



UPSSSC PHARMACIST



**MOCK
PAPER
25**



**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. **Antiviral drugs can act at which stage of viral replication?**
- (A) Entry
 - (B) Uncoating
 - (C) Protein synthesis
 - (D) All of the above

- Q1. **एंटीवायरल दवाएँ वायरल प्रतिकृति के किस चरण पर कार्य कर सकती हैं?**
- (A) प्रवेश
 - (B) अनकोटिंग
 - (C) प्रोटीन संश्लेषण
 - (D) उपरोक्त सभी

- Q1. **Antiviral drugs can act at which stage of viral replication?**
- (A) Entry
 - (B) Uncoating
 - (C) Protein synthesis
 - (D) All of the above**

- Q1. **एंटीवायरल दवाएँ वायरल प्रतिकृति के किस चरण पर कार्य कर सकती हैं?**
- (A) प्रवेश
 - (B) अनकोटिंग
 - (C) प्रोटीन संश्लेषण
 - (D) उपरोक्त सभी**

Explanation:

- Antiviral drugs can block multiple steps of the viral life cycle.
- They may inhibit entry, uncoating, genome replication, protein synthesis, assembly, or release.
- Therefore, all listed stages are valid targets for antiviral action.

- एंटीवायरल दवाएँ वायरस के जीवन-चक्र के कई चरणों को रोक सकती हैं।
- ये प्रवेश, अनकोटिंग, प्रतिकृति, प्रोटीन संश्लेषण, असेंबली या रिलीज़ को रोक सकती हैं।
- इसलिए दिए गए सभी चरण एंटीवायरल क्रिया के सही लक्ष्य हैं।

Q2. **Neuraminidase helps in:**

- (A) Viral entry
- (B) Viral replication
- (C) Viral release
- (D) Protein synthesis

Q2. **न्यूरामिनिडेज़ किसमें सहायता करता है?**

- (A) वायरल प्रवेश
- (B) वायरल प्रतिकृति
- (C) वायरल रिलीज़
- (D) प्रोटीन संश्लेषण

- Q2. **Neuraminidase helps in:**
- (A) Viral entry
 - (B) Viral replication
 - (C) Viral release**
 - (D) Protein synthesis

- Q2. **न्यूरामिनिडेज किसमें सहायता करता है?**
- (A) वायरल प्रवेश
 - (B) वायरल प्रतिकृति
 - (C) वायरल रिलीज**
 - (D) प्रोटीन संश्लेषण

Explanation:

- Neuraminidase is an influenza viral enzyme present on the viral surface.
- It cleaves sialic acid and helps newly formed virions detach from host cells.
- Thus, neuraminidase mainly helps in viral release and spread.

- न्यूरामिनिडेज़ इन्फ्लुएंजा वायरस की सतह पर पाया जाने वाला एंजाइम है।
- यह सियालिक एसिड को तोड़कर नए वायरस कणों को कोशिका से अलग करता है।
- इसलिए न्यूरामिनिडेज़ मुख्यतः वायरल रिलीज़ और प्रसार में सहायक होता है।

- Q3. **Acyclovir is activated by:**
- (A) Host kinase only
 - (B) Viral thymidine kinase
 - (C) Reverse transcriptase
 - (D) Protease

- Q3. **एसाइकलोविर सक्रिय होता है?**
- (A) केवल होस्ट किनेज द्वारा
 - (B) वायरल थाइमिडीन किनेज द्वारा
 - (C) रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेज द्वारा
 - (D) प्रोटीज द्वारा

- Q3. **Acyclovir is activated by:**
- (A) Host kinase only
 - (B) Viral thymidine kinase**
 - (C) Reverse transcriptase
 - (D) Protease

- Q3. **एसाइक्लोविर सक्रिय होता है?**
- (A) केवल होस्ट किनेज द्वारा
 - (B) वायरल थाइमिडीन किनेज द्वारा**
 - (C) रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेज द्वारा
 - (D) प्रोटीज द्वारा

Explanation:

- Acyclovir is a guanosine analogue that needs phosphorylation for activation.
- The first phosphorylation is done mainly by viral thymidine kinase in infected cells.
- This selective activation makes acyclovir highly useful against herpes viruses.

- एसाइक्लोविर एक ग्वानोसिन एनालॉग है जिसे सक्रिय होने के लिए फॉस्फोरिलेशन चाहिए।
- पहला फॉस्फोरिलेशन संक्रमित कोशिकाओं में वायरल थाइमिडीन किनेज द्वारा होता है।
- इसी चयनात्मक सक्रियण से यह हर्पीस वायरस पर उपयोगी होता है।

- Q4. **Acyclovir acts by:**
- (A) Inhibiting RNA polymerase
 - (B) Blocking entry
 - (C) Inhibiting protease
 - (D) Inhibiting DNA polymerase

- Q4. **एसाइक्लोविर कार्य करता है?**
- (A) RNA पॉलिमरेज़ को अवरुद्ध करके
 - (B) प्रवेश को रोककर
 - (C) प्रोटीज को अवरुद्ध करके
 - (D) DNA पॉलिमरेज़ को अवरुद्ध करके

- Q4. **Acyclovir acts by:**
- (A) Inhibiting RNA polymerase
 - (B) Blocking entry
 - (C) Inhibiting protease
 - (D) Inhibiting DNA polymerase**

- Q4. **एसाइकलोविर कार्य करता है?**
- (A) RNA पॉलिमरेज़ को अवरुद्ध करके
 - (B) प्रवेश को रोककर
 - (C) प्रोटीज को अवरुद्ध करके
 - (D) DNA पॉलिमरेज़ को अवरुद्ध करके**

Explanation:

- Activated acyclovir triphosphate competes with deoxyguanosine triphosphate.
- It inhibits viral DNA polymerase and causes DNA chain termination.
- This prevents further synthesis of viral DNA.

- सक्रिय एसाइक्लोविर ट्राइफॉस्फेट डिऑक्सीग्वानोसिन ट्राइफॉस्फेट से प्रतिस्पर्धा करता है।
- यह वायरल DNA पॉलिमरेज़ को रोकता है और DNA chain termination करता है।
- इससे वायरल DNA का आगे संश्लेषण रुक जाता है।

Q5. **Drug of choice for HSV encephalitis:**

- (A) Ganciclovir
- (B) Acyclovir
- (C) Cidofovir
- (D) Foscarnet

Q5. **HSV एन्सेफलाइटिस के लिए प्रथम पसंद की दवा?**

- (A) गैन्साइक्लोविर
- (B) एसाइक्लोविर
- (C) सिडोफोविर
- (D) फोस्कारनेट

Q5. **Drug of choice for HSV encephalitis:**

- (A) Ganciclovir
- (B) Acyclovir**
- (C) Cidofovir
- (D) Foscarnet

Q5. **HSV एन्सेफलाइटिस के लिए प्रथम पसंद की दवा?**

- (A) गैन्साइक्लोविर
- (B) एसाइक्लोविर**
- (C) सिडोफोविर
- (D) फोस्कारनेट

Explanation:

- HSV encephalitis is a severe life-threatening herpes infection of the brain.
- Intravenous acyclovir is the standard drug of choice for this condition.
- Early treatment reduces mortality and neurological complications.

