



UPSSSC PHARMACIST



**MOCK
PAPER
12**



**50
MCQs**

PHARMACOLOGY



BILINGUAL LANGUAGE

**(HINDI +
ENGLISH)**



Time -

10:30 AM



VIDEO
LECTURE



PDF



DOWNLOAD PHARMACY INDIA
MOBILE APP
FROM PLAY STORE

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

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



Q1. Q: Sitagliptin is:

- (a) Renin Inhibitor**
- (b) DPP-4 inhibitor**
- (c) Vasopressin Inhibitor**
- (d) Form of ART**

Q1. सिटाग्लिप्टिन है:

- (a) रेनिन अवरोधक**
- (b) DPP-4 अवरोधक**
- (c) वैसोप्रेसिन अवरोधक**
- (d) ART का स्वरूप**

- Q1. **Q: Sitagliptin is:**
- (a) Renin Inhibitor
 - (b) DPP-4 inhibitor**
 - (c) Vasopressin Inhibitor
 - (d) Form of ART

- Q1. **सिटाग्लिप्टिन है:**
- (a) रेनिन अवरोधक
 - (b) DPP-4 अवरोधक**
 - (c) वैसोप्रेसिन अवरोधक
 - (d) ART का स्वरूप

Explanation:

- It is an oral anti-diabetic medication used for type-2 diabetes.
 - It works by selectively inhibiting the dipeptidyl peptidase-4 (DPP-4) enzyme.
 - Drugs in this specific class typically end with the suffix "-gliptin".
- यह टाइप-2 मधुमेह के लिए इस्तेमाल की जाने वाली एक मौखिक दवा है।
 - यह चयनात्मक रूप से डाइपेप्टिडिल पेप्टिडेज-4 (DPP-4) एंजाइम को रोकता है।
 - इस विशिष्ट वर्ग की दवाएं आमतौर पर "-ग्लिप्टिन" प्रत्यय के साथ समाप्त होती हैं।

Q2. Which Insulin is never mixed with another Insulin:

- (a) Lente**
- (b) Aspart**
- (c) Lispro**
- (d) Glargine**

Q2. कौन सा इंसुलिन कभी दूसरे इंसुलिन के साथ नहीं मिलाया जाता है:

- (a) लेंटे**
- (b) एस्पार्ट**
- (c) लिस्प्रो**
- (d) ग्लार्जीन**

Q2. Which Insulin is never mixed with another Insulin:

- (a) Lente
- (b) Aspart
- (c) Lispro
- (d) Glargine**

Q2. कौन सा इंसुलिन कभी दूसरे इंसुलिन के साथ नहीं मिलाया जाता है:

- (a) लेंटे
- (b) एस्पार्ट
- (c) लिस्प्रो
- (d) ग्लार्जिन**

Explanation:

- **Glargine is a long-acting basal insulin analog.**
 - **Its highly acidic formulation makes it incompatible with other insulins.**
 - **Mixing it in the same syringe alters its action and causes unpredictable absorption.**
- ग्लार्जिन एक लंबे समय तक काम करने वाला बेसल इंसुलिन एनालॉग है।
 - इसका अत्यधिक अम्लीय निर्माण इसे अन्य इंसुलिन के साथ असंगत बनाता है।
 - इसे एक ही सिरिंज में मिलाने से इसकी क्रिया बदल जाती है और अप्रत्याशित अवशोषण होता है।

Q3. Which of the following is a female sex hormone:

- (a) Stilbesterol
- (b) Testosterone
- (c) Estrogen
- (d) Benzestrol

Q3. निम्नलिखित में से कौन सा महिला यौन हार्मोन है:

- (a) स्टिलबेस्टरॉल
- (b) टेस्टोस्टेरोन
- (c) एस्ट्रोजन
- (d) बेंजेस्ट्रोल

Q3. Which of the following is a female sex hormone:

- (a) Stilbesterol
- (b) Testosterone
- (c) Estrogen
- (d) Benzestrol

Q3. निम्नलिखित में से कौन सा महिला यौन हार्मोन है:

- (a) स्टिलबेस्टरॉल
- (b) टेस्टोस्टेरोन
- (c) एस्ट्रोजन
- (d) बेंजेस्ट्रोल

Explanation:

- Estrogen is the primary natural female sex hormone produced by ovaries.
- **It is responsible for developing female secondary sexual characteristics.**
- **Testosterone is a male hormone, while the others listed are synthetic compounds.**

- एस्ट्रोजन अंडाशय द्वारा उत्पादित प्राथमिक प्राकृतिक महिला यौन हार्मोन है।
- यह महिला माध्यमिक यौन विशेषताओं को विकसित करने के लिए जिम्मेदार है।
- टेस्टोस्टेरोन एक पुरुष हार्मोन है, जबकि सूचीबद्ध अन्य सिंथेटिक यौगिक हैं।

Q4. Anti-estrogen used for the treatment of infertility:

- (a) Tamoxifen
- (b) Ibuprofen
- (c) Naproxen
- (d) Clomiphen

Q4. बांझपन के उपचार में प्रयुक्त एंटी-एस्ट्रोजन:

- (a) टैमोक्सीफेन
- (b) इबुप्रोफेन
- (c) नेप्रोक्सेन
- (d) क्लोमीफेन

Q4. **Anti-estrogen used for the treatment of infertility:**

- (a) Tamoxifen
- (b) Ibuprofen
- (c) Naproxen
- (d) Clomiphen**

Q4. **बांझपन के उपचार में प्रयुक्त एंटी-एस्ट्रोजन:**

- (a) टैमोक्सीफेन
- (b) इबुप्रोफेन
- (c) नेप्रोक्सेन
- (d) क्लोमीफेन**

Explanation:

- **Clomiphene citrate is a selective estrogen receptor modulator.**
 - **It acts primarily as an anti-estrogen to stimulate egg production.**
 - **It is highly effective in treating infertility in anovulatory women.**
- क्लोमीफीन साइट्रेट एक चयनात्मक एस्ट्रोजन रिसेप्टर न्यूनाधिक है।
 - यह अंडे के उत्पादन को प्रोत्साहित करने के लिए मुख्य रूप से एंटी-एस्ट्रोजन के रूप में कार्य करता है।
 - यह एनोवुलेटरी महिलाओं में बांझपन के इलाज में अत्यधिक प्रभावी है।

Q5. Which drug is used as a first-line agent in the treatment of ER-positive breast cancer:

- (a) Tamoxifen**
- (b) Cyproterone**
- (c) Testosterone**
- (d) Chlorambucil**

Q5. ER-पॉजिटिव स्तन कैंसर के उपचार में प्राथमिक उपचार के रूप में किस दवा का उपयोग किया जाता है:

- (a) टैमोक्सीफेन**
- (b) साइप्रोटेरोन**
- (c) टेस्टोस्टेरोन**
- (d) क्लोरैम्बुसिल**

Q5. Which drug is used as a first-line agent in the treatment of ER-positive breast cancer:

- (a) Tamoxifen
- (b) Cyproterone
- (c) Testosterone
- (d) Chlorambucil

Q5. ER-पॉजिटिव स्तन कैंसर के उपचार में प्राथमिक उपचार के रूप में किस दवा का उपयोग किया जाता है:

- (a) टैमोक्सीफेन
- (b) साइप्रोटेरोन
- (c) टेस्टोस्टेरोन
- (d) क्लोरैम्बुसिल

Explanation:

- **Tamoxifen is the primary endocrine therapy for Estrogen Receptor (ER)-positive breast cancer.**
 - **It acts as a competitive antagonist of estrogen in breast tissues.**
 - **This blockade prevents hormone-dependent cancer cells from proliferating.**
- टैमोक्सीफेन एस्ट्रोजन रिसेप्टर (ER)-पॉजिटिव स्तन कैंसर के लिए प्राथमिक एंडोक्राइन थेरेपी है।
 - यह स्तन के ऊतकों में एस्ट्रोजन के प्रतिस्पर्धी विरोधी के रूप में कार्य करता है।
 - यह रुकावट हार्मोन पर निर्भर कैंसर कोशिकाओं को बढ़ने से रोकती है।

Q6. **Antacids are used as adjuncts in:**

- (a) Gastric hypersecretory conditions
- (b) Zollinger-Ellison syndrome
- (c) Systemic mastocytosis
- (d) All of the above

Q6. **एंटासिड का उपयोग सहायक के रूप में किया जाता है:**

- (a) गैस्ट्रिक हाइपरसेक्रेटरी स्थितियां
- (b) जोलिंगर-एलिसन सिंड्रोम
- (c) सिस्टमिक मास्टोसाइटोसिस
- (d) उपरोक्त सभी

Q6. **Antacids are used as adjuncts in:**

- (a) Gastric hypersecretory conditions
- (b) Zollinger-Ellison syndrome
- (c) Systemic mastocytosis
- (d) All of the above**

Q6. **एंटासिड का उपयोग सहायक के रूप में किया जाता है:**

- (a) गैस्ट्रिक हाइपरसेक्रेटरी स्थितियां
- (b) जोलिंगर-एलिसन सिंड्रोम
- (c) सिस्टमिक मास्टोसाइटोसिस
- (d) उपरोक्त सभी**

Explanation:

- **Antacids safely and rapidly neutralize excess stomach acid.**
- **They are used as add-on therapies in multiple hypersecretory conditions.**
- **This includes severe acid overproduction seen in Zollinger-Ellison syndrome and systemic mastocytosis.**

- एंटासिड अतिरिक्त पेट के एसिड को सुरक्षित और तेजी से बेअसर करते हैं।
- इनका उपयोग कई हाइपरसेक्रेटरी स्थितियों में ऐड-ऑन थेरेपी के रूप में किया जाता है।
- इसमें जोलिंगर-एलिसन सिंड्रोम और सिस्टमिक मास्टोसाइटोसिस में देखा गया गंभीर एसिड अतिउत्पादन शामिल है।

Q7. Which of the following is systemic antacid:

- (a) Sodium hydroxide
- (b) Aluminium hydroxide
- (c) Sodium bicarbonate
- (d) Magnesium salts

Q7. निम्नलिखित में से कौन सा सिस्टमिक एंटासिड है:

- (a) सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- (b) एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड
- (c) सोडियम बाइकार्बोनेट
- (d) मैग्नीशियम लवण

Q7. Which of the following is systemic antacid:

- (a) Sodium hydroxide
- (b) Aluminium hydroxide
- (c) Sodium bicarbonate
- (d) Magnesium salts

Q7. निम्नलिखित में से कौन सा सिस्टमिक एंटासिड है:

- (a) सोडियम हाइड्रॉक्साइड
- (b) एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड
- (c) सोडियम बाइकार्बोनेट
- (d) मैग्नीशियम लवण

Explanation:

