogen test, which animal model is utilized to detect fever-causing substances?**

- (a) White mice**
- (b) Guinea pigs**
- (c) Healthy adult rabbits**
- (d) Rhesus monkeys**

**10. पारंपरिक इन-विवो पायरोजन परीक्षण में, बुखार पैदा करने वाले पदार्थों का पता लगाने के लिए किस पशु मॉडल का उपयोग किया जाता है?**

- (a) सफेद चूहे**
- (b) गिनी पिग**
- (c) स्वस्थ वयस्क खरगोश**
- (d) रीसस बंदर**

10. In the traditional in-vivo Pyrogen test, which animal model is utilized to detect fever-causing substances?

- (a) White mice
- (b) Guinea pigs
- (c) Healthy adult rabbits**
- (d) Rhesus monkeys

10. पारंपरिक इन-विवो पायरोजन परीक्षण में, बुखार पैदा करने वाले पदार्थों का पता लगाने के लिए किस पशु मॉडल का उपयोग किया जाता है?

- (a) सफेद चूहे
- (b) गिनी पिग
- (c) स्वस्थ वयस्क खरगोश**
- (d) रीसस बंदर

**Explanation:**

- Rabbits are exceptionally sensitive to human pyrogens and show a similar temperature response.
- The drug is injected into their marginal ear vein, and their rectal temperature is monitored.
- A significant rise in their body temperature indicates that the pharmaceutical batch is highly contaminated.

- (खरगोश मानव पायरोजन के प्रति असाधारण रूप से संवेदनशील होते हैं और समान तापमान प्रतिक्रिया दिखाते हैं।)
- (दवा को उनकी कान की नस में इंजेक्ट किया जाता है, और उनके मलाशय के तापमान की निगरानी की जाती है।)
- (उनके शरीर के तापमान में उल्लेखनीय वृद्धि यह दर्शाती है कि दवा का बैच अत्यधिक दूषित है।)

**11. According to the pharmacopoeia, an enteric-coated tablet must remain intact in simulated gastric fluid (acidic pH) for how long?**

- (a) 30 minutes**
- (b) 1 hour**
- (c) 2 hours**
- (d) 4 hours**

**11. फार्माकोपिया के अनुसार, एक आंत्र-लेपित (एंटेरिक कोटेड) गोली को कृत्रिम गैस्ट्रिक तरल पदार्थ (अम्लीय पीएच) में कितने समय तक बरकरार रहना चाहिए?**

- (a) तीस मिनट**
- (b) एक घंटा**
- (c) दो घंटे**
- (d) चार घंटे**

11. According to the pharmacopoeia, an enteric-coated tablet must remain intact in simulated gastric fluid (acidic pH) for how long?

- (a) 30 minutes
- (b) 1 hour
- (c) 2 hours**
- (d) 4 hours

11. फार्माकोपिया के अनुसार, एक आंत्र-लेपित (एंटेरिक कोटेड) गोली को कृत्रिम गैस्ट्रिक तरल पदार्थ (अम्लीय पीएच) में कितने समय तक बरकरार रहना चाहिए?

- (a) तीस मिनट
- (b) एक घंटा
- (c) दो घंटे**
- (d) चार घंटे

**Explanation:**

- Enteric coatings are explicitly designed to bypass the highly acidic environment of the stomach.
  - The tablet must not show any signs of cracking or disintegration for exactly two hours in acid.
  - Afterward, it must completely disintegrate within an hour in the alkaline intestinal fluid.
- (आंत्र कोटिंग को स्पष्ट रूप से पेट के अत्यधिक अम्लीय वातावरण से बचने के लिए डिज़ाइन किया गया है।)
  - (गोली में एसिड में पूरे दो घंटे तक दरार या टूटने का कोई संकेत नहीं दिखना चाहिए।)
  - (बाद में, इसे क्षारीय आंतों के तरल पदार्थ में एक घंटे के भीतर पूरी तरह से टूट जाना चाहिए।)

12. The Karl Fischer titration method is the absolute gold standard in Quality Control for determining the:

- (a) Specific gravity of liquids
- (b) Heavy metal impurities
- (c) Exact moisture (water) content
- (d) Refractive index

12. गुणवत्ता नियंत्रण में कार्ल फिशर अनुमापन विधि (Karl Fischer titration) किसका निर्धारण करने के लिए पूर्ण स्वर्ण मानक है?

- (a) तरल पदार्थों का विशिष्ट गुरुत्व
- (b) भारी धातु की अशुद्धियाँ
- (c) सटीक नमी (जल) सामग्री
- (d) अपवर्तक सूचकांक

12. The Karl Fischer titration method is the absolute gold standard in Quality Control for determining the:

- (a) Specific gravity of liquids
- (b) Heavy metal impurities
- (c) Exact moisture (water) content
- (d) Refractive index

12. गुणवत्ता नियंत्रण में कार्ल फिशर अनुमापन विधि (Karl Fischer titration) किसका निर्धारण करने के लिए पूर्ण स्वर्ण मानक है?

- (a) तरल पदार्थों का विशिष्ट गुरुत्व
- (b) भारी धातु की अशुद्धियाँ
- (c) सटीक नमी (जल) सामग्री
- (d) अपवर्तक सूचकांक

**Explanation:**

- **Moisture accelerates the chemical degradation and microbial spoilage of dry medicines.**
  - **Karl Fischer titration uses a specific chemical reagent that reacts exclusively with water molecules.**
  - **It provides a highly accurate percentage of water content, far superior to simple oven-drying methods.**
- (नमी सूखी दवाओं के रासायनिक क्षरण और सूक्ष्मजीवी खराबी को तेज करती है।)
  - (कार्ल फिशर अनुमापन एक विशिष्ट रासायनिक अभिकर्मक का उपयोग करता है जो विशेष रूप से पानी के अणुओं के साथ प्रतिक्रिया करता है।)
  - (यह पानी की मात्रा का अत्यधिक सटीक प्रतिशत प्रदान करता है, जो साधारण ओवन-सुखाने के तरीकों से कहीं बेहतर है।)

**13. The documented establishment of providing a high degree of assurance that a specific process will consistently produce a product meeting its predetermined specifications is called:**

- (a) Calibration**
- (b) Documentation**
- (c) Validation**
- (d) Inspection**

**13. एक उच्च स्तर का आश्वासन प्रदान करने वाली वह प्रलेखित स्थापना क्या कहलाती है जो यह सुनिश्चित करती है कि एक विशिष्ट प्रक्रिया लगातार अपने पूर्व निर्धारित विनिर्देशों को पूरा करने वाले उत्पाद का निर्माण करेगी?**

- (a) अंशांकन (कैलिब्रेशन)**
- (b) प्रलेखन (डॉक्यूमेंटेशन)**
- (c) सत्यापन (वैलिडेशन)**
- (d) निरीक्षण (इंस्पेक्शन)**

13. The documented establishment of providing a high degree of assurance that a specific process will consistently produce a product meeting its predetermined specifications is called:

- (a) Calibration
- (b) Documentation
- (c) Validation**
- (d) Inspection

13. एक उच्च स्तर का आश्वासन प्रदान करने वाली वह प्रलेखित स्थापना क्या कहलाती है जो यह सुनिश्चित करती है कि एक विशिष्ट प्रक्रिया लगातार अपने पूर्व निर्धारित विनिर्देशों को पूरा करने वाले उत्पाद का निर्माण करेगी?

- (a) अंशांकन (कैलिब्रेशन)
- (b) प्रलेखन (डॉक्यूमेंटेशन)
- (c) सत्यापन (वैलिडेशन)**
- (d) निरीक्षण (इंस्पेक्शन)

**Explanation:**

- **Validation proves scientifically that a manufacturing process is flawless and entirely repeatable.**
- **It is a core requirement of Good Manufacturing Practices (GMP).**
- **Calibration simply checks an instrument's accuracy, whereas validation proves the entire process works perfectly.**

- (सत्यापन वैज्ञानिक रूप से साबित करता है कि एक निर्माण प्रक्रिया दोषरहित और पूरी तरह से दोहराने योग्य है।)
- (यह उत्तम विनिर्माण अभ्यास (जीएमपी) की मुख्य आवश्यकता है।)
- (अंशांकन केवल एक उपकरण की सटीकता की जांच करता है, जबकि सत्यापन साबित करता है कि पूरी प्रक्रिया पूरी तरह से काम करती है।)

14. The 'Content Uniformity Test' is mandatorily performed instead of the weight variation test for tablets containing:

- (a) More than 500 mg of the active drug
- (b) Exactly 250 mg of the active drug
- (c) Less than 10 mg or less than 10% of the active drug
- (d) Herbal active ingredients only

14. किन गोलियों के लिए वजन भिन्नता परीक्षण के बजाय 'सामग्री एकरूपता परीक्षण' (Content Uniformity Test) अनिवार्य रूप से किया जाता है?

- (a) सक्रिय दवा के 500 मिलीग्राम से अधिक वाले
- (b) सक्रिय दवा के ठीक 250 मिलीग्राम वाले
- (c) सक्रिय दवा के 10 मिलीग्राम या 10% से कम वाले
- (d) केवल हर्बल सक्रिय सामग्री वाले

14. The 'Content Uniformity Test' is mandatorily performed instead of the weight variation test for tablets containing:

- (a) More than 500 mg of the active drug
- (b) Exactly 250 mg of the active drug
- (c) Less than 10 mg or less than 10% of the active drug
- (d) Herbal active ingredients only

14. किन गोलियों के लिए वजन भिन्नता परीक्षण के बजाय 'सामग्री एकरूपता परीक्षण' (Content Uniformity Test) अनिवार्य रूप से किया जाता है?

- (a) सक्रिय दवा के 500 मिलीग्राम से अधिक वाले
- (b) सक्रिय दवा के ठीक 250 मिलीग्राम वाले
- (c) सक्रिय दवा के 10 मिलीग्राम या 10% से कम वाले
- (d) केवल हर्बल सक्रिय सामग्री वाले

**Explanation:**

- In highly potent, low-dose drugs (like digoxin), even a tiny weight variation can cause fatal toxicity.
- Weight variation tests assume the drug is evenly mixed, which is risky for micro-doses.
- Content uniformity chemically assays each individual tablet to guarantee the exact medicinal dose is present.

- (अत्यधिक शक्तिशाली, कम खुराक वाली दवाओं (जैसे डिगॉक्सिन) में, वजन में एक छोटी सी भिन्नता भी घातक विषाक्तता का कारण बन सकती है।)
- (वजन भिन्नता परीक्षण मान लेते हैं कि दवा समान रूप से मिश्रित है, जो सूक्ष्म खुराक के लिए जोखिम भरा है।)
- (सामग्री एकरूपता सटीक औषधीय खुराक की उपस्थिति की गारंटी देने के लिए प्रत्येक व्यक्तिगत गोली का रासायनिक परीक्षण करती है।)

15. How many tablets are conventionally taken as a sample for performing the Weight Variation test as per the pharmacopoeia?

- (a) 10 tablets
- (b) 20 tablets
- (c) 50 tablets
- (d) 100 tablets

15. फार्माकोपिया के अनुसार वजन भिन्नता परीक्षण (Weight Variation test) करने के लिए नमूने के रूप में पारंपरिक रूप से कितनी गोलियां ली जाती हैं?

- (a) दस गोलियां
- (b) बीस गोलियां
- (c) पचास गोलियां
- (d) सौ गोलियां

15. How many tablets are conventionally taken as a sample for performing the Weight Variation test as per the pharmacopoeia?

- (a) 10 tablets
- (b) 20 tablets**
- (c) 50 tablets
- (d) 100 tablets

15. फार्माकोपिया के अनुसार वजन भिन्नता परीक्षण (Weight Variation test) करने के लिए नमूने के रूप में पारंपरिक रूप से कितनी गोलियां ली जाती हैं?

- (a) दस गोलियां
- (b) बीस गोलियां**
- (c) पचास गोलियां
- (d) सौ गोलियां

**Explanation:**

- Twenty intact tablets are selected randomly from a single manufacturing batch.
- They are weighed individually, and their average weight is calculated mathematically.
- The individual weights are then compared against the average to ensure strict consistency.

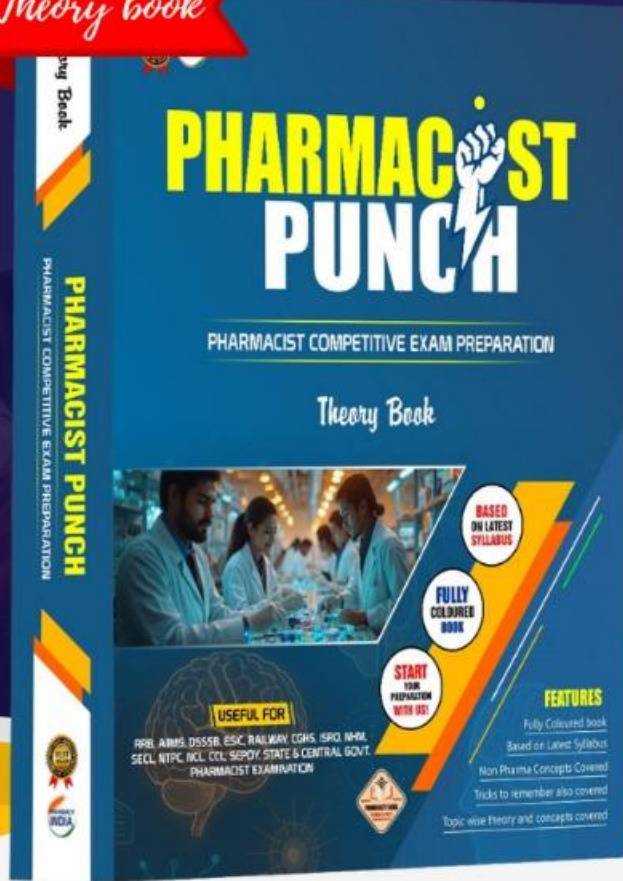
- (एकल विनिर्माण बैच से बीस बरकरार गोलियों को यादच्छिक रूप से चुना जाता है।)
- (उन्हें व्यक्तिगत रूप से तौला जाता है, और उनके औसत वजन की गणितीय गणना की जाती है।)
- (फिर एकरूपता सुनिश्चित करने के लिए व्यक्तिगत वजन की तुलना औसत से की जाती है।)



# हर पन्ने में छुपी है सफलता की कुंजी!



Theory book



813+ Pages

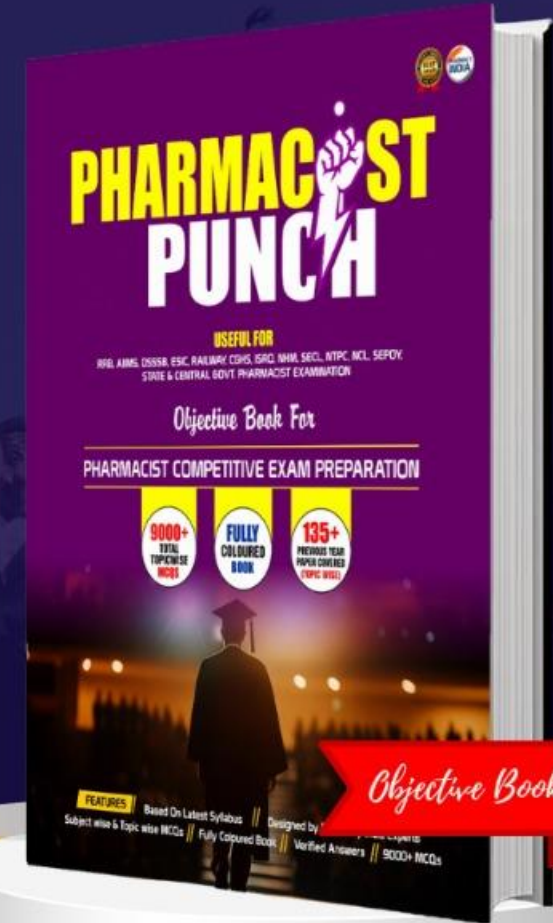
Fully Coloured Book

REAL PRICE -  
~~2298/-~~

COMBO PRICE -  
**1199/-**



**BEST BOOK FOR UPSSSC  
PHARMACIST EXAMS**



Objective Book

492+ Pages



6395596959  
8006781759

**16. In the pharmaceutical industry, what does the vital acronym "SOP" stand for?**

- (a) Standard Organizing Protocol**
- (b) Safe Operating Process**
- (c) Standard Operating Procedure**
- (d) System Of Production**

**16. दवा उद्योग में, महत्वपूर्ण संक्षिप्त नाम "एसओपी" (SOP) का क्या अर्थ है?**

- (a) मानक आयोजन प्रोटोकॉल**
- (b) सुरक्षित संचालन प्रक्रिया**
- (c) मानक संचालन प्रक्रिया (Standard Operating Procedure)**
- (d) उत्पादन की प्रणाली**

16. In the pharmaceutical industry, what does the vital acronym "SOP" stand for?

- (a) Standard Organizing Protocol
- (b) Safe Operating Process
- (c) Standard Operating Procedure**
- (d) System Of Production

16. दवा उद्योग में, महत्वपूर्ण संक्षिप्त नाम "एसओपी" (SOP) का क्या अर्थ है?

- (a) मानक आयोजन प्रोटोकॉल
- (b) सुरक्षित संचालन प्रक्रिया
- (c) मानक संचालन प्रक्रिया (Standard Operating Procedure)**
- (d) उत्पादन की प्रणाली

**Explanation:**

- **An SOP is an authorized, written step-by-step instruction for performing a routine operation.**
  - **It totally eliminates guesswork and ensures uniformity in task execution by different workers.**
  - **Following SOPs strictly is a fundamental global requirement for all GMP audits.**
- (एसओपी किसी नियमित कार्य को करने के लिए अधिकृत, लिखित चरण-दर-चरण निर्देश है।)
  - (यह अनुमान को पूरी तरह समाप्त कर देता है और विभिन्न श्रमिकों द्वारा कार्य निष्पादन में एकरूपता सुनिश्चित करता है।)
  - (एसओपी का सख्ती से पालन करना सभी जीएमपी ऑडिट के लिए एक बुनियादी वैश्विक आवश्यकता है।)

**17. Type I pharmaceutical glass, which offers the absolute highest chemical resistance for storing acidic and neutral parenterals, is chemically known as:**

- (a) Treated soda-lime glass**
- (b) Highly resistant borosilicate glass**
- (c) Regular soda-lime glass**
- (d) General purpose non-parenteral glass**

**17. टाइप I फार्मास्यूटिकल ग्लास, जो अम्लीय और तटस्थ पैरेंटेरल्स के भंडारण के लिए पूर्ण रूप से उच्चतम रासायनिक प्रतिरोध प्रदान करता है, को रासायनिक रूप से किस रूप में जाना जाता है?**

- (a) उपचारित सोडा-लाइम ग्लास**
- (b) अत्यधिक प्रतिरोधी बोरोसिलिकेट ग्लास**
- (c) नियमित सोडा-लाइम ग्लास**
- (d) सामान्य प्रयोजन गैर-पैरेंटेरल ग्लास**

17. Type I pharmaceutical glass, which offers the absolute highest chemical resistance for storing acidic and neutral parenterals, is chemically known as:

- (a) Treated soda-lime glass
- (b) Highly resistant borosilicate glass**
- (c) Regular soda-lime glass
- (d) General purpose non-parenteral glass

17. टाइप I फार्मास्यूटिकल ग्लास, जो अम्लीय और तटस्थ पैरेंटेरल्स के भंडारण के लिए पूर्ण रूप से उच्चतम रासायनिक प्रतिरोध प्रदान करता है, को रासायनिक रूप से किस रूप में जाना जाता है?

- (a) उपचारित सोडा-लाइम ग्लास
- (b) अत्यधिक प्रतिरोधी बोरोसिलिकेट ग्लास**
- (c) नियमित सोडा-लाइम ग्लास
- (d) सामान्य प्रयोजन गैर-पैरेंटेरल ग्लास

**Explanation:**

- **Borosilicate glass contains boron oxide, which gives it an incredibly strong, non-reactive structure.**
  - **It prevents dangerous alkali ions from leaching into the liquid medicine over time.**
  - **It is the most superior quality glass used for premium life-saving injections.**
- (बोरोसिलिकेट ग्लास में बोरॉन ऑक्साइड होता है, जो इसे एक अविश्वसनीय रूप से मजबूत, गैर-प्रतिक्रियाशील संरचना देता है।)
  - (यह खतरनाक क्षार आयनों को समय के साथ तरल दवा में घुलने से रोकता है।)
  - (यह प्रीमियम जीवन रक्षक इंजेक्शन के लिए उपयोग किया जाने वाला सबसे बेहतर गुणवत्ता वाला ग्लास है।)

18. The "Bloom Strength" test is specifically designed in Quality Control to evaluate the mechanical firmness of:

- (a) Tablet cores
- (b) Glass ampoules
- (c) Gelatin (used for making capsules)
- (d) Plastic ointment tubes

18. "ब्लूम स्ट्रेंथ" परीक्षण गुणवत्ता नियंत्रण में विशेष रूप से किसकी यांत्रिक दृढ़ता का मल्यांकन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?

- (a) टैबलेट के कोर
- (b) कांच के एम्प्यूलस
- (c) जिलेटिन (कैप्सूल बनाने के लिए प्रयुक्त)
- (d) प्लास्टिक मरहम ट्यूब

18. The "Bloom Strength" test is specifically designed in Quality Control to evaluate the mechanical firmness of:
- (a) Tablet cores
  - (b) Glass ampoules
  - (c) Gelatin (used for making capsules)
  - (d) Plastic ointment tubes

18. "ब्लूम स्ट्रेंथ" परीक्षण गुणवत्ता नियंत्रण में विशेष रूप से किसकी यांत्रिक दृढ़ता का मूल्यांकन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है?
- (a) टैबलेट के कोर
  - (b) कांच के एम्प्यूलस
  - (c) जिलेटिन (कैप्सूल बनाने के लिए प्रयुक्त)
  - (d) प्लास्टिक मरहम ट्यूब

**Explanation:**

- Bloom strength measures the precise rigidity and gelling power of a gelatin solution.
- A higher Bloom value indicates a much stronger and higher-quality gelatin.
- It is a critical parameter for manufacturing perfectly stable hard and soft gelatin capsules.

- (ब्लूम स्ट्रेंथ जिलेटिन समाधान की सटीक कठोरता और जेलिंग शक्ति को मापता है।)
- (उच्च ब्लूम मूल्य बहुत मजबूत और उच्च गुणवत्ता वाले जिलेटिन को इंगित करता है।)
- (यह पूरी तरह से स्थिर कठोर और मलायम जिलेटिन कैप्सूल के निर्माण के लिए एक महत्वपूर्ण पैरामीटर है।)

19. As per ICH guidelines for Zone IVb (hot and highly humid countries like India), the accelerated stability testing is strictly conducted at:

- (a) 25°C and 60% Relative Humidity
- (b) 30°C and 65% Relative Humidity
- (c) 40°C and 75% Relative Humidity
- (d) 50°C and 90% Relative Humidity

19. जोन IVb (भारत जैसे गर्म और अत्यधिक नम देशों) के लिए आईसीएच दिशानिर्देशों के अनुसार, त्वरित स्थिरता परीक्षण (accelerated stability testing) कड़ाई से किस पर आयोजित किया जाता है?