- HSV एन्सेफलाइटिस मस्तिष्क का गंभीर और जीवन-घातक हर्पीस संक्रमण है।
- इस स्थिति में अंतःशिरा एसाइक्लोविर प्रथम पसंद की मानक दवा है।
- शीघ्र उपचार मृत्यु और तंत्रिका संबंधी जटिलताओं को कम करता है।

Q6. **Major toxicity of acyclovir:**

- (A) Hepatotoxicity
- (B) Nephrotoxicity
- (C) Cardiotoxicity
- (D) Ototoxicity

Q6. **एसाइकलोविर की प्रमुख विषाक्तता?**

- (A) हेपेटोटॉक्सिसिटी
- (B) नेफ्रोोटॉक्सिसिटी
- (C) कार्डियोटॉक्सिसिटी
- (D) ओटोटॉक्सिसिटी

- Q6. **Major toxicity of acyclovir:**
- (A) Hepatotoxicity
 - (B) Nephrotoxicity**
 - (C) Cardiotoxicity
 - (D) Ototoxicity

- Q6. **एसाइकलोविर की प्रमुख विषाक्तता?**
- (A) हेपेटोटॉक्सिसिटी
 - (B) नेफ्रोोटॉक्सिसिटी**
 - (C) कार्डियोटॉक्सिसिटी
 - (D) ओटोटॉक्सिसिटी

Explanation:

- Acyclovir can precipitate as crystals in renal tubules.
- This may cause crystal nephropathy, especially with rapid IV infusion or dehydration.
- Adequate hydration and proper dosing reduce the risk of nephrotoxicity.

- एसाइक्लोविर गुर्दे की नलिकाओं में क्रिस्टल के रूप में जम सकता है।
- तेज IV infusion या dehydration में crystal nephropathy हो सकती है।
- पर्याप्त hydration और सही dose से nephrotoxicity का जोखिम घटता है।

Q7. Drug of choice for CMV retinitis:

- (A) Acyclovir
- (B) Ribavirin
- (C) Zidovudine
- (D) Ganciclovir

Q7. CMV रेटिनाइटिस के लिए प्रथम पसंद की दवा?

- (A) एसाइक्लोविर
- (B) रिबाविरिन
- (C) जिडोवुडिन
- (D) गैन्साइक्लोविर

Q7. **Drug of choice for CMV retinitis:**

- (A) Acyclovir
- (B) Ribavirin
- (C) Zidovudine
- (D) Ganciclovir**

Q7. **CMV रेटिनाइटिस के लिए प्रथम पसंद की दवा?**

- (A) एसाइकलोविर
- (B) रिबाविरिन
- (C) ज़िडोवुडिन
- (D) गैन्साइकलोविर**

Explanation:

- CMV retinitis is common in severely immunocompromised patients.
- Ganciclovir is active against cytomegalovirus and is used as a key treatment.
- It inhibits viral DNA polymerase after intracellular activation.

- CMV रेटिनाइटिस गंभीर immunocompromised रोगियों में अधिक देखा जाता है।
- गैन्साइक्लोविर cytomegalovirus के विरुद्ध सक्रिय होकर मुख्य उपचार में उपयोग होता है।
- यह कोशिका के अंदर सक्रिय होकर viral DNA polymerase को रोकता है।

- Q8. **Amantadine acts by:**
- (A) Blocking neuraminidase
 - (B) Blocking uncoating
 - (C) Inhibiting DNA polymerase
 - (D) Blocking entry

- Q8. **अमैंटाडीन कार्य करता है?**
- (A) न्यूरामिनिडेज़ को अवरुद्ध करके
 - (B) अनकोटिंग को रोककर
 - (C) DNA पॉलिमरेज़ को अवरुद्ध करके
 - (D) प्रवेश को रोककर

- Q8. **Amantadine acts by:**
- (A) Blocking neuraminidase
 - (B) Blocking uncoating**
 - (C) Inhibiting DNA polymerase
 - (D) Blocking entry

- Q8. **अमैंटाडीन कार्य करता है?**
- (A) न्यूरामिनिडेज़ को अवरुद्ध करके
 - (B) अनकोटिंग को रोककर**
 - (C) DNA पॉलिमरेज़ को अवरुद्ध करके
 - (D) प्रवेश को रोककर

Explanation:

- Amantadine acts on the M2 proton channel of influenza A virus.
- Blocking this channel prevents acidification and uncoating of the virus.
- Thus, viral genetic material cannot be released properly inside the host cell.

- अमैंटाडीन influenza A virus के M2 proton channel पर कार्य करता है।
- इस channel को रोकने से acidification और viral uncoating रुक जाती है।
- इससे viral genetic material host cell में सही तरह से release नहीं हो पाता।

Q9. **Amantadine is effective against:**

- (A) Influenza A only
- (B) Influenza B only
- (C) Both A & B
- (D) None

Q9. **अमैंटाडीन प्रभावी है?**

- (A) केवल इन्फ्लुएंजा A पर
- (B) केवल इन्फ्लुएंजा B पर
- (C) A और B दोनों पर
- (D) किसी पर नहीं

Q9. Amantadine is effective against:

- (A) Influenza A only
- (B) Influenza B only
- (C) Both A & B
- (D) None

Q9. अमैंटाडीन प्रभावी है?

- (A) केवल इन्फ्लुएंजा A पर
- (B) केवल इन्फ्लुएंजा B पर
- (C) A और B दोनों पर
- (D) किसी पर नहीं

Explanation:

- Amantadine targets the M2 ion channel present in influenza A virus.
- Influenza B has a different channel and is not effectively inhibited by amantadine.
- Hence, its classical antiviral activity is limited to influenza A.