- **Systemic antacids are compounds that get readily absorbed into the bloodstream.**
- **Sodium bicarbonate raises blood pH because of this systemic absorption.**
- **Aluminium and magnesium compounds are strictly non-systemic and act locally.**

- सिस्टमिक एंटासिड ऐसे यौगिक होते हैं जो रक्तप्रवाह में आसानी से अवशोषित हो जाते हैं।
- इस प्रणालीगत अवशोषण के कारण सोडियम बाइकार्बोनेट रक्त का पीएच बढ़ाता है।
- एल्युमिनियम और मैग्नीशियम यौगिक कड़ाई से गैर-प्रणालीगत हैं और स्थानीय रूप से कार्य करते हैं।

Q8. Which one of these is an antiemetic agent:

- (a) Dimenhydrinate
- (b) Apomorphine
- (c) Ammonium chloride
- (d) Diphenoxylate

Q8. इनमें से कौन सा एंटीएमेटिक एजेंट है:

- (a) डाइमेनहाइड्रिनेट
- (b) एपोमॉर्फिन
- (c) अमोनियम क्लोराइड
- (d) डाइफेनोक्सिलेट

Q8. Which one of these is an antiemetic agent:

- (a) Dimenhydrinate
- (b) Apomorphine
- (c) Ammonium chloride
- (d) Diphenoxylate

Q8. इनमें से कौन सा एंटीएमेटिक एजेंट है:

- (a) डाइमेनहाइड्रिनेट
- (b) एपोमॉर्फिन
- (c) अमोनियम क्लोराइड
- (d) डाइफेनोक्सिलेट

Explanation:

- **Antiemetic drugs are specifically prescribed to prevent nausea and vomiting.**
- **Dimenhydrinate is an H1-antihistamine used effectively for motion sickness.**
- **Apomorphine is an emetic, meaning it deliberately induces vomiting.**

- एंटीमैटिक दवाएं विशेष रूप से मतली और उल्टी को रोकने के लिए निर्धारित हैं।
- डाइमेनहाइड्रिनेट एक H1-एंटीहिस्टामाइन है जिसका उपयोग मोशन सिकनेस के लिए प्रभावी ढंग से किया जाता है।
- एपोमॉर्फिन एक एमेटिक है, जिसका अर्थ है कि यह जानबूझकर उल्टी को प्रेरित करता है।

Q9. Which of the following drug acts as ulcer protective agent:

- (a) Sodium citrate
- (b) Ambroxol
- (c) Sucralfate
- (d) Cimetidine

Q9. निम्नलिखित में से कौन सी दवा अल्सर रोधी एजेंट के रूप में कार्य करती है:

- (a) सोडियम साइट्रेट
- (b) एम्ब्रोक्सोल
- (c) सुक्रालफेट
- (d) सिमेटिडाइन

Q9. Which of the following drug acts as ulcer protective agent:

- (a) Sodium citrate
- (b) Ambroxol
- (c) Sucralfate
- (d) Cimetidine

Q9. निम्नलिखित में से कौन सी दवा अल्सर रोधी एजेंट के रूप में कार्य करती है:

- (a) सोडियम साइट्रेट
- (b) एम्ब्रोक्सोल
- (c) सुक्रालफेट
- (d) सिमेटिडाइन

Explanation:

- **Sucralfate protects existing ulcers by forming a physical, sticky barrier over them.**
- **This polymer layer prevents further damage from stomach acid and pepsin.**
- **It does not reduce acid secretion itself, unlike Cimetidine.**

- सक्रालफेट मौजूदा अल्सर के ऊपर एक भौतिक, चिपचिपी बाधा बनाकर उनकी रक्षा करता है।
- यह बहुलक परत पेट के एसिड और पेप्सिन से होने वाले नुकसान को रोकती है।
- सिमेटिडाइन के विपरीत, यह स्वयं एसिड स्राव को कम नहीं करता है।

Q10. Which of the following is most effective in inhibiting gastric acid secretion:

- (a) Omeprazole
- (b) Famotidine
- (c) Ranitidine
- (d) Pirenzepine

Q10. निम्नलिखित में से कौन गैस्ट्रिक एसिड स्राव को रोकने में सबसे प्रभावी है:

- (a) ओमेप्राजोल
- (b) फैमोटिडाइन
- (c) रैनितिडाइन
- (d) पिरेंजेपाइन

Q10. Which of the following is most effective in inhibiting gastric acid secretion:

- (a) Omeprazole**
- (b) Famotidine**
- (c) Ranitidine**
- (d) Pirenzepine**

Q10. निम्नलिखित में से कौन गैस्ट्रिक एसिड स्राव को रोकने में सबसे प्रभावी है:

- (a) ओमेप्राजोल**
- (b) फैमोटिडाइन**
- (c) रैनितिडाइन**
- (d) पिरेंजेपाइन**

Explanation:

- **Omeprazole belongs to the highly effective Proton Pump Inhibitor (PPI) class.**
- **It totally blocks the final step of acid secretion in the stomach's parietal cells.**
- **It is significantly more powerful than H₂ receptor blockers like Ranitidine.**

- ओमेप्राज़ोल अत्यधिक प्रभावी प्रोटॉन पंप अवरोधक (PPI) वर्ग से संबंधित है।
- यह पेट की पैरिटल कोशिकाओं में एसिड स्राव के अंतिम चरण को पूरी तरह से रोक देता है।
- यह रैनिटिडाइन जैसे H₂ रिसेप्टर ब्लॉकर्स की तुलना में काफी अधिक शक्तिशाली है।

Q11. Drugs useful in peptic ulcer are all EXCEPT:

- (a) Aluminium hydroxide gel
- (b) Magnesium sulfate
- (c) Magnesium trisilicate
- (d) Magnesium hydroxide

Q11. पेट्रिक अल्सर में उपयोगी दवाएं निम्नलिखित में से कौन सी नहीं है:

- (a) एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड जेल
- (b) मैग्नीशियम सल्फेट
- (c) मैग्नीशियम ट्रिसिलिकेट
- (d) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

Q11. **Drugs useful in peptic ulcer are all EXCEPT:**

- (a) Aluminium hydroxide gel
- (b) Magnesium sulfate**
- (c) Magnesium trisilicate
- (d) Magnesium hydroxide

Q11. **पेट्रिक अल्सर में उपयोगी दवाएं निम्नलिखित में से कौन सी नहीं है:**

- (a) एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड जेल
- (b) मैग्नीशियम सल्फेट**
- (c) मैग्नीशियम ट्रिसिलिकेट
- (d) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

Explanation:

- **Magnesium trisilicate and hydroxides are standard acid-neutralizing antacids.**
 - **They successfully relieve peptic ulcer symptoms by raising stomach pH.**
 - **Magnesium sulfate is not an antacid; it is used primarily as a laxative or anticonvulsant.**
- **मैग्नीशियम ट्राइसिलिकेट और हाइड्रॉक्साइड मानक एसिड-बेअसर करने वाले एंटासिड हैं।**
 - **वे पेट के पीएच को बढ़ाकर पेट्टिक अल्सर के लक्षणों को सफलतापूर्वक दूर करते हैं।**
 - **मैग्नीशियम सल्फेट एक एंटासिड नहीं है; इसका उपयोग मुख्य रूप से रेचक या आक्षेपरोधी के रूप में किया जाता है।**

Q12. Dimethicone is the other name of:

- (a) Titanium dioxide**
- (b) Calamine**
- (c) Zinc stearate**
- (d) Silicon oil**

Q12. डाइमेथिकोन किसका दूसरा नाम है:

- (a) टाइटेनियम डाइऑक्साइड**
- (b) कैलामाइन**
- (c) जिंक स्टीयरेट**
- (d) सिलिकॉन तेल**

Q12. **Dimethicone is the other name of:**

- (a) Titanium dioxide
- (b) Calamine
- (c) Zinc stearate
- (d) Silicon oil**

Q12. **डाइमेथिकोन किसका दूसरा नाम है:**

- (a) टाइटेनियम डाइऑक्साइड
- (b) कैलामाइन
- (c) जिंक स्टीयरेट
- (d) सिलिकॉन तेल**

Explanation:

- **Dimethicone is chemically classified as a silicone polymer (polydimethylsiloxane).**
 - **It is highly valued as a medical anti-foaming agent.**
 - **It breaks down trapped gas bubbles to relieve stomach discomfort.**
- डाइमेथिकोन को रासायनिक रूप से सिलिकॉन पॉलिमर (पॉलीडिमिथाइलसिलोक्सेन) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
 - इसे मेडिकल एंटी-फोमिंग एजेंट के रूप में अत्यधिक महत्व दिया जाता है।
 - यह पेट की परेशानी दूर करने के लिए फंसे हुए गैस के बुलबुले को तोड़ देता है।

Q13. 5HT₃ antagonist used as anti-emetic agent:

- (a) Ondansetron**
- (b) Domperidone**
- (c) Cisapride**
- (d) Both (a) and (b)**

Q13. 5HT₃ प्रतिपक्षी का प्रयोग उल्टी-रोधी एजेंट के रूप में किया जाता है:

- (a) ओन्डासेट्रोन**
- (b) डोमपरिडोन**
- (c) सिसाप्राइड**
- (d) दोनों (a) और (b)**

Q13. 5HT₃ antagonist used as anti-emetic agent:

- (a) Ondansetron**
- (b) Domperidone**
- (c) Cisapride**
- (d) Both (a) and (b)**

Q13. 5HT₃ प्रतिपक्षी का प्रयोग उल्टी-रोधी एजेंट के रूप में किया जाता है:

- (a) ओन्डासेट्रोन**
- (b) डोमपरिडोन**
- (c) सिसाप्राइड**
- (d) दोनों (a) और (b)**

Explanation:

- **Ondansetron selectively blocks 5-HT3 serotonin receptors.**
 - **It is extremely effective at stopping vomiting induced by chemotherapy.**
 - **Domperidone is an antiemetic, but it acts by blocking dopamine (D2) receptors.**
- ओन्डासेट्रोन चुनिंदा रूप से 5-HT3 सेरोटोनिन रिसेप्टर्स को अवरुद्ध करता है।
 - यह कीमोथेरेपी से प्रेरित उल्टी को रोकने में बेहद प्रभावी है।
 - डोमपरिडोन एक एंटीमैटिक है, लेकिन यह डोपामाइन (D2) रिसेप्टर्स को अवरुद्ध करके कार्य करता है।

Q14. The primary function of Simethicone antacid preparations

is:

- (a) Suspending agent**
- (b) Adsorbent**
- (c) Buffer**
- (d) Antiflatulent**

Q14. सिमेथिकोन एंटासिड दवाओं का प्राथमिक कार्य है:

- (a) सस्पेंडिंग एजेंट**
- (b) एड्सोर्बेंट**
- (c) बफर**
- (d) एंटीफ्लैटुलेंट**

Q14. The primary function of Simethicone antacid preparations

is:

- (a) Suspending agent**
- (b) Adsorbent**
- (c) Buffer**
- (d) Antiflatulent**

Q14. सिमेटिकोन एंटासिड दवाओं का प्राथमिक कार्य है:

- (a) सस्पेंडिंग एजेंट**
- (b) एड्सोर्बेंट**
- (c) बफर**
- (d) एंटीफ्लैटुलेंट**

Explanation:

- **Simethicone works specifically as an antifatulent medicine.**
 - **It decreases the surface tension of gas bubbles trapped in the GI tract.**
 - **This allows bubbles to merge and be easily expelled from the body.**
- सिमेटिकोन विशेष रूप से एक एंटीफ्लैटुलेंट दवा के रूप में काम करता है।
 - यह जीआई ट्रैक्ट में फंसे गैस के बुलबुले के सतह तनाव को कम करता है।
 - यह बुलबुले को विलय करने और आसानी से शरीर से बाहर निकालने की अनुमति देता है।

Q15. The new WHO formula for ORS does NOT contain:

- (a) Sodium chloride
- (b) Potassium chloride
- (c) Sodium citrate
- (d) Calcium chloride

Q15. ORS के लिए WHO के नए फॉर्मूले में निम्न में से कौन सा नहीं है:

- (a) सोडियम क्लोराइड
- (b) पोटेशियम क्लोराइड
- (c) सोडियम साइट्रेट
- (d) कैल्शियम क्लोराइड

Q15. The new WHO formula for ORS does NOT contain:

- (a) Sodium chloride
- (b) Potassium chloride
- (c) Sodium citrate
- (d) Calcium chloride**

Q15. ORS के लिए WHO के नए फॉर्मूले में निम्न में से कौन सा नहीं है:

- (a) सोडियम क्लोराइड
- (b) पोटेशियम क्लोराइड
- (c) सोडियम साइट्रेट
- (d) कैल्शियम क्लोराइड**

Explanation:

- **The modern low-osmolarity WHO ORS primarily contains sodium, potassium, and citrate.**
- **It has a strictly maintained osmolarity of 245 mOsm/L.**
- **Calcium chloride is not a component of the standard rehydration formulation.**

- आधुनिक कम ऑस्मोलैरिटी वाले WHO ORS में मुख्य रूप से सोडियम, पोटेशियम और साइट्रेट होते हैं।
- इसमें 245 mOsm/L की ऑस्मोलैरिटी सख्ती से बनाए रखी जाती है।
- कैल्शियम क्लोराइड मानक पुनर्जलीकरण फॉर्मूलेशन का घटक नहीं है।

Q16. Increased frequency of defecation and water content in stools is called:

- (a) Constipation**
- (b) Diarrhoea**
- (c) Steatorrhea**
- (d) Melena**

Q16. बार-बार मल त्याग और मल में पानी की मात्रा में वृद्धि को क्या कहते हैं:

- (a) कब्ज**
- (b) दस्त**
- (c) स्टीटोरिया**
- (d) मलेना**

Q16. Increased frequency of defecation and water content in stools is called:

- (a) Constipation
- (b) Diarrhoea**
- (c) Steatorrhea
- (d) Melena

Q16. बार-बार मल त्याग और मल में पानी की मात्रा में वृद्धि को क्या कहते हैं:

- (a) कब्ज
- (b) दस्त**
- (c) स्टीटोरिया
- (d) मेलेना

Explanation:

- **Diarrhea is the condition of having three or more loose, liquid stools daily.**
- **It is caused by decreased water absorption or excess secretion in the intestines.**
- **Constipation is the exact opposite, characterized by hard and infrequent stools.**

- **दस्त रोजाना तीन या अधिक बार ढीला, तरल मल आने की स्थिति है।**
- **यह आंतों में पानी के अवशोषण में कमी या अत्यधिक स्राव के कारण होता है।**
- **कब्ज बिल्कुल विपरीत है, जो कठोर और कम मल की विशेषता है।**

Q17. Which of the following is stool softener:

- (a) Senna
- (b) Ispaghul
- (c) Bran
- (d) Docusates

Q17. निम्नलिखित में से कौन सा मल को नरम करने वाला पदार्थ है:

- (a) सेना
- (b) इसबगुल
- (c) ब्रान
- (d) डोक्यूसेट्स

Q17. Which of the following is stool softener:

- (a) Senna
- (b) Ispaghul
- (c) Bran
- (d) Docusates

Q17. निम्नलिखित में से कौन सा मल को नरम करने वाला पदार्थ है:

- (a) सेना
- (b) इसबगुल
- (c) ब्रान
- (d) डोक्यूसेट्स

Explanation:

- **Docusates function chemically as anionic surfactants.**
- **They draw water and fats into the stool, making it softer and easier to pass.**
- **Bran and Ispaghula are bulk-forming agents, not surface-active softeners.**

- डोक्युसेट्स रासायनिक रूप से एनार्यनिक सर्फैक्टेंट के रूप में कार्य करते हैं।
- वे पानी और वसा को मल में खींचते हैं, जिससे इसे नरम और आसानी से पारित किया जा सकता है।
- ब्रान और इसबगुला बल्क-बनाने वाले एजेंट हैं, न कि सतह-सक्रिय सॉफ़नर।

Q18. Drug of choice in motion sickness is:

- (a) Atropine
- (b) Scopolamine
- (c) Berberine
- (d) Metoclopramide

Q18. मोशन सिकनेस में पसंदीदा दवा कौन सी है:

- (a) एट्रोपिन
- (b) स्कोपोलामाइन
- (c) बर्बेरिन
- (d) मेटोक्लोप्रमाइड

Q18. Drug of choice in motion sickness is:

- (a) Atropine
- (b) Scopolamine**
- (c) Berberine
- (d) Metoclopramide

Q18. मोशन सिकनेस में पसंदीदा दवा कौन सी है:

- (a) एट्रोपिन
- (b) स्कोपोलामाइन**
- (c) बर्बेरिन
- (d) मेटोक्लोप्रमाइड

Explanation:

- **Scopolamine (Hyoscine) is an anticholinergic drug highly effective for motion sickness.**
 - **It directly suppresses neural signals originating from the inner ear's vestibular system.**
 - **It is commonly applied as a continuous-release transdermal patch behind the ear.**
- स्कोपोलामाइन (हायोसाइन) एक एंटीकोलिनर्जिक दवा है जो मोशन सिकनेस के लिए अत्यधिक प्रभावी है।
 - यह सीधे आंतरिक कान के वेस्टिबुलर सिस्टम से उत्पन्न होने वाले तंत्रिका संकेतों को दबा देता है।
 - यह आमतौर पर कान के पीछे निरंतर-रिलीज़ ट्रांसडर्मल पैच के रूप में लगाया जाता 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
1st MARCH**



LIVE CLASS STARTING FROM 1st 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**

Q19. Indicate the drug that cause metabolic alkalosis:

- (a) Sodium bicarbonate**
- (b) Cimetidine**
- (c) Pepto-Bismol**
- (d) Carbenoxolone**

Q19. मेटाबोलिक एल्कलोसिस उत्पन्न करने वाली दवा का नाम बताइए:

- (a) सोडियम बाइकार्बोनेट**
- (b) सिमेटिडाइन**
- (c) पेप्टो-बिस्मोल**
- (d) कार्बेनॉक्सोलोन**

Q19. Indicate the drug that cause metabolic alkalosis:

- (a) Sodium bicarbonate**
- (b) Cimetidine**
- (c) Pepto-Bismol**
- (d) Carbenoxolone**

Q19. मेटाबोलिक एल्कलोसिस उत्पन्न करने वाली दवा का नाम बताइए:

- (a) सोडियम बाइकार्बोनेट**
- (b) सिमेटिडाइन**
- (c) पेप्टो-बिस्मोल**
- (d) कार्बेनॉक्सोलोन**

Explanation:

- **Sodium bicarbonate is completely soluble and absorbed into the bloodstream.**
- **Taking it in high doses forces excess bicarbonate ions into the system.**
- **This systemic shift significantly raises blood pH, resulting in metabolic alkalosis.**

- सोडियम बाइकार्बोनेट पूरी तरह से घुलनशील है और रक्तप्रवाह में अवशोषित हो जाता है।
- इसे उच्च खुराक में लेने से सिस्टम में अतिरिक्त बाइकार्बोनेट आयन चले जाते हैं।
- यह प्रणालीगत बदलाव रक्त पीएच को काफी बढ़ा देता है, जिसके परिणामस्वरूप मेटाबोलिक एल्कलॉसिस होता है।

Q20. Drug used in ulcerative colitis:

- (a) Gefarnate
- (b) Sucralfate
- (c) Sulfasalazine
- (d) Metoclopramide

Q20. अल्सरेटिव कोलाइटिस में प्रयुक्त दवा:

- (a) गेफार्नेट
- (b) सुक्रालफेट
- (c) सल्फैसालाजीन
- (d) मेटोक्लोप्रमाइड

Q20. **Drug used in ulcerative colitis:**

- (a) Gefarnate
- (b) Sucralfate
- (c) Sulfasalazine**
- (d) Metoclopramide

Q20. **अल्सरेटिव कोलाइटिस में प्रयुक्त दवा:**

- (a) गेफार्नेट
- (b) सुक्रालफेट
- (c) सल्फैसालाजीन**
- (d) मेटोक्लोप्रमाइड

Explanation:

- Sulfasalazine is the primary medication given to manage ulcerative colitis.
 - It travels to the colon where bacteria split it into 5-aminosalicylic acid (5-ASA).
 - The 5-ASA component acts locally to drastically reduce tissue inflammation.
- सल्फैसालाजीन अल्सरेटिव कोलाइटिस के प्रबंधन के लिए दी जाने वाली प्राथमिक दवा है।
 - यह बृहदान्त्र में जाता है जहां बैक्टीरिया इसे 5-एमिनोसैलिसिलिक एसिड (5-ASA) में विभाजित करते हैं।
 - 5-ASA घटक ऊतक की सूजन को काफी कम करने के लिए स्थानीय रूप से कार्य करता है।

Q21. Rifampicin is used to treat:

- (a) Amoebiasis**
- (b) Conjunctivitis**
- (c) Tuberculosis**
- (d) Candidiasis**

Q21. रिफैम्पिसिन का उपयोग किसके उपचार में किया जाता है:

- (a) अमीबियासिस**
- (b) कंजंक्टिवाइटिस**
- (c) तपेदिक**
- (d) कैंडिडियासिस**

Q21. Rifampicin is used to treat:

- (a) Amoebiasis
- (b) Conjunctivitis
- (c) Tuberculosis
- (d) Candidiasis

Q21. रिफैम्पिसिन का उपयोग किसके उपचार में किया जाता है:

- (a) अमीबियासिस
- (b) कंजंक्टिवाइटिस
- (c) तपेदिक
- (d) कैंडिडियासिस

Explanation:

- **Rifampicin is a crucial first-line antibiotic for treating Tuberculosis.**
- **It functions by completely inhibiting bacterial DNA-dependent RNA polymerase.**
- **It is also widely utilized in multidrug regimens for treating Leprosy.**

- रिफैम्पिसिन तपेदिक के इलाज के लिए एक महत्वपूर्ण प्रथम-पंक्ति एंटीबायोटिक है।
- यह जीवाणु डीएनए-आश्रित आरएनए पोलिमेरेज़ को पूरी तरह से रोक कर कार्य करता है।
- इसका व्यापक रूप से कुष्ठ रोग के इलाज के लिए मल्टीड्रग आहार में उपयोग किया जाता है।

Q22. An antimalarial obtained from natural source is:

- (a) Strychnine**
- (b) Brucine**
- (c) Reserpine**
- (d) Quinine**

Q22. प्राकृतिक स्रोत से प्राप्त मलेरियारोधी दवा कौन सी है:

- (a) स्ट्राइकिन**
- (b) ब्रूसीन**
- (c) रेसरपाइन**
- (d) क्विनिन**

Q22. An antimalarial obtained from natural source is:

- (a) Strychnine
- (b) Brucine
- (c) Reserpine
- (d) Quinine

Q22. प्राकृतिक स्रोत से प्राप्त मलेरियारोधी दवा कौन सी है:

- (a) स्ट्राइकिन
- (b) ब्रूसीन
- (c) रेसरपाइन
- (d) क्विनिन

Explanation:

- **Quinine is a highly effective, naturally occurring alkaloid.**
- **It is extracted directly from the bark of the Cinchona tree.**
- **It historically serves as a foundational treatment against the malaria parasite.**

- क्विनिन एक अत्यधिक प्रभावी, प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला अल्कलॉइड है।
- इसे सीधे सिनकोना पेड़ की छाल से निकाला जाता है।
- यह ऐतिहासिक रूप से मलेरिया परजीवी के खिलाफ एक मूलभूत उपचार के रूप में कार्य करता है।

Q23. Dihydrofolate reductase is inhibited by:

- (a) Trimethoprim**
- (b) Pyrimethamine**
- (c) Methotrexate**
- (d) All of above**

Q23. डाइहाइड्रोफोलेट रिडक्टेस किसके द्वारा बाधित होता है:

- (a) ट्राइमेथोप्रिम**
- (b) पाइरिमेथामाइन**
- (c) मेथोट्रेक्सेट**
- (d) उपरोक्त सभी**

Q23. Dihydrofolate reductase is inhibited by:

- (a) Trimethoprim
- (b) Pyrimethamine
- (c) Methotrexate
- (d) All of above

Q23. डाइहाइड्रोफोलेट रिडक्टेस किसके द्वारा बाधित होता है:

- (a) ट्राइमेथोप्रिम
- (b) पाइरिमेथामाइन
- (c) मेथोट्रेक्सेट
- (d) उपरोक्त सभी

Explanation:

- **Dihydrofolate reductase is essential for producing folic acid for DNA synthesis.**
 - **Trimethoprim inhibits the bacterial version, while Pyrimethamine targets the protozoal version.**
 - **Methotrexate is a potent inhibitor of human DHFR, used heavily in cancer therapy.**
- डीएनए संश्लेषण के लिए फोलिक एसिड के उत्पादन के लिए डाइहाइड्रोफोलेट रिडक्टेस आवश्यक है।
 - ट्राइमेथोप्रिम जीवाणु संस्करण को रोकता है, जबकि पाइरिमेथामाइन प्रोटोजोअल संस्करण को लक्षित करता है।
 - मेथोट्रेक्सेट मानव DHFR का एक शक्तिशाली अवरोधक है, जिसका भारी उपयोग कैंसर चिकित्सा में किया जाता है।

Q24. **Gray baby syndrome is associated with:**

- (a) Chloramphenicol
- (b) Erythromycin
- (c) Penicillins
- (d) Rifampin

Q24. **ग्रे बेबी सिंड्रोम किससे संबंधित है:**

- (a) क्लोरैम्फेनिकॉल
- (b) एरिथ्रोमाइसिन
- (c) पेनिसिलिन
- (d) रिफैम्पिन

Q24. **Gray baby syndrome is associated with:**

- (a) Chloramphenicol**
- (b) Erythromycin**
- (c) Penicillins**
- (d) Rifampin**

Q24. **ग्रे बेबी सिंड्रोम किससे संबंधित है:**

- (a) क्लोरैम्फेनिकॉल**
- (b) एरिथ्रोमाइसिन**
- (c) पेनिसिलिन**
- (d) रिफैम्पिन**

Explanation:

- Chloramphenicol must be broken down by liver glucuronidation enzymes.
- Premature babies have severely underdeveloped liver enzymes and cannot process it.
- The toxic buildup leads to cardiovascular collapse and ashen-gray skin coloration.

- क्लोरैम्फेनिकॉल को यकृत ग्लुकोरोनिडेशन एंजाइमों द्वारा तोड़ा जाना चाहिए।
- समय से पहले जन्मे बच्चों में यकृत एंजाइम गंभीर रूप से अविकसित होते हैं और वे इसे संसाधित नहीं कर सकते।
- विषाक्त निर्माण से हृदय संबंधी पतन और त्वचा का रंग राख-ग्रे हो जाता है।

Q25. The antibiotic mitomycin is used to treat certain types of:

- (a) Cancer**
- (b) Aids**
- (c) Polio**
- (d) Syphilis**

Q25. एंटीबायोटिक मिटोमाइसिन का उपयोग कुछ प्रकार के रोगों के उपचार में किया जाता है:

- (a) कैंसर**
- (b) एड्स**
- (c) पोलियो**
- (d) सिफिलिस**

Q25. The antibiotic mitomycin is used to treat certain types of:

- (a) Cancer**
- (b) Aids**
- (c) Polio**
- (d) Syphilis**

Q25. एंटीबायोटिक मिटोमाइसिन का उपयोग कुछ प्रकार के रोगों के उपचार में किया जाता है:

- (a) कैंसर**
- (b) एड्स**
- (c) पोलियो**
- (d) सिफिलिस**

Explanation:

- Mitomycin is an extremely toxic anti-tumor antibiotic strictly reserved for oncology.
- It operates as a potent alkylating agent that forcefully cross-links DNA.
- This lethal cross-linking inhibits cell division in highly aggressive cancer cells.

- मिटोमाइसिन एक अत्यंत विषैला ट्यूमर-रोधी एंटीबायोटिक है जो कड़ाई से ऑन्कोलॉजी के लिए आरक्षित है।
- यह एक शक्तिशाली एल्काइलेटिंग एजेंट के रूप में कार्य करता है जो बलपूर्वक डीएनए को क्रॉस-लिंक करता है।
- यह घातक क्रॉस-लिंकिंग अत्यधिक आक्रामक कैंसर कोशिकाओं में कोशिका विभाजन को रोकता है।

Q26. Drug of choice in amoebic dysentery is:

- (a) Penicillin G**
- (b) Niridazole**
- (c) Metronidazole**
- (d) Tetracycline**

Q26. अमीबिक पेचिश में पसंदीदा दवा कौन सी है:

- (a) पेनिसिलिन G**
- (b) नीरिडाजोल**
- (c) मेट्रोनिडाजोल**
- (d) टेट्रासाइक्लिन**

Q26. Drug of choice in amoebic dysentery is:

- (a) Penicillin G
- (b) Niridazole
- (c) Metronidazole**
- (d) Tetracycline

Q26. अमीबिक पेचिश में पसंदीदा दवा कौन सी है:

- (a) पेनिसिलिन G
- (b) नीरिडाजोल
- (c) मेट्रोनिडाजोल**
- (d) टेट्रासाइक्लिन

Explanation:

- **Metronidazole is the drug of choice for severe amoebic dysentery.**
- **It destroys Entamoeba histolytica present in intestinal tissues and liver.**
- **It forms toxic free radicals that damage the DNA of the parasite.**

- मेट्रोनिडाजोल गंभीर अमीबिक पेचिश के लिए पसंदीदा दवा है।
- यह आंतों और यकृत में उपस्थित Entamoeba histolytica को नष्ट करता है।
- यह विषैले फ्री रेडिकल बनाकर परजीवी के DNA को नष्ट करता है।

Q27. An adverse reaction relatively specifically related to aminoglycosides antibiotics:

- (a) Ototoxicity**
- (b) Ocular toxicity**
- (c) Hepatotoxicity**
- (d) Aplastic anaemia**

Q27. एमिनोग्लाइकोसाइड एंटीबायोटिक्स से संबंधित विशिष्ट प्रतिकूल प्रभाव कौन सा है:

- (a) ओटोटॉक्सिसिटी**
- (b) ऑक्यूलर टॉक्सिसिटी**
- (c) हेपेटोटॉक्सिसिटी**
- (d) अप्लास्टिक एनीमिया**

Q27. An adverse reaction relatively specifically related to aminoglycosides antibiotics:

- (a) Ototoxicity**
- (b) Ocular toxicity
- (c) Hepatotoxicity
- (d) Aplastic anaemia

Q27. एमिनोग्लाइकोसाइड एंटीबायोटिक्स से संबंधित विशिष्ट प्रतिकूल प्रभाव कौन सा है:

- (a) ओटोटॉक्सिसिटी**
- (b) ऑक्यूलर टॉक्सिसिटी
- (c) हेपेटोटॉक्सिसिटी
- (d) अप्लास्टिक एनीमिया

Explanation:

- **Aminoglycosides like Amikacin and Gentamicin commonly cause ototoxicity.**
- **They damage sensory hair cells and the 8th cranial nerve.**
- **This may lead to permanent hearing loss and balance disturbance.**

- एमिकासिन और जेंटामाइसिन जैसे एमिनोग्लाइकोसाइड्स ओटोटाॅक्सिसिटी उत्पन्न करते हैं।
- ये कान की संवेदी कोशिकाओं और 8वीं कपाल तंत्रिका को नुकसान पहुंचाते हैं।
- इससे स्थायी बहरापन और संतुलन बिगड़ सकता है।

Q28. The drug used in the first line therapy of tuberculosis is:

- (a) Ethionamide**
- (b) Ethambutol**
- (c) Cycloserine**
- (d) Clofazimine**

Q28. तपेदिक के प्रथम पंक्ति उपचार में प्रयुक्त दवा कौन सी है:

- (a) एथियोनामाइड**
- (b) एथेम्बुटोल**
- (c) साइकलोसेरिन**
- (d) क्लोफाज़िमिन**

Q28. The drug used in the first line therapy of tuberculosis is:

- (a) Ethionamide
- (b) Ethambutol**
- (c) Cycloserine
- (d) Clofazimine

Q28. तपेदिक के प्रथम पंक्ति उपचार में प्रयुक्त दवा कौन सी है:

- (a) एथियोनामाइड
- (b) एथेम्बुटोल**
- (c) साइक्लोसेरिन
- (d) क्लोफाज़िमिन

Explanation:

- Ethambutol is a first-line anti-tubercular drug.
- It inhibits arabinosyl transferase enzyme and stops bacterial growth.
- Other options are second-line drugs or used for leprosy.