- (a) पच्चीस डिग्री सेल्सियस और 60% सापेक्ष आर्द्रता
- (b) तीस डिग्री सेल्सियस और 65% सापेक्ष आर्द्रता
- (c) चालीस डिग्री सेल्सियस और 75% सापेक्ष आर्द्रता
- (d) पचास डिग्री सेल्सियस और 90% सापेक्ष आर्द्रता

19. As per ICH guidelines for Zone IVb (hot and highly humid countries like India), the accelerated stability testing is strictly conducted at:

- (a) 25°C and 60% Relative Humidity
- (b) 30°C and 65% Relative Humidity
- (c) 40°C and 75% Relative Humidity**
- (d) 50°C and 90% Relative Humidity

19. जोन IVb (भारत जैसे गर्म और अत्यधिक नम देशों) के लिए आईसीएच दिशानिर्देशों के अनुसार, त्वरित स्थिरता परीक्षण (accelerated stability testing) कड़ाई से किस पर आयोजित किया जाता है?

- (a) पच्चीस डिग्री सेल्सियस और 60% सापेक्ष आर्द्रता
- (b) तीस डिग्री सेल्सियस और 65% सापेक्ष आर्द्रता
- (c) चालीस डिग्री सेल्सियस और 75% सापेक्ष आर्द्रता**
- (d) पचास डिग्री सेल्सियस और 90% सापेक्ष आर्द्रता

**Explanation:**

- Accelerated testing subjects the drug to extreme stress to predict its long-term expiration date rapidly.
- Zone IVb represents the harshest climatic conditions globally for drug storage.
- 40°C and 75% RH over six months accurately simulates long-term degradation in these climates.

- (त्वरित परीक्षण दवा के दीर्घकालिक समाप्ति तिथि की तेजी से भविष्यवाणी करने के लिए उसे अत्यधिक तनाव में रखता है।)
- (जोन IVb विश्व स्तर पर दवा भंडारण के लिए सबसे कठोर जलवायु परिस्थितियों का प्रतिनिधित्व करता है।)
- (छह महीनों में 40°C और 75% RH इन जलवायु में दीर्घकालिक क्षरण का सटीक अनुकरण करता है।)

20. In the Quality Control of parenterals, the "Clarity Test" is performed to visually inspect the liquid for the presence of:

- (a) Dissolved oxygen
- (b) Invisible microscopic bacteria
- (c) Foreign particulate matter (like glass or lint)
- (d) Pyrogenic endotoxins

20. पैरेंटेरल्स के गुणवत्ता नियंत्रण में, "स्पष्टता परीक्षण" (Clarity Test) तरल में किसकी उपस्थिति का स्पष्ट रूप से निरीक्षण करने के लिए किया जाता है?

- (a) घुली हुई ऑक्सीजन
- (b) अदृश्य सूक्ष्म जीवाणु
- (c) विदेशी कण पदार्थ (जैसे कांच या लिंट)
- (d) पायरोजेनिक एंडोटॉक्सिन

20. In the Quality Control of parenterals, the "Clarity Test" is performed to visually inspect the liquid for the presence of:

- (a) Dissolved oxygen
- (b) Invisible microscopic bacteria
- (c) Foreign particulate matter (like glass or lint)
- (d) Pyrogenic endotoxins

20. पैरेंटेरल्स के गुणवत्ता नियंत्रण में, "स्पष्टता परीक्षण" (Clarity Test) तरल में किसकी उपस्थिति का स्पष्ट रूप से निरीक्षण करने के लिए किया जाता है?

- (a) घुली हुई ऑक्सीजन
- (b) अदृश्य सूक्ष्म जीवाणु
- (c) विदेशी कण पदार्थ (जैसे कांच या लिंट)
- (d) पायरोजेनिक एंडोटॉक्सिन

**Explanation:**

- Injecting particles directly into the bloodstream can cause fatal blockages (embolisms).
- The ampoule is held up against a pure black and a pure white background under strong light.
- Any visible floating speck instantly leads to the absolute rejection of that ampoule.

- (कणों को सीधे रक्तप्रवाह में इंजेक्ट करने से घातक रुकावट (एम्बोलिज्म) हो सकती है।)
- (एम्प्यूल को तेज रोशनी के तहत शुद्ध काले और शुद्ध सफेद पृष्ठभूमि के खिलाफ रखा जाता है।)
- (कोई भी दिखाई देने वाला तैरता हुआ कण तुरंत उस एम्प्यूल की पूर्ण अस्वीकृति की ओर ले जाता है।)

**21. During dissolution testing, what does the term "Sink Conditions" refer to?**

- (a) Testing the drug inside an actual laboratory sink
- (b) Ensuring the volume of the medium is large enough (at least three times the saturation volume) so dissolution is not delayed
- (c) Allowing the tablet to sink to the absolute bottom of the vessel
- (d) Using pure distilled water without any acids

**21. विघटन परीक्षण के दौरान, "सिंक की स्थिति" (Sink Conditions) शब्द का क्या अर्थ है?**

- (a) वास्तविक प्रयोगशाला सिंक के अंदर दवा का परीक्षण करना
- (b) यह सुनिश्चित करना कि माध्यम की मात्रा काफी बड़ी है (संतृप्ति मात्रा का कम से कम तीन गुना) ताकि विघटन में देरी न हो
- (c) टैबलेट को बर्तन के पूर्ण तल तक डूबने देना
- (d) बिना किसी अम्ल के शुद्ध आसुत जल का उपयोग करना

21. During dissolution testing, what does the term "Sink Conditions" refer to?

(a) Testing the drug inside an actual laboratory sink

(b) Ensuring the volume of the medium is large enough (at least three times the saturation volume) so dissolution is not delayed

(c) Allowing the tablet to sink to the absolute bottom of the vessel

(d) Using pure distilled water without any acids

21. विघटन परीक्षण के दौरान, "सिंक की स्थिति" (Sink Conditions) शब्द का क्या अर्थ है?

(a) वास्तविक प्रयोगशाला सिंक के अंदर दवा का परीक्षण करना

(b) यह सुनिश्चित करना कि माध्यम की मात्रा काफी बड़ी है (संतृप्ति मात्रा का कम से कम तीन गुना) ताकि विघटन में देरी न हो

(c) टैबलेट को बर्तन के पूर्ण तल तक डूबने देना

(d) बिना किसी अम्ल के शुद्ध आसुत जल का उपयोग करना

**Explanation:**

- **As a drug dissolves, the liquid becomes concentrated, which naturally slows down further dissolution.**
  - **Maintaining a massive volume of fluid ensures the drug keeps dissolving freely at its maximum rate.**
  - **This correctly mimics how drugs are constantly absorbed and swept away in the human intestine.**
- (जैसे-जैसे दवा घुलती है, तरल केंद्रित हो जाता है, जो स्वाभाविक रूप से आगे के विघटन को धीमा कर देता है।)
  - (तरल पदार्थ की एक बड़ी मात्रा बनाए रखना यह सुनिश्चित करता है कि दवा अपनी अधिकतम दर पर स्वतंत्र रूप से घुलती रहे।)
  - (यह सही ढंग से नकल करता है कि मानव आंत में दवाओं को कैसे लगातार अवशोषित किया जाता है और दूर ले जाया जाता है।)

22. For how long must a pharmaceutical manufacturer retain the "Reserve Samples" (retention samples) of a batch after its official expiry date?

- (a) One month
- (b) Six months
- (c) One year
- (d) Five years

22. एक फार्मास्युटिकल निर्माता को आधिकारिक समाप्ति तिथि के बाद किसी बैच के "आरक्षित नमूने" (रिटेंशन सैंपल) को कितने समय तक रखना चाहिए?

- (a) एक महीना
- (b) छह महीने
- (c) एक वर्ष
- (d) पांच वर्ष

22. For how long must a pharmaceutical manufacturer retain the "Reserve Samples" (retention samples) of a batch after its official expiry date?

- (a) One month
- (b) Six months
- (c) One year**
- (d) Five years

22. एक फार्मास्युटिकल निर्माता को आधिकारिक समाप्ति तिथि के बाद किसी बैच के "आरक्षित नमूने" (रिटेंशन सैंपल) को कितने समय तक रखना चाहिए?

- (a) एक महीना
- (b) छह महीने
- (c) एक वर्ष**
- (d) पांच वर्ष

**Explanation:**

- Reserve samples are identical physical copies of the drugs sold to the public.
  - Keeping them allows the company to investigate any future market complaints or adverse drug reactions.
  - GMP rules legally mandate retaining them for at least one year past the printed expiration date.
- (आरक्षित नमूने जनता को बेची जाने वाली दवाओं की समान भौतिक प्रतियां हैं।)
  - (उन्हें रखने से कंपनी को भविष्य में बाजार की किसी भी शिकायत या प्रतिकूल दवा प्रतिक्रियाओं की जांच करने की अनुमति मिलती है।)
  - (जीएमपी नियम कानूनी रूप से मुद्रित समाप्ति तिथि के कम से कम एक वर्ष बाद तक उन्हें बनाए रखना अनिवार्य करते हैं।)

23. Which global regulatory acronym stands for a set of principles that provides a framework for conducting non-clinical laboratory safety studies?

- (a) GMP
- (b) GLP
- (c) GCP
- (d) GDP

23. कौन सा वैश्विक विनियामक संक्षिप्त नाम उन सिद्धांतों के समूह के लिए है जो गैर-नैदानिक प्रयोगशाला सुरक्षा अध्ययन आयोजित करने के लिए एक रूपरेखा प्रदान करता है?

- (a) जीएमपी (GMP)
- (b) जीएलपी (GLP)
- (c) जीसीपी (GCP)
- (d) जीडीपी (GDP)

23. Which global regulatory acronym stands for a set of principles that provides a framework for conducting non-clinical laboratory safety studies?

- (a) GMP
- (b) GLP**
- (c) GCP
- (d) GDP

23. कौन सा वैश्विक विनियामक संक्षिप्त नाम उन सिद्धांतों के समूह के लिए है जो गैर-नैदानिक प्रयोगशाला सुरक्षा अध्ययन आयोजित करने के लिए एक रूपरेखा प्रदान करता है?

- (a) जीएमपी (GMP)
- (b) जीएलपी (GLP)**
- (c) जीसीपी (GCP)
- (d) जीडीपी (GDP)

**Explanation:**

- **GLP stands for Good Laboratory Practice.**
- **It specifically governs the organizational process and conditions under which laboratory safety and toxicity tests are planned, performed, and recorded.**
- **It is entirely distinct from GMP, which focuses solely on commercial manufacturing.**

- (जीएलपी का मतलब उत्तम प्रयोगशाला अभ्यास (Good Laboratory Practice) है।)
- (यह विशेष रूप से उस संगठनात्मक प्रक्रिया और शर्तों को नियंत्रित करता है जिसके तहत प्रयोगशाला सुरक्षा और विषाक्तता परीक्षणों की योजना बनाई जाती है, निष्पादित किया जाता है और रिकॉर्ड किया जाता है।)
- (यह जीएमपी से पूरी तरह अलग है, जो पूरी तरह से व्यावसायिक विनिर्माण पर केंद्रित है।)

24. The "Water Attack Test" is uniquely applied to evaluate the chemical resistance of which specific type of pharmaceutical glass?

- (a) Powdered Type I glass
- (b) Whole, intact Type II glass containers
- (c) Powdered Type III glass
- (d) Plastic bottles

24. "वाटर अटैक टेस्ट" विशेष रूप से किस विशिष्ट प्रकार के फार्मास्युटिकल ग्लास के रासायनिक प्रतिरोध का मूल्यांकन करने के लिए लागू किया जाता है?

- (a) चूर्णित टाइप I ग्लास
- (b) संपूर्ण, बरकरार टाइप II कांच के कंटेनर
- (c) चूर्णित टाइप III ग्लास
- (d) प्लास्टिक की बोतलें

24. The "Water Attack Test" is uniquely applied to evaluate the chemical resistance of which specific type of pharmaceutical glass?

- (a) Powdered Type I glass
- (b) Whole, intact Type II glass containers**
- (c) Powdered Type III glass
- (d) Plastic bottles

24. "वाटर अटैक टेस्ट" विशेष रूप से किस विशिष्ट प्रकार के फार्मास्युटिकल ग्लास के रासायनिक प्रतिरोध का मूल्यांकन करने के लिए लागू किया जाता है?

- (a) चूर्णित टाइप I ग्लास
- (b) संपूर्ण, बरकरार टाइप II कांच के कंटेनर**
- (c) चूर्णित टाइप III ग्लास
- (d) प्लास्टिक की बोतलें

**Explanation:**

- **Type II glass is regular soda-lime glass that has been internally treated with sulfur dioxide to prevent alkali leaching.**
  - **Crushing it into powder would destroy this inner protective layer.**
  - **Therefore, pure water is added into the whole container, autoclaved, and then the leached alkali is titrated.**
- (टाइप II ग्लास नियमित सोडा-लाइम ग्लास है जिसे क्षार लीचिंग को रोकने के लिए आंतरिक रूप से सल्फर डाइऑक्साइड के साथ उपचारित किया गया है।)
  - (इसे पाउडर में कुचलने से यह आंतरिक सुरक्षात्मक परत नष्ट हो जाएगी।)
  - (इसलिए, पूरे कंटेनर में शुद्ध पानी डाला जाता है, आटोकलेव किया जाता है, और फिर लीच किए गए क्षार का अनुमापन किया जाता है।)

25. Which two methods are officially approved by the pharmacopoeia for performing the Sterility Test on pharmaceutical products?

- (a) Distillation and Evaporation
- (b) Titration and Chromatography
- (c) Membrane Filtration and Direct Inoculation
- (d) Centrifugation and Spectroscopy

25. फार्मास्युटिकल उत्पादों पर बाँझपन परीक्षण (Sterility Test) करने के लिए फार्माकोपिया द्वारा आधिकारिक तौर पर किन दो तरीकों को मंजूरी दी गई है?

- (a) आसवन और वाष्पीकरण
- (b) अनुमापन और क्रोमैटोग्राफी
- (c) झिल्ली निस्पंदन (Membrane Filtration) और प्रत्यक्ष टीकाकरण (Direct Inoculation)
- (d) सेंट्रीफ्यूजेशन और स्पेक्ट्रोस्कोपी

25. Which two methods are officially approved by the pharmacopoeia for performing the Sterility Test on pharmaceutical products?

- (a) Distillation and Evaporation
- (b) Titration and Chromatography
- (c) Membrane Filtration and Direct Inoculation**
- (d) Centrifugation and Spectroscopy

25. फार्मास्युटिकल उत्पादों पर बाँझपन परीक्षण (Sterility Test) करने के लिए फार्माकोपिया द्वारा आधिकारिक तौर पर किन दो तरीकों को मंजूरी दी गई है?

- (a) आसवन और वाष्पीकरण
- (b) अनुमापन और क्रोमैटोग्राफी
- (c) झिल्ली निस्पंदन (Membrane Filtration) और प्रत्यक्ष टीकाकरण (Direct Inoculation)**
- (d) सेंट्रीफ्यूजेशन और स्पेक्ट्रोस्कोपी

**Explanation:**

- **Membrane filtration passes liquid drugs through a tiny filter that catches all living bacteria, which are then cultured.**
- **Direct inoculation involves adding the drug entirely directly into the nutrient broth.**
- **Membrane filtration is the absolute preferred method for large volumes of liquids and antibiotics.**

- (झिल्ली निस्पंदन तरल दवाओं को एक छोटे फिल्टर के माध्यम से पारित करता है जो सभी जीवित बैक्टीरिया को पकड़ लेता है, जिन्हें फिर संवर्धित किया जाता है।)
- (प्रत्यक्ष टीकाकरण में दवा को पूरी तरह से सीधे पोषक शोरबा में जोड़ना शामिल है।)
- (झिल्ली निस्पंदन तरल पदार्थ और एंटीबायोटिक दवाओं की बड़ी मात्रा के लिए बिल्कुल पसंदीदा तरीका है।)

**26. What is the fundamental very first step in the Quality Control process when a new batch of raw material arrives at the factory?**

- (a) Mixing it with other batches**
- (b) Sampling**
- (c) Sterilization**
- (d) Selling to the market**

**26. कारखाने में कच्चे माल का नया बैच आने पर गुणवत्ता नियंत्रण प्रक्रिया में सबसे पहला मौलिक कदम क्या है?**

- (a) इसे अन्य बैचों के साथ मिलाना**
- (b) नमूनाकरण (सैंपलिंग)**
- (c) नसबंदी (Sterilization)**
- (d) बाजार में बेचना**

26. What is the fundamental very first step in the Quality Control process when a new batch of raw material arrives at the factory?

- (a) Mixing it with other batches
- (b) Sampling**
- (c) Sterilization
- (d) Selling to the market

26. कारखाने में कच्चे माल का नया बैच आने पर गुणवत्ता नियंत्रण प्रक्रिया में सबसे पहला मौलिक कदम क्या है?

- (a) इसे अन्य बैचों के साथ मिलाना
- (b) नमूनाकरण (सैंपलिंग)**
- (c) नसबंदी (Sterilization)
- (d) बाजार में बेचना

**Explanation:**

- **Before any chemical test can be done, a perfectly representative physical sample must be drawn from the bulk containers.**
- **If the sampling is done incorrectly, all subsequent analytical tests will yield false results.**
- **Specific statistical formulas are used to decide exactly how many containers to open for sampling.**

- (इससे पहले कि कोई रासायनिक परीक्षण किया जा सके, थोक कंटेनरों से एक पूरी तरह से प्रतिनिधि भौतिक नमूना लिया जाना चाहिए।)
- (यदि नमूनाकरण गलत तरीके से किया जाता है, तो बाद के सभी विश्लेषणात्मक परीक्षण गलत परिणाम देंगे।)
- (यह तय करने के लिए कि नमूने के लिए कितने कंटेनर खोलने हैं, विशिष्ट सांख्यिकीय सूत्रों का उपयोग किया जाता है।)

**27. In pharmaceutical analysis, a drug is declared "Sub-potent" if it:**

- (a) Contains more active ingredient than the legal limit**
- (b) Contains less active ingredient than the legal specified limit**
- (c) Is heavily contaminated with bacteria**
- (d) Changes its original color**

**27. फार्मास्युटिकल विश्लेषण में, किसी दवा को "उप-सक्षम" (Sub-potent) घोषित किया जाता है यदि वह:**

- (a) कानूनी सीमा से अधिक सक्रिय संघटक रखती है**
- (b) कानूनी निर्दिष्ट सीमा से कम सक्रिय संघटक रखती है**
- (c) बैक्टीरिया से भारी रूप से दूषित है**
- (d) अपना मूल रंग बदलती है**

27. In pharmaceutical analysis, a drug is declared "Sub-potent" if it:

(a) Contains more active ingredient than the legal limit

(b) Contains less active ingredient than the legal specified limit

(c) Is heavily contaminated with bacteria

(d) Changes its original color

27. फार्मास्युटिकल विश्लेषण में, किसी दवा को "उप-सक्षम" (Sub-potent) घोषित किया जाता है यदि वह:

(a) कानूनी सीमा से अधिक सक्रिय संघटक रखती है

(b) कानूनी निर्दिष्ट सीमा से कम सक्रिय संघटक रखती है

(c) बैक्टीरिया से भारी रूप से दूषित है

(d) अपना मूल रंग बदलती है

**Explanation:**

- Potency strictly refers to the exact strength and concentration of the active chemical.
- A sub-potent medicine lacks the required strength and will absolutely fail to cure the disease.
- This is a massive defect that leads to an immediate and total recall of the entire manufacturing batch.
- (शक्ति (पोटेंसी) कड़ाई से सक्रिय रसायन की सटीक ताकत और एकाग्रता को संदर्भित करती है।)
- (एक उप-सक्षम दवा में आवश्यक शक्ति की कमी होती है और वह बीमारी को ठीक करने में बिल्कुल विफल होगी।)
- (यह एक बहुत बड़ा दोष है जो पूरे विनिर्माण बैच की तत्काल और पूर्ण वापसी की ओर ले जाता है।)

28. In sterile manufacturing areas, High-Efficiency Particulate Air (HEPA) filters are designed to capture particles that are what size and larger?

- (a) 10.0 micrometers
- (b) 5.0 micrometers
- (c) 1.0 micrometers
- (d) 0.3 micrometers

28. बाँझ विनिर्माण क्षेत्रों में, उच्च-दक्षता पार्टिकुलेट वायु (HEPA) फिल्टर किस आकार और उससे बड़े कणों को पकड़ने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं?

- (a) दस दशमलव शून्य माइक्रोमीटर
- (b) पांच दशमलव शून्य माइक्रोमीटर
- (c) एक दशमलव शून्य माइक्रोमीटर
- (d) शून्य दशमलव तीन माइक्रोमीटर

28. In sterile manufacturing areas, High-Efficiency Particulate Air (HEPA) filters are designed to capture particles that are what size and larger?

- (a) 10.0 micrometers
- (b) 5.0 micrometers
- (c) 1.0 micrometers
- (d) 0.3 micrometers

28. बाँझ विनिर्माण क्षेत्रों में, उच्च-दक्षता पार्टिकुलेट वायु (HEPA) फिल्टर किस आकार और उससे बड़े कणों को पकड़ने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं?

- (a) दस दशमलव शून्य माइक्रोमीटर
- (b) पांच दशमलव शून्य माइक्रोमीटर
- (c) एक दशमलव शून्य माइक्रोमीटर
- (d) शून्य दशमलव तीन माइक्रोमीटर

**Explanation:**

- **HEPA filters guarantee a hyper-clean, ultra-sterile environment for filling injections.**
  - **They efficiently trap 99.97% of airborne particles that are 0.3 micrometers or larger.**
  - **This microscopic size represents the most difficult dust and bacterial particles to catch.**
- (HEPA फिल्टर इंजेक्शन भरने के लिए अति-स्वच्छ, अति-बाँझ वातावरण की गारंटी देते हैं।)
  - (वे हवा में मौजूद 99.97% कणों को कुशलता से फंसाते हैं जो 0.3 माइक्रोमीटर या उससे बड़े होते हैं।)
  - (यह सूक्ष्म आकार सबसे कठिन धूल और जीवाणु कणों को पकड़ने का प्रतिनिधित्व करता है।)

29. Which highly specific analytical procedure is performed to determine the exact percentage purity and content of the Active Pharmaceutical Ingredient (API) in a given sample?

- (a) Limit test
- (b) Assay
- (c) Identification test
- (d) Disintegration test

29. किसी दिए गए नमूने में सक्रिय फार्मास्युटिकल संघटक (API) की सटीक प्रतिशत शुद्धता और सामग्री को निर्धारित करने के लिए कौन सी अत्यधिक विशिष्ट विश्लेषणात्मक प्रक्रिया की जाती है?

- (a) सीमा परीक्षण
- (b) परख (असे / Assay)
- (c) पहचान परीक्षण
- (d) संविघटन परीक्षण

29. Which highly specific analytical procedure is performed to determine the exact percentage purity and content of the Active Pharmaceutical Ingredient (API) in a given sample?

(a) Limit test

(b) Assay

(c) Identification test

(d) Disintegration test

29. किसी दिए गए नमूने में सक्रिय फार्मास्युटिकल संघटक (API) की सटीक प्रतिशत शुद्धता और सामग्री को निर्धारित करने के लिए कौन सी अत्यधिक विशिष्ट विश्लेषणात्मक प्रक्रिया की जाती है?