- अमैंटाडीन influenza A virus में उपस्थित M2 ion channel को लक्षित करता है।
- Influenza B में अलग channel होता है, इसलिए amantadine प्रभावी नहीं होता।
- अतः इसकी पारंपरिक antiviral activity केवल influenza A तक सीमित है।

- Q10. **Oseltamivir acts as:**
- (A) Protease inhibitor
 - (B) Neuraminidase inhibitor
 - (C) Polymerase inhibitor
 - (D) Reverse transcriptase inhibitor

- Q10. **ओसेल्टामिविर कार्य करता है?**
- (A) प्रोटीज अवरोधक के रूप में
 - (B) न्यूरामिनिडेज़ अवरोधक के रूप में
 - (C) पॉलिमरेज़ अवरोधक के रूप में
 - (D) रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेज अवरोधक के रूप में

- Q10. **Oseltamivir acts as:**
- (A) Protease inhibitor
 - (B) Neuraminidase inhibitor**
 - (C) Polymerase inhibitor
 - (D) Reverse transcriptase inhibitor

- Q10. **ओसेल्टामिविर कार्य करता है?**
- (A) प्रोटीज अवरोधक के रूप में
 - (B) न्यूरामिनिडेज़ अवरोधक के रूप में**
 - (C) पॉलिमरेज़ अवरोधक के रूप में
 - (D) रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेज अवरोधक के रूप में

Explanation:

- Oseltamivir is an oral neuraminidase inhibitor used in influenza.
- It prevents release of newly formed virions from infected respiratory epithelial cells.
- This reduces viral spread and shortens illness when given early.

- ओसेल्टामिविर influenza में उपयोग होने वाला oral neuraminidase inhibitor है।
- यह संक्रमित respiratory cells से नए virus particles की release रोकता है।
- जल्दी देने पर यह viral spread घटाता है और बीमारी की अवधि कम करता है।

Q11. **Drug of choice for swine flu (H1N1):**

- (A) Amantadine
- (B) Ribavirin
- (C) Oseltamivir
- (D) Zidovudine

Q11. **स्वाइन फ्लू (H1N1) के लिए प्रथम पसंद की दवा?**

- (A) अमैंटाडीन
- (B) रिबाविरिन
- (C) ओसेल्टामिविर
- (D) जिडोवुडिन

Q11. Drug of choice for swine flu (H1N1):

- (A) Amantadine
- (B) Ribavirin
- (C) Oseltamivir
- (D) Zidovudine

Q11. स्वाइन फ्लू (H1N1) के लिए प्रथम पसंद की दवा?

- (A) अमैंटाडीन
- (B) रिबाविरिन
- (C) ओसेल्टामिविर
- (D) ज़िडोवुडिन

Explanation:

- H1N1 influenza is treated with neuraminidase inhibitors when antiviral therapy is needed.
- Oseltamivir is widely preferred because it is effective and orally available.
- It works best when started early in the course of illness.

- H1N1 influenza में आवश्यकता होने पर neuraminidase inhibitors दिए जाते हैं।
- ओसेल्टामिविर प्रभावी और oral उपलब्ध होने के कारण अधिक पसंद किया जाता है।
- बीमारी की शुरुआत में देने पर इसका लाभ अधिक होता है।

Q12. **Zidovudine causes:**

- (A) Nephrotoxicity
- (B) Bone marrow suppression
- (C) Cardiotoxicity
- (D) Ototoxicity

Q12. **ज़िडोवुडिन से होता है?**

- (A) नेफ्रोटाॅक्सिसिटी
- (B) अस्थि मज्जा अवसाद
- (C) कार्डियोटाॅक्सिसिटी
- (D) ओटोटाॅक्सिसिटी

Q12. **Zidovudine causes:**

(A) Nephrotoxicity

(B) Bone marrow suppression

(C) Cardiotoxicity

(D) Ototoxicity

Q12. **ज़िडोवुडिन से होता है?**

(A) नेफ्रोटाॅक्सिसिटी

(B) अस्थि मज्जा अवसाद

(C) कार्डियोटाॅक्सिसिटी

(D) ओटोटाॅक्सिसिटी

Explanation:

- Zidovudine is a nucleoside reverse transcriptase inhibitor used in HIV therapy.
- Its important adverse effect is bone marrow suppression, especially anemia and neutropenia.
- Blood counts should be monitored during therapy.

- जिडोवुडिन HIV therapy में उपयोग होने वाला nucleoside reverse transcriptase inhibitor है।
- इसका महत्वपूर्ण adverse effect bone marrow suppression है, विशेषकर anemia और neutropenia।
- उपचार के दौरान blood counts की निगरानी आवश्यक है।

Q13. Drug with maximum risk of pancreatitis:

- (A) Zidovudine
- (B) Abacavir
- (C) Lamivudine
- (D) Nevirapine

Q13. किस दवा में पैंक्रियाटाइटिस का अधिकतम जोखिम होता है?

- (A) ज़िडोवुडिन
- (B) अबाकाविर
- (C) लैमिवुडिन
- (D) नेविरापाइन

Q13. Drug with maximum risk of pancreatitis:

(A) Zidovudine

(B) Abacavir

(C) Lamivudine

(D) Nevirapine

Q13. किस दवा में पैंक्रियाटाइटिस का अधिकतम जोखिम होता है?

(A) ज़िडोवुडिन

(B) अबाकाविर

(C) लैमिवुडिन

(D) नेविरापाइन

Explanation:

- Among the listed options, abacavir is associated with serious hypersensitivity reactions.
- Pancreatitis is a known important toxicity with some NRTIs and may be tested with this group.
- The given key marks abacavir, so it is selected as the correct answer.

- दिए गए विकल्पों में abacavir गंभीर hypersensitivity reactions से जुड़ा होता है।
- कुछ NRTIs में pancreatitis एक महत्वपूर्ण toxicity के रूप में पूछा जाता है।
- दिए गए answer key के अनुसार abacavir को सही उत्तर माना गया है।

UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST
SYLLABUS



IMPORTANT
TOPICS



EXAM
FOCUSED



SUCCESS
GUARANTEED



FREE
SHIPPING

BILINGUAL
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY
TOPPERS



ORDER NOW

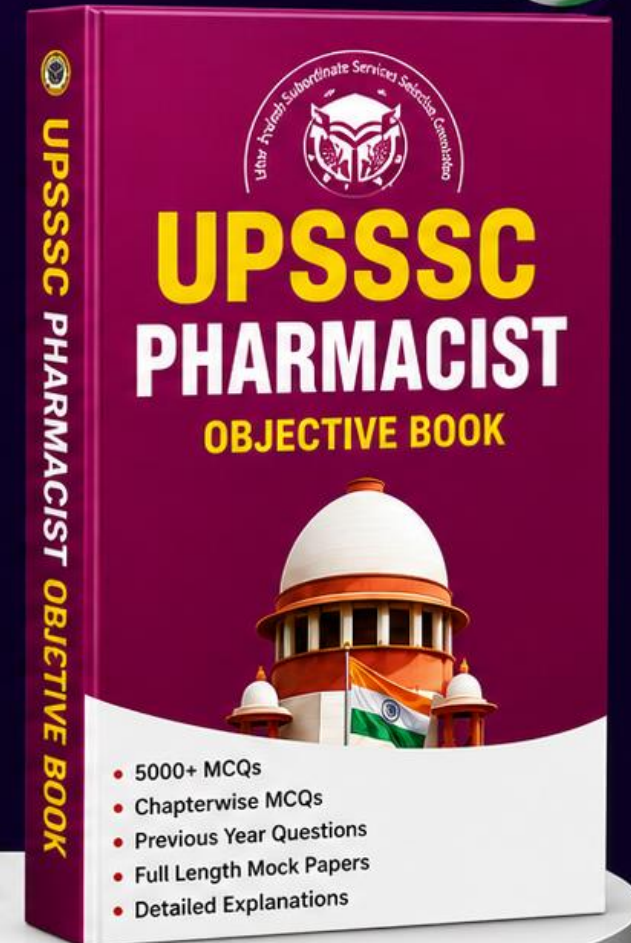
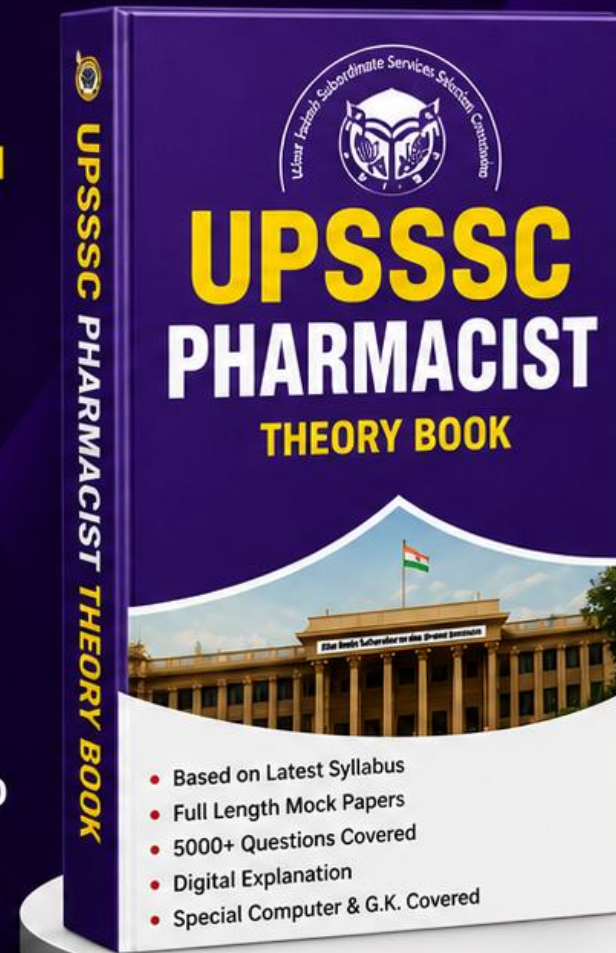
ON



Flipkart



6395596959
8006781759



- Q14. **NNRTIs act by:**
- (A) Competitive inhibition
 - (B) Allosteric inhibition
 - (C) Chain termination
 - (D) Protease inhibition

- Q14. **NNRTIs कार्य करते हैं?**
- (A) प्रतिस्पर्धी अवरोध द्वारा
 - (B) एलोस्टेरिक अवरोध द्वारा
 - (C) चेन टर्मिनेशन द्वारा
 - (D) प्रोटीज अवरोध द्वारा

- Q14. **NNRTIs act by:**
- (A) Competitive inhibition
 - (B) Allosteric inhibition**
 - (C) Chain termination
 - (D) Protease inhibition

- Q14. **NNRTIs कार्य करते हैं?**
- (A) प्रतिस्पर्धी अवरोध द्वारा
 - (B) एलोस्टेरिक अवरोध द्वारा**
 - (C) चेन टर्मिनेशन द्वारा
 - (D) प्रोटीज अवरोध द्वारा

Explanation:

- NNRTIs bind to a site on reverse transcriptase away from the active site.
- This binding produces conformational change and inhibits enzyme activity **allosterically**.
- They do not require phosphorylation and do not cause chain termination like NRTIs.

- NNRTIs reverse transcriptase के active site से अलग स्थान पर bind करते हैं।
- इस binding से conformational change होकर enzyme activity **allosterically रुकती है**।
- ये phosphorylation नहीं मांगते और NRTIs की तरह chain termination नहीं करते।

Q15. **One of the following is HIV NNRT inhibitor:**

- (A) Lopinavir
- (B) Efavirenz
- (C) Zidovudine
- (D) Acyclovir

Q15. **निम्न में से कौन HIV का NNRTI अवरोधक है?**

- (A) लोपिनाविर
- (B) एफाविरिरेन्ज़
- (C) ज़िडोवुडिन
- (D) एसाइक्लोविर

Q15. One of the following is HIV NNRT inhibitor:

- (A) Lopinavir
- (B) Efavirenz
- (C) Zidovudine
- (D) Acyclovir

Q15. निम्न में से कौन HIV का NNRTI अवरोधक है?

- (A) लोपिनाविर
- (B) एफाविरेन्ज़
- (C) ज़िडोवुडिन
- (D) एसाइक्लोविर

Explanation:

- Efavirenz is a non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor.
- It binds allosterically to HIV reverse transcriptase and blocks viral DNA synthesis.
- Lopinavir is a protease inhibitor, while zidovudine is an NRTI.

- एफाविरेन्ज़ non-nucleoside reverse transcriptase inhibitor है।
- यह HIV reverse transcriptase से allosterically bind होकर viral DNA synthesis रोकता है।
- लोपिनाविर protease inhibitor है, जबकि zidovudine NRTI है।

Q16. Which drug is used in the treatment of

Hepatitis B?

- (A) Lamivudine
- (B) Idoxuridine
- (C) Zanamivir
- (D) Ribavirin

Q16. हेपेटाइटिस B के उपचार में प्रयुक्त दवा?

- (A) लैमिवुडिन
- (B) आइडॉक्स्यूरिडिन
- (C) ज़ानामिविर
- (D) रिबाविरिन

- Q16. Which drug is used in the treatment of Hepatitis B?
- (A) Lamivudine
 - (B) Idoxuridine
 - (C) Zanamivir
 - (D) Ribavirin

- Q16. हेपेटाइटिस B के उपचार में प्रयुक्त दवा?
- (A) लैमिवुडिन
 - (B) आइडॉक्स्यूरिडिन
 - (C) ज़ानामिविर
 - (D) रिबाविरिन

Explanation:

- Lamivudine is a nucleoside analogue active against hepatitis B virus.
- It inhibits HBV DNA polymerase/reverse transcriptase and reduces viral replication.
- It is also used as part of antiretroviral therapy for HIV.