- एथेम्बटोल प्रथम पंक्ति की एंटी-टीबी दवा है।
- यह अरेबिनोसिल ट्रांसफरेज़ एंजाइम को रोकता है।
- अन्य दवाएं दूसरी पंक्ति की टीबी दवाएं या कुष्ठ रोग में प्रयुक्त होती हैं।

- Q29. With regard to use of Methotrexate which of the following is not true:**
- (a) It is used in some cancers
 - (b) It is used as a pain killer
 - (c) It is used in chronic inflammatory conditions
 - (d) It is used as an immunosuppressant

- Q29. मेथोट्रेक्सेट के उपयोग के संबंध में कौन सा कथन गलत है:**
- (a) कुछ कैंसर में उपयोग होता है
 - (b) दर्द निवारक के रूप में उपयोग होता है
 - (c) पुरानी सूजन संबंधी रोगों में उपयोग होता है
 - (d) इम्यूनोसप्रेसेन्ट के रूप में उपयोग होता है

- Q29. With regard to use of Methotrexate which of the following is not true:**
- (a) It is used in some cancers
 - (b) It is used as a pain killer**
 - (c) It is used in chronic inflammatory conditions
 - (d) It is used as an immunosuppressant

- Q29. मेथोट्रेक्सेट के उपयोग के संबंध में कौन सा कथन गलत है:**
- (a) कुछ कैंसर में उपयोग होता है
 - (b) दर्द निवारक के रूप में उपयोग होता है**
 - (c) पुरानी सूजन संबंधी रोगों में उपयोग होता है
 - (d) इम्यूनोसप्रेसेन्ट के रूप में उपयोग होता है

Explanation:

- **Methotrexate is an anticancer and immunosuppressive drug.**
- **It is used in cancer and rheumatoid arthritis treatment.**
- **It has no pain-killing property.**

- मेथोट्रेक्सेट एक कैंसररोधी और प्रतिरक्षादमनकारी दवा है।
- इसका उपयोग कैंसर और रुमेटीइड आर्थराइटिस में किया जाता है।
- इसमें दर्द निवारक गुण नहीं होते।

Q30. Which one is effective in AIDS:

- (a) Zidovudine (AZT)
- (b) Amantadine
- (c) Idoxuridine
- (d) Acyclovir

Q30. AIDS में कौन सी दवा प्रभावी है:

- (a) जिडोवुडिन (AZT)
- (b) अमांटाडाइन
- (c) आइडोक्सुरिडाइन
- (d) एसाइक्लोविर

Q30. Which one is effective in AIDS:

- (a) Zidovudine (AZT)
- (b) Amantadine
- (c) Idoxuridine
- (d) Acyclovir

Q30. AIDS में कौन सी दवा प्रभावी है:

- (a) जिडोवुडिन (AZT)
- (b) अमांटाडाइन
- (c) आइडोक्सुरिडाइन
- (d) एसाइक्लोविर

Explanation:

- **Zidovudine is an antiretroviral drug used in HIV/AIDS.**
- **It acts as an NRTI (Nucleoside Reverse Transcriptase Inhibitor).**
- **It prevents viral RNA from converting into DNA.**

- जिडोवुडिन HIV/AIDS के लिए उपयोग की जाने वाली एंटीरेट्रोवाइरल दवा है।
- यह NRTI के रूप में कार्य करती है।
- यह वायरल RNA को DNA में बदलने से रोकती है।

Q31. In malaria treatment, “to cut down human to mosquito transmission” is known as:

- (a) Radical curative**
- (b) Gametocidal**
- (c) Prophylaxis**
- (d) Clinical curative**

Q31. मलेरिया में मनुष्य से मच्छर में संक्रमण को कम करना कहलाता है:

- (a) रेडिकल उपचारात्मक**
- (b) गेमेटोसाइडल**
- (c) प्रोफिलैक्सिस**
- (d) क्लिनिकल उपचारात्मक**

Q31. In malaria treatment, “to cut down human to mosquito transmission” is known as:

- (a) Radical curative
- (b) Gametocidal**
- (c) Prophylaxis
- (d) Clinical curative

Q31. मलेरिया में मनुष्य से मच्छर में संक्रमण को कम करना कहलाता है:

- (a) रेडिकल उपचारात्मक
- (b) गेमेटोसाइडल**
- (c) प्रोफिलैक्सिस
- (d) क्लिनिकल उपचारात्मक

Explanation:

- **Gametocidal drugs destroy malaria gametocytes.**
- **This prevents transmission from humans to mosquitoes.**
- **Thus, the malaria life cycle is interrupted.**

- गेमेटोसाइडल दवाएं मलेरिया गैमेटोसाइट्स को नष्ट करती हैं।
- इससे मनुष्य से मच्छर में संक्रमण रुकता है।
- इस प्रकार मलेरिया का संचरण चक्र टूट जाता है।

- Q32. Isoniazid produces antimycobacterial action by:**
- (a) Inhibiting DNA dependent RNA polymerase**
 - (b) Preventing bacterial protein synthesis**
 - (c) Inhibiting synthesis of mycolic acids**
 - (d) Inhibiting arabinosyl transferases**

- Q32. आइसोनियाज़िड एंटीमाइकोबैक्टीरियल क्रिया कैसे करता है:**
- (a) DNA dependent RNA polymerase को रोककर**
 - (b) प्रोटीन संश्लेषण रोककर**
 - (c) माइकोलिक अम्ल संश्लेषण रोककर**
 - (d) एराबिनोसिल ट्रांसफरेज़ रोककर**

- Q32. Isoniazid produces antimycobacterial action by:**
- (a) Inhibiting DNA dependent RNA polymerase
 - (b) Preventing bacterial protein synthesis
 - (c) Inhibiting synthesis of mycolic acids**
 - (d) Inhibiting arabinosyl transferases

- Q32. आइसोनियाज़िड एंटीमाइकोबैक्टीरियल क्रिया कैसे करता है:**
- (a) DNA dependent RNA polymerase को रोककर
 - (b) प्रोटीन संश्लेषण रोककर
 - (c) माइकोलिक अम्ल संश्लेषण रोककर**
 - (d) एराबिनोसिल ट्रांसफरेज़ रोककर

Explanation:

- Isoniazid inhibits synthesis of mycolic acids.
- Mycolic acids are essential components of mycobacterial cell wall.
- This weakens the bacterial cell wall and kills TB bacteria.

- आइसोनियाज़िड माइकोलिक अम्लों के संश्लेषण को रोकता है।
- माइकोलिक अम्ल माइकोबैक्टीरियल कोशिका भित्ति के आवश्यक घटक हैं।
- इससे टीबी बैक्टीरिया की कोशिका भित्ति कमजोर हो जाती है।

Q33. Co-trimoxazole is a combination of:

- (a) 5 parts sulphamethoxazole + 1 part trimethoprim
- (b) 4 parts sulphamethoxazole + 1 part trimethoprim
- (c) 3 parts sulphamethoxazole + 1 part trimethoprim
- (d) 2 parts sulphamethoxazole + 1 part trimethoprim

Q33. को-ट्रिमोक्सजोल किसका संयोजन है:

- (a) 5 भाग सल्फामेथोक्सजोल + 1 भाग ट्राइमेथोप्रिम
- (b) 4 भाग सल्फामेथोक्सजोल + 1 भाग ट्राइमेथोप्रिम
- (c) 3 भाग सल्फामेथोक्सजोल + 1 भाग ट्राइमेथोप्रिम
- (d) 2 भाग सल्फामेथोक्सजोल + 1 भाग ट्राइमेथोप्रिम

Q33. Co-trimoxazole is a combination of:

(a) 5 parts sulphamethoxazole + 1 part trimethoprim

(b) 4 parts sulphamethoxazole + 1 part trimethoprim

(c) 3 parts sulphamethoxazole + 1 part trimethoprim

(d) 2 parts sulphamethoxazole + 1 part trimethoprim

Q33. को-ट्रिमोक्सजोल किसका संयोजन है:

(a) 5 भाग सल्फामेथोक्सजोल + 1 भाग ट्राइमेथोप्रिम

(b) 4 भाग सल्फामेथोक्सजोल + 1 भाग ट्राइमेथोप्रिम

(c) 3 भाग सल्फामेथोक्सजोल + 1 भाग ट्राइमेथोप्रिम

(d) 2 भाग सल्फामेथोक्सजोल + 1 भाग ट्राइमेथोप्रिम

Explanation:

- **Co-trimoxazole is a synergistic antibiotic combination.**
- **It contains sulphamethoxazole and trimethoprim in 5:1 ratio.**
- **This ratio provides effective antibacterial action.**

- को-ट्रिमोक्साजोल दो एंटीबायोटिक दवाओं का संयोजन है।
- इसमें सल्फामेथोक्साजोल और ट्राइमेथोप्रिम 5:1 अनुपात में होते हैं।
- यह अनुपात प्रभावी जीवाणुरोधी क्रिया देता है।

Q34. Which one of these antineoplastic drugs contain platinum:

- (a) Nitrogen mustard**
- (b) Cisplatin**
- (c) Busulphan**
- (d) Daunorubicin**

Q34. इनमें से किस एंटीनियोप्लास्टिक दवा में प्लैटिनम होता है:

- (a) नाइट्रोजन मस्टर्ड**
- (b) सिस्प्लेटिन**
- (c) बसल्फान**
- (d) डोनोरुबिसिन**

Q34. Which one of these antineoplastic drugs contain platinum:

- (a) Nitrogen mustard
- (b) Cisplatin**
- (c) Busulphan
- (d) Daunorubicin

Q34. इनमें से किस एंटीनियोप्लास्टिक दवा में प्लैटिनम होता है:

- (a) नाइट्रोजन मस्टर्ड
- (b) सिस्प्लेटिन**
- (c) बसल्फान
- (d) डोनोरुबिसिन

Explanation:

- **Cisplatin is a platinum-containing anticancer drug.**
- **It forms cross-links in cancer cell DNA.**
- **This prevents cell division and causes tumor cell death.**