(a) सीमा परीक्षण

(b) परख (असे / Assay)

(c) पहचान परीक्षण

(d) संविघटन परीक्षण

**Explanation:**

- **An assay is a precise quantitative chemical or instrumental analysis.**
  - **It dictates the absolute strength of the drug (e.g., verifying a tablet contains exactly 500mg of paracetamol).**
  - **Identification tests only prove what the drug is, whereas an assay proves exactly how much of it is there.**
- (परख एक सटीक मात्रात्मक रासायनिक या वाद्य विश्लेषण है।)
  - (यह दवा की पूर्ण शक्ति को निर्धारित करता है (जैसे, यह सत्यापित करना कि एक टैबलेट में ठीक 500mg पेरसिटामोल है)।)
  - (पहचान परीक्षण केवल यह साबित करते हैं कि दवा क्या है, जबकि एक परख यह साबित करती है कि यह वास्तव में कितनी है।)

**30. Which authoritative legal document serves as the absolute official book of standards for the quality control of drugs manufactured and marketed in India?**

- (a) United States Pharmacopeia (USP)**
- (b) British Pharmacopoeia (BP)**
- (c) Indian Pharmacopoeia (IP)**
- (d) European Pharmacopoeia (EP)**

**30. भारत में निर्मित और विपणन की जाने वाली दवाओं के गुणवत्ता नियंत्रण के लिए मानकों की पूर्ण आधिकारिक पुस्तक के रूप में कौन सा प्रामाणिक कानूनी दस्तावेज कार्य करता है?**

- (a) यूनाइटेड स्टेट्स फार्माकोपिया (USP)**
- (b) ब्रिटिश फार्माकोपिया (BP)**
- (c) भारतीय फार्माकोपिया (IP)**
- (d) यूरोपीय फार्माकोपिया (EP)**

30. Which authoritative legal document serves as the absolute official book of standards for the quality control of drugs manufactured and marketed in India?

- (a) United States Pharmacopeia (USP)
- (b) British Pharmacopoeia (BP)
- (c) Indian Pharmacopoeia (IP)**
- (d) European Pharmacopoeia (EP)

30. भारत में निर्मित और विपणन की जाने वाली दवाओं के गुणवत्ता नियंत्रण के लिए मानकों की पूर्ण आधिकारिक पुस्तक के रूप में कौन सा प्रामाणिक कानूनी दस्तावेज कार्य करता है?

- (a) यूनाइटेड स्टेट्स फार्माकोपिया (USP)
- (b) ब्रिटिश फार्माकोपिया (BP)
- (c) भारतीय फार्माकोपिया (IP)**
- (d) यूरोपीय फार्माकोपिया (EP)

**Explanation:**

- **The IP is legally published by the Indian Pharmacopoeia Commission on behalf of the Ministry of Health.**
- **It contains the strict, mandatory monographs and testing procedures for all domestic medicines.**
- **Any drug sold in India must absolutely comply with the specific analytical standards printed in the IP.**

- (आईपी कानूनी रूप से स्वास्थ्य मंत्रालय की ओर से भारतीय फार्माकोपिया आयोग द्वारा प्रकाशित किया जाता है।)
- (इसमें सभी घरेलू दवाओं के लिए सख्त, अनिवार्य मोनोग्राफ और परीक्षण प्रक्रियाएं शामिल हैं।)
- (भारत में बेची जाने वाली किसी भी दवा को आईपी में मुद्रित विशिष्ट विश्लेषणात्मक मानकों का पूरी तरह से पालन करना चाहिए।)



**UPSSSC PHARMACIST**

# PHARMACOLOGY

**DOWNLOAD PHARMACY INDIA MOBILE APP FROM PLAYSTORE**



**31 What is the fundamental difference between an antiseptic and a disinfectant?**

**(a) Antiseptics kill viruses, while disinfectants kill bacteria**

**(b) Antiseptics are used on living tissues, while disinfectants are used on inanimate objects**

**(c) Antiseptics are taken orally, while disinfectants are applied to the skin**

**(d) There is absolutely no difference between them**

**31 एक प्रतिरोधी (एंटीसेप्टिक) और कीटाणुनाशक के बीच मूलभूत अंतर क्या है?**

**(a) प्रतिरोधी विषाणुओं को मारते हैं, जबकि कीटाणुनाशक जीवाणुओं को मारते हैं**

**(b) प्रतिरोधी का उपयोग जीवित ऊतकों पर किया जाता है, जबकि कीटाणुनाशकों का उपयोग निर्जीव वस्तुओं पर किया जाता है**

**(c) प्रतिरोधी मौखिक रूप से लिए जाते हैं, जबकि कीटाणुनाशक त्वचा पर लगाए जाते हैं**

**(d) उनके बीच बिल्कुल कोई अंतर नहीं है**

**31 What is the fundamental difference between an antiseptic and a disinfectant?**

**(a) Antiseptics kill viruses, while disinfectants kill bacteria**

**(b) Antiseptics are used on living tissues, while disinfectants are used on inanimate objects**

**(c) Antiseptics are taken orally, while disinfectants are applied to the skin**

**(d) There is absolutely no difference between them**

**31 एक प्रतिरोधी (एंटीसेप्टिक) और कीटाणुनाशक के बीच मूलभूत अंतर क्या है?**

**(a) प्रतिरोधी विषाणुओं को मारते हैं, जबकि कीटाणुनाशक जीवाणुओं को मारते हैं**

**(b) प्रतिरोधी का उपयोग जीवित ऊतकों पर किया जाता है, जबकि कीटाणुनाशकों का उपयोग निर्जीव वस्तुओं पर किया जाता है**

**(c) प्रतिरोधी मौखिक रूप से लिए जाते हैं, जबकि कीटाणुनाशक त्वचा पर लगाए जाते हैं**

**(d) उनके बीच बिल्कुल कोई अंतर नहीं है**

**Explanation:**

- **Antiseptics are mild enough to be applied safely to human skin and wounds.**
  - **Disinfectants are strong chemicals used exclusively to clean floors, instruments, and surfaces.**
  - **Using a strong disinfectant on living tissue can cause severe chemical burns.**
- (पूतिरोधी इतने हल्के होते हैं कि उन्हें मानव त्वचा और घावों पर सुरक्षित रूप से लगाया जा सकता है।)
  - (कीटाणुनाशक मजबूत रसायन हैं जिनका उपयोग विशेष रूप से फर्श, उपकरणों और सतहों को साफ करने के लिए किया जाता है।)
  - (जीवित ऊतक पर मजबूत कीटाणुनाशक का उपयोग करने से गंभीर रासायनिक जलन हो सकती है।)

32. Which specific concentration of ethyl alcohol is universally considered the most effective for skin antisepsis?

- (a) 100 percent
- (b) 70 percent
- (c) 50 percent
- (d) 20 percent

32. एथिल अल्कोहल की किस विशिष्ट सांद्रता को सार्वभौमिक रूप से त्वचा के पूतिरोधी के लिए सबसे प्रभावी माना जाता है?

- (a) सौ प्रतिशत
- (b) सत्तर प्रतिशत
- (c) पचास प्रतिशत
- (d) बीस प्रतिशत

32 Which specific concentration of ethyl alcohol is universally considered the most effective for skin antiseptics?

- (a) 100 percent
- (b) 70 percent**
- (c) 50 percent
- (d) 20 percent

32 एथिल अल्कोहल की किस विशिष्ट सांद्रता को सार्वभौमिक रूप से त्वचा के प्रतिरोधी के लिए सबसे प्रभावी माना जाता है?

- (a) सौ प्रतिशत
- (b) सत्तर प्रतिशत**
- (c) पचास प्रतिशत
- (d) बीस प्रतिशत

**Explanation:**

- **Seventy percent alcohol penetrates the bacterial cell wall much more effectively than pure alcohol.**
- **Absolute alcohol dehydrates the outer wall instantly, creating a protective shield for the bacteria.**
- **The presence of thirty percent water is crucial to denature the bacterial proteins.**

- (सत्तर प्रतिशत अल्कोहल शुद्ध अल्कोहल की तुलना में जीवाणु कोशिका भित्ति में बहुत अधिक प्रभावी ढंग से प्रवेश करता है।)
- (पूर्ण अल्कोहल बाहरी दीवार को तुरंत निर्जलित कर देता है, जिससे जीवाणुओं के लिए एक सुरक्षा कवच बन जाता है।)
- (जीवाणु प्रोटीन को नष्ट करने के लिए तीस प्रतिशत पानी की उपस्थिति महत्वपूर्ण है।)

**33 Who is historically celebrated as the father of antiseptic surgery for introducing carbolic acid to clean surgical wounds?**

- (a) Louis Pasteur**
- (b) Alexander Fleming**
- (c) Joseph Lister**
- (d) Robert Koch**

**33 सर्जिकल घावों को साफ करने के लिए कार्बोलिक एसिड पेश करने के लिए ऐतिहासिक रूप से पूतिरोधी सर्जरी के जनक के रूप में किसे मनाया जाता है?**

- (a) लुई पाश्चर**
- (b) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग**
- (c) जोसेफ लिस्टर**
- (d) रॉबर्ट कोच**

33 Who is historically celebrated as the father of antiseptic surgery for introducing carbolic acid to clean surgical wounds?

- (a) Louis Pasteur
- (b) Alexander Fleming
- (c) Joseph Lister
- (d) Robert Koch

33 सर्जिकल घावों को साफ करने के लिए कार्बोलिक एसिड पेश करने के लिए ऐतिहासिक रूप से पूतिरोधी सर्जरी के जनक के रूप में किसे मनाया जाता है?

- (a) लुई पाश्चर
- (b) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
- (c) जोसेफ लिस्टर
- (d) रॉबर्ट कोच

**Explanation:**

- **Joseph Lister revolutionized modern surgery by proving that microorganisms cause wound infections.**
- **He used carbolic acid (phenol) to sterilize surgical instruments and clean the patient's skin.**
- **His methods drastically reduced the massive mortality rates from post-surgical infections.**

- (जोसेफ लिस्टर ने यह साबित करके आधुनिक सर्जरी में क्रांति ला दी कि सूक्ष्मजीव घाव के संक्रमण का कारण बनते हैं।)
- (उन्होंने सर्जिकल उपकरणों को कीटाणुरहित करने और रोगी की त्वचा को साँफ करने के लिए कार्बोलिक एसिड (फिनोल) का उपयोग किया।)
- (उनके तरीकों ने सर्जरी के बाद होने वाले संक्रमणों से होने वाली भारी मृत्यु दर को काफी कम कर दिया।)

34 The active chemical constituent responsible for the antimicrobial action in the popular household antiseptic "Dettol" is:

- (a) Chlorhexidine
- (b) Chloroxyleneol
- (c) Cetrimide
- (d) Cresol

34 लोकप्रिय घरेलू प्रतिरोधी "डेटॉल" में रोगाणुरोधी क्रिया के लिए जिम्मेदार सक्रिय रासायनिक घटक क्या है?

- (a) क्लोरहेक्सिडिन
- (b) क्लोरोज़ाइलेनॉल
- (c) सेट्रीमाइड
- (d) क्रेसोल

34 The active chemical constituent responsible for the antimicrobial action in the popular household antiseptic "Dettol" is:

- (a) Chlorhexidine
- (b) Chloroxyleneol**
- (c) Cetrimide
- (d) Cresol

34 लोकप्रिय घरेलू प्रतिरोधी "डेटॉल" में रोगाणुरोधी क्रिया के लिए जिम्मेदार सक्रिय रासायनिक घटक क्या है?

- (a) क्लोरहेक्सिडिन
- (b) क्लोरोज़ाइलेनॉल**
- (c) सेट्रीमाइड
- (d) क्रेसोल

**Explanation:**

- Chloroxylenol is a powerful phenolic antiseptic that is non-irritating to intact skin.
- It is formulated with pine oil and castor oil soap to create the famous Dettol liquid.
- It disrupts the bacterial cell membrane, leading to the leakage of cellular contents.

- (क्लोरोज़ाइलेनॉल एक शक्तिशाली फिनोलिक प्रतिरोधी है जो बरकरार त्वचा को परेशान नहीं करता है।)
- (इसे चीड़ के तेल और अरंडी के तेल के साबुन के साथ मिलाकर प्रसिद्ध डेटॉल तैरल बनाया जाता है।)
- (उचित कठोरता यह सुनिश्चित करती है कि टैबलेट ब्लिस्टर पैक में न टूटे बल्कि शरीर के अंदर ठीक से घुल जाए।)

35 Which highly reactive halogen gas is universally employed for the large-scale disinfection of municipal drinking water and swimming pools?

- (a) Fluorine
- (b) Iodine
- (c) Chlorine
- (d) Bromine

35 नगरपालिका के पीने के पानी और स्विमिंग पूल के बड़े पैमाने पर कीटाणुशोधन के लिए सार्वभौमिक रूप से किस अत्यधिक प्रतिक्रियाशील हैलोजन गैस का उपयोग किया जाता है?

- (a) फ्लोरीन
- (b) आयोडीन
- (c) क्लोरीन
- (d) ब्रोमीन

35 Which highly reactive halogen gas is universally employed for the large-scale disinfection of municipal drinking water and swimming pools?

- (a) Fluorine
- (b) Iodine
- (c) Chlorine**
- (d) Bromine

35 नगरपालिका के पीने के पानी और स्विमिंग पूल के बड़े पैमाने पर कीटाणुशोधन के लिए सार्वभौमिक रूप से किस अत्यधिक प्रतिक्रियाशील हैलोजन गैस का उपयोग किया जाता है?

- (a) फ्लोरीन
- (b) आयोडीन
- (c) क्लोरीन**
- (d) ब्रोमीन

**Explanation:**

- Chlorine completely destroys waterborne pathogenic bacteria and viruses at very low concentrations.
- It releases hypochlorous acid in water, which vigorously oxidizes microbial cell structures.
- A residual amount of chlorine guarantees the water remains safe during pipeline distribution.

- (क्लोरीन बहुत कम सांद्रता में पानी से पैदा होने वाले रोगजनक जीवाणुओं और विषाणुओं को पूरी तरह से नष्ट कर देता है।)
- (यह पानी में हाइपोक्लोरस एसिड छोड़ता है, जो सूक्ष्मजीव कोशिका संरचनाओं को ज़ोरदार ढंग से ऑक्सीकृत करता है।)
- (क्लोरीन की एक अवशिष्ट मात्रा यह गारंटी देती है कि पाइपलाइन वितरण के दौरान पानी सुरक्षित रहे।)

**36 Povidone-iodine is massively preferred over traditional tincture of iodine in modern hospitals primarily because it is:**

- (a) Highly corrosive to metal instruments**
- (b) Extremely volatile and flammable**
- (c) Non-irritating, non-stinging, and easily washes off with water**
- (d) Highly toxic to human skin cells**

**36 आधुनिक अस्पतालों में पारंपरिक आयोडीन टिंचर की तुलना में पोविडोन-आयोडीन को अत्यधिक प्राथमिकता दी जाती है क्योंकि यह है:**

- (a) धातु के उपकरणों के लिए अत्यधिक संक्षारक**
- (b) अत्यधिक वाष्पशील और ज्वलनशील**
- (c) गैर-परेशान करने वाला, बिना चुभन वाला, और पानी से आसानी से धुल जाने वाला**
- (d) मानव त्वचा कोशिकाओं के लिए अत्यधिक विषैला**

36 Povidone-iodine is massively preferred over traditional tincture of iodine in modern hospitals primarily because it is:

(a) Highly corrosive to metal instruments

(b) Extremely volatile and flammable

(c) Non-irritating, non-stinging, and easily washes off with water

(d) Highly toxic to human skin cells

36 आधुनिक अस्पतालों में पारंपरिक आयोडीन टिंचर की तुलना में पोविडोन-आयोडीन को अत्यधिक प्राथमिकता दी जाती है क्योंकि यह है:

(a) धातु के उपकरणों के लिए अत्यधिक संक्षारक

(b) अत्यधिक वाष्पशील और ज्वलनशील

(c) गैर-पेशान करने वाला, बिना चुभन वाला, और पानी से आसानी से धुल जाने वाला

(d) मानव त्वचा कोशिकाओं के लिए अत्यधिक विषैला

**Explanation:**

- Povidone is a water-soluble polymer that slowly and steadily releases free iodine.
  - It completely prevents the harsh tissue burning and deep skin staining caused by alcoholic iodine.
  - It acts as an absolute broad-spectrum microbicide for surgical skin preparation.
- (पोविडोन एक पानी में घुलनशील पॉलीमर है जो धीरे-धीरे और लगातार मुक्त आयोडीन छोड़ता है।)
  - (यह अल्कोहल युक्त आयोडीन के कारण होने वाली कठोर ऊतक जलन और त्वचा के गहरे दाग को पूरी तरह से रोकता है।)
  - (यह सर्जिकल त्वचा की तैयारी के लिए एक पूर्ण व्यापक-स्पेक्ट्रम माइक्रोबिसाइड के रूप में कार्य करता है।)



# UPSSSC PHARMACIST CRASH COURSE



### Course Features -

- ✓ Live Classes
- ✓ Previous Year Papers
- ✓ Practice Model Papers
- ✓ 120+ Guidance Classes
- ✓ Class Pdf Notes
- ✓ 500+ Pre Recorded Lectures
- ✓ Topicwise Test Series
- ✓ Non-Pharma Test Series

**560  
POST**

 **6395596959  
8006781759**

**ADMISSION OPEN  
1<sup>st</sup> MARCH**



**LIVE CLASS STARTING FROM 1<sup>st</sup> APRIL 2026**

*For Admission Related Queries Call*

 **6395596959**

 **8006781759**

 **9027568447**

 **9258534641**

**अब क्लासेज हिंदी  
और इंग्लिश  
दोनों भाषाओ में होगी।  
+ PDF Notes**

**CLICK ON BANNER  
TO GET DETAILS**

37 Hydrogen peroxide efficiently acts as a wound-cleaning agent through its unique ability to rapidly release:

- (a) Free hydrogen gas
- (b) Nascent oxygen
- (c) Carbon dioxide
- (d) Nitrogen gas

37 हाइड्रोजन पेरॉक्साइड तेजी से क्या छोड़ने की अपनी अनूठी क्षमता के माध्यम से घाव साफ करने वाले एजेंट के रूप में कुशलता से कार्य करता है?

- (a) मुक्त हाइड्रोजन गैस
- (b) नवजात ऑक्सीजन
- (c) कार्बन डाइऑक्साइड
- (d) नाइट्रोजन गैस

37 Hydrogen peroxide efficiently acts as a wound-cleaning agent through its unique ability to rapidly release:

- (a) Free hydrogen gas
- (b) Nascent oxygen**
- (c) Carbon dioxide
- (d) Nitrogen gas

37 हाइड्रोजन पेरॉक्साइड तेजी से क्या छोड़ने की अपनी अनूठी क्षमता के माध्यम से घाव साफ करने वाले एजेंट के रूप में कुशलता से कार्य करता है?

- (a) मुक्त हाइड्रोजन गैस
- (b) नवजात ऑक्सीजन**
- (c) कार्बन डाइऑक्साइड
- (d) नाइट्रोजन गैस

**Explanation:**

- **When poured on an open wound, the enzyme catalase breaks it down into water and oxygen.**
- **The vigorous foaming action mechanically lifts dirt, pus, and dead tissues out of the wound.**
- **The nascent oxygen is strictly lethal to strict anaerobic bacteria.**

- (जब इसे खुले घाव पर डाला जाता है, तो एंजाइम कैटालेज इसे पानी और ऑक्सीजन में तोड़ देता है।)
- (जोरदार झाग की क्रिया यांत्रिक रूप से घाव से गंदगी, मवाद और मृत ऊतकों को बाहर निकाल देती है।)
- (नवजात ऑक्सीजन सख्त अवायवीय जीवाणुओं के लिए पूरी तरह से घातक है।)

38 Which potent chemical agent is the absolute gold standard for the "cold sterilization" of heat-sensitive surgical instruments like fiber-optic endoscopes?

- (a) Ethyl alcohol
- (b) Glutaraldehyde
- (c) Boric acid
- (d) Potassium permanganate

38 फाइबर-ऑप्टिक एंडोस्कोप जैसे गर्मी के प्रति संवेदनशील सर्जिकल उपकरणों के "ठंडे निर्जर्मीकरण" के लिए कौन सा शक्तिशाली रासायनिक एजेंट पूर्ण स्वर्ण मानक है?

- (a) एथिल अल्कोहल
- (b) ग्लूटरलडिहाइड
- (c) बोरिक एसिड
- (d) पोटेशियम परमैंगनेट

38 Which potent chemical agent is the absolute gold standard for the "cold sterilization" of heat-sensitive surgical instruments like fiber-optic endoscopes?

- (a) Ethyl alcohol
- (b) Glutaraldehyde**
- (c) Boric acid
- (d) Potassium permanganate

38 फाइबर-ऑप्टिक एंडोस्कोप जैसे गर्मी के प्रति संवेदनशील सर्जिकल उपकरणों के "ठंडे निर्जर्मीकरण" के लिए कौन सा शक्तिशाली रासायनिक एजेंट पूर्ण स्वर्ण मानक है?

- (a) एथिल अल्कोहल
- (b) ग्लूटरलडिहाइड**
- (c) बोरिक एसिड
- (d) पोटेशियम परमैंगनेट

**Explanation:**

- A two percent solution of glutaraldehyde reliably destroys all bacteria, fungi, viruses, and tough spores.
- Unlike autoclaving, it does not melt or damage expensive plastic and rubber medical equipment.
- The items must be completely rinsed with sterile water before using them on a patient.

- (ग्लूटरलडिहाइड का दो प्रतिशत घोल सभी जीवाणुओं, कवक, विषाणुओं और कठोर बीजाणुओं को मज़बूती से नष्ट कर देता है।)
- (आटोकलेविंग के विपरीत, यह महंगे प्लास्टिक और रबर चिकित्सा उपकरणों को पिघलाता या नुकसान नहीं पहुंचाता है।)
- (रोगी पर उपयोग करने से पहले वस्तुओं को पूरी तरह से कीटाणुरहित पानी से धोना चाहिए।)

39 Silver sulfadiazine cream is the universally recognized standard topical agent utilized explicitly to prevent fatal infections in:

- (a) Deep burn wounds
- (b) Fungal nail infections
- (c) Dental cavities
- (d) Viral conjunctivitis

39 सिल्वर सल्फाडियाज़ीन क्रीम विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त मानक सामयिक एजेंट है जिसका उपयोग स्पष्ट रूप से किसमें घातक संक्रमण को रोकने के लिए किया जाता है?

- (a) जलने के गहरे घाव
- (b) फंगल नाखून संक्रमण
- (c) दांतों की कैविटी
- (d) वायरल नेत्रश्लेष्मलाशोथ (आंख आना)

39 Silver sulfadiazine cream is the universally recognized standard topical agent utilized explicitly to prevent fatal infections in:

- (a) Deep burn wounds
- (b) Fungal nail infections
- (c) Dental cavities
- (d) Viral conjunctivitis

39 सिल्वर सल्फाडियाज़ीन क्रीम विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त मानक सामयिक एजेंट है जिसका उपयोग स्पष्ट रूप से किसमें घातक संक्रमण को रोकने के लिए किया जाता है?

- (a) जलने के गहरे घाव
- (b) फंगल नाखून संक्रमण
- (c) दांतों की कैविटी
- (d) वायरल नेत्रश्लेष्मलाशोथ (आंख आना)

**Explanation:**

- Severe burn patients lose their protective skin layer, making them highly vulnerable to sepsis.
- Silver sulfadiazine continuously releases silver ions that strongly inhibit bacterial DNA synthesis.
- It is highly soothing, painless to apply, and specifically highly effective against Pseudomonas bacteria.