- लैमिवुडिन hepatitis B virus के विरुद्ध सक्रिय nucleoside analogue है।
- यह HBV DNA polymerase/reverse transcriptase को रोककर viral replication घटाता है।
- यह HIV antiretroviral therapy में भी उपयोग होता है।

Q17. **Remdesivir targets?**

- (A) RNA-dependent RNA polymerase
- (B) Reverse transcriptase
- (C) Glycoprotein 120
- (D) Spike protein

Q17. **रेमडेसिविर किस पर कार्य करता है?**

- (A) RNA-निर्भर RNA पॉलीमरेज़
- (B) रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेज
- (C) ग्लाइकोप्रोटीन 120
- (D) स्पाइक प्रोटीन

Q17. Remdesivir targets?

- (A) RNA-dependent RNA polymerase
- (B) Reverse transcriptase
- (C) Glycoprotein 120
- (D) Spike protein

Q17. रेमडेसिविर किस पर कार्य करता है?

- (A) RNA-निर्भर RNA पॉलीमरेज़
- (B) रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेज
- (C) ग्लाइकोप्रोटीन 120
- (D) स्पाइक प्रोटीन

Explanation:

- Remdesivir is an adenosine nucleotide analogue prodrug.
- It inhibits viral RNA-dependent RNA polymerase after intracellular activation.
- This blocks RNA chain elongation in susceptible RNA viruses.

- रेमडेसिविर adenosine nucleotide analogue prodrug है।
- यह कोशिका के अंदर सक्रिय होकर viral RNA-dependent RNA polymerase को रोकता है।
- इससे susceptible RNA viruses में RNA chain elongation रुकता है।

Q18. Identify the anti-HIV drug which is an entry inhibitor?

- (A) Indinavir
- (B) Rilpivirine
- (C) Maraviroc
- (D) Zidovudine

Q18. निम्न में से कौन एंटी-HIV दवा एंटी इनहिबिटर है?

- (A) इंडिनाविर
- (B) रिलपिविरिन
- (C) माराविरोक
- (D) ज़िडोवुडिन

Q18. Identify the anti-HIV drug which is an entry inhibitor?

- (A) Indinavir
- (B) Rilpivirine
- (C) Maraviroc
- (D) Zidovudine

Q18. निम्न में से कौन एंटी-HIV दवा एंटी इनहिबिटर है?

- (A) इंडिनाविर
- (B) रिलपिविरिन
- (C) माराविरोक
- (D) जिडोवुडिन

Explanation:

- Maraviroc blocks the CCR5 co-receptor used by HIV for cell entry.
- By blocking CCR5, it prevents HIV from entering susceptible CD4 cells.
- Indinavir is a protease inhibitor and zidovudine is an NRTI.

- माराविरोक HIV entry के लिए उपयोग होने वाले CCR5 co-receptor को रोकता है।
- CCR5 block होने से HIV susceptible CD4 cells में प्रवेश नहीं कर पाता।
- इंडिनाविर protease inhibitor और zidovudine NRTI है।

Q19. Drugs safe in pregnancy with HIV infection

is?

- (A) Zidovudine**
- (B) Indinavir**
- (C) Lamivudine**
- (D) All of the above**

Q19. HIV संक्रमण में गर्भावस्था के दौरान सुरक्षित दवाएँ हैं?

- (A) जिडोवुडिन**
- (B) इंडिनाविर**
- (C) लैमिवुडिन**
- (D) उपरोक्त सभी**

Q19. **Drugs safe in pregnancy with HIV infection**

is?

(A) Zidovudine

(B) Indinavir

(C) Lamivudine

(D) All of the above

Q19. **HIV संक्रमण में गर्भावस्था के दौरान सुरक्षित दवाएँ हैं?**

(A) जिडोवुडिन

(B) इंडिनाविर

(C) लैमिवुडिन

(D) उपरोक्त सभी

Explanation:

- Antiretroviral therapy is used in pregnancy to reduce maternal viral load.
- Zidovudine and lamivudine are commonly used, and selected protease inhibitors may also be used.
- Therefore, the listed drugs may be used under proper medical supervision.

- गर्भावस्था में maternal viral load कम करने के लिए antiretroviral therapy दी जाती है।
- ज़िडोवुडिन और लैमिवुडिन सामान्यतः उपयोग होते हैं, और चयनित protease inhibitors भी दिए जा सकते हैं।
- इसलिए उचित चिकित्सकीय निगरानी में दिए गए सभी विकल्प उपयोगी हो सकते हैं।

Q20. Which of the following is a protease

inhibitor?

- (A) Nevirapine
- (B) Abacavir
- (C) Saquinavir
- (D) Enfuvirtide

Q20. निम्न में से कौन प्रोटीज अवरोधक है?

- (A) नेविरापिन
- (B) अबाकाविर
- (C) साक्विनाविर
- (D) एनफुवर्टाइड

Q20. Which of the following is a protease

inhibitor?

(A) Nevirapine

(B) Abacavir

(C) Saquinavir

(D) Enfuvirtide

Q20. निम्न में से कौन प्रोटीज अवरोधक है?

(A) नेविरापिन

(B) अबाकाविर

(C) साक्विनाविर

(D) एनफुवर्टाइड

Explanation:

- Saquinavir belongs to the HIV protease inhibitor class.
- Protease inhibitors prevent cleavage of viral polyproteins into mature functional proteins.
- This leads to formation of immature, non-infective viral particles.

- साक्विनाविर HIV protease inhibitor वर्ग की दवा है।
- Protease inhibitors viral polyproteins को mature functional proteins में cleave होने से रोकते हैं।
- इससे immature और non-infective viral particles बनते हैं।

Q21. Which one of the following antimalarials is safest in pregnancy:

- (A) Artesunate
- (B) Chloroquine
- (C) Primaquine
- (D) Artemether

Q21. निम्न में से कौन सी एंटीमलेरियल दवा गर्भावस्था में सबसे सुरक्षित है?

- (A) आर्टेसुनेट
- (B) क्लोरोक्विन
- (C) प्राइमाक्विन
- (D) आर्टेमेथर

Q21. Which one of the following antimalarials is safest in pregnancy:

- (A) Artesunate
- (B) Chloroquine**
- (C) Primaquine
- (D) Artemether

Q21. निम्न में से कौन सी एंटीमलेरियल दवा गर्भावस्था में सबसे सुरक्षित है?

- (A) आर्टेसुनेट
- (B) क्लोरोक्विन**
- (C) प्राइमाक्विन
- (D) आर्टेमेथर

Explanation:

- Chloroquine has a long history of safe use in pregnancy for sensitive malaria.
- It is preferred when the infecting parasite is chloroquine-sensitive.
- Primaquine is avoided in pregnancy due to risk of hemolysis in the fetus.

- क्लोरोक्विन का pregnancy में sensitive malaria के लिए सुरक्षित उपयोग का लंबा अनुभव है।
- जहाँ parasite chloroquine-sensitive हो वहाँ इसे प्राथमिकता दी जाती है।
- प्राइमाक्विन fetus में hemolysis के जोखिम के कारण pregnancy में टाला जाता है।

Q22. The antimalarial drugs effective in preerythrocytic phase in liver are:

- (A) Proguanil
- (B) Chloroquine
- (C) Pyrimethamine
- (D) Quinine

Q22. यकृत के प्री-एरिथ्रोसाइटिक चरण में प्रभावी एंटीमलेरियल दवाएँ हैं?