- सिस्प्लेटिन एक प्लैटिनम युक्त कैंसररोधी दवा है।
- यह कैंसर कोशिका DNA में cross-link बनाती है।
- इससे कोशिका विभाजन रुक जाता है और tumor cell death होती है।

Q35. Which of these is not used parenterally:

- (a) Cefotaxime**
- (b) Amikacin**
- (c) Cefixime**
- (d) Vancomycin**

Q35. इनमें से किसका प्रयोग पैरेंटरली नहीं किया जाता है:

- (a) सेफोटैक्सिम**
- (b) एमिकासिन**
- (c) सेफिक्सिम**
- (d) वैनकोमाइसिन**

Q35. Which of these is not used parenterally:

- (a) Cefotaxime
- (b) Amikacin
- (c) Cefixime
- (d) Vancomycin

Q35. इनमें से किसका प्रयोग पैरेंटरली नहीं किया जाता है:

- (a) सेफोटैक्सिम
- (b) एमिकासिन
- (c) सेफिक्सिम
- (d) वैनकोमाइसिन

Explanation:

- **Cefixime is mainly used orally.**
 - **It is well absorbed from the gastrointestinal tract.**
 - **Other listed drugs are commonly administered by IV/IM route.**
- **सेफिक्सिम मुख्य रूप से oral route से दी जाती है।**
 - **यह आंतों से अच्छी तरह absorb हो जाती है।**
 - **अन्य दवाएं सामान्यतः IV/IM route से दी जाती हैं।**

UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST
SYLLABUS



IMPORTANT
TOPICS



EXAM
FOCUSED



SUCCESS
GUARANTEED

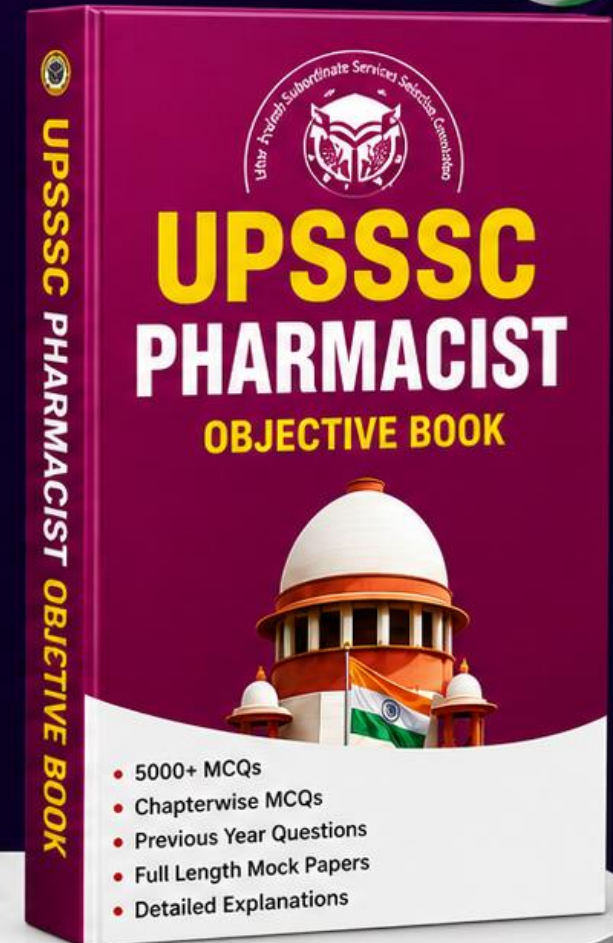
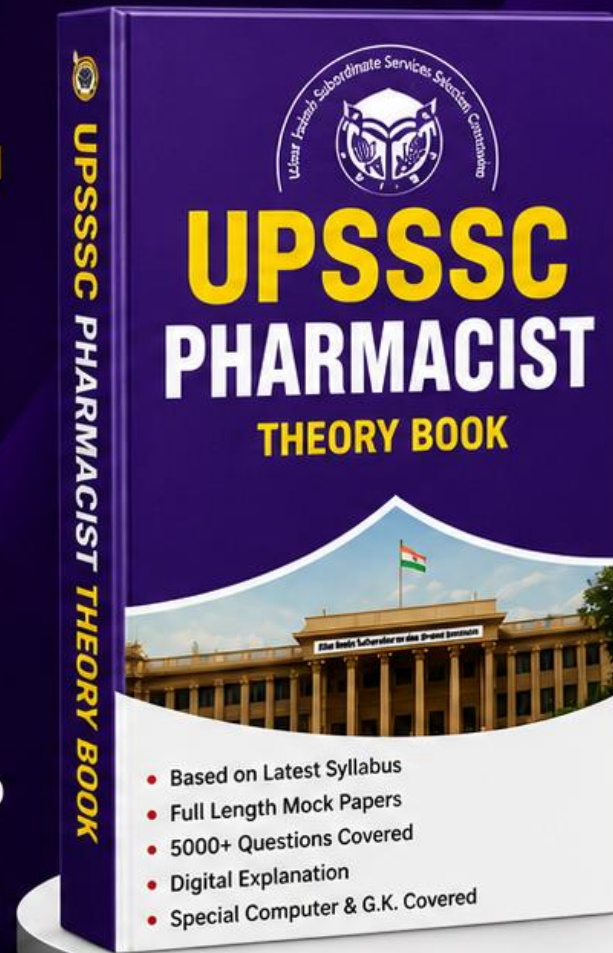


FREE
SHIPPING

BILINGUAL
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY
TOPPERS



ORDER NOW

ON



Flipkart



6395596959
8006781759

Q36. Which one of these following drugs is most likely to cause loss of equilibrium and auditory damage:

- (a) Amikacin**
- (b) Ethambutol**
- (c) Isoniazid**
- (d) Rifabutin**

Q36. निम्नलिखित में से कौन सी दवा संतुलन बिगड़ने और श्रवण क्षति का कारण बन सकती है:

- (a) एमिकासिन**
- (b) एथेम्बुटोल**
- (c) आइसोनियाज़िड**
- (d) रिफाब्यूटिन**

Q36. Which one of these following drugs is most likely to cause loss of equilibrium and auditory damage:

- (a) Amikacin**
- (b) Ethambutol
- (c) Isoniazid
- (d) Rifabutin

Q36. निम्नलिखित में से कौन सी दवा संतुलन बिगड़ने और श्रवण क्षति का कारण बन सकती है:

- (a) एमिकासिन**
- (b) एथेम्बुटोल
- (c) आइसोनियाज़िड
- (d) रिफाब्यूटिन

Explanation:

- **Amikacin is an aminoglycoside antibiotic.**
- **It can cause severe ototoxicity.**
- **This may lead to hearing loss and balance disturbances.**

- एमिकासिन एक aminoglycoside antibiotic है।
- यह गंभीर ototoxicity उत्पन्न कर सकती है।
- इससे सुनने की क्षमता और संतुलन प्रभावित हो सकता है।

Q37. Alkylating agent used for cancer treatment:

- (a) Diazepam
- (b) Alprazolam
- (c) Cyclophosphamide
- (d) Paracetamol

Q37. कैंसर के उपचार में प्रयुक्त एल्काइलेटिंग एजेंट:

- (a) डायजेपाम
- (b) अल्प्राजोलम
- (c) साइक्लोफॉस्फामाइड
- (d) पैरासिटामोल

Q37. Alkylating agent used for cancer treatment:

- (a) Diazepam
- (b) Alprazolam
- (c) Cyclophosphamide**
- (d) Paracetamol

Q37. कैंसर के उपचार में प्रयुक्त एल्काइलेटिंग एजेंट:

- (a) डायजेपाम
- (b) अल्प्राजोलम
- (c) साइक्लोफॉस्फामाइड**
- (d) पैरासिटामोल

Explanation:

- **Cyclophosphamide is an alkylating anticancer drug.**
- **It damages cancer cell DNA.**
- **This prevents tumor cell multiplication.**

- साइक्लोफॉस्फामाइड एक alkylating anticancer drug है।
- यह कैंसर कोशिका DNA को damage करती है।
- इससे tumor cell multiplication रुक जाती है।

Q38. Zidovudine is used in the treatment of:

- (a) Tuberculosis**
- (b) Leprosy**
- (c) AIDS**
- (d) Typhoid**

Q38. जिडोवुडिन का प्रयोग किसके उपचार में किया जाता है:

- (a) तपेदिक**
- (b) कुष्ठ रोग**
- (c) एड्स**
- (d) टाइफाइड**

Q38. Zidovudine is used in the treatment of:

- (a) Tuberculosis
- (b) Leprosy
- (c) AIDS**
- (d) Typhoid

Q38. जिडोवुडिन का प्रयोग किसके उपचार में किया जाता है:

- (a) तपेदिक
- (b) कुष्ठ रोग
- (c) एड्स**
- (d) टाइफाइड

Explanation:

- **Zidovudine is an antiretroviral drug used in HIV/AIDS.**
- **It inhibits reverse transcriptase enzyme.**
- **This stops viral replication.**

- जिडोवुडिन एचआईवी/एड्स में प्रयुक्त एक विषाणुरोधी औषधि है।
- यह प्रतिलोम प्रतिलेखन एंजाइम को अवरुद्ध करती है।
- इससे विषाणु की वृद्धि और प्रतिकृति रुक जाती है।

Q39. Chloroquine belongs to which anti-malarial class:

- (a) Biguanides
- (b) 4-Amino quinolines
- (c) 9-amino quinolines
- (d) 8-amino quinolines

Q39. क्लोरोक्वीन किस मलेरियारोधी वर्ग से संबंधित है:

- (a) बिगुआनाइड्स
- (b) 4-अमीनो क्विनोलिन
- (c) 9-अमीनो क्विनोलिन
- (d) 8-अमीनो क्विनोलिन

Q39. Chloroquine belongs to which anti-malarial class:

- (a) Biguanides
- (b) 4-Amino quinolines**
- (c) 9-amino quinolines
- (d) 8-amino quinolines

Q39. क्लोरोक्वीन किस मलेरियारोधी वर्ग से संबंधित है:

- (a) बिगुआनाइड्स
- (b) 4-अमीनो क्विनोलिन**
- (c) 9-अमीनो क्विनोलिन
- (d) 8-अमीनो क्विनोलिन

Explanation:

- Chloroquine is classified as a 4-aminoquinoline drug.
- It acts mainly against blood schizonts of malaria parasite.
- It is a rapid acting antimalarial agent.