- (गंभीर रूप से जले हुए रोगी अपनी सुरक्षात्मक त्वचा की परत खो देते हैं, जिससे वे सेप्सिस के प्रति अत्यधिक संवेदनशील हो जाते हैं।)
- (सिल्वर सल्फाडियाज़ीन लगातार चांदी के आयन छोड़ता है जो जीवाणु डीएनए संश्लेषण को दृढ़ता से रोकता है।)
- (यह अत्यधिक सुखदायक है, लगाने में दर्द रहित है, और विशेष रूप से स्यूडोमोनास जीवाणु के खिलाफ अत्यधिक प्रभावी है।)

**40 The classic "Phenol Coefficient" (Rideal-Walker test) is fundamentally conducted in laboratories to accurately evaluate the:**

- (a) Absolute toxicity of a painkiller**
- (b) Antimicrobial efficacy of a new disinfectant**
- (c) Water solubility of a dusting powder**
- (d) Expiry date of an antibiotic capsule**

**40 क्लासिक "फिनोल गुणांक" (रिडियल-वाकर परीक्षण) मौलिक रूप से प्रयोगशालाओं में किसका सटीक मूल्यांकन करने के लिए आयोजित किया जाता है?**

- (a) दर्द निवारक दवा की पूर्ण विषाक्तता**
- (b) एक नए कीटाणुनाशक की रोगाणुरोधी प्रभावकारिता**
- (c) डस्टिंग पाउडर की पानी में घुलनशीलता**
- (d) एंटीबायोटिक कैप्सूल की समाप्ति तिथि**

40 The classic "Phenol Coefficient" (Rideal-Walker test) is fundamentally conducted in laboratories to accurately evaluate the:

- (a) Absolute toxicity of a painkiller
- (b) Antimicrobial efficacy of a new disinfectant
- (c) Water solubility of a dusting powder
- (d) Expiry date of an antibiotic capsule

40 क्लासिक "फिनोल गुणांक" (रिडियल-वाकर परीक्षण) मौलिक रूप से प्रयोगशालाओं में किसका सटीक मूल्यांकन करने के लिए आयोजित किया जाता है?

- (a) दर्द निवारक दवा की पूर्ण विषाक्तता
- (b) एक नए कीटाणुनाशक की रोगाणुरोधी प्रभावकारिता
- (c) डस्टिंग पाउडर की पानी में घुलनशीलता
- (d) एंटीबायोटिक कैप्सूल की समाप्ति तिथि

**Explanation:**

- The test compares the bacteria-killing power of a test disinfectant directly against standard phenol.
- A coefficient strictly greater than one proves the new chemical is far superior to phenol.
- It provides a standardized mathematical value to universally grade commercial cleaning products.

- (यह परीक्षण सीधे फिनोल मानक के विरुद्ध परीक्षण कीटाणुनाशक की जीवाणु-मारने की शक्ति की तुलना करता है।)
- (एक से अधिक गुणांक यह साबित करता है कि नया रसायन फिनोल से कहीं बेहतर है।)
- (यह वाणिज्यिक सफाई उत्पादों को सार्वभौमिक रूप से ग्रेड करने के लिए एक मानकीकृत गणितीय मूल्य प्रदान करता है।)

41 Benzalkonium chloride is a prominent example of which exact class of chemical disinfectants?

- (a) Cationic surface-active agents
- (b) Heavy metal salts
- (c) Halogenated phenols
- (d) Oxidizing agents

41 बेंजालकोनियम क्लोराइड रासायनिक कीटाणुनाशकों के किस सटीक वर्ग का एक प्रमुख उदाहरण है?

- (a) धनायनी सतह-सक्रिय एजेंट
- (b) भारी धातु के लवण
- (c) हैलोजेनेटेड फिनोल
- (d) ऑक्सीकरण एजेंट

41 Benzalkonium chloride is a prominent example of which exact class of chemical disinfectants?

- (a) Cationic surface-active agents
- (b) Heavy metal salts
- (c) Halogenated phenols
- (d) Oxidizing agents

41 बेंजालकोनियम क्लोराइड रासायनिक कीटाणुनाशकों के किस सटीक वर्ग का एक प्रमुख उदाहरण है?

- (a) धनायनी सतह-सक्रिय एजेंट
- (b) भारी धातु के लवण
- (c) हैलोजेनेटेड फिनोल
- (d) ऑक्सीकरण एजेंट

**Explanation:**

- It is a quaternary ammonium compound that carries a strong positive electrical charge.
- It violently disrupts the negatively charged bacterial cell membrane, causing rapid cell death.
- It is widely used to reliably disinfect surgical instruments and sanitize hospital floors.

- (यह एक चतुर्धातुक अमोनियम यौगिक है जो एक मजबूत सकारात्मक विद्युत आवेश वहन करता है।)
- (यह नकारात्मक रूप से आवेशित जीवाणु कोशिका झिल्ली को हिंसक रूप से बाधित करता है, जिससे कोशिका की तेजी से मृत्यु हो जाती है।)
- (इसका व्यापक रूप से सर्जिकल उपकरणों को कीटाणुरहित करने और अस्पताल के फर्श को साफ करने के लिए उपयोग किया जाता है।)

42 Which powerful oxidizing agent, famously known by the traditional name "Condy's crystals," is widely used to disinfect well water and wash infected wounds?

- (a) Sodium bicarbonate
- (b) Potassium permanganate
- (c) Silver nitrate
- (d) Calcium hypochlorite

42 किस शक्तिशाली ऑक्सीकरण एजेंट, जिसे पारंपरिक नाम "कोंडी के क्रिस्टल" से जाना जाता है, का व्यापक रूप से कएं के पानी को कीटाणुरहित करने और संक्रमित घावों को धोने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (a) सोडियम बाइकार्बोनेट
- (b) पोटेशियम परमैंगनेट
- (c) सिल्वर नाइट्रेट
- (d) कैल्शियम हाइपोक्लोराइट

42 Which powerful oxidizing agent, famously known by the traditional name "Condy's crystals," is widely used to disinfect well water and wash infected wounds?

- (a) Sodium bicarbonate
- (b) Potassium permanganate**
- (c) Silver nitrate
- (d) Calcium hypochlorite

42 किस शक्तिशाली ऑक्सीकरण एजेंट, जिसे पारंपरिक नाम "कोंडी के क्रिस्टल" से जाना जाता है, का व्यापक रूप से कएं के पानी को कीटाणुरहित करने और संक्रमित घावों को धोने के लिए उपयोग किया जाता है?

- (a) सोडियम बाइकार्बोनेट
- (b) पोटेशियम परमैंगनेट**
- (c) सिल्वर नाइट्रेट
- (d) कैल्शियम हाइपोक्लोराइट

**Explanation:**

- Potassium permanganate consists of dark purple crystals that dissolve to form a brilliant pink solution.
- It forcefully oxidizes and destroys bacteria, fungi, and foul-smelling organic matter.
- It is commonly prescribed by dermatologists as a soothing foot soak for severe fungal infections.

- (पोटेशियम परमैंगनेट में गहरे बैंगनी रंग के क्रिस्टल होते हैं जो एक शानदार गुलाबी घोल बनाने के लिए घुल जाते हैं।)
- (यह बलपूर्वक ऑक्सीकरण करता है और बैक्टीरिया, कवक और दुर्गन्धयुक्त कार्बनिक पदार्थों को नष्ट कर देता है।)
- (त्वचा विशेषज्ञों द्वारा इसे गंभीर फंगल संक्रमण के लिए सुखदायक फुट सोक (पैरों को डुबोने) के रूप में निर्धारित किया जाता है।)

43 Chlorhexidine is a remarkably potent biguanide antiseptic that is extensively utilized globally in dentistry as a:

- (a) Tooth-whitening bleach
- (b) Pain-relieving gel
- (c) Plaque-inhibiting mouthwash
- (d) Cavity-filling cement

43 क्लोरहेक्सिडिन एक उल्लेखनीय रूप से शक्तिशाली बिगुआनाइड पूतिरोधी है जिसका दंत चिकित्सा में विश्व स्तर पर बड़े पैमाने पर उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- (a) दांत सफेद करने वाला ब्लीच
- (b) दर्द निवारक जेल
- (c) पट्टिका-अवरोधक (प्लाक-इनहिबिटिंग) माउथवॉश
- (d) कैविटी भरने वाला सीमेंट

43 Chlorhexidine is a remarkably potent biguanide antiseptic that is extensively utilized globally in dentistry as a:

- (a) Tooth-whitening bleach
- (b) Pain-relieving gel
- (c) Plaque-inhibiting mouthwash
- (d) Cavity-filling cement

43 क्लोरहेक्सिडिन एक उल्लेखनीय रूप से शक्तिशाली बिगुआनाइड पूतिरोधी है जिसका दंत चिकित्सा में विश्व स्तर पर बड़े पैमाने पर उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- (a) दांत सफेद करने वाला ब्लीच
- (b) दर्द निवारक जेल
- (c) पट्टिका-अवरोधक (प्लाक-इनहिबिटिंग) माउथवॉश
- (d) कैविटी भरने वाला सीमेंट

**Explanation:**

- Chlorhexidine firmly binds to the oral mucosa and tooth enamel, lasting for many hours.
- It totally prevents the formation of dental plaque and actively cures severe gingivitis (gum bleeding).
- Its only major side effect is a temporary brownish staining of the teeth.

- (क्लोरहेक्सिडिन मौखिक श्लेष्मा और दांतों के इनेमल से मजबूती से जुड़ जाता है, जो कई घंटों तक रहता है।)
- (यह दंत पट्टिका के निर्माण को पूरी तरह से रोकता है और गंभीर मसूड़े की सूजन (मसूड़ों से खून आना) को सक्रिय रूप से ठीक करता है।)
- (इसका एकमात्र प्रमुख दुष्प्रभाव दांतों का अस्थायी भूरा दाग है।)

44 Which highly pungent and irritating chemical gas is heavily employed for the complete fumigation of operation theaters to kill all hidden spores?

- (a) Nitrous oxide
- (b) Formaldehyde
- (c) Carbon dioxide
- (d) Hydrogen gas

44 छिपे हुए सभी बीजाणुओं को मारने के लिए ऑपरेशन थिएटरों के पूर्ण धूमन (फ्युमिगेशन) के लिए किस अत्यधिक तीखी और परेशान करने वाली रासायनिक गैस का भारी उपयोग किया जाता है?

- (a) नाइट्रस ऑक्साइड
- (b) फॉर्मलाडेहाइड
- (c) कार्बन डाइऑक्साइड
- (d) हाइड्रोजन गैस

44 Which highly pungent and irritating chemical gas is heavily employed for the complete fumigation of operation theaters to kill all hidden spores?

- (a) Nitrous oxide
- (b) Formaldehyde**
- (c) Carbon dioxide
- (d) Hydrogen gas

44 छिपे हुए सभी बीजाणुओं को मारने के लिए ऑपरेशन थिएटरों के पूर्ण धूमन (फ्युमिगेशन) के लिए किस अत्यधिक तीखी और परेशान करने वाली रासायनिक गैस का भारी उपयोग किया जाता है?

- (a) नाइट्रस ऑक्साइड
- (b) फॉर्मलाडेहाइड**
- (c) कार्बन डाइऑक्साइड
- (d) हाइड्रोजन गैस

**Explanation:**

- **Formaldehyde gas is generated by strictly boiling formalin liquid or adding potassium permanganate to it.**
- **The gas permeates absolutely every tiny corner of the room, destroying all vegetative bacteria and tough spores.**
- **The room must be heavily ventilated before human entry due to its severe toxicity to lungs and eyes.**

- (फॉर्मलाडेहाइड गैस कड़ाई से फॉर्मलिन तरल को उबालकर या इसमें पोटेशियम परमैंगनेट मिलाकर उत्पन्न की जाती है।)
- (गैस कमरे के हर छोटे कोने में पूरी तरह से प्रवेश कर जाती है, सभी वनस्पति जीवाणुओं और कठोर बीजाणुओं को नष्ट कर देती है।)
- (फेफड़ों और आंखों के लिए इसकी गंभीर विषाक्तता के कारण मानव प्रवेश से पहले कमरे को भारी रूप से हवादार (हवादार) किया जाना चाहिए।)

**45** The famous commercial antiseptic mixture known globally as "Savlon" is a highly synergistic combination of Chlorhexidine and:

- (a) Chloroxylonol**
- (b) Ceftrimide**
- (c) Cresol**
- (d) Povidone-iodine**

**45** विश्व स्तर पर "सैवलॉन" के रूप में जाना जाने वाला प्रसिद्ध व्यावसायिक प्रतिरोधी मिश्रण क्लोरहेक्सिडिन और किसका एक अत्यधिक सहक्रियात्मक संयोजन है?

- (a) क्लोरोज़ाइलेनॉल**
- (b) सेट्रीमाइड**
- (c) क्रेसोल**
- (d) पोविडोन-आयोडीन**

45 The famous commercial antiseptic mixture known globally as "Savlon" is a highly synergistic combination of Chlorhexidine and:

- (a) Chloroxyleneol
- (b) Cetrimide**
- (c) Cresol
- (d) Povidone-iodine

45 विश्व स्तर पर "सैवलॉन" के रूप में जाना जाने वाला प्रसिद्ध व्यावसायिक प्रतिरोधी मिश्रण क्लोरहेक्सिडिन और किसका एक अत्यधिक सहक्रियात्मक संयोजन है?

- (a) क्लोरोज़ाइलेनॉल
- (b) सेट्रीमाइड**
- (c) क्रेसोल
- (d) पोविडोन-आयोडीन

**Explanation:**

- **Cetrimide is a strong detergent that completely cleans dirt and grease away from the dirty wound.**
- **Chlorhexidine acts as a profound broad-spectrum germ-killer.**
- **Together, they provide exceptional cleansing and absolute sterilization without burning the damaged skin.**

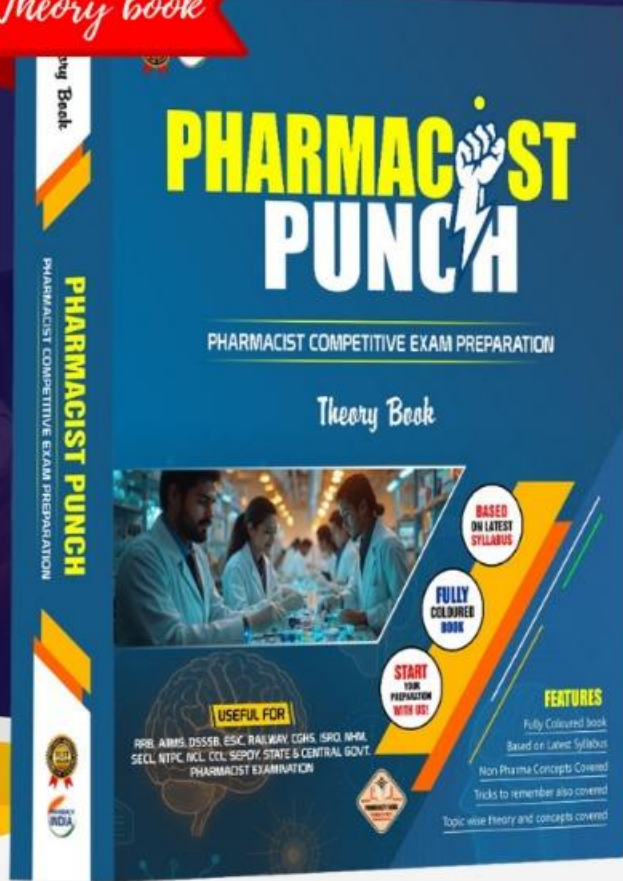
- (सेट्रीमाइड एक मजबूत डिटर्जेंट है जो गंदे घाव से गंदगी और ग्रीस को पूरी तरह से साफ कर देता है।)
- (क्लोरहेक्सिडिन एक गहरे व्यापक-स्पेक्ट्रम रोगाणु-हत्यारे के रूप में कार्य करता है।)
- (एक साथ, वे क्षतिग्रस्त त्वचा को जलाए बिना असाधारण सफाई और पूर्ण नसबंदी प्रदान करते हैं।)



# हर पन्ने में छुपी है सफलता की कुंजी!



Theory book



813+ Pages

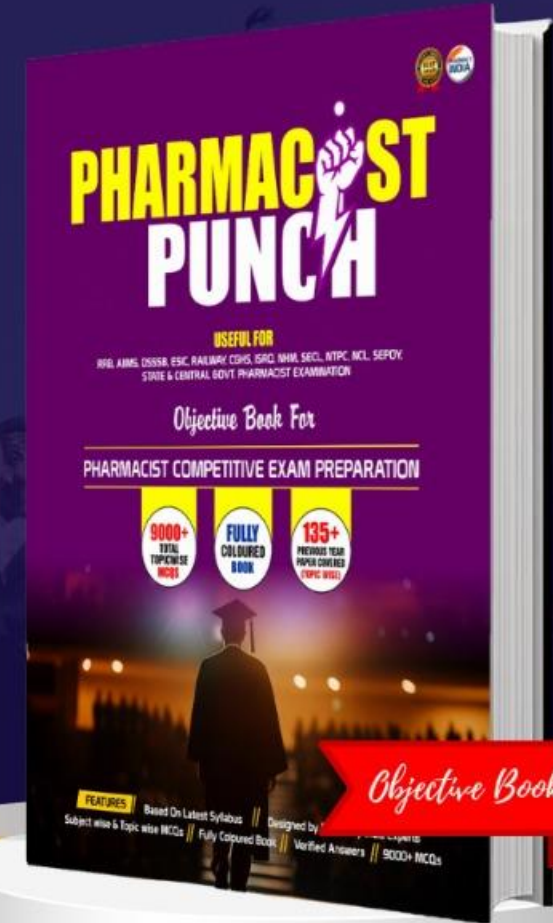
Fully Coloured Book

REAL PRICE -  
~~2298/-~~

COMBO PRICE -  
**1199/-**



**BEST BOOK FOR UPSSSC  
PHARMACIST EXAMS**



492+ Pages



6395596959  
8006781759

46 Which extremely mild, soothing inorganic acid is traditionally utilized as a safe antiseptic eye wash and is a core ingredient in prickly heat powders?

- (a) Sulfuric acid
- (b) Nitric acid
- (c) Boric acid
- (d) Hydrochloric acid

46 किस अत्यंत हल्के, सुखदायक अकार्बनिक अम्ल का पारंपरिक रूप से एक सुरक्षित पुतिरोधी आई वॉश के रूप में उपयोग किया जाता है और यह घमौरियों के पाउडर में एक मुख्य घटक है?

- (a) सल्फ्यूरिक एसिड
- (b) नाइट्रिक एसिड
- (c) बोरिक एसिड
- (d) हाइड्रोक्लोरिक एसिड

46 Which extremely mild, soothing inorganic acid is traditionally utilized as a safe antiseptic eye wash and is a core ingredient in prickly heat powders?

- (a) Sulfuric acid
- (b) Nitric acid
- (c) Boric acid
- (d) Hydrochloric acid

46 किस अत्यंत हल्के, सुखदायक अकार्बनिक अम्ल का पारंपरिक रूप से एक सुरक्षित पुतिरोधी आई वॉश के रूप में उपयोग किया जाता है और यह घमौरियों के पाउडर में एक मुख्य घटक है?

- (a) सल्फ्यूरिक एसिड
- (b) नाइट्रिक एसिड
- (c) बोरिक एसिड
- (d) हाइड्रोक्लोरिक एसिड

**Explanation:**

- Boric acid is entirely non-irritating and incredibly gentle on ultra-sensitive tissues like the eyes. से कोमल है।)
- It possesses weak bacteriostatic and fungistatic properties that halt microbial growth.
- However, systemic absorption through large open wounds can cause severe fatal toxicity, especially in infants.

- (बोरिक एसिड पूरी तरह से गैर-पेशान करने वाला है और आंखों जैसे अति-संवेदनशील ऊतकों पर अविश्वसनीय रूप
- (इसमें कमजोर बैक्टीरियोस्टैटिक और फंगिस्टैटिक गुण होते हैं जो माइक्रोबियल विकास को रोकते हैं।)
- (हालाँकि, बड़े खुले घावों के माध्यम से प्रणालीगत अवशोषण गंभीर घातक विषाक्तता पैदा कर सकता है, विशेष रूप से शिशुओं में।)

**47** **Gentian violet (Crystal violet) is a classic brilliant purple dye historically used as an excellent topical treatment specifically against:**

- (a) Viral influenza**
- (b) Severe tapeworm infections**
- (c) Fungal (Candida) and Gram-positive bacterial skin infections**
- (d) Systemic malaria**

**47** **जेंटियन वायलेट (क्रिस्टल वायलेट) एक क्लासिक शानदार बैंगनी रंग है जिसका ऐतिहासिक रूप से विशेष रूप से किसके खिलाफ एक उत्कृष्ट सामयिक उपचार के रूप में उपयोग किया जाता है?**

- (a) वायरल इन्फ्लूएंजा**
- (b) गंभीर टेपवर्म संक्रमण**
- (c) फंगल (कैंडिडा) और ग्राम-पॉजिटिव जीवाणु त्वचा संक्रमण**
- (d) प्रणालीगत मलेरिया**

47 Gentic violet (Crystal violet) is a classic brilliant purple dye historically used as an excellent topical treatment specifically against:

- (a) Viral influenza
- (b) Severe tapeworm infections
- (c) Fungal (Candida) and Gram-positive bacterial skin infections
- (d) Systemic malaria

47 जेंटियन वायलेट (क्रिस्टल वायलेट) एक क्लासिक शानदार बैंगनी रंग है जिसका ऐतिहासिक रूप से विशेष रूप से किसके खिलाफ एक उत्कृष्ट सामयिक उपचार के रूप में उपयोग किया जाता है?

- (a) वायरल इन्फ्लूएंजा
- (b) गंभीर टेपवर्म संक्रमण
- (c) फंगल (कैंडिडा) और ग्राम-पॉजिटिव जीवाणु त्वचा संक्रमण
- (d) प्रणालीगत मलेरिया

**Explanation:**

- It selectively targets and completely kills stubborn Gram-positive bacteria like Staphylococcus.
  - It is exceptionally highly effective in curing thrush (oral fungal infection) in infants.
  - Its primary clinical drawback is that it heavily and permanently stains the skin and clothing a deep purple.
- (यह चुनिंदा रूप से स्टैफिलोकोकस जैसे जिद्दी ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया को लक्षित करता है और पूरी तरह से मार देता है।)
  - (यह शिशुओं में थ्रश (मौखिक फंगल संक्रमण) को ठीक करने में असाधारण रूप से अत्यधिक प्रभावी है।)
  - (इसकी प्राथमिक नैदानिक खराबी यह है कि यह त्वचा और कपड़ों पर भारी और स्थायी रूप से गहरे बैंगनी रंग का दाग छोड़ देता है।)

48 Cationic surface-active disinfectants, such as Benzalkonium chloride, are immediately neutralized and rendered completely useless if mixed with:

- (a) Hard well water
- (b) Common household soaps (anionic surfactants)
- (c) Plastic storage containers
- (d) Extremely weak mild acids

48 धनायनी सतह-सक्रिय कीटाणनाशक, जैसे बेंजालकोनियम क्लोराइड, किसके साथ मिश्रित होने पर तुरंत बेअसर हो जाते हैं और पूरी तरह से बेकार हो जाते हैं?