- (A) प्रोगुआनिल
- (B) क्लोरोक्विन
- (C) पाइरीमेथामीन
- (D) क्विनीन

Q22. The antimalarial drugs effective in preerythrocytic phase in liver are:

- (A) Proguanil
- (B) Chloroquine
- (C) Pyrimethamine
- (D) Quinine

Q22. यकृत के प्री-एरिथ्रोसाइटिक चरण में प्रभावी एंटीमलेरियल दवाएँ हैं?

- (A) प्रोगुआनिल
- (B) क्लोरोक्विन
- (C) पाइरीमेथामीन
- (D) क्विनीन

Explanation:

- The preerythrocytic phase occurs in liver cells before parasites enter RBCs.
- Proguanil has causal prophylactic action against hepatic stages of malaria parasites.
- Chloroquine and quinine mainly act on blood schizonts.

- Preerythrocytic phase RBC में प्रवेश से पहले liver cells में होता है।
- प्रोगुआनिल malaria parasite के hepatic stages पर causal prophylactic action दिखाता है।
- क्लोरोक्विन और क्विनीन मुख्यतः blood schizonts पर कार्य करते हैं।

Q23. Gametocidal antimalarial drug for all species of plasmodium:

- (A) Chloroquine
- (B) Quinine
- (C) Primaquine
- (D) Mefloquine

Q23. प्लाज़्मोडियम की सभी प्रजातियों के लिए गैमेटोसाइडल एंटीमलेरियल दवा?

- (A) क्लोरोक्विन
- (B) क्विनीन
- (C) प्राइमाक्विन
- (D) मेफ्लोक्विन

Q23. Gametocidal antimalarial drug for all species of plasmodium:

- (A) Chloroquine
- (B) Quinine
- (C) Primaquine
- (D) Mefloquine

Q23. प्लाज़्मोडियम की सभी प्रजातियों के लिए गैमेटोसाइडल एंटीमलेरियल दवा?

- (A) क्लोरोक्विन
- (B) क्विनीन
- (C) प्राइमाक्विन
- (D) मेफ्लोक्विन

Explanation:

- Primaquine is active against gametocytes of all Plasmodium species.
- It helps reduce transmission by eliminating sexual forms of the parasite.
- It is also useful for radical cure of relapsing malaria species.

- प्राइमाक्विन Plasmodium की सभी species के gametocytes पर सक्रिय है।
- यह parasite के sexual forms को हटाकर transmission कम करता है।
- यह relapsing malaria species के radical cure में भी उपयोगी है।

Q24. Which of the antibiotic can cause visual damage:

- (A) Quiniodochlor
- (B) Chloroquine
- (C) Tetracycline
- (D) Chloramphenicol

Q24. निम्न में से कौन सी दवा दृष्टि को नुकसान पहुँचा सकती है?

- (A) क्विनिओडोक्लोर
- (B) क्लोरोक्विन
- (C) टेट्रासाइक्लिन
- (D) क्लोरैमफेनिकॉल

Q24. Which of the antibiotic can cause visual damage:

- (A) Quiniodochlor
- (B) Chloroquine**
- (C) Tetracycline
- (D) Chloramphenicol

Q24. निम्न में से कौन सी दवा दृष्टि को नुकसान पहुँचा सकती है?

- (A) क्विनिओडोक्लोर
- (B) क्लोरोक्विन**
- (C) टेट्रासाइक्लिन
- (D) क्लोरैमफेनिकॉल

Explanation:

- Chloroquine can accumulate in retinal tissue on prolonged use.
- Retinal toxicity may cause visual field defects and irreversible visual damage.
- Regular eye examination is advised during long-term chloroquine therapy.

- लंबे उपयोग में क्लोरोक्विन retina में जमा हो सकता है।
- Retinal toxicity से visual field defects और irreversible visual damage हो सकता है।
- लंबे chloroquine therapy में नियमित eye examination सलाह दी जाती है।

Q25. Which of the following drug is used for radical cure:

- (A) Chloroquine
- (B) Primaquine
- (C) Quinine
- (D) Mepacrine

Q25. निम्न में से कौन सी दवा रैडिकल क्योर के लिए उपयोग की जाती है?

- (A) क्लोरोक्विन
- (B) प्राइमाक्विन
- (C) क्विनीन
- (D) मेपाक्रीन

Q25. Which of the following drug is used for radical cure:

- (A) Chloroquine
- (B) Primaquine**
- (C) Quinine
- (D) Mepacrine

Q25. निम्न में से कौन सी दवा रैडिकल क्योर के लिए उपयोग की जाती है?

- (A) क्लोरोक्विन
- (B) प्राइमाक्विन**
- (C) क्विनीन
- (D) मेपाक्रीन

Explanation:

- Radical cure means eliminating latent hepatic hypnozoites in relapsing malaria.
- Primaquine acts on liver hypnozoites of *P. vivax* and *P. ovale*.
- This prevents relapse after blood-stage treatment.

- Radical cure का अर्थ relapsing malaria में latent hepatic hypnozoites को समाप्त करना है।
- प्राइमाक्विन *P. vivax* और *P. ovale* के liver hypnozoites पर कार्य करता है।
- इससे blood-stage treatment के बाद relapse रुकता है।

- Q26. **Malaria is caused by:**
- (A) Plasmodium vivax
 - (B) Entamoeba histolytica
 - (C) Wuchereria bancrofti
 - (D) Necator americanus

- Q26. **मलेरिया किसके कारण होता है?**
- (A) प्लाज़्मोडियम विवैक्स
 - (B) एंटअमीबा हिस्टोलिटिका
 - (C) वुचेरेरिया बैंक्रॉफ्टी
 - (D) नेकेटर अमेरिकेनस

- Q26. **Malaria is caused by:**
- (A) **Plasmodium vivax**
 - (B) Entamoeba histolytica
 - (C) Wuchereria bancrofti
 - (D) Necator americanus

- Q26. **मलेरिया किसके कारण होता है?**
- (A) **प्लाज़्मोडियम विवैक्स**
 - (B) एंटअमीबा हिस्टोलिटिका
 - (C) वुचेरेरिया बैंक्रॉफ्टी
 - (D) नेकेटर अमेरिकेनस

Explanation:

- Malaria is caused by protozoan parasites of the genus Plasmodium.
- P. vivax is one of the important species causing malaria in humans.
- The parasite is transmitted by infected female Anopheles mosquitoes.