- क्लोरोक्वीन 4-अमीनो क्विनोलिन वर्ग की दवा है।
- यह मलेरिया परजीवी के रक्त चरणों पर कार्य करती है।
- यह तेजी से प्रभाव दिखाने वाली मलेरियारोधी दवा है।

Q40. Cephalosporins produce their antibacterial activity by interfering with:

- (a) Cell wall synthesis**
- (b) Cell membrane functions**
- (c) Ribosomal protein synthesis**
- (d) Intermediary metabolic pathways**

Q40. सेफालोस्पोरिन किसके साथ हस्तक्षेप करके जीवाणुरोधी क्रिया करते हैं:

- (a) कोशिका भित्ति संश्लेषण**
- (b) कोशिका झिल्ली कार्य**
- (c) राइबोसोमीय प्रोटीन संश्लेषण**
- (d) मध्यवर्ती उपापचयी मार्ग**

Q40. Cephalosporins produce their antibacterial activity by interfering with:

- (a) Cell wall synthesis**
- (b) Cell membrane functions**
- (c) Ribosomal protein synthesis**
- (d) Intermediary metabolic pathways**

Q40. सेफालोस्पोरिन किसके साथ हस्तक्षेप करके जीवाणुरोधी क्रिया करते हैं:

- (a) कोशिका भित्ति संश्लेषण**
- (b) कोशिका झिल्ली कार्य**
- (c) राइबोसोमीय प्रोटीन संश्लेषण**
- (d) मध्यवर्ती उपापचयी मार्ग**

Explanation:

- **Cephalosporins are beta-lactam antibiotics.**
- **They inhibit bacterial cell wall synthesis.**
- **This weakens bacteria and leads to cell death.**

- सेफालोस्पोरिन बीटा-लैक्टम वर्ग के प्रतिजैविक हैं।
- ये जीवाणुओं की कोशिका भित्ति के निर्माण को रोकते हैं।
- इससे जीवाणु कमजोर होकर नष्ट हो जाते हैं।

Q41. A plant based anticancer agent is:

- (a) Atropine**
- (b) Digoxin**
- (c) Artemisinin**
- (d) Vinblastin**

Q41. एक पादप आधारित कैंसररोधी औषधि कौन सी है:

- (a) एट्रोपिन**
- (b) डिगाँक्सिन**
- (c) आर्टेमिसिनिन**
- (d) विनब्लास्टिन**

Q41. A plant based anticancer agent is:

- (a) Atropine
- (b) Digoxin
- (c) Artemisinin
- (d) Vinblastin**

Q41. एक पादप आधारित कैंसररोधी औषधि कौन सी है:

- (a) एट्रोपिन
- (b) डिगाँक्सिन
- (c) आर्टेमिसिनिन
- (d) विनब्लास्टिन**

Explanation:

- **Vinblastine is obtained from the periwinkle plant.**
- **It inhibits mitosis in cancer cells.**
- **It acts as a potent anticancer drug.**

- विनब्लास्टिन पेरिविंकल पौधे से प्राप्त की जाती है।
- यह कैंसर कोशिकाओं के विभाजन को रोकती है।
- यह एक शक्तिशाली कैंसररोधी औषधि है।

Q42. Drug used in the treatment of leprosy is:

- (a) Cotrimoxazole**
- (b) Sulphaguanidine**
- (c) Dapsone**
- (d) Sulphamethoxypyridazine**

Q42. कुष्ठ रोग के उपचार में प्रयुक्त दवा कौन सी है:

- (a) कोट्रिमोक्साजोल**
- (b) सल्फागुआनिडीन**
- (c) डैप्सोन**
- (d) सल्फामेथोक्सीपाइरिडाजीन**

Q42. Drug used in the treatment of leprosy is:

- (a) Cotrimoxazole
- (b) Sulphaguanidine
- (c) Dapsone
- (d) Sulphamethoxypyridazine

Q42. कुष्ठ रोग के उपचार में प्रयुक्त दवा कौन सी है:

- (a) कोट्रिमोक्साजोल
- (b) सल्फागुआनिडीन
- (c) डेप्सोन
- (d) सल्फामेथोक्सीपाइरिडाजीन

Explanation:

- Dapsone is a major antileprosy drug.
- It inhibits folate synthesis in bacteria.
- It is used in multidrug therapy for leprosy.

- डेप्सोन कुष्ठ रोग की प्रमुख दवा है।
- यह जीवाणुओं में फोलिक अम्ल के निर्माण को रोकती है।
- इसे बहुऔषधीय उपचार में प्रयोग किया जाता है।

Q43. Which of the following antibiotics is primarily bacteriostatic:

- (a) Penicillin
- (b) Streptomycin
- (c) Tetracycline
- (d) Gentamicin

Q43. निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिजैविक मुख्य रूप से जीवाणुवृद्धि-रोधी है:

- (a) पेनिसिलिन
- (b) स्ट्रेप्टोमाइसिन
- (c) टेट्रासाइक्लिन
- (d) जेंटामाइसिन

Q43. Which of the following antibiotics is primarily bacteriostatic:

- (a) Penicillin
- (b) Streptomycin
- (c) Tetracycline**
- (d) Gentamicin

Q43. निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिजैविक मुख्य रूप से जीवाणुवृद्धि-रोधी है:

- (a) पेनिसिलिन
- (b) स्ट्रेप्टोमाइसिन
- (c) टेट्रासाइक्लिन**
- (d) जेंटामाइसिन

Explanation:

- **Tetracycline inhibits bacterial protein synthesis.**
- **It binds to the 30S ribosomal subunit.**
- **It stops bacterial growth rather than killing bacteria.**

- टेट्रासाइक्लिन जीवाणुओं में प्रोटीन संश्लेषण को रोकती है।
- यह 30S राइबोसोमीय उपएकाई से जुड़ती है।
- यह जीवाणुओं की वृद्धि रोकती है, उन्हें सीधे नष्ट नहीं करती।

Q44. Which drug is used for the treatment of traveller's diarrhea and can cause blackening of the tongue:

- (a) Ciprofloxacin**
- (b) Bismuth subsalicylate**
- (c) Azithromycin**
- (d) Metronidazole**

Q44. कौन सी दवा यात्री दस्त के उपचार में प्रयुक्त होती है और जीभ को काला कर सकती है:

- (a) सिप्रोफ्लोक्सासिन**
- (b) बिस्मथ सबसैलिसिलेट**
- (c) एज़िथ्रोमाइसिन**
- (d) मेट्रोनिडाजोल**

Q44. Which drug is used for the treatment of traveller's diarrhea and can cause blackening of the tongue:

- (a) Ciprofloxacin
- (b) Bismuth subsalicylate**
- (c) Azithromycin
- (d) Metronidazole

Q44. कौन सी दवा यात्री दस्त के उपचार में प्रयुक्त होती है और जीभ को काला कर सकती है:

- (a) सिप्रोफ्लोक्सासिन
- (b) बिस्मथ सबसैलिसिलेट**
- (c) एज़िथ्रोमाइसिन
- (d) मेट्रोनिडाजोल

Explanation:

- **Bismuth subsalicylate is used in traveller's diarrhea.**
- **It has antimicrobial and antisecretory action.**
- **It may temporarily blacken the tongue and stool.**

- बिस्मथ सबसैलिसिलेट यात्री दस्त में उपयोग की जाती है।
- इसमें सूक्ष्मजीवरोधी तथा स्राव-रोधी क्रिया होती है।
- यह जीभ और मल को अस्थायी रूप से काला कर सकती है।

Q45. Which antimicrobial has a narrow spectrum and is effective primarily against Gram positive bacteria:

- (a) Cephalexin
- (b) Penicillin G
- (c) Ciprofloxacin
- (d) Amikacin

Q45. कौन सा रोगाणुरोधी संकीर्ण प्रभाव क्षेत्र वाला है और मुख्य रूप से ग्राम-पॉजिटिव जीवाणुओं पर प्रभावी है:

- (a) सेफैलेक्सिन
- (b) पेनिसिलिन G
- (c) सिप्रोफ्लोक्सासिन
- (d) एमिकासिन

Q45. Which antimicrobial has a narrow spectrum and is effective primarily against Gram positive bacteria:

- (a) Cephalexin
- (b) Penicillin G**
- (c) Ciprofloxacin
- (d) Amikacin

Q45. कौन सा रोगाणुरोधी संकीर्ण प्रभाव क्षेत्र वाला है और मुख्य रूप से ग्राम-पॉजिटिव जीवाणुओं पर प्रभावी है:

- (a) सेफैलेक्सिन
- (b) पेनिसिलिन G**
- (c) सिप्रोफ्लोक्सासिन
- (d) एमिकासिन

Explanation:

- **Penicillin G is a narrow-spectrum antibiotic.**
 - **It is mainly effective against Gram-positive bacteria.**
 - **It inhibits bacterial cell wall synthesis.**
- पेनिसिलिन G संकीर्ण प्रभाव क्षेत्र वाला प्रतिजैविक है।
 - यह मुख्य रूप से ग्राम-पॉजिटिव जीवाणुओं पर प्रभावी होती है।
 - यह कोशिका भित्ति निर्माण को रोकती है।

Q46. Which of the following is commonly used as an antiseptic for skin wounds:

- (a) Phenol (5%)
- (b) Formaldehyde
- (c) Povidone-iodine
- (d) Chlorine

Q46. निम्नलिखित में से किसे त्वचा के घावों के लिए सामान्यतः प्रतिरोधी जीवाणुनाशक के रूप में उपयोग किया जाता है:

- (a) फिनोल (5%)
- (b) फॉर्मल्डिहाइड
- (c) पोविडोन-आयोडीन
- (d) क्लोरीन

Q46. Which of the following is commonly used as an antiseptic for skin wounds:

- (a) Phenol (5%)
- (b) Formaldehyde
- (c) Povidone-iodine**
- (d) Chlorine

Q46. निम्नलिखित में से किसे त्वचा के घावों के लिए सामान्यतः प्रतिरोधी जीवाणुनाशक के रूप में उपयोग किया जाता है:

- (a) फिनोल (5%)
- (b) फॉर्मल्डिहाइड
- (c) पोविडोन-आयोडीन**
- (d) क्लोरीन

Explanation:

- Povidone-iodine is commonly used on wounds.
- It slowly releases iodine with antimicrobial action.
- It is safe and effective for skin application.