- (a) कुएं का कठोर पानी
- (b) सामान्य घरेलू साबुन (ऋणायन पृष्ठसक्रियकारक)
- (c) प्लास्टिक भंडारण कंटेनर
- (d) अत्यंत कमजोर हल्के अम्ल

48 Cationic surface-active disinfectants, such as Benzalkonium chloride, are immediately neutralized and rendered completely useless if mixed with:

- (a) Hard well water
- (b) Common household soaps (anionic surfactants)
- (c) Plastic storage containers
- (d) Extremely weak mild acids

48 धनायनी सतह-सक्रिय कीटाणनाशक, जैसे बेंजालकोनियम क्लोराइड, किसके साथ मिश्रित होने पर तुरंत बेअसर हो जाते हैं और पूरी तरह से बेकार हो जाते हैं?

- (a) कुएं का कठोर पानी
- (b) सामान्य घरेलू साबुन (ऋणायन पृष्ठसक्रियकारक)
- (c) प्लास्टिक भंडारण कंटेनर
- (d) अत्यंत कमजोर हल्के अम्ल

**Explanation:**

- **Cationic agents carry a strong positive chemical charge to kill bacteria.**
  - **Ordinary soaps are strictly anionic, carrying a vast negative charge.**
  - **Mixing them instantly causes a chemical reaction that completely destroys the germ-killing power of the disinfectant.**
- (धनायनी एजेंट बैक्टीरिया को मारने के लिए एक मजबूत सकारात्मक रासायनिक चार्ज ले जाते हैं।)
  - (साधारण साबुन कड़ाई से आयनिक होते हैं, जिनमें एक विशाल नकारात्मक चार्ज होता है।)
  - (उन्हें मिलाने से तुरंत एक रासायनिक प्रतिक्रिया होती है जो कीटाणुनाशक की रोगाणु-मारने की शक्ति को पूरी तरह से नष्ट कर देती है।)

49 "Dakin's solution," famously used as a miraculous wound disinfectant during World War I, is chemically a stabilized dilute solution of:

- (a) Sodium bicarbonate
- (b) Sodium hypochlorite
- (c) Potassium iodide
- (d) Magnesium sulfate

49 "डाकिन का घोल," जिसे प्रथम विश्व युद्ध के दौरान एक चमत्कारी घाव कौटाणुनाशक के रूप में प्रसिद्ध रूप से इस्तेमाल किया गया था, रासायनिक रूप से किसका एक स्थिर पतला घोल है?

- (a) सोडियम बाइकार्बोनेट
- (b) सोडियम हाइपोक्लोराइट
- (c) पोटेशियम आयोडाइड
- (d) मैग्नीशियम सल्फेट

49 "Dakin's solution," famously used as a miraculous wound disinfectant during World War I, is chemically a stabilized dilute solution of:

- (a) Sodium bicarbonate
- (b) Sodium hypochlorite**
- (c) Potassium iodide
- (d) Magnesium sulfate

49 "डाकिन का घोल," जिसे प्रथम विश्व युद्ध के दौरान एक चमत्कारी घाव कौटाणुनाशक के रूप में प्रसिद्ध रूप से इस्तेमाल किया गया था, रासायनिक रूप से किसका एक स्थिर पतला घोल है?

- (a) सोडियम बाइकार्बोनेट
- (b) सोडियम हाइपोक्लोराइट**
- (c) पोटेशियम आयोडाइड
- (d) मैग्नीशियम सल्फेट

**Explanation:**

- Sodium hypochlorite is the exact same active chemical found in standard household bleach.
- In a highly diluted and properly buffered form, it aggressively kills bacteria without melting human tissues.
- It forcefully dissolves dead necrotic tissue, speeding up the overall healing process.

- (सोडियम हाइपोक्लोराइट बिल्कुल वही सक्रिय रसायन है जो मानक घरेलू ब्लीच में पाया जाता है।)
- (अत्यधिक पतले और ठीक से बफर किए गए रूप में, यह मानव ऊतकों को पिघलाए बिना बैक्टीरिया को आक्रामक रूप से मारता है।)
- (यह बलपूर्वक मृत परिगलित ऊतक को भंग कर देता है, जिससे समग्र उपचार प्रक्रिया तेज हो जाती है।)

**50 Halazone tablets are extremely vital chemical agents frequently utilized by military personnel and travelers specifically to:**

- (a) Instantly stop heavy wound bleeding**
- (b) Purify and disinfect unsafe drinking water**
- (c) Thoroughly sterilize dirty hospital bed linens**
- (d) Safely clean sharp dental instruments**

**50 हैलाज़ोन की गोलियां अत्यंत महत्वपूर्ण रासायनिक एजेंट हैं जिनका सैन्य कर्मियों और यात्रियों द्वारा विशेष रूप से किस लिए अक्सर उपयोग किया जाता है?**

- (a) घाव से भारी रक्तस्राव को तुरंत रोकने के लिए**
- (b) असुरक्षित पीने के पानी को शुद्ध और कीटाणुरहित करने के लिए**
- (c) गंदे अस्पताल के बिस्तर के लिनेन को पूरी तरह से कीटाणुरहित करने के लिए**
- (d) तेज दंत उपकरणों को सुरक्षित रूप से साफ करने के लिए**

50 Halazone tablets are extremely vital chemical agents frequently utilized by military personnel and travelers specifically to:

(a) Instantly stop heavy wound bleeding

(b) Purify and disinfect unsafe drinking water

(c) Thoroughly sterilize dirty hospital bed linens

(d) Safely clean sharp dental instruments

50 हैलाज़ोन की गोलियां अत्यंत महत्वपूर्ण रासायनिक एजेंट हैं जिनका सैन्य कर्मियों और यात्रियों द्वारा विशेष रूप से किस लिए अक्सर उपयोग किया जाता है?

(a) घाव से भारी रक्तस्राव को तुरंत रोकने के लिए

(b) असुरक्षित पीने के पानी को शुद्ध और कीटाणुरहित करने के लिए

(c) गंदे अस्पताल के बिस्तर के लिनेन को पूरी तरह से कीटाणुरहित करने के लिए

(d) तेज दंत उपकरणों को सुरक्षित रूप से साफ करने के लिए

**Explanation:**

- Halazone is a chlorine-releasing organic compound packed into tiny, highly portable tablets.
- When dropped directly into a canteen, it slowly releases active chlorine to completely destroy typhoid and cholera bacteria.
- It renders heavily polluted floodwater completely safe for human consumption within thirty minutes.

- (हैलाज़ोन एक क्लोरीन छोड़ने वाला कार्बनिक यौगिक है जो छोटी, अत्यधिक पोर्टेबल गोलियों में पैक किया जाता है।)
- (जब इसे सीधे कैंटीन में गिराया जाता है, तो यह टाइफाइड और हैजा के जीवाणुओं को पूरी तरह से नष्ट करने के लिए धीरे-धीरे सक्रिय क्लोरीन छोड़ता है।)
- (यह भारी प्रदूषित बाढ़ के पानी को तीस मिनट के भीतर मानव उपभोग के लिए पूरी तरह से सुरक्षित बना देता है।)

**51** The incredible ability of specific heavy metals, like silver and copper, to exert massive lethal antimicrobial effects even in minuscule trace concentrations is scientifically termed:

- (a) Oligodynamic action
- (b) Massive synergistic action
- (c) Direct antagonistic action
- (d) Pure catalytic action

**51** कुछ भारी धातुओं, जैसे चांदी और तांबा, की सूक्ष्म ट्रेस सांद्रता में भी बड़े पैमाने पर घातक रोगाणुरोधी प्रभाव डालने की अविश्वसनीय क्षमता को वैज्ञानिक रूप से क्या कहा जाता है?

- (a) ओलिगोडायनामिक क्रिया
- (b) बड़े पैमाने पर सहक्रियात्मक क्रिया
- (c) प्रत्यक्ष विरोधी क्रिया
- (d) शुद्ध उत्प्रेरक क्रिया

51 The incredible ability of specific heavy metals, like silver and copper, to exert massive lethal antimicrobial effects even in minuscule trace concentrations is scientifically termed:

(a) Oligodynamic action

(b) Massive synergistic action

(c) Direct antagonistic action

(d) Pure catalytic action

51 कुछ भारी धातुओं, जैसे चांदी और तांबा, की सूक्ष्म ट्रेस सांद्रता में भी बड़े पैमाने पर घातक रोगाणुरोधी प्रभाव डालने की अविश्वसनीय क्षमता को वैज्ञानिक रूप से क्या कहा जाता है?

(a) ओलिगोडायनामिक क्रिया

(b) बड़े पैमाने पर सहक्रियात्मक क्रिया

(c) प्रत्यक्ष विरोधी क्रिया

(d) शुद्ध उत्प्रेरक क्रिया

**Explanation:**

- Even a few completely invisible metal ions dissolved in water tightly bind to essential bacterial enzymes.
- This absolute binding instantly denatures the proteins, suffocating and killing the microorganism.
- This is exactly why storing water in traditional silver or copper vessels inherently purifies the water.

- (पानी में घुले कुछ पूरी तरह से अदृश्य धातु के आयन भी आवश्यक जीवाणु एंजाइमों से मजबूती से बंध जाते हैं।)
- (यह पूर्ण बंधन तुरंत प्रोटीन को विकृत कर देता है, सूक्ष्मजीव का दम घोंट कर उसे मार देता है।)
- (यही कारण है कि पारंपरिक चांदी या तांबे के बर्तनों में पानी जमा करने से पानी स्वाभाविक रूप से शुद्ध हो जाता है।)

52 Acriflavine and proflavine belong to which specific chemical class of highly potent, non-irritating topical antiseptics?

- (a) Acridine dyes
- (b) Halogenated phenols
- (c) Quaternary ammonium compounds
- (d) Heavy metal complexes

52 एक्रिफ्लेविन और प्रोफ्लेविन अत्यधिक शक्तिशाली, गैर-परेशान करने वाले सामयिक प्रतिरोधी के किस विशिष्ट रासायनिक वर्ग से संबंधित हैं?

- (a) एक्रिडीन डाई
- (b) हैलोजेनेटेड फिनोल
- (c) चतुर्धातुक अमोनियम यौगिक
- (d) भारी धातु परिसरों

52 Acriflavine and proflavine belong to which specific chemical class of highly potent, non-irritating topical antiseptics?

- (a) Acridine dyes
- (b) Halogenated phenols
- (c) Quaternary ammonium compounds
- (d) Heavy metal complexes

52 एक्रिफ्लेविन और प्रोफ्लेविन अत्यधिक शक्तिशाली, गैर-परेशान करने वाले सामयिक पूतिरोधी के किस विशिष्ट रासायनिक वर्ग से संबंधित हैं?

- (a) एक्रिडीन डाई
- (b) हैलोजेनेटेड फिनोल
- (c) चतुर्धातुक अमोनियम यौगिक
- (d) भारी धातु परिसरों

**Explanation:**

- These are brilliant yellow-orange synthetic dyes that fundamentally interfere with bacterial DNA functions.
- They remain incredibly highly effective even in the massive presence of blood, pus, and tissue debris.
- They are extensively formulated into healing creams and powders for deep chronic wounds and severe burns.

- (ये शानदार पीले-नारंगी सिंथेटिक रंग हैं जो मौलिक रूप से जीवाणु डीएनए कार्यों में हस्तक्षेप करते हैं।)
- (रक्त, मवाद और ऊतक मलबे की भारी उपस्थिति में भी वे अविश्वसनीय रूप से अत्यधिक प्रभावी रहते हैं।)
- (उन्हें गहरे पुराने घावों और गंभीर जलने के लिए हीलिंग क्रीम और पाउडर में बड़े पैमाने पर तैयार किया जाता है।)

53 Which heavily used chemical agent is completely classified as a strong physical "keratolytic" as well as a mild antiseptic in dermatology?

- (a) Salicylic acid
- (b) Hexachlorophene
- (c) Ethyl alcohol
- (d) Iodine crystals

53 त्वचाविज्ञान में किस भारी उपयोग किए जाने वाले रासायनिक एजेंट को पूरी तरह से एक मजबूत भौतिक "केराटोलाईटिक" के साथ-साथ एक हल्के पूतिरोधी के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

- (a) सैलिसिलिक एसिड
- (b) हेक्साक्लोरोफीन
- (c) एथिल अल्कोहल
- (d) आयोडीन क्रिस्टल

53 Which heavily used chemical agent is completely classified as a strong physical "keratolytic" as well as a mild antiseptic in dermatology?

- (a) Salicylic acid
- (b) Hexachlorophene
- (c) Ethyl alcohol
- (d) Iodine crystals

53 त्वचाविज्ञान में किस भारी उपयोग किए जाने वाले रासायनिक एजेंट को पूरी तरह से एक मजबूत भौतिक "केराटोलाईटिक" के साथ-साथ एक हल्के पूतिरोधी के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

- (a) सैलिसिलिक एसिड
- (b) हेक्साक्लोरोफीन
- (c) एथिल अल्कोहल
- (d) आयोडीन क्रिस्टल

**Explanation:**

- Keratolytics aggressively dissolve and peel off the tough, thickened outer layer of the skin (keratin).
  - This forcefully opens clogged skin pores and strictly prevents the massive multiplication of acne-causing bacteria.
  - It is universally the absolute primary active ingredient in thousands of anti-dandruff shampoos and acne face washes.
- (केराटोलाईटिक्स आक्रामक रूप से घुल जाते हैं और त्वचा (केराटिन) की सख्त, मोटी बाहरी परत को छील देते हैं।)
  - (यह बलपूर्वक बंद त्वचा के छिद्रों को खोलता है और मुँहासे पैदा करने वाले जीवाणुओं के बड़े पैमाने पर गुणन को सख्ती से रोकता है।)
  - (यह सार्वभौमिक रूप से हजारों डैंड्रुफ-रोधी शैंपू और मुँहासे फेस वाश में पूर्ण प्राथमिक सक्रिय घटक है।)

54 The main, terrifying pharmacological danger of aggressively applying systemic iodine tinctures to very large, deep burn wounds is the profound risk of:

- (a) Severe external bleeding
- (b) Complete thyroid gland suppression
- (c) Extreme systemic hypothermia
- (d) Absolute kidney failure

54 बहुत बड़े, गहरे जलने वाले घावों पर आक्रामक रूप से प्रणालीगत आयोडीन टिंचर लगाने का मुख्य, भयानक औषधीय खतरा किसके गहरे जोखिम का है?

- (a) गंभीर बाहरी रक्तस्राव
- (b) पूर्ण थायरॉयड ग्रंथि का दमन
- (c) अत्यधिक प्रणालीगत हाइपोथर्मिया
- (d) पूर्ण गुर्दे की विफलता

54 The main, terrifying pharmacological danger of aggressively applying systemic iodine tinctures to very large, deep burn wounds is the profound risk of:

- (a) Severe external bleeding
- (b) Complete thyroid gland suppression
- (c) Extreme systemic hypothermia
- (d) Absolute kidney failure

54 बहुत बड़े, गहरे जलने वाले घावों पर आक्रामक रूप से प्रणालीगत आयोडीन टिंचर लगाने का मुख्य, भयानक औषधीय खतरा किसके गहरे जोखिम का है?

- (a) गंभीर बाहरी रक्तस्राव
- (b) पूर्ण थायरॉयड ग्रंथि का दमन
- (c) अत्यधिक प्रणालीगत हाइपोथर्मिया
- (d) पूर्ण गुर्दे की विफलता

**Explanation:**

- **Large, raw open wounds rapidly absorb an utterly massive amount of raw iodine directly into the bloodstream.**
- **The human thyroid gland forcefully traps this excess iodine, triggering the dangerous Wolff-Chaikoff effect.**
- **This completely shuts down normal thyroid hormone synthesis, causing sudden and severe clinical hypothyroidism.**

- (बड़े, कच्चे खुले घाव तेजी से पूरी तरह से भारी मात्रा में कच्चे आयोडीन को सीधे रक्तप्रवाह में अवशोषित कर लेते हैं।)
- (मानव थायरॉयड ग्रंथि इस अतिरिक्त आयोडीन को बलपूर्वक फंसा लेती है, जिससे खतरनाक वॉल्फ-चाइकोफ प्रभाव ट्रिगर होता है।)
- (यह सामान्य थायराइड हार्मोन संश्लेषण को पूरी तरह से बंद कर देता है, जिससे अचानक और गंभीर नैदानिक हाइपोथायरायडिज्म हो जाता है।)

55 Which highly specialized chemical compound acts specifically by aggressively liberating completely pure oxygen to kill tough anaerobic bacteria like Clostridium tetani?

- (a) Zinc oxide
- (b) Hydrogen peroxide
- (c) Formaldehyde
- (d) Ceftrimide

55 कौन सा अत्यधिक विशिष्ट रासायनिक यौगिक क्लोस्ट्रीडियम टेटानी जैसे कठिन अवायवीय जीवाणुओं को मारने के लिए पूरी तरह से शुद्ध ऑक्सीजन को आक्रामक रूप से मुक्त करके विशेष रूप से कार्य करता है?

- (a) जिंक ऑक्साइड
- (b) हाइड्रोजन पेरॉक्साइड
- (c) फॉर्मलाडेहाइड
- (d) सेट्रीमाइड

55 Which highly specialized chemical compound acts specifically by aggressively liberating completely pure oxygen to kill tough anaerobic bacteria like Clostridium tetani?

(a) Zinc oxide

(b) Hydrogen peroxide

(c) Formaldehyde

(d) Ceftrimide

55 कौन सा अत्यधिक विशिष्ट रासायनिक यौगिक क्लोस्ट्रीडियम टेटानी जैसे कठिन अवायवीय जीवाणुओं को मारने के लिए पूरी तरह से शुद्ध ऑक्सीजन को आक्रामक रूप से मुक्त करके विशेष रूप से कार्य करता है?

(a) जिंक ऑक्साइड

(b) हाइड्रोजन पेरॉक्साइड

(c) फॉर्मलाडेहाइड

(d) सेट्रीमाइड

**Explanation:**

- Anaerobic bacteria lack the vital defensive enzymes needed to survive exposure to pure oxygen.
- Hydrogen peroxide violently decomposes inside the dirty wound, flooding the area with lethal nascent oxygen.
- This totally eradicates the tetanus bacteria hiding deep within the oxygen-starved crushed tissues.

- (अवायवीय जीवाणुओं में शुद्ध ऑक्सीजन के संपर्क में आने से बचने के लिए आवश्यक महत्वपूर्ण रक्षात्मक एंजाइमों का अभाव होता है।)
- (हाइड्रोजन पेरॉक्साइड गंदे घाव के अंदर हिंसक रूप से विघटित हो जाता है, जिससे उस क्षेत्र में घातक नवजात ऑक्सीजन भर जाती है।)
- (यह ऑक्सीजन से वंचित कुचले हुए ऊतकों के भीतर गहराई में छिपे टेटनस जीवाणु को पूरी तरह से मिटा देता है।)

56 Which specific phenolic compound was historically infamous for causing severe, fatal neurotoxicity in newborn infants when used heavily as a daily bathing soap?

- (a) Chloroxyleneol
- (b) Cresol
- (c) Hexachlorophene
- (d) Resorcinol

56 कौन सा विशिष्ट फिनोलिक यौगिक ऐतिहासिक रूप से नवजात शिशुओं में गंभीर, घातक न्यूरोटॉक्सिसिटी (तंत्रिका विषाक्तता) पैदा करने के लिए कुख्यात था जब दैनिक नहाने के साबुन के रूप में इसका भारी उपयोग किया जाता था?

- (a) क्लोरोज़ाइलेनॉल
- (b) क्रेसोल
- (c) हेक्साक्लोरोफीन
- (d) रेसोरसिनॉल

56 Which specific phenolic compound was historically infamous for causing severe, fatal neurotoxicity in newborn infants when used heavily as a daily bathing soap?

- (a) Chloroxlenol
- (b) Cresol
- (c) Hexachlorophene
- (d) Resorcinol

56 कौन सा विशिष्ट फिनोलिक यौगिक ऐतिहासिक रूप से नवजात शिशुओं में गंभीर, घातक न्यूरोटॉक्सिसिटी (तंत्रिका विषाक्तता) पैदा करने के लिए कुख्यात था जब दैनिक नहाने के साबुन के रूप में इसका भारी उपयोग किया जाता था?

- (a) क्लोरोज़ाइलेनॉल
- (b) क्रेसोल
- (c) हेक्साक्लोरोफीन
- (d) रेसोरसिनॉल

**Explanation:**

- **Hexachlorophene was widely utilized to absolutely prevent massive Staphylococcal outbreaks in global hospital nurseries.**
- **Tragically, the chemical easily penetrated the incredibly thin skin of tiny babies, accumulating completely in their brains.**
- **It caused totally devastating brain damage and death, leading to its absolute worldwide ban for infant bathing.**

- (हेक्साक्लोरोफीन का उपयोग वैश्विक अस्पताल की नर्सरी में स्टैफिलोकोकल के बड़े पैमाने पर प्रकोप को रोकने के लिए व्यापक रूप से किया जाता था।)
- (दुखद रूप से, रसायन आसानी से छोटे बच्चों की अविश्वसनीय रूप से पतली त्वचा में प्रवेश कर गया, जो उनके दिमाग में पूरी तरह से जमा हो गया।)
- (इसने पूरी तरह से विनाशकारी मस्तिष्क क्षति और मृत्यु का कारण बना, जिससे शिशु स्नान के लिए इसका पूर्ण विश्वव्यापी प्रतिबंध लग गया।)

57 The famous preparation strictly known as "Lysol" in classical pharmacology is completely formulated by vigorously mixing a soap solution with:

- (a) Phenol crystals
- (b) Cresol
- (c) Chlorine gas
- (d) Silver nitrate

57 शास्त्रीय औषध विज्ञान में "लाइसोल" के रूप में कड़ाई से जानी जाने वाली प्रसिद्ध तैयारी को साबुन के घोल को किसके साथ सख्ती से मिलाकर पूरी तरह से तैयार किया जाता है?

- (a) फिनोल क्रिस्टल
- (b) क्रेसोल
- (c) क्लोरीन गैस
- (d) सिल्वर नाइट्रेट

57 The famous preparation strictly known as "Lysol" in classical pharmacology is completely formulated by vigorously mixing a soap solution with:

- (a) Phenol crystals
- (b) Cresol**
- (c) Chlorine gas
- (d) Silver nitrate

57 शास्त्रीय औषध विज्ञान में "लाइसोल" के रूप में कड़ाई से जानी जाने वाली प्रसिद्ध तैयारी को साबुन के घोल को किसके साथ सख्ती से मिलाकर पूरी तरह से तैयार किया जाता है?

- (a) फिनोल क्रिस्टल
- (b) क्रेसोल**
- (c) क्लोरीन गैस
- (d) सिल्वर नाइट्रेट

**Explanation:**

- **Cresol is phenomenally highly active against a vast range of tough bacteria, including the stubborn Tuberculosis bacillus.**
- **•However, raw cresol does not dissolve in plain water at all.**
- **Mixing it strongly with liquid soap completely solves this, creating a universally powerful hospital and toilet disinfectant.**

- (क्रेसोल जिद्दी तपेदिक बेसिलस सहित कठोर जीवाणुओं की एक विशाल श्रृंखला के खिलाफ आश्चर्यजनक रूप से अत्यधिक सक्रिय है।)
- (हालाँकि, कच्चा क्रेसोल सादे पानी में बिल्कुल भी नहीं घुलता है।)
- (इसे तरल साबुन के साथ मजबूती से मिलाने से यह पूरी तरह से हल हो जाता है, जिससे एक सार्वभौमिक रूप से शक्तिशाली अस्पताल और शौचालय कीटाणुनाशक बन जाता है।)

58 Which exact characteristic ensures that Chlorhexidine remains the absolute supreme champion chemical for long-term oral plaque prevention?