- मलेरिया Plasmodium genus के protozoan parasites से होता है।
- P. vivax मनुष्यों में malaria पैदा करने वाली महत्वपूर्ण species में से एक है।
- यह parasite संक्रमित मादा Anopheles mosquito द्वारा फैलता है।

Q27. Which antimalarial drug is NOT a blood schizonticidal drug:

- (A) Halofantrine
- (B) Mefloquine
- (C) Primaquine
- (D) Chloroquine

Q27. निम्न में से कौन सी एंटीमलेरियल दवा ब्लड स्किज़ोन्टिसाइडल नहीं है?

- (A) हैलोफैन्ट्रिन
- (B) मेफ्लोक्विन
- (C) प्राइमाक्विन
- (D) क्लोरोक्विन

Q27. Which antimalarial drug is NOT a blood schizonticidal drug:

- (A) Halofantrine
- (B) Mefloquine
- (C) Primaquine
- (D) Chloroquine

Q27. निम्न में से कौन सी एंटीमलेरियल दवा ब्लड स्किज़ोन्टिसाइडल नहीं है?

- (A) हैलोफैन्ट्रिन
- (B) मेफ्लोक्विन
- (C) प्राइमाक्विन
- (D) क्लोरोक्विन

Explanation:

- Blood schizonticides act on erythrocytic stages of malaria parasites.
- Chloroquine, mefloquine, and halofantrine are blood schizonticidal agents.
- Primaquine mainly acts on liver forms and gametocytes, not as a major blood schizonticide.

- Blood schizonticides malaria parasite के erythrocytic stages पर कार्य करते हैं।
- क्लोरोक्विन, मेफ्लोक्विन और हैलोफैन्ट्रिन blood schizonticidal agents हैं।
- प्राइमाक्विन मुख्यतः liver forms और gametocytes पर कार्य करता है, प्रमुख blood schizonticide नहीं है।

Q28. Chloroquine is used for treatment of malaria caused by:

- (A) P. ovale
- (B) P. vivax
- (C) P. malariae
- (D) All of these

Q28. क्लोरोक्विन किस प्रकार के मलेरिया के उपचार में उपयोगी है?

- (A) P. ovale
- (B) P. vivax
- (C) P. malariae
- (D) उपरोक्त सभी

Q28. Chloroquine is used for treatment of malaria caused by:

- (A) P. ovale
- (B) P. vivax
- (C) P. malariae
- (D) All of these

Q28. क्लोरोक्विन किस प्रकार के मलेरिया के उपचार में उपयोगी है?

- (A) P. ovale
- (B) P. vivax
- (C) P. malariae
- (D) उपरोक्त सभी

Explanation:

- Chloroquine is effective against chloroquine-sensitive blood stages of malaria.
- It can be used for *P. vivax*, *P. ovale*, and *P. malariae* infections when sensitive.
- Resistance limits its use in many *P. falciparum* areas.

- क्लोरोक्विन chloroquine-sensitive malaria के blood stages पर प्रभावी है।
- Sensitive होने पर यह *P. vivax*, *P. ovale* और *P. malariae* में उपयोगी है।
- Resistance के कारण कई *P. falciparum* क्षेत्रों में इसका उपयोग सीमित है।

Q29. Which of the following drug combinations is used in malaria therapy:

- (A) Sulfadoxine and Pyrimethamine
- (B) Atovaquone and Proguanil
- (C) Both (a) and (b)
- (D) None of the above

Q29. निम्न में से कौन सा दवा संयोजन मलेरिया उपचार में उपयोग किया जाता है?

- (A) सल्फाडॉक्सिन और पाइरीमेथामीन
- (B) एटोवाक्वोन और प्रोगुआनिल
- (C) (a) और (b) दोनों
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q29. Which of the following drug combinations is used in malaria therapy:

- (A) Sulfadoxine and Pyrimethamine
- (B) Atovaquone and Proguanil
- (C) Both (a) and (b)**
- (D) None of the above

Q29. निम्न में से कौन सा दवा संयोजन मलेरिया उपचार में उपयोग किया जाता है?

- (A) सल्फाडॉक्सिन और पाइरीमेथामीन
- (B) एटोवाक्वोन और प्रोगुआनिल
- (C) (a) और (b) दोनों**
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Explanation:

- Sulfadoxine-pyrimethamine inhibits folate synthesis in malaria parasites.
- Atovaquone-proguanil is another established antimalarial combination.
- Both combinations are used in malaria treatment or prophylaxis depending on indication.

- सल्फाडॉक्सिन-पाइरीमेथामीन malaria parasites में folate synthesis को रोकता है।
- एटोवाक्वोन-प्रोगुआनिल भी established antimalarial combination है।
- दोनों combinations indication के अनुसार treatment या prophylaxis में उपयोग होते हैं।

Q30. **Fastest acting antimalarial drug is:**

- (A) Chloroquine
- (B) Quinine
- (C) Mefloquine
- (D) Artemether

Q30. **सबसे तेज़ कार्य करने वाली एंटीमलेरियल दवा?**

- (A) क्लोरोक्विन
- (B) क्विनीन
- (C) मेफ्लोक्विन
- (D) आर्टेमेथर

Q30. **Fastest acting antimalarial drug is:**

- (A) Chloroquine
- (B) Quinine
- (C) Mefloquine
- (D) Artemether**

Q30. **सबसे तेज़ कार्य करने वाली एंटीमलेरियल दवा?**

- (A) क्लोरोक्विन
- (B) क्विनीन
- (C) मेफ्लोक्विन
- (D) आर्टेमेथर**

Explanation:

- Artemisinin derivatives such as artemether act very rapidly against malaria parasites.
- They quickly reduce parasite biomass in acute malaria.
- This rapid action makes them important in severe and resistant malaria regimens.

- Artemisinin derivatives जैसे artemether malaria parasites पर बहुत तेजी से कार्य करते हैं।
- ये acute malaria में parasite biomass को शीघ्र घटाते हैं।
- तेज action के कारण ये severe और resistant malaria regimens में महत्वपूर्ण हैं।

Q31. The drug used for malaria chemoprophylaxis and treatment:

- (A) Quinidine
- (B) Quinine
- (C) Chloroquine
- (D) Sulfonamides

Q31. मलेरिया की कीमोप्रोफिलैक्सिस और उपचार के लिए उपयोगी दवा?

- (A) क्विनिडीन
- (B) क्विनीन
- (C) क्लोरोक्विन
- (D) सल्फोनामाइड्स

Q31. The drug used for malaria
chemoprophylaxis and treatment:

- (A) Quinidine
- (B) Quinine
- (C) Chloroquine**
- (D) Sulfonamides

Q31. मलेरिया की कीमोप्रोफिलैक्सिस और उपचार के
लिए उपयोगी दवा?