- पोविडोन-आयोडीन घावों पर सामान्यतः उपयोग की जाती है।
- यह धीरे-धीरे आयोडीन छोड़कर सूक्ष्मजीवों को नष्ट करती है।
- यह त्वचा पर उपयोग के लिए सुरक्षित और प्रभावी है।

Q47. A 0.2% solution of phenol acts as an _____ while a 1% solution acts as a _____:

- (a) Antiseptic, Disinfectant
- (b) Disinfectant, Antiseptic
- (c) Antibiotic, Antiseptic
- (d) Antiseptic, Sanitizer

Q47. फिनोल का 0.2% विलयन _____ के रूप में तथा 1% विलयन _____ के रूप में कार्य करता है:

- (a) प्रतिजीवाणुनाशक, कीटाणुनाशक
- (b) कीटाणुनाशक, प्रतिजीवाणुनाशक
- (c) प्रतिजैविक, प्रतिजीवाणुनाशक
- (d) प्रतिजीवाणुनाशक, स्वच्छकारक

Q47. A 0.2% solution of phenol acts as an _____ while a 1% solution acts as a _____:

- (a) Antiseptic, Disinfectant
- (b) Disinfectant, Antiseptic
- (c) Antibiotic, Antiseptic
- (d) Antiseptic, Sanitizer

Q47. फिनोल का 0.2% विलयन _____ के रूप में तथा 1% विलयन _____ के रूप में कार्य करता है:

- (a) प्रतिजीवाणुनाशक, कीटाणुनाशक
- (b) कीटाणुनाशक, प्रतिजीवाणुनाशक
- (c) प्रतिजैविक, प्रतिजीवाणुनाशक
- (d) प्रतिजीवाणुनाशक, स्वच्छकारक

Explanation:

- **Low concentration phenol acts as an antiseptic.**
- **Higher concentration acts as a disinfectant.**
- **Its action depends upon concentration.**

- कम सांद्रता पर फिनोल प्रतिजीवाणुनाशक की तरह कार्य करता है।
- अधिक सांद्रता पर यह कीटाणुनाशक बन जाता है।
- इसकी क्रिया सांद्रता पर निर्भर करती है।

Q48. The best alcohol concentration for antiseptic action is:

- (a) 100%**
- (b) 90%**
- (c) 70%**
- (d) 50%**

Q48. प्रतिजीवाणुनाशक क्रिया के लिए सर्वोत्तम अल्कोहल सांद्रता है:

- (a) 100%**
- (b) 90%**
- (c) 70%**
- (d) 50%**

Q48. The best alcohol concentration for antiseptic action is:

- (a) 100%
- (b) 90%
- (c) 70%**
- (d) 50%

Q48. प्रतिजीवाणुनाशक क्रिया के लिए सर्वोत्तम अल्कोहल सांद्रता है:

- (a) 100%
- (b) 90%
- (c) 70%**
- (d) 50%

Explanation:

- **70% alcohol is ideal for protein denaturation.**
- **Water helps alcohol penetrate microbial cells.**
- **Pure alcohol evaporates too rapidly to be most effective.**

- 70% अल्कोहल प्रोटीन विकृतीकरण के लिए सर्वोत्तम होती है।
- पानी अल्कोहल को सूक्ष्मजीव कोशिकाओं में प्रवेश करने में सहायता करता है।
- शुद्ध अल्कोहल अत्यधिक तेजी से वाष्पित हो जाती है।

Q49. Dettol is a mixture of which two compounds:

- (a) Chloroxylenol and Terpineol**
- (b) Terpineol and Bithionol**
- (c) Chloroxylenol and Bithionol**
- (d) Phenol and Iodine**

Q49. डेटॉल किन दो यौगिकों का मिश्रण है:

- (a) क्लोरोक्सीलेनॉल और टर्पिनाॅल**
- (b) टर्पिनाॅल और बिथियोनाॅल**
- (c) क्लोरोक्सीलेनॉल और बिथियोनाॅल**
- (d) फिनोल और आयोडीन**

Q49. Dettol is a mixture of which two compounds:

- (a) Chloroxylenol and Terpineol**
- (b) Terpineol and Bithionol**
- (c) Chloroxylenol and Bithionol**
- (d) Phenol and Iodine**

Q49. डेटॉल किन दो यौगिकों का मिश्रण है:

- (a) क्लोरोक्सीलेनॉल और टर्पिनाॅल**
- (b) टर्पिनाॅल और बिथियोनाॅल**
- (c) क्लोरोक्सीलेनॉल और बिथियोनाॅल**
- (d) फिनोल और आयोडीन**

Explanation:

- **Chloroxylenol is the main antiseptic component of Dettol.**
- **Terpineol enhances activity and fragrance.**
- **Together they provide antimicrobial action.**

- क्लोरोक्सीलेनॉल डेटॉल का मुख्य प्रतिजीवाणुनाशक घटक है।
- टर्पिनाॉल इसकी क्रिया और सुगंध को बढ़ाता है।
- दोनों मिलकर सूक्ष्मजीवरोधी प्रभाव उत्पन्न करते हैं।

Q50. Which of the following can act both as an antiseptic and a disinfectant:

- (a) Iodine
- (b) Potassium Permanganate
- (c) Phenol
- (d) All of the above

Q50. निम्नलिखित में से कौन प्रतिजीवाणुनाशक तथा कीटाणुनाशक दोनों के रूप में कार्य कर सकता है:

- (a) आयोडीन
- (b) पोटेशियम परमैंगनेट
- (c) फिनोल
- (d) उपरोक्त सभी

Q50. Which of the following can act both as an antiseptic and a disinfectant:

- (a) Iodine
- (b) Potassium Permanganate
- (c) Phenol
- (d) All of the above**

Q50. निम्नलिखित में से कौन प्रतिजीवाणुनाशक तथा कीटाणुनाशक दोनों के रूप में कार्य कर सकता है:

- (a) आयोडीन
- (b) पोटेशियम परमैंगनेट
- (c) फिनोल
- (d) उपरोक्त सभी**

Explanation:

- Iodine, potassium permanganate and phenol can act as antiseptics at low concentrations.
- At higher concentrations they act as disinfectants.
- Their action depends upon dilution and concentration.

- आयोडीन, पोटेशियम परमैंगनेट तथा फिनोल कम सांद्रता पर प्रतिजीवाणुनाशक की तरह कार्य करते हैं।
- अधिक सांद्रता पर ये कीटाणुनाशक बन जाते हैं।
- इनकी क्रिया विलयन की सांद्रता पर निर्भर करती है।



UPSSSC PHARMACIST

**THANK
YOU!**



DOWNLOAD PHARMACY INDIA MOBILE APP FROM PLAYSTORE



UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST
SYLLABUS



IMPORTANT
TOPICS



EXAM
FOCUSED



SUCCESS
GUARANTEED



FREE
SHIPPING

BILINGUAL
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY
TOPPERS



ORDER NOW

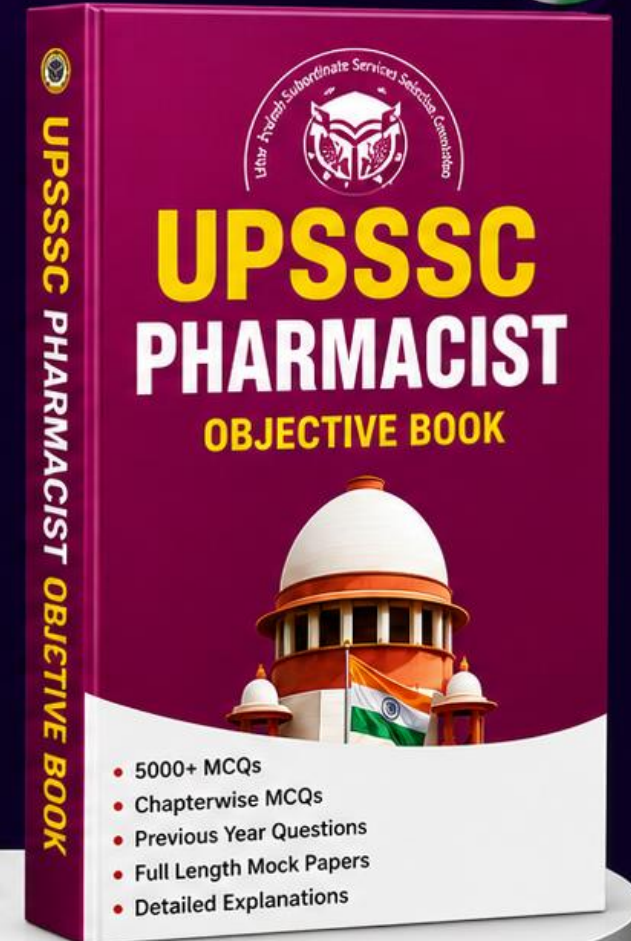
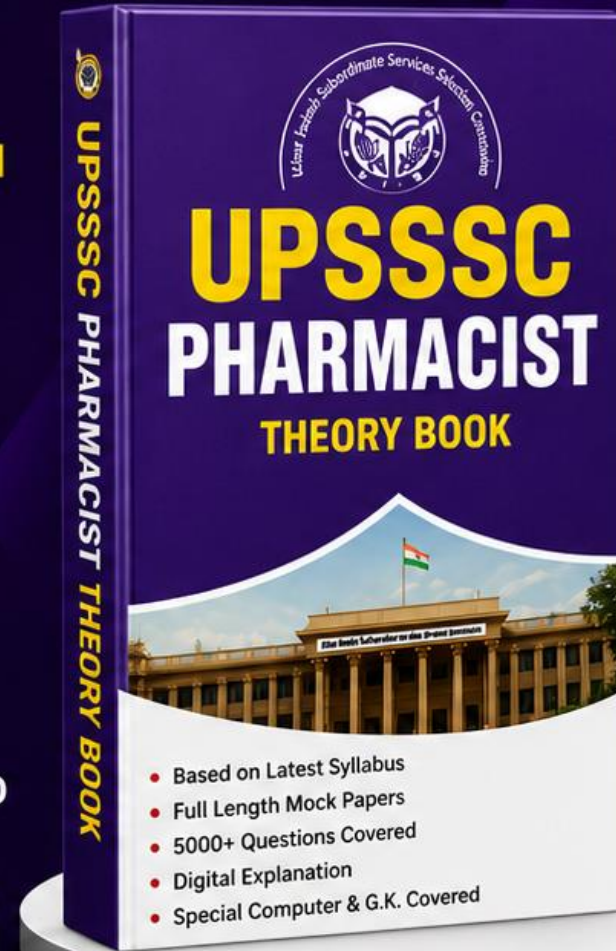
ON



Flipkart



6395596959
8006781759



Visit – www.pharmacyindia.co.in



- 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 Website for Pharma Updates'. Below this is a navigation menu with links for HOME, RRB PHARMACIST, DPEE, CGHS PHARMACIST, QUIZ, CURRENT AFFAIRS, JOBS, PAPERS, PHARMACY, and ACCOUNT. The main content area features a list of social media groups with 'Join Now' buttons: WhatsApp D. Pharma Group, Telegram D. Pharma Group, Telegram Group Latest Pharma Jobs, Telegram B. Pharma Group, Telegram Medicine Update Group, and WhatsApp B. Pharma/ GPAT Channel. On the right side, there is a 'FOLLOW US –' section with icons for Facebook, YouTube, Instagram, LinkedIn, Telegram, and WhatsApp. At the bottom right, there is a 'RECENT POSTS' section and a Windows watermark.

DAILY UPDATES

जुड़िए **PHARMACY INDIA**
के साथ.....

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