- (a) Extreme High volatility
- (b) Profound Substantivity
- (c) Complete Water insolubility
- (d) Rapid Systemic absorption

58 कौन सी सटीक विशेषता यह सुनिश्चित करती है कि क्लोरहेक्सिडिन दीर्घकालिक मौखिक पट्टिका की रोकथाम के लिए पूर्ण सर्वोच्च चैंपियन रसायन बना रहे?

- (a) चरम उच्च अस्थिरता
- (b) गहरा सबस्टैंटिविटी (जुड़ाव)
- (c) पूर्ण जल अघुलनशीलता
- (d) तीव्र प्रणालीगत अवशोषण

58 Which exact characteristic ensures that Chlorhexidine remains the absolute supreme champion chemical for long-term oral plaque prevention?

- (a) Extreme High volatility
- (b) Profound Substantivity**
- (c) Complete Water insolubility
- (d) Rapid Systemic absorption

58 कौन सी सटीक विशेषता यह सुनिश्चित करती है कि क्लोरहेक्सिडिन दीर्घकालिक मौखिक पट्टिका की रोकथाम के लिए पूर्ण सर्वोच्च चैंपियन रसायन बना रहे?

- (a) चरम उच्च अस्थिरता
- (b) गहरा सबस्टैंटिविटी (जुड़ाव)**
- (c) पूर्ण जल अघुलनशीलता
- (d) तीव्र प्रणालीगत अवशोषण

**Explanation:**

- **Substantivity dictates the sheer physical power of the drug to tightly bind to exact bodily tissues.**
- **Chlorhexidine locks fiercely onto the gums and teeth, stubbornly resisting being washed away by flowing saliva.**
- **This allows a single thirty-second mouth rinse to aggressively kill oral bacteria for twelve continuous hours.**

- (सबस्टैंटिविटी दवा की सटीक शारीरिक ऊतकों से मजबूती से बंधने की सरासर शारीरिक शक्ति को निर्देशित करती है।)
- (क्लोरहेक्सिडिन मसूड़ों और दांतों पर मजबूती से चिपक जाता है, बहती लार से बह जाने का कड़ा विरोध करता है।)
- (यह एक एकल तीस-सेकंड के माउथ रिस (कल्ला) को बारह निरंतर घंटों तक मौखिक जीवाणुओं को आक्रामक रूप से मारने की अनुमति देता है।)

**59** What is the fundamental scientific reason why highly concentrated (absolute) ethyl alcohol totally fails to kill bacteria?

- (a) It wildly evaporates before it can act
- (b) It totally lacks the essential water needed to definitively denature bacterial proteins
- (c) It actively feeds the bacteria
- (d) It violently burns the skin instead

**59** इसका क्या मौलिक वैज्ञानिक कारण है कि अत्यधिक संकेंद्रित (पूर्ण) एथिल अल्कोहल जीवाणुओं को मारने में पूरी तरह से विफल रहता है?

- (a) कार्य करने से पहले ही यह बेतहाशा वाष्पित हो जाता है
- (b) इसमें जीवाणु प्रोटीन को निश्चित रूप से विकृत करने के लिए आवश्यक पानी का पूरी तरह से अभाव है
- (c) यह सक्रिय रूप से जीवाणुओं को खिलाता है
- (d) इसके बजाय यह हिंसक रूप से त्वचा को जला देता है

59 What is the fundamental scientific reason why highly concentrated (absolute) ethyl alcohol totally fails to kill bacteria?

(a) It wildly evaporates before it can act

(b) It totally lacks the essential water needed to definitively denature bacterial proteins

(c) It actively feeds the bacteria

(d) It violently burns the skin instead

59 इसका क्या मौलिक वैज्ञानिक कारण है कि अत्यधिक संकेंद्रित (पूर्ण) एथिल अल्कोहल जीवाणुओं को मारने में पूरी तरह से विफल रहता है?

(a) कार्य करने से पहले ही यह बेतहाशा वाष्पित हो जाता है

(b) इसमें जीवाणु प्रोटीन को निश्चित रूप से विकृत करने के लिए आवश्यक पानी का पूरी तरह से अभाव है

(c) यह सक्रिय रूप से जीवाणुओं को खिलाता है

(d) इसके बजाय यह हिंसक रूप से त्वचा को जला देता है

**Explanation:**

- **Alcohol fundamentally murders cells by totally coagulating (cooking) their vital internal proteins.**
- **This massive chemical coagulation completely demands the absolute presence of free water molecules to happen.**
- **•Therefore, a strictly seventy percent alcohol solution is astronomically more deadly to germs than one hundred percent alcohol.**

- (अल्कोहल मौलिक रूप से कोशिकाओं को उनके महत्वपूर्ण आंतरिक प्रोटीन को पूरी तरह से जमा कर (पकाकर) मारता है।)
- •(इस बड़े पैमाने पर रासायनिक जमाव के लिए मुक्त पानी के अणुओं की पूर्ण उपस्थिति की पूरी तरह से आवश्यकता होती है।)
- (इसलिए, कड़ाई से सत्तर प्रतिशत अल्कोहल का घोल सौ प्रतिशत अल्कोहल की तुलना में कीटाणुओं के लिए खगोलीय रूप से अधिक घातक है।)

60 Which deeply toxic heavy metal is the active core component of the highly traditional, historical red antiseptic dye totally known as "Mercurochrome"?

- (a) Silver
- (b) Zinc
- (c) Mercury
- (d) Copper

60 कौन सी अत्यधिक विषैली भारी धातु अत्यधिक पारंपरिक, ऐतिहासिक लाल पतिरोधी डाई का सक्रिय मुख्य घटक है जिसे पूरी तरह से "मर्क्यूरॉक्रोम" के रूप में जाना जाता है?

- (a) चांदी
- (b) जस्ता
- (c) पारा
- (d) तांबा

60 Which deeply toxic heavy metal is the active core component of the highly traditional, historical red antiseptic dye totally known as "Mercurochrome"?

- (a) Silver
- (b) Zinc
- (c) Mercury
- (d) Copper

60 कौन सी अत्यधिक विषैली भारी धातु अत्यधिक पारंपरिक, ऐतिहासिक लाल पतिरोधी डाई का सक्रिय मुख्य घटक है जिसे पूरी तरह से "मर्क्यूरॉक्रोम" के रूप में जाना जाता है?

- (a) चांदी
- (b) जस्ता
- (c) पारा
- (d) तांबा

**Explanation:**

- **Mercurochrome (Merbromin) was universally applied by mothers on children's scraped knees for decades.**
- **It was totally bright red, never caused stinging pain, but possessed terribly weak germ-killing power.**
- **The FDA completely banned it globally due to the terrifying risk of massive systemic mercury poisoning.**

- (मर्क्युरोक्रोम (मर्ब्रोमिन) का उपयोग दशकों से माताओं द्वारा बच्चों के छिले हुए घुटनों पर सार्वभौमिक रूप से किया जाता था।)
- (यह पूरी तरह से चमकीला लाल था, कभी चुभने वाला दर्द नहीं करता था, लेकिन इसमें रोगाणु-मारने की शक्ति बहुत कम थी।)
- (बड़े पैमाने पर प्रणालीगत पारा विषाक्तता के भयानक जोखिम के कारण एफडीए ने इसे विश्व स्तर पर पूरी तरह से प्रतिबंधित कर दिया।)

61 Which highly unique halogen gas is fundamentally utilized strictly for the complete sterilization of large, enclosed indoor spaces and vast water supplies?

- (a) Fluorine
- (b) Bromine
- (c) Iodine
- (d) Chlorine

61 किस अत्यधिक अनोखी हैलोजन गैस का मौलिक रूप से बड़े, बंद इनडोर स्थानों और विशाल जल आपूर्ति के पूर्ण निर्जर्मीकरण के लिए कड़ाई से उपयोग किया जाता है?

- (a) फ्लोरीन
- (b) ब्रोमीन
- (c) आयोडीन
- (d) क्लोरीन

61 Which highly unique halogen gas is fundamentally utilized strictly for the complete sterilization of large, enclosed indoor spaces and vast water supplies?

- (a) Fluorine
- (b) Bromine
- (c) Iodine
- (d) Chlorine**

61 किस अत्यधिक अनोखी हैलोजन गैस का मौलिक रूप से बड़े, बंद इनडोर स्थानों और विशाल जल आपूर्ति के पूर्ण निर्जर्मीकरण के लिए कड़ाई से उपयोग किया जाता है?

- (a) फ्लोरीन
- (b) ब्रोमीन
- (c) आयोडीन
- (d) क्लोरीन**

**Explanation:**

- Chlorine is an incredibly cheap and massively powerful oxidizing killer of all microbes.
- It instantly generates hypochlorous acid in water, completely wrecking the bacterial cell wall structures.
- It is the absolute singular reason why modern cities do not constantly suffer from massive Cholera outbreaks.

- (क्लोरीन सभी रोगाणुओं का एक अविश्वसनीय रूप से सस्ता और बड़े पैमाने पर शक्तिशाली ऑक्सीकरण हत्यारा है।)
- (यह तुरंत पानी में हाइपोक्लोरस एसिड उत्पन्न करता है, जिससे जीवाणु कोशिका भित्ति संरचनाएं पूरी तरह से नष्ट हो जाती हैं।)
- (यही पूर्ण एकमात्र कारण है कि आधुनिक शहर लगातार हैजा के भारी प्रकोप से पीड़ित नहीं होते हैं।)

**62 In standard pharmacology, the specific term "Sanitizer" is strictly legally defined as an agent that fundamentally:**

- (a) Massively kills one hundred percent of all tough bacterial spores**
- (b) Aggressively reduces the vast bacterial count to an officially safe, acceptable level**
- (c) Completely sterilizes highly sensitive surgical tools**
- (d) Violently kills all viruses only**

**62 मानक औषध विज्ञान में, विशिष्ट शब्द "सैनिटाइज़र" को कानूनी रूप से एक ऐसे एजेंट के रूप में सख्ती से परिभाषित किया गया है जो मौलिक रूप से:**

- (a) बड़े पैमाने पर सभी कठोर जीवाणु बीजाणुओं को सौ प्रतिशत मार देता है**
- (b) आक्रामक रूप से विशाल जीवाणु गिनती को आधिकारिक रूप से सुरक्षित, स्वीकार्य स्तर तक कम कर देता है**
- (c) अत्यधिक संवेदनशील सर्जिकल उपकरणों को पूरी तरह से कीटाणुरहित करता है**
- (d) हिंसक रूप से केवल सभी विषाणुओं को मारता है**

62 In standard pharmacology, the specific term "Sanitizer" is strictly legally defined as an agent that fundamentally:

(a) Massively kills one hundred percent of all tough bacterial spores

(b) Aggressively reduces the vast bacterial count to an officially safe, acceptable level

(c) Completely sterilizes highly sensitive surgical tools

(d) Violently kills all viruses only

62 मानक औषध विज्ञान में, विशिष्ट शब्द "सैनिटाइज़र" को कानूनी रूप से एक ऐसे एजेंट के रूप में सख्ती से परिभाषित किया गया है जो मौलिक रूप से:

(a) बड़े पैमाने पर सभी कठोर जीवाणु बीजाणुओं को सौ प्रतिशत मार देता है

(b) आक्रामक रूप से विशाल जीवाणु गिनती को आधिकारिक रूप से सुरक्षित, स्वीकार्य स्तर तक कम कर देता है

(c) अत्यधिक संवेदनशील सर्जिकल उपकरणों को पूरी तरह से कीटाणुरहित करता है

(d) हिंसक रूप से केवल सभी विषाणुओं को मारता है

**Explanation:**

- **Sterilization means the absolute total murder of every single microscopic life form, including spores.**
- **Sanitization merely lowers the massive germ population to meet strict public health safety codes.**
- **Restaurant tables and hands are completely sanitized, but surgical scalpels are totally sterilized. हैं।)**

- (निर्जर्मीकरण का अर्थ है बीजाणुओं सहित हर एक सूक्ष्म जीवन रूप की पूर्ण कुल हत्या।)
- (स्वच्छता (सैनिटाइजेशन) केवल सख्त सार्वजनिक स्वास्थ्य सुरक्षा कोड को पूरा करने के लिए विशाल रोगाणु आबादी को कम करती है।)
- (रेस्तरां की टेबल और हाथों को पूरी तरह से साफ किया जाता है, लेकिन सर्जिकल स्केलपेल पूरी तरह से कीटाणुरहित होते)

63 Which totally distinct chemical group of disinfectants profoundly includes the famous "Quaternary Ammonium Compounds"?

- (a) Cationic Surfactants
- (b) Aldehydes
- (c) Heavy Metal Ions
- (d) Synthetic Phenols

63 कीटाणुनाशकों के किस पूरी तरह से अलग रासायनिक समूह में प्रसिद्ध "चतुर्धातुक अमोनियम यौगिक" गहराई से शामिल हैं?

- (a) धनायनी सर्फैक्टेंट
- (b) एल्डिहाइड
- (c) भारी धातु आयन
- (d) सिंथेटिक फिनोल

63 Which totally distinct chemical group of disinfectants profoundly includes the famous "Quaternary Ammonium Compounds"?

(a) Cationic Surfactants

(b) Aldehydes

(c) Heavy Metal Ions

(d) Synthetic Phenols

63 कीटाणुनाशकों के किस पूरी तरह से अलग रासायनिक समूह में प्रसिद्ध "चतुर्धातुक अमोनियम यौगिक" गहराई से शामिल हैं?

(a) धनायनी सर्फैक्टेंट

(b) एल्डिहाइड

(c) भारी धातु आयन

(d) सिंथेटिक फिनोल

**Explanation:**

- "Quats" like Cetrimide are fundamentally essentially extremely strong anti-bacterial soaps.
- They carry an incredibly strong positive charge that violently rips open the negative bacterial cell membrane.
- They are heavily used globally to completely sanitize floors, walls, and dirty wounds without pain.

- ("क्वाट्स" जैसे सेट्रीमाइड मौलिक रूप से अनिवार्य रूप से अत्यंत मजबूत जीवाणुरोधी साबुन हैं।)
- (वे एक अविश्वसनीय रूप से मजबूत सकारात्मक चार्ज ले जाते हैं जो हिंसक रूप से नकारात्मक जीवाणु कोशिका झिल्ली को चीर देता है।)
- (अस्पताल के फर्श, दीवारों और गंदे घावों को बिना दर्द के पूरी तरह से साफ करने के लिए विश्व स्तर पर उनका भारी उपयोग किया जाता है।)

**64** What specific, highly crucial property makes Glutaraldehyde vastly superior to absolute Formaldehyde for the complete sterilization of hospital medical instruments?

- (a) It is phenomenally cheaper to produce
- (b) It is completely non-irritating and lacks the terrible, suffocating harsh odor
- (c) It aggressively evaporates in exactly two seconds
- (d) It totally dissolves completely in pure cooking oil

**64** कौन सी विशिष्ट, अत्यधिक महत्वपूर्ण विशेषता अस्पताल के चिकित्सा उपकरणों के पूर्ण निर्जर्मीकरण के लिए पूर्ण फॉर्मलाडेहाइड की तुलना में ग्लूटरलडिहाइड को काफी बेहतर बनाती है?

- (a) इसका उत्पादन करना अभूतपूर्व रूप से सस्ता है
- (b) यह पूरी तरह से गैर-परेशान करने वाला है और इसमें भयानक, दम घोंटने वाली कठोर गंध का अभाव है
- (c) यह आक्रामक रूप से ठीक दो सेकंड में वाष्पित हो जाता है
- (d) यह शुद्ध खाना पकाने के तेल में पूरी तरह से घुल जाता है

64 What specific, highly crucial property makes Glutaraldehyde vastly superior to absolute Formaldehyde for the complete sterilization of hospital medical instruments?

(a) It is phenomenally cheaper to produce

(b) It is completely non-irritating and lacks the terrible, suffocating harsh odor

(c) It aggressively evaporates in exactly two seconds

(d) It totally dissolves completely in pure cooking oil

64 कौन सी विशिष्ट, अत्यधिक महत्वपूर्ण विशेषता अस्पताल के चिकित्सा उपकरणों के पूर्ण निर्जर्मीकरण के लिए पूर्ण फॉर्मलाडेहाइड की तुलना में ग्लूटरलडिहाइड को काफी बेहतर बनाती है?

(a) इसका उत्पादन करना अभूतपूर्व रूप से सस्ता है

(b) यह पूरी तरह से गैर-परेशान करने वाला है और इसमें भयानक, दम घोंटने वाली कठोर गंध का अभाव है

(c) यह आक्रामक रूप से ठीक दो सेकंड में वाष्पित हो जाता है

(d) यह शुद्ध खाना पकाने के तेल में पूरी तरह से घुल जाता है

**Explanation:**

- **Formaldehyde gas powerfully burns the human eyes and violently chokes the respiratory tract.**
- **Glutaraldehyde is an incredibly stable liquid that emits vastly fewer completely toxic fumes.**
- **This allows hospital nurses to safely and securely handle the cold sterilization baths without suffering.**

- (फॉर्मलाडेहाइड गैस मानव आंखों को शक्तिशाली रूप से जलाती है और श्वसन पथ को हिंसक रूप से घोंटती है।)
- (ग्लूटरलडिहाइड एक अविश्वसनीय रूप से स्थिर तरल है जो काफी कम पूरी तरह से विषाक्त धुएं का उत्सर्जन करता है।)
- (यह अस्पताल की नर्सों को बिना नुकसान के ठंडे नसबंदी स्नान को सुरक्षित और सुरक्षित रूप से संभालने की अनुमति देता है।)

- 65 The absolutely classic "Tincture of Iodine" preparation universally used for deep cuts completely contains what exact percentage of raw Iodine crystals?
- (a) Exactly ten percent
  - (b) Utterly twenty percent
  - (c) Strictly two to three percent
  - (d) Massively fifty percent

- 65 गहरे कट के लिए सार्वभौमिक रूप से उपयोग की जाने वाली बिल्कुल क्लासिक "टिंचर ऑफ आयोडीन" तैयारी में कच्चे आयोडीन क्रिस्टल का सटीक प्रतिशत कितना होता है?
- (a) ठीक दस प्रतिशत
  - (b) पूरी तरह से बीस प्रतिशत
  - (c) कड़ाई से दो से तीन प्रतिशत
  - (d) बड़े पैमाने पर पचास प्रतिशत

65 The absolutely classic "Tincture of Iodine" preparation universally used for deep cuts completely contains what exact percentage of raw Iodine crystals?

- (a) Exactly ten percent
- (b) Utterly twenty percent
- (c) Strictly two to three percent**
- (d) Massively fifty percent

65 गहरे कट के लिए सार्वभौमिक रूप से उपयोग की जाने वाली बिल्कुल क्लासिक "टिंचर ऑफ आयोडीन" तैयारी में कच्चे आयोडीन क्रिस्टल का सटीक प्रतिशत कितना होता है?

- (a) ठीक दस प्रतिशत
- (b) पूरी तरह से बीस प्रतिशत
- (c) कड़ाई से दो से तीन प्रतिशत**
- (d) बड़े पैमाने पर पचास प्रतिशत

**Explanation:**

- A strict two percent solution perfectly balances absolutely maximum germ-killing power with tissue safety.
- A massively higher concentration would violently chemically burn and completely destroy the living human skin.
- It is deeply dissolved in an alcohol-water mixture to completely maximize rapid skin penetration.

- (एक सख्त दो प्रतिशत घोल पूरी तरह से ऊतक सुरक्षा के साथ बिल्कुल अधिकतम रोगाणु-मारने की शक्ति को संतुलित करता है।)
- (एक बड़े पैमाने पर उच्च सांद्रता हिंसक रूप से रासायनिक रूप से जल जाएगी और जीवित मानव त्वचा को पूरी तरह से नष्ट कर देगी।)
- (यह त्वचा में तेजी से प्रवेश को पूरी तरह से अधिकतम करने के लिए अल्कोहल-पानी के मिश्रण में गहराई से घुला हुआ है।)



**UPSSSC PHARMACIST**

# **COMPUTER & IT INFORMATION**

**DOWNLOAD PHARMACY INDIA MOBILE APP FROM PLAYSTORE**



**Q66. Who is known as the father of the computer?**

- (a) Alan Turing**
- (b) Charles Babbage**
- (c) Bill Gates**
- (d) Steve Jobs**

**Q66. कंप्यूटर का जनक किसे कहा जाता है?**

- (a) एलन ट्यूरिंग**
- (b) चार्ल्स बैबेज**
- (c) बिल गेट्स**
- (d) स्टीव जॉब्स**

Q66. Who is known as the father of the computer?

(a) Alan Turing

(b) Charles Babbage

(c) Bill Gates

(d) Steve Jobs

Q66. कंप्यूटर का जनक किसे कहा जाता है?

(a) एलन ट्यूरिंग

(b) चार्ल्स बैबेज

(c) बिल गेट्स

(d) स्टीव जॉब्स

**Explanation:**

- **Charles Babbage invented the first mechanical computer.**
- **He created the concept of the Analytical Engine.**
- **His ideas laid the absolute foundation for modern computing.**

- (चार्ल्स बैबेज ने पहले यांत्रिक कंप्यूटर का आविष्कार किया था।)
- (उन्होंने एनालिटिकल इंजन की अवधारणा तैयार की थी।)
- (उनके विचारों ने आधुनिक कंप्यूटिंग की पूर्ण नींव रखी।)

Q67. Which part of the computer is considered its brain?

- (a) Hard Disk
- (b) Motherboard
- (c) CPU
- (d) Monitor

Q67. कंप्यूटर के किस भाग को उसका मस्तिष्क माना जाता है?

- (a) हार्ड डिस्क
- (b) मदरबोर्ड
- (c) सीपीयू
- (d) मॉनिटर

Q67. Which part of the computer is considered its brain?

- (a) Hard Disk
- (b) Motherboard
- (c) CPU**
- (d) Monitor

Q67. कंप्यूटर के किस भाग को उसका मस्तिष्क माना जाता है?

- (a) हार्ड डिस्क
- (b) मदरबोर्ड
- (c) सीपीयू**
- (d) मॉनिटर

**Explanation:**

- **CPU stands for Central Processing Unit.**
- **It processes all instructions and manages calculations.**
- **Without it, the computer cannot perform any operations.**

- (सीपीयू का अर्थ सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट है।)
- (यह सभी निर्देशों को संसाधित करता है और गणनाओं का प्रबंधन करता है।)
- (इसके बिना, कंप्यूटर कोई भी कार्य नहीं कर सकता है।)

**Q68. How many bits make up one Byte?**

- (a) 4 bits
- (b) 8 bits
- (c) 16 bits
- (d) 32 bits

**Q68. एक बाइट में कितने बिट्स होते हैं?**

- (a) चार बिट्स
- (b) आठ बिट्स
- (c) सोलह बिट्स
- (d) बत्तीस बिट्स

Q68. How many bits make up one Byte?

- (a) 4 bits
- (b) 8 bits**
- (c) 16 bits
- (d) 32 bits

Q68. एक बाइट में कितने बिट्स होते हैं?

- (a) चार बिट्स
- (b) आठ बिट्स**
- (c) सोलह बिट्स
- (d) बत्तीस बिट्स

**Explanation:**

- **A bit is the smallest unit of digital data.**
  - **Eight bits combined together form a single byte.**
  - **A single byte can store one character of text.**
- (बिट डिजिटल डेटा की सबसे छोटी इकाई है।)
  - (आठ बिट्स मिलकर एक बाइट बनाते हैं।)
  - (एक बाइट में टेक्स्ट का एक अक्षर संग्रहीत किया जा सकता है।)

Q69. Which of the following is a volatile memory?

- (a) ROM
- (b) Hard Drive
- (c) RAM
- (d) Pen Drive

Q69. निम्नलिखित में से कौन सी एक अस्थायी (वोलेटाइल) मेमोरी है?

- (a) रोम
- (b) हार्ड ड्राइव
- (c) रैम
- (d) पेन ड्राइव

Q69. Which of the following is a volatile memory?

- (a) ROM
- (b) Hard Drive
- (c) RAM**
- (d) Pen Drive

Q69. निम्नलिखित में से कौन सी एक अस्थायी (वोलेटाइल) मेमोरी है?

- (a) रोम
- (b) हार्ड ड्राइव
- (c) रैम**
- (d) पेन ड्राइव

**Explanation:**

- **RAM stands for Random Access Memory.**
  - **It loses all its stored data when the power is turned off.**
  - **It is used for fast, temporary data access by the CPU.**
- (रैम का अर्थ रैंडम एक्सेस मेमोरी है।)
  - (बिजली बंद होने पर इसका सारा डेटा नष्ट हो जाता है।)
  - (इसका उपयोग सीपीयू द्वारा तेज और अस्थायी डेटा के लिए किया जाता है।)

**Q70. Who is the inventor of the World Wide Web (WWW)?**

- (a) Tim Berners-Lee**
- (b) Larry Page**
- (c) Mark Zuckerberg**
- (d) Vint Cerf**

**Q70. वर्ल्ड वाइड वेब का आविष्कारक कौन है?**

- (a) टिम बर्नर्स-ली**
- (b) लैरी पेज**
- (c) मार्क जुकरबर्ग**
- (d) विंट सेर्फ**

**Q70. Who is the inventor of the World Wide Web (WWW)?**

- (a) Tim Berners-Lee**
- (b) Larry Page
- (c) Mark Zuckerberg
- (d) Vint Cerf

**Q70. वर्ल्ड वाइड वेब का आविष्कारक कौन है?**

- (a) टिम बर्नर्स-ली**
- (b) लैरी पेज
- (c) मार्क जुकरबर्ग
- (d) विंट सेर्फ

**Explanation:**

- He invented the World Wide Web in the year nineteen eighty-nine.
- It revolutionized how information is shared globally.
- He also developed the first web browser.

- (उन्होंने वर्ष उन्नीस सौ नवासी में वर्ल्ड वाइड वेब का आविष्कार किया था।)
- (इसने वैश्विक स्तर पर सूचना साझा करने के तरीके में क्रांति ला दी।)
- (उन्होंने पहला वेब ब्राउज़र भी विकसित किया था।)

**Q71. What technology was used in first-generation computers?**

- (a) Transistors**
- (b) Integrated Circuits**
- (c) Vacuum Tubes**
- (d) Microprocessors**

**Q71. पहली पीढ़ी के कंप्यूटरों में किस तकनीक का उपयोग किया गया था?**

- (a) ट्रांजिस्टर**
- (b) इंटीग्रेटेड सर्किट**
- (c) वैक्यूम ट्यूब**
- (d) माइक्रोप्रोसेसर**

Q71. What technology was used in first-generation computers?

- (a) Transistors
- (b) Integrated Circuits
- (c) Vacuum Tubes**
- (d) Microprocessors

Q71. पहली पीढ़ी के कंप्यूटरों में किस तकनीक का उपयोग किया गया था?

- (a) ट्रांजिस्टर
- (b) इंटीग्रेटेड सर्किट
- (c) वैक्यूम ट्यूब**
- (d) माइक्रोप्रोसेसर

**Explanation:**

- **Early computers used vacuum tubes for internal circuitry.**
  - **These machines were massive in size and consumed huge power.**
  - **They generated a lot of heat and required constant cooling.**
- (शुरुआती कंप्यूटरों में आंतरिक सर्किट के लिए वैक्यूम ट्यूब का इस्तेमाल होता था।)
  - (ये मशीनें आकार में विशाल थीं और भारी बिजली की खपत करती थीं।)
  - (वे बहुत अधिक गर्मी पैदा करते थे और उन्हें लगातार ठंडा करने की आवश्यकता होती थी।)

**Q72. Which of the following is a permanent (non-volatile) memory?**

- (a) RAM**
- (b) Cache**
- (c) ROM**
- (d) Register**

**Q72. निम्नलिखित में से कौन सी एक स्थायी (नॉन-वोलेटाइल) मेमोरी है?**

- (a) रैम**
- (b) कैश**
- (c) रोम**
- (d) रजिस्टर**

Q72. Which of the following is a permanent (non-volatile) memory?

- (a) RAM
- (b) Cache
- (c) ROM**
- (d) Register

Q72. निम्नलिखित में से कौन सी एक स्थायी (नॉन-वोलेटाइल) मेमोरी है?

- (a) रैम
- (b) कैश
- (c) रोम**
- (d) रजिस्टर

**Explanation:**

- **ROM stands for Read Only Memory.**
- **It retains its data even when the computer is turned off.**
- **It stores essential startup instructions for the computer.**

- (रोम का अर्थ रीड ओनली मेमोरी है।)
- (कंप्यूटर बंद होने पर भी इसका डेटा सुरक्षित रहता है।)
- (यह कंप्यूटर के लिए आवश्यक स्टार्टअप निर्देश संग्रहीत करता है।)

**Q73. The physical components of a computer are collectively called:**

- (a) Software**
- (b) Hardware**
- (c) Malware**
- (d) Firmware**

**Q73. कंप्यूटर के भौतिक घटकों को सामूहिक रूप से क्या कहा जाता है?**

- (a) सॉफ्टवेयर**
- (b) हार्डवेयर**
- (c) मैलवेयर**
- (d) फर्मवेयर**

Q73. The physical components of a computer are collectively called:

- (a) Software
- (b) Hardware**
- (c) Malware
- (d) Firmware

Q73. कंप्यूटर के भौतिक घटकों को सामूहिक रूप से क्या कहा जाता है?

- (a) सॉफ्टवेयर
- (b) हार्डवेयर**
- (c) मैलवेयर
- (d) फर्मवेयर

**Explanation:**

- **Hardware refers to parts you can physically touch.**
- **Examples include the monitor, keyboard, and motherboard.**
- **Software provides instructions to make the hardware work.**

- (हार्डवेयर उन हिस्सों को कहते हैं जिन्हें आप भौतिक रूप से छू सकते हैं।)
- (इसके उदाहरणों में मॉनिटर, कीबोर्ड और मदरबोर्ड शामिल हैं।)
- (सॉफ्टवेयर हार्डवेयर को काम करने के लिए निर्देश प्रदान करता है।)

**Q74. Which of the following is an example of an input device?**

- (a) Printer**
- (b) Speaker**
- (c) Keyboard**
- (d) Monitor**

**Q74. निम्नलिखित में से कौन सा एक इनपुट डिवाइस का उदाहरण है?**

- (a) प्रिंटर**
- (b) स्पीकर**
- (c) कीबोर्ड**
- (d) मॉनिटर**

Q74. Which of the following is an example of an input device?

- (a) Printer
- (b) Speaker
- (c) Keyboard**
- (d) Monitor

Q74. निम्नलिखित में से कौन सा एक इनपुट डिवाइस का उदाहरण है?

- (a) प्रिंटर
- (b) स्पीकर
- (c) कीबोर्ड**
- (d) मॉनिटर

**Explanation:**

- **Input devices send data into the computer system.**
- **A keyboard allows users to type text and issue commands.**
- **Monitors and printers are classic output devices.**

- (इनपुट डिवाइस कंप्यूटर सिस्टम में डेटा भेजते हैं।)
- (कीबोर्ड उपयोगकर्ताओं को टेक्स्ट टाइप करने और निर्देश देने की अनुमति देता है।)
- (मॉनिटर और प्रिंटर क्लासिक आउटपुट डिवाइस हैं।)

**Q75. What is the main circuit board of a computer called?**

- (a) Hard Drive**
- (b) Processor**
- (c) Motherboard**
- (d) Power Supply**

**Q75. कंप्यूटर के मुख्य सर्किट बोर्ड को क्या कहा जाता है?**

- (a) हार्ड ड्राइव**
- (b) प्रोसेसर**
- (c) मदरबोर्ड**
- (d) पावर सप्लाय**

Q75. What is the main circuit board of a computer called?

- (a) Hard Drive
- (b) Processor
- (c) Motherboard**
- (d) Power Supply

Q75. कंप्यूटर के मुख्य सर्किट बोर्ड को क्या कहा जाता है?

- (a) हार्ड ड्राइव
- (b) प्रोसेसर
- (c) मदरबोर्ड**
- (d) पावर सप्लाय

**Explanation:**

- **The motherboard is the central communication spine of the PC.**
- **It connects the CPU, memory, and all peripheral devices.**
- **Without it, computer components cannot interact with each other.**

- (मदरबोर्ड पीसी की केंद्रीय संचार रीढ़ है।)
- (यह सीपीयू, मेमोरी और सभी बाहरी उपकरणों को जोड़ता है।)
- (इसके बिना, कंप्यूटर के घटक एक-दूसरे से संपर्क नहीं कर सकते।)

**Q76. What is the smallest unit of data in a computer?**

- (a) Byte**
- (b) Bit**
- (c) Nibble**
- (d) Pixel**

**Q76. कंप्यूटर में डेटा की सबसे छोटी इकाई क्या है?**

- (a) बाइट**
- (b) बिट**
- (c) निबल**
- (d) पिक्सेल**

Q76. What is the smallest unit of data in a computer?

- (a) Byte
- (b) Bit**
- (c) Nibble
- (d) Pixel

Q76. कंप्यूटर में डेटा की सबसे छोटी इकाई क्या है?

- (a) बाइट
- (b) बिट**
- (c) निबल
- (d) पिक्सेल

**Explanation:**

- **A bit stands for binary digit.**
- **It can hold only one of two values: zero or one.**
- **All computer data is fundamentally built from these bits.**

- (बिट का अर्थ बाइनरी अंक है।)
- (यह केवल दो में से एक मान रख सकता है: शून्य या एक।)
- (कंप्यूटर का सारा डेटा मूल रूप से इन्हीं बिट्स से बनता है।)

**Q77. Which device is primarily used to point and click on a computer screen?**

- (a) Scanner**
- (b) Printer**
- (c) Mouse**
- (d) Web camera**

**Q77. कंप्यूटर स्क्रीन पर इंगित करने और क्लिक करने के लिए मुख्य रूप से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**

- (a) स्कैनर**
- (b) प्रिंटर**
- (c) माउस**
- (d) वेब कैमरा**

Q77. Which device is primarily used to point and click on a computer screen?

- (a) Scanner
- (b) Printer
- (c) Mouse**
- (d) Web camera

Q77. कंप्यूटर स्क्रीन पर इंगित करने और क्लिक करने के लिए मुख्य रूप से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- (a) स्कैनर
- (b) प्रिंटर
- (c) माउस**
- (d) वेब कैमरा

**Explanation:**

- **The mouse controls the movement of the cursor on the screen.**
- **It makes navigating graphical interfaces extremely easy.**
- **It is a vital and standard input device.**

- (माउस स्क्रीन पर कर्सर की गति को नियंत्रित करता है।)
- (यह ग्राफिकल इंटरफेस को नेविगेट करना बेहद आसान बनाता है।)
- (यह एक महत्वपूर्ण और मानक इनपुट डिवाइस है।)

**Q78. Which of the following is an example of an Operating System?**

- (a) Microsoft Word**
- (b) Windows**
- (c) Google Chrome**
- (d) Intel**

**Q78. निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम का एक उदाहरण है?**

- (a) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड**
- (b) विंडोज**
- (c) गूगल क्रोम**
- (d) इंटेल**

Q78. Which of the following is an example of an Operating System?

- (a) Microsoft Word
- (b) Windows**
- (c) Google Chrome
- (d) Intel

Q78. निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम का एक उदाहरण है?

- (a) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- (b) विंडोज**
- (c) गूगल क्रोम
- (d) इंटेल

**Explanation:**

- **Windows is a widely used system software developed by Microsoft.**
- **It manages computer hardware and software resources.**
- **MS Word and Chrome are application software, not operating systems.**

- (विंडोज माइक्रोसॉफ्ट द्वारा विकसित एक व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला सिस्टम सॉफ्टवेयर है।)
- (यह कंप्यूटर हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर संसाधनों का प्रबंधन करता है।)
- (एमएस वर्ड और क्रोम एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर हैं, ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं।)

**Q79. The global network connecting millions of computers worldwide is called:**

- (a) Intranet**
- (b) Internet**
- (c) Extranet**
- (d) Local Area Network**

**Q79. दुनिया भर में लाखों कंप्यूटरों को जोड़ने वाले वैश्विक नेटवर्क को क्या कहा जाता है?**

- (a) इंट्रानेट**
- (b) इंटरनेट**
- (c) एक्स्ट्रानेट**
- (d) लोकल एरिया नेटवर्क**

**Q79. The global network connecting millions of computers worldwide is called:**

- (a) Intranet
- (b) Internet**
- (c) Extranet
- (d) Local Area Network

**Q79. दुनिया भर में लाखों कंप्यूटरों को जोड़ने वाले वैश्विक नेटवर्क को क्या कहा जाता है?**

- (a) इंट्रानेट
- (b) इंटरनेट**
- (c) एक्स्ट्रानेट
- (d) लोकल एरिया नेटवर्क

**Explanation:**

- **The Internet is a massive public network of interconnected networks.**
- **It enables global communication and data exchange.**
- **It operates using standard internet protocols.**

- (इंटरनेट जुड़े हुए नेटवर्कों का एक विशाल सार्वजनिक नेटवर्क है।)
- (यह वैश्विक संचार और डेटा साझाकरण को सक्षम बनाता है।)
- (यह मानक इंटरनेट प्रोटोकॉल का उपयोग करके संचालित होता है।)

**Q80. Which of the following is an example of an output device?**

- (a) Microphone**
- (b) Mouse**
- (c) Printer**
- (d) Scanner**

**Q80. निम्नलिखित में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस का उदाहरण है?**

- (a) माइक्रोफोन**
- (b) माउस**
- (c) प्रिंटर**
- (d) स्कैनर**

Q80. Which of the following is an example of an output device?

- (a) Microphone
- (b) Mouse
- (c) Printer
- (d) Scanner

Q80. निम्नलिखित में से कौन सा एक आउटपुट डिवाइस का उदाहरण है?

- (a) माइक्रोफोन
- (b) माउस
- (c) प्रिंटर
- (d) स्कैनर

**Explanation:**

- **Output devices display or print processed data for the user.**
- **A printer creates a physical paper copy of digital documents.**
- **Scanners and mice are strictly used for data input.**

- (आउटपुट डिवाइस प्रसंस्कृत डेटा को उपयोगकर्ता के लिए प्रदर्शित या प्रिंट करते हैं।)
- (प्रिंटर डिजिटल दस्तावेजों की एक भौतिक कागजी प्रति बनाता है।)
- (स्कैनर और माउस का उपयोग कड़ाई से डेटा इनपुट के लिए किया जाता है।)



**UPSSSC PHARMACIST**

# General Knowledge of Uttar Pradesh

**DOWNLOAD PHARMACY INDIA MOBILE APP FROM PLAYSTORE**



**Q81. What is the capital city of Uttar Pradesh?**

- (a) Kanpur**
- (b) Prayagraj**
- (c) Lucknow**
- (d) Varanasi**

**Q81. उत्तर प्रदेश की राजधानी कौन सी है?**

- (a) कानपुर**
- (b) प्रयागराज**
- (c) लखनऊ**
- (d) वाराणसी**

Q81. What is the capital city of Uttar Pradesh?

- (a) Kanpur
- (b) Prayagraj
- (c) Lucknow
- (d) Varanasi

Q81. उत्तर प्रदेश की राजधानी कौन सी है?

- (a) कानपुर
- (b) प्रयागराज
- (c) लखनऊ
- (d) वाराणसी

**Explanation:**

- **Lucknow is the administrative and legislative capital of UP.**
  - **It is historically known as the "City of Nawabs".**
  - **It is situated on the banks of the Gomti river.**
- (लखनऊ उत्तर प्रदेश की प्रशासनिक और विधायी राजधानी है।)
  - (इसे ऐतिहासिक रूप से "नवाबों के शहर" के रूप में जाना जाता है।)
  - (यह गोमती नदी के तट पर स्थित है।)

**Q82. How many total districts are there in Uttar Pradesh?**

- (a) 70
- (b) 72
- (c) 75
- (d) 80

**Q82. उत्तर प्रदेश में कुल कितने जिले हैं?**

- (a) सत्तर
- (b) बहत्तर
- (c) पचहत्तर
- (d) अस्सी

Q82. How many total districts are there in Uttar Pradesh?

- (a) 70
- (b) 72
- (c) 75
- (d) 80

Q82. उत्तर प्रदेश में कुल कितने जिले हैं?

- (a) सत्तर
- (b) बहत्तर
- (c) पचहत्तर
- (d) अस्सी

**Explanation:**

- **Uttar Pradesh is divided into exactly seventy-five districts.**
- **These districts are organized under eighteen administrative divisions.**
- **It is the most populous state in India.**

- (उत्तर प्रदेश ठीक पचहत्तर जिलों में विभाजित है।)
- (इन जिलों को अठारह प्रशासनिक मंडलों के अंतर्गत व्यवस्थित किया गया है।)
- (यह भारत का सबसे अधिक आबादी वाला राज्य है।)

**Q83. What is the state bird of Uttar Pradesh?**

- (a) Peacock
- (b) Sarus Crane
- (c) Parrot
- (d) Pigeon

**Q83. उत्तर प्रदेश का राज्य पक्षी कौन सा है?**

- (a) मोर
- (b) सारस क्रेन
- (c) तोता
- (d) कबूतर

Q83. What is the state bird of Uttar Pradesh?

- (a) Peacock
- (b) Sarus Crane**
- (c) Parrot
- (d) Pigeon

Q83. उत्तर प्रदेश का राज्य पक्षी कौन सा है?

- (a) मोर
- (b) सारस क्रेन**
- (c) तोता
- (d) कबूतर

**Explanation:**

- **The Sarus Crane is the official state bird of Uttar Pradesh.**
- **It is the tallest flying bird in the world.**
- **It is primarily found in the wetlands of the state.**

- (सारस क्रेन उत्तर प्रदेश का आधिकारिक राज्य पक्षी है।)
- (यह दुनिया का सबसे लंबा उड़ने वाला पक्षी है।)
- (यह मुख्य रूप से राज्य के आर्द्रभूमि (वेटलैंड) क्षेत्रों में पाया जाता है।)

**Q84. Which is the state flower of Uttar Pradesh?**

- (a) Lotus**
- (b) Rose**
- (c) Palash**
- (d) Marigold**

**Q84. उत्तर प्रदेश का राज्य पुष्प कौन सा है?**

- (a) कमल**
- (b) गुलाब**
- (c) पलाश**
- (d) गेंदा**

Q84. Which is the state flower of Uttar Pradesh?

- (a) Lotus
- (b) Rose
- (c) Palash
- (d) Marigold

Q84. उत्तर प्रदेश का राज्य पुष्प कौन सा है?

- (a) कमल
- (b) गुलाब
- (c) पलाश
- (d) गेंदा

**Explanation:**

- **Palash is legally recognized as the state flower of UP.**
  - **It is famously known as the "Flame of the Forest".**
  - **The bright red flowers bloom vividly during the spring season.**
- (पलाश को कानूनी रूप से उत्तर प्रदेश के राज्य पुष्प के रूप में मान्यता प्राप्त है।)
  - (इसे प्रसिद्ध रूप से "जंगल की आग" के रूप में जाना जाता है।)
  - (इसके चमकीले लाल फूल वसंत ऋतु के दौरान बहुत ही सुंदर खिलते हैं।)

**Q85. Who was the first Chief Minister of Uttar Pradesh?**

- (a) Sucheta Kriplani**
- (b) Govind Ballabh Pant**
- (c) Charan Singh**
- (d) N. D. Tiwari**

**Q85. उत्तर प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री कौन थे?**

- (a) सुचेता कृपलानी**
- (b) गोविंद वल्लभ पंत**
- (c) चरण सिंह**
- (d) एन. डी. तिवारी**

Q85. Who was the first Chief Minister of Uttar Pradesh?

- (a) Sucheta Kriplani
- (b) Govind Ballabh Pant**
- (c) Charan Singh
- (d) N. D. Tiwari

Q85. उत्तर प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री कौन थे?

- (a) सुचेता कृपलानी
- (b) गोविंद वल्लभ पंत**
- (c) चरण सिंह
- (d) एन. डी. तिवारी

**Explanation:**

- He served as the first Chief Minister after India's independence.
- He was a prominent freedom fighter and national leader.
- He was later awarded the prestigious Bharat Ratna.

- (उन्होंने भारत की स्वतंत्रता के बाद पहले मुख्यमंत्री के रूप में कार्य किया।)
- (वह एक प्रमुख स्वतंत्रता सेनानी और राष्ट्रीय नेता थे।)
- (उन्हें बाद में प्रतिष्ठित भारत रत्न से सम्मानित किया गया था।)

**Q86. Where is the High Court of Uttar Pradesh situated?**

- (a) Lucknow**
- (b) Kanpur**
- (c) Prayagraj**
- (d) Agra**

**Q86. उत्तर प्रदेश का उच्च न्यायालय कहाँ स्थित है?**

- (a) लखनऊ**
- (b) कानपुर**
- (c) प्रयागराज**
- (d) आगरा**

Q86. Where is the High Court of Uttar Pradesh situated?

- (a) Lucknow
- (b) Kanpur
- (c) Prayagraj**
- (d) Agra

Q86. उत्तर प्रदेश का उच्च न्यायालय कहाँ स्थित है?

- (a) लखनऊ
- (b) कानपुर
- (c) प्रयागराज**
- (d) आगरा

**Explanation:**

- **The Allahabad High Court is located in Prayagraj.**
- **It is one of the oldest high courts established in India.**
- **A permanent bench of this court also operates in Lucknow.**

- (इलाहाबाद उच्च न्यायालय प्रयागराज में स्थित है।)
- (यह भारत के सबसे पुराने उच्च न्यायालयों में से एक है।)
- (इस न्यायालय की एक स्थायी पीठ लखनऊ में भी कार्य करती है।)

**Q87. Which city is famously known as the "Brass City" (Peetal Nagari) of UP?**

- (a) Aligarh**
- (b) Moradabad**
- (c) Meerut**
- (d) Bareilly**

**Q87. किस शहर को यूपी की "पीतल नगरी" के रूप में जाना जाता है?**

- (a) अलीगढ़**
- (b) मुरादाबाद**
- (c) मेरठ**
- (d) बरेली**

Q87. Which city is famously known as the "Brass City" (Peetal Nagari) of UP?

- (a) Aligarh
- (b) Moradabad**
- (c) Meerut
- (d) Bareilly

Q87. किस शहर को यूपी की "पीतल नगरी" के रूप में जाना जाता है?

- (a) अलीगढ़
- (b) मुरादाबाद**
- (c) मेरठ
- (d) बरेली

**Explanation:**

- **Moradabad is globally famous for its brass handicrafts.**
- **It exports a massive volume of brassware internationally.**
- **The city's economy heavily depends on this traditional industry.**

- (मुरादाबाद अपने पीतल के हस्तशिल्प के लिए विश्व स्तर पर प्रसिद्ध है।)
- (यह भारी मात्रा में पीतल के सामान का अंतरराष्ट्रीय स्तर पर निर्यात करता है।)
- (शहर की अर्थव्यवस्था इस पारंपरिक उद्योग पर बहुत अधिक निर्भर करती है।)

Q88. Which city in Uttar Pradesh is famous for its glass bangles?

- (a) Firozabad
- (b) Shikohabad
- (c) Agra
- (d) Mathura

Q88. उत्तर प्रदेश का कौन सा शहर अपनी कांच की चूड़ियों के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) फ़िरोज़ाबाद
- (b) शिकोहाबाद
- (c) आगरा
- (d) मथुरा

Q88. Which city in Uttar Pradesh is famous for its glass bangles?

- (a) Firozabad
- (b) Shikohabad
- (c) Agra
- (d) Mathura

Q88. उत्तर प्रदेश का कौन सा शहर अपनी कांच की चूड़ियों के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) फ़िरोज़ाबाद
- (b) शिकोहाबाद
- (c) आगरा
- (d) मथुरा

**Explanation:**

- **Firozabad is widely known as the "City of Bangles".**
- **It has a centuries-old tradition of manufacturing glass items.**
- **It is the largest producer of glass bangles in India.**

- (फ़िरोज़ाबाद को व्यापक रूप से "चूड़ियों का शहर" कहा जाता है।)
- (यहाँ कांच की वस्तुएं बनाने की सदियों पुरानी परंपरा है।)
- (यह भारत में कांच की चूड़ियों का सबसे बड़ा उत्पादक है।)

**Q89. Where is the Dudhwa National Park located?**

- (a) Pilibhit**
- (b) Lakhimpur Kheri**
- (c) Bahraich**
- (d) Sonbhadra**

**Q89. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?**

- (a) पीलीभीत**
- (b) लखीमपुर खीरी**
- (c) बहराइच**
- (d) सोनभद्र**

Q89. Where is the Dudhwa National Park located?

- (a) Pilibhit
- (b) Lakhimpur Kheri**
- (c) Bahraich
- (d) Sonbhadra

Q89. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

- (a) पीलीभीत
- (b) लखीमपुर खीरी**
- (c) बहराइच
- (d) सोनभद्र

**Explanation:**

- **Dudhwa is the only national park located in Uttar Pradesh.**
- **It is situated in the Lakhimpur Kheri district near the Nepal border.**
- **It is renowned for preserving tigers and rare swamp deer.**

- (दुधवा उत्तर प्रदेश में स्थित एकमात्र राष्ट्रीय उद्यान है।)
- (यह नेपाल सीमा के पास लखीमपुर खीरी जिले में स्थित है।)
- (यह बाघों और दुर्लभ बारहसिंघों के संरक्षण के लिए प्रसिद्ध है।)

**Q90. What is the state animal of Uttar Pradesh?**

- (a) Tiger**
- (b) Elephant**
- (c) Swamp Deer**
- (d) Lion**

**Q90. उत्तर प्रदेश का राज्य पशु क्या है?**

- (a) बाघ**
- (b) हाथी**
- (c) बारहसिंघा**
- (d) शेर**

Q90. What is the state animal of Uttar Pradesh?

- (a) Tiger
- (b) Elephant
- (c) Swamp Deer
- (d) Lion

Q90. उत्तर प्रदेश का राज्य पशु क्या है?

- (a) बाघ
- (b) हाथी
- (c) बारहसिंघा
- (d) शेर

**Explanation:**

- **The Swamp Deer (Barasingha) is the state animal of UP.**
- **It is named for its impressive antlers that have multiple tines.**
- **They are primarily found in the marshy wetlands of the state.**

- (बारहसिंघा उत्तर प्रदेश का राज्य पशु है।)
- (इसका नाम इसके प्रभावशाली सींगों के लिए रखा गया है जिनमें कई शाखाएं होती हैं।)
- (ये मुख्य रूप से राज्य के दलदली क्षेत्रों में पाए जाते हैं।)

**Q91. Which is the largest district of Uttar Pradesh in terms of total area?**

- (a) Prayagraj**
- (b) Sonbhadra**
- (c) Hardoi**
- (d) Lakhimpur Kheri**

**Q91. कुल क्षेत्रफल की दृष्टि से उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा जिला कौन सा है?**

- (a) प्रयागराज**
- (b) सोनभद्र**
- (c) हरदोई**
- (d) लखीमपुर खीरी**

Q91. Which is the largest district of Uttar Pradesh in terms of total area?

- (a) Prayagraj
- (b) Sonbhadra
- (c) Hardoi
- (d) Lakhimpur Kheri**

Q91. कुल क्षेत्रफल की दृष्टि से उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा जिला कौन सा है?

- (a) प्रयागराज
- (b) सोनभद्र
- (c) हरदोई
- (d) लखीमपुर खीरी**

**Explanation:**

- **Lakhimpur Kheri holds the largest geographical area in the state.**
- **It covers an expansive area of over seven thousand square kilometers.**
- **It is highly famous for its rich forest reserves and agriculture.**

- (लखीमपुर खीरी राज्य में सबसे बड़ा भौगोलिक क्षेत्र रखता है।)
- (यह सात हजार वर्ग किलोमीटर से अधिक के विशाल क्षेत्र को कवर करता है।)
- (यह अपने समृद्ध वन भंडार और कृषि के लिए अत्यधिक प्रसिद्ध है।)

**Q92. Which classical dance form originated in Uttar Pradesh?**

- (a) Kathak**
- (b) Bharatanatyam**
- (c) Kathakali**
- (d) Kuchipudi**

**Q92. किस शास्त्रीय नृत्य शैली की उत्पत्ति उत्तर प्रदेश में हुई थी?**

- (a) कथक**
- (b) भरतनाट्यम**
- (c) कथकली**
- (d) कुचिपुड़ी**

Q92. Which classical dance form originated in Uttar Pradesh?

- (a) Kathak
- (b) Bharatanatyam
- (c) Kathakali
- (d) Kuchipudi

Q92. किस शास्त्रीय नृत्य शैली की उत्पत्ति उत्तर प्रदेश में हुई थी?

- (a) कथक
- (b) भरतनाट्यम
- (c) कथकली
- (d) कुचिपुड़ी

**Explanation:**

- Kathak is the sole classical dance form of northern India.
- It originated from the traditional storytellers known as "Kathakars".
- Lucknow and Varanasi are the major historical centers for this art.

- (कथक उत्तर भारत का एकमात्र शास्त्रीय नृत्य रूप है।)
- (इसकी उत्पत्ति "कथाकार" नामक पारंपरिक कहानीकारों से हुई है।)
- (लखनऊ और वाराणसी इस कला के प्रमुख ऐतिहासिक केंद्र हैं।)

**Q93. Who was the first woman Governor of Uttar Pradesh?**

- (a) Indira Gandhi**
- (b) Sarojini Naidu**
- (c) Sucheta Kriplani**
- (d) Annie Besant**

**Q93. उत्तर प्रदेश की पहली महिला राज्यपाल कौन थीं?**

- (a) इंदिरा गांधी**
- (b) सरोजिनी नायडू**
- (c) सुचेता कृपलानी**
- (d) एनी बेसैंट**

Q93. Who was the first woman Governor of Uttar Pradesh?

- (a) Indira Gandhi
- (b) Sarojini Naidu**
- (c) Sucheta Kriplani
- (d) Annie Besant

Q93. उत्तर प्रदेश की पहली महिला राज्यपाल कौन थीं?

- (a) इंदिरा गांधी
- (b) सरोजिनी नायडू**
- (c) सुचेता कृपलानी
- (d) एनी बेसैंट

**Explanation:**

- Sarojini Naidu was appointed as the Governor right after independence.
- She was the first woman to become a governor of any Indian state.
- She was famously known as the "Nightingale of India".

- (सरोजिनी नायडू को स्वतंत्रता के ठीक बाद राज्यपाल नियुक्त किया गया था।)
- (वह किसी भी भारतीय राज्य की राज्यपाल बनने वाली पहली महिला थीं।)
- (उन्हें प्रसिद्ध रूप से "भारत की कोकिला" के रूप में जाना जाता था।)

**Q94. Which city in UP is historically called the "Manchester of the East"?**

- (a) Kanpur**
- (b) Lucknow**
- (c) Varanasi**
- (d) Noida**

**Q94. यूपी के किस शहर को ऐतिहासिक रूप से "पूर्व का मैनचेस्टर" कहा जाता है?**

- (a) कानपुर**
- (b) लखनऊ**
- (c) वाराणसी**
- (d) नोएडा**

Q94. Which city in UP is historically called the "Manchester of the East"?

- (a) Kanpur
- (b) Lucknow
- (c) Varanasi
- (d) Noida

Q94. यूपी के किस शहर को ऐतिहासिक रूप से "पूर्व का मैनचेस्टर" कहा जाता है?

- (a) कानपुर
- (b) लखनऊ
- (c) वाराणसी
- (d) नोएडा

**Explanation:**

- **Kanpur earned this title due to its massive cotton and textile mills.**
  - **It was a major industrial powerhouse during the British era**
  - **Today, it is also highly famous for its booming leather industry.**
- (कानपुर ने अपने विशाल कपास और कपड़ा मिलों के कारण यह उपाधि अर्जित की।)
  - (यह ब्रिटिश काल के दौरान एक प्रमुख औद्योगिक पावरहाउस था।)
  - (आज यह अपने फलते-फूलते चमड़ा उद्योग के लिए भी अत्यधिक प्रसिद्ध है।)

**Q95. The famous "Triveni Sangam" is located in which city?**

- (a) Varanasi**
- (b) Mathura**
- (c) Prayagraj**
- (d) Ayodhya**

**Q95. प्रसिद्ध "त्रिवेणी संगम" किस शहर में स्थित है?**

- (a) वाराणसी**
- (b) मथुरा**
- (c) प्रयागराज**
- (d) अयोध्या**

Q95. The famous "Triveni Sangam" is located in which city?

- (a) Varanasi
- (b) Mathura
- (c) Prayagraj**
- (d) Ayodhya

Q95. प्रसिद्ध "त्रिवेणी संगम" किस शहर में स्थित है?

- (a) वाराणसी
- (b) मथुरा
- (c) प्रयागराज**
- (d) अयोध्या

**Explanation:**

- It is the sacred meeting point of the Ganga, Yamuna, and mythical Saraswati rivers
- It is the exact location of the massive Kumbh Mela gatherings.
- It holds profound spiritual significance in the Hindu religion.

- (यह गंगा, यमुना और पौराणिक सरस्वती नदियों का पवित्र मिलन स्थल है।)
- (यह विशाल कंभ मेला समारोहों का सटीक स्थान है।)
- (हिंदू धर्म में इसका गहरा आध्यात्मिक महत्व है।)

**Q96. Which city in Uttar Pradesh is known globally as the "Leather City"?**

- (a) Kanpur**
- (b) Agra**
- (c) Meerut**
- (d) Bareilly**

**Q96. उत्तर प्रदेश का कौन सा शहर विश्व स्तर पर "चमड़ा शहर" के रूप में जाना जाता है?**

- (a) कानपुर**
- (b) आगरा**
- (c) मेरठ**
- (d) बरेली**

Q96. Which city in Uttar Pradesh is known globally as the "Leather City"?

(a) Kanpur

(b) Agra

(c) Meerut

(d) Bareilly

Q96. उत्तर प्रदेश का कौन सा शहर विश्व स्तर पर "चमड़ा शहर" के रूप में जाना जाता है?

(a) कानपुर

(b) आगरा

(c) मेरठ

(d) बरेली

**Explanation:**

- Kanpur houses some of the largest leather tanneries in the world.
- It exports premium leather footwear and goods worldwide.
- The industry remains a massive pillar of the city's local economy.

- (कानपुर में दुनिया की कुछ सबसे बड़ी चमड़े की टेनरियां मौजूद हैं।)
- (यह दुनिया भर में प्रीमियम चमड़े के जूते और सामान का निर्यात करता है।)
- (यह उद्योग शहर की स्थानीय अर्थव्यवस्था का एक बड़ा स्तंभ बना हुआ है।)

**Q97. What is the official state tree of Uttar Pradesh?**

- (a) Banyan
- (b) Peepal
- (c) Ashoka
- (d) Neem

**Q97. उत्तर प्रदेश का आधिकारिक राज्य वृक्ष क्या है?**

- (a) बरगद
- (b) पीपल
- (c) अशोक
- (d) नीम

Q97. What is the official state tree of Uttar Pradesh?

- (a) Banyan
- (b) Peepal
- (c) Ashoka
- (d) Neem

Q97. उत्तर प्रदेश का आधिकारिक राज्य वृक्ष क्या है?

- (a) बरगद
- (b) पीपल
- (c) अशोक
- (d) नीम

**Explanation:**

- **The Ashoka tree is recognized formally as the state tree of UP.**
  - **It holds great cultural and medicinal value in Indian history.**
  - **It is commonly planted near temples and royal palace gardens.**
- (अशोक के पेड़ को औपचारिक रूप से यूपी के राज्य वृक्ष के रूप में मान्यता प्राप्त है।)
  - (भारतीय इतिहास में इसका बहुत सांस्कृतिक और औषधीय महत्त्व है।)
  - (इसे आमतौर पर मंदिरों और शाही महल के बगीचों के पास लगाया जाता है।)

**Q98. Which is the longest and most significant river flowing through Uttar Pradesh?**

- (a) Ganga
- (b) Krishna
- (c) Godavari
- (d) Narmada

**Q98. उत्तर प्रदेश से होकर बहने वाली सबसे लंबी और सबसे महत्वपूर्ण नदी कौन सी है?**

- (a) गंगा
- (b) कृष्णा
- (c) गोदावरी
- (d) नर्मदा

Q98. Which is the longest and most significant river flowing through Uttar Pradesh?

- (a) Ganga
- (b) Krishna
- (c) Godavari
- (d) Narmada

Q98. उत्तर प्रदेश से होकर बहने वाली सबसे लंबी और सबसे महत्वपूर्ण नदी कौन सी है?

- (a) गंगा
- (b) कृष्णा
- (c) गोदावरी
- (d) नर्मदा

**Explanation:**

- **The Ganga passes through numerous major cities in the state.**
  - **It provides vital water for agriculture and sustains millions of lives.**
  - **Cities like Kanpur, Prayagraj, and Varanasi sit directly on its banks.**
- (गंगा राज्य के कई प्रमुख शहरों से होकर गुजरती है।)
  - (यह कृषि के लिए महत्वपूर्ण जल प्रदान करती है और लाखों लोगों के जीवन को बनाए रखती है।)
  - (कानपुर, प्रयागराज और वाराणसी जैसे शहर सीधे इसके तट पर बसे हैं।)

**Q99. Which city in UP is internationally famous for manufacturing high-quality sports goods?**

- (a) Meerut**
- (b) Aligarh**
- (c) Moradabad**
- (d) Saharanpur**

**Q99. यूपी का कौन सा शहर उच्च गुणवत्ता वाले खेल के सामान बनाने के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध है?**

- (a) मेरठ**
- (b) अलीगढ़**
- (c) मुरादाबाद**
- (d) सहारनपुर**

Q99. Which city in UP is internationally famous for manufacturing high-quality sports goods?

- (a) Meerut
- (b) Aligarh
- (c) Moradabad
- (d) Saharanpur

Q99. यूपी का कौन सा शहर उच्च गुणवत्ता वाले खेल के सामान बनाने के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध है?

- (a) मेरठ
- (b) अलीगढ़
- (c) मुरादाबाद
- (d) सहारनपुर

**Explanation:**

- **Meerut is the largest supplier of cricket bats and sports equipment in India.**
- **Products from here are heavily exported to global markets.**
- **Many international cricketers use equipment specifically crafted in this city.**

- (मेरठ भारत में क्रिकेट बैट और खेल उपकरणों का सबसे बड़ा आपूर्तिकर्ता है।)
- (यहां के उत्पाद भारी मात्रा में वैश्विक बाजारों में निर्यात किए जाते हैं।)
- (कई अंतरराष्ट्रीय क्रिकेटर विशेष रूप से इस शहर में तैयार किए गए उपकरणों का उपयोग करते हैं।)

**Q100. Which district of Uttar Pradesh shares its boundaries with four different states?**

- (a) Saharanpur**
- (b) Sonbhadra**
- (c) Ballia**
- (d) Lalitpur**

**Q100. उत्तर प्रदेश का कौन सा जिला चार अलग-अलग राज्यों के साथ अपनी सीमाएं साझा करता है?**

- (a) सहारनपुर**
- (b) सोनभद्र**
- (c) बलिया**
- (d) ललितपुर**

**Q100. Which district of Uttar Pradesh shares its boundaries with four different states?**

- (a) Saharanpur
- (b) Sonbhadra**
- (c) Ballia
- (d) Lalitpur

**Q100. उत्तर प्रदेश का कौन सा जिला चार अलग-अलग राज्यों के साथ अपनी सीमाएं साझा करता है?**

- (a) सहारनपुर
- (b) सोनभद्र**
- (c) बलिया
- (d) ललितपुर

**Explanation:**

- **Sonbhadra uniquely borders four states: MP, Chhattisgarh, Jharkhand, and Bihar**
- **It is the second-largest district by area in the entire state.**
- **The region is famously known as the "Energy Capital of India".**

- (सोनभद्र विशिष्ट रूप से चार राज्यों की सीमा को छूता है: एमपी, छत्तीसगढ़, झारखंड और बिहार।)
- (यह क्षेत्रफल के हिसाब से पूरे राज्य का दूसरा सबसे बड़ा जिला है।)
- (इस क्षेत्र को प्रसिद्ध रूप से "भारत की ऊर्जा राजधानी" के रूप में जाना जाता है।)



**UPSSSC PHARMACIST**

**THANK  
YOU!**



**DOWNLOAD PHARMACY INDIA MOBILE APP FROM PLAYSTORE**

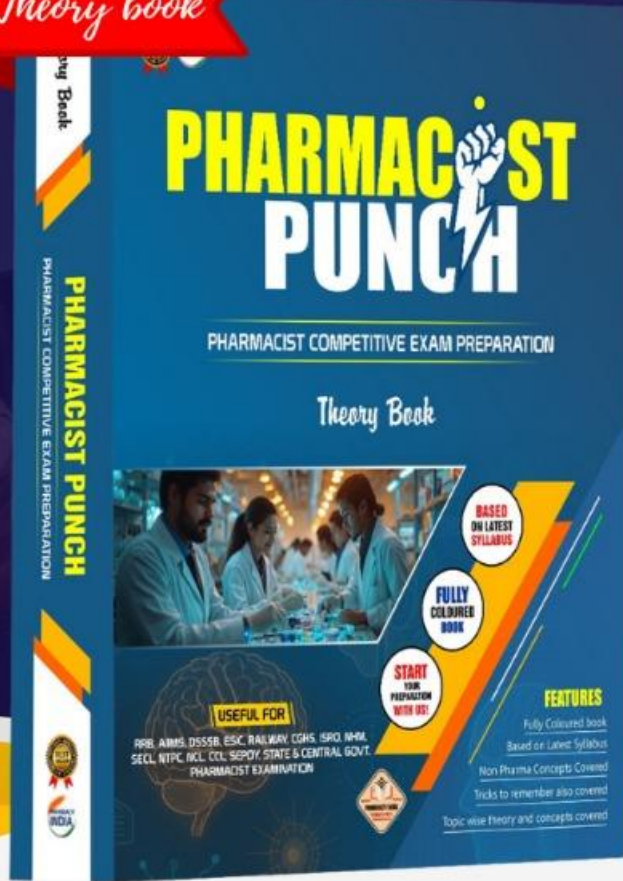




# हर पन्ने में छुपी है सफलता की कुंजी!



Theory book



813+ Pages

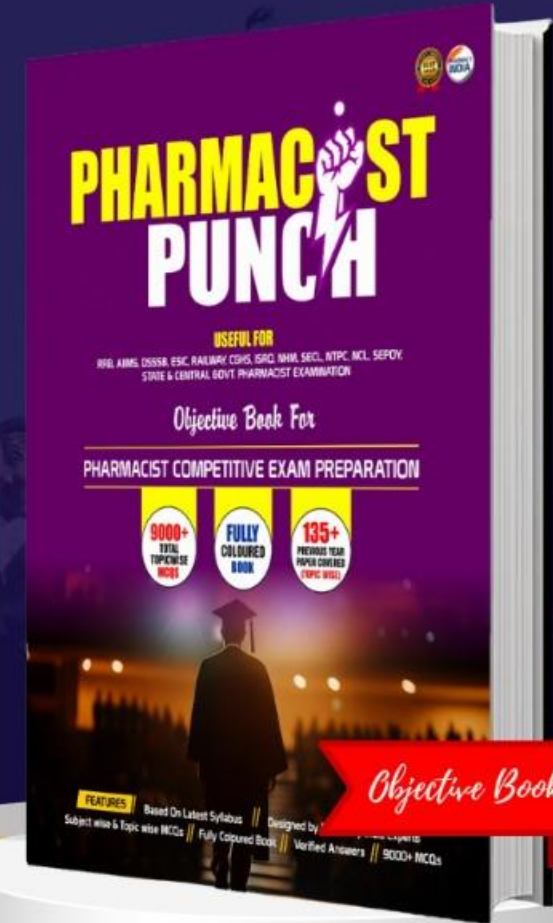
Fully Coloured Book

REAL PRICE -  
~~2298/-~~

COMBO PRICE -  
**1199/-**



**BEST BOOK FOR UPSSSC  
PHARMACIST EXAMS**



Objective Book

492+ Pages



6395596959  
8006781759



# UPSSSC PHARMACIST CRASH COURSE



### Course Features -

- ✓ Live Classes
- ✓ Previous Year Papers
- ✓ Practice Model Papers
- ✓ 120+ Guidance Classes
- ✓ Class Pdf Notes
- ✓ 500+ Pre Recorded Lectures
- ✓ Topicwise Test Series
- ✓ Non-Pharma Test Series

**560  
POST**

 **6395596959  
8006781759**

**ADMISSION OPEN  
1<sup>st</sup> MARCH**



**LIVE CLASS STARTING FROM 1<sup>st</sup> APRIL 2026**

*For Admission Related Queries Call*

 **6395596959**

 **8006781759**

 **9027568447**

 **9258534641**

**अब क्लासेज हिंदी  
और इंग्लिश  
दोनों भाषाओ में होगी।  
+ PDF Notes**

**CLICK ON BANNER  
TO GET DETAILS**



VIDEO  
LECTURE



PDF



DOWNLOAD PHARMACY INDIA  
MOBILE APP  
FROM PLAY STORE

# 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 dark navigation bar 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 watermark.

**DAILY UPDATES**

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

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