- (A) क्विनिडीन
- (B) क्विनीन
- (C) क्लोरोक्विन**
- (D) सल्फोनामाइड्स

Explanation:

- Chloroquine has been used both for malaria treatment and chemoprophylaxis.
- It is useful where Plasmodium species remain chloroquine-sensitive.
- The drug acts primarily on blood schizonts.

- क्लोरोक्विन malaria treatment और chemoprophylaxis दोनों में उपयोग होता रहा है।
- यह उन क्षेत्रों में उपयोगी है जहाँ Plasmodium species chloroquine-sensitive हों।
- यह मुख्यतः blood schizonts पर कार्य करता है।

Q32. A natural product derivative developed as an antimalarial is:

- (A) Artemether
- (B) Paludrine
- (C) Pyrimethamine
- (D) Halofantrine

Q32. एक प्राकृतिक उत्पाद व्युत्पन्न एंटीमलेरियल दवा है?

- (A) आर्टेमेथर
- (B) पेलुड्रिन
- (C) पाइरीमेथामीन
- (D) हैलोफैन्ट्रिन

- Q32. A natural product derivative developed as an antimalarial is:
- (A) Artemether
 - (B) Paludrine
 - (C) Pyrimethamine
 - (D) Halofantrine

- Q32. एक प्राकृतिक उत्पाद व्युत्पन्न एंटीमलेरियल दवा है?
- (A) आर्टेमेथर
 - (B) पेलुड्रिन
 - (C) पाइरीमेथामीन
 - (D) हैलोफैन्ट्रिन

Explanation:

- Artemether is a derivative of artemisinin obtained from *Artemisia annua*.
- It is a potent and rapidly acting antimalarial agent.
- It is commonly used in artemisinin-based combination therapies.

- आर्टेमेथर *Artemisia annua* से प्राप्त artemisinin का derivative है।
- यह शक्तिशाली और तेजी से कार्य करने वाला antimalarial agent है।
- यह सामान्यतः artemisinin-based combination therapies में उपयोग होता है।

Q33. Which one of the following drug may be used for prevention of relapse of *P. vivax* infection:

- (A) Chloroquine
- (B) Primaquine
- (C) Atovaquone
- (D) Tetracycline

Q33. *P. vivax* संक्रमण के पुनरावृत्ति की रोकथाम के लिए कौन सी दवा उपयोगी है?

- (A) क्लोरोक्विन
- (B) प्राइमाक्विन
- (C) एटोवाक्वोन
- (D) टेट्रासाइक्लिन

Q33. Which one of the following drug may be used for prevention of relapse of *P. vivax* infection:

- (A) Chloroquine
- (B) Primaquine**
- (C) Atovaquone
- (D) Tetracycline

Q33. *P. vivax* संक्रमण के पुनरावृत्ति की रोकथाम के लिए कौन सी दवा उपयोगी है?

- (A) क्लोरोक्विन
- (B) प्राइमाक्विन**
- (C) एटोवाक्वोन
- (D) टेट्रासाइक्लिन

Explanation:

- P. vivax can form dormant liver hypnozoites that cause relapse.
- Primaquine eradicates these hepatic forms and prevents recurrence.
- G6PD status should be checked before primaquine use.

- P. vivax dormant liver hypnozoites बनाता है जिससे relapse होता है।
- प्राइमाक्विन इन hepatic forms को समाप्त कर recurrence रोकता है।
- प्राइमाक्विन देने से पहले G6PD status जांचना चाहिए।

Q34. Chloroquine belongs to which class?

- (A) Biguanide
- (B) 4-Aminoquinoline
- (C) Amino alcohol
- (D) Sulfonamide

Q34. क्लोरोक्विन किस वर्ग की दवा है?

- (A) बिगुआनाइड
- (B) 4-अमीनोक्विनोलिन
- (C) अमीनो अल्कोहल
- (D) सल्फोनामाइड

Q34. Chloroquine belongs to which class?

- (A) Biguanide
- (B) 4-Aminoquinoline**
- (C) Amino alcohol
- (D) Sulfonamide

Q34. क्लोरोक्विन किस वर्ग की दवा है?

- (A) बिगुआनाइड
- (B) 4-अमीनोक्विनोलिन**
- (C) अमीनो अल्कोहल
- (D) सल्फोनामाइड

Explanation:

- Chloroquine is classified chemically as a 4-aminoquinoline antimalarial.
- It concentrates in parasite food vacuoles and interferes with heme detoxification.
- This causes toxic heme accumulation and parasite death.

- क्लोरोक्विन रासायनिक रूप से 4-aminoquinoline antimalarial है।
- यह parasite food vacuole में जमा होकर heme detoxification को रोकता है।
- इससे toxic heme जमा होता है और parasite मर जाता है।

- Q35. **Quinine belongs to:**
- (A) 4-Aminoquinoline
 - (B) Cinchona alkaloid
 - (C) Biguanide
 - (D) Naphthoquinone

- Q35. **क्विनीन किस वर्ग में आता है?**
- (A) 4-अमीनोक्विनोलिन
 - (B) सिनकोना एल्कलॉइड
 - (C) बिगुआनाइड
 - (D) नैफथोक्विनोन

- Q35. Quinine belongs to:
- (A) 4-Aminoquinoline
 - (B) Cinchona alkaloid
 - (C) Biguanide
 - (D) Naphthoquinone

- Q35. क्विनीन किस वर्ग में आता है?
- (A) 4-अमीनोक्विनोलिन
 - (B) सिनकोना एल्कलॉइड
 - (C) बिगुआनाइड
 - (D) नैफथोक्विनोन

Explanation:

- Quinine is a natural alkaloid obtained from Cinchona bark.
- It is a blood schizonticide used in severe malaria settings.
- Its adverse effects include cinchonism and hypoglycemia.

- क्विनीन Cinchona bark से प्राप्त natural alkaloid है।
- यह severe malaria settings में उपयोग होने वाला blood schizonticide है।
- इसके adverse effects में cinchonism और hypoglycemia शामिल हैं।

- Q36. **Proguanil is a:**
- (A) Diaminopyrimidine
 - (B) Amino alcohol
 - (C) Sulfonamide
 - (D) Biguanide

- Q36. **प्रोगुआनिल है?**
- (A) डायमिनोपाइरीमिडीन
 - (B) अमीनो अल्कोहल
 - (C) सल्फोनामाइड
 - (D) बिगुआनाइड

- Q36. **Proguanil is a:**
- (A) Diaminopyrimidine
 - (B) Amino alcohol
 - (C) Sulfonamide
 - (D) Biguanide**

- Q36. **प्रोगुआनिल है?**
- (A) डायमिनोपाइरीमिडीन
 - (B) अमीनो अल्कोहल
 - (C) सल्फोनामाइड
 - (D) बिगुआनाइड**

Explanation:

- Proguanil is a biguanide antimalarial drug.
- It is converted to cycloguanil, which inhibits parasite dihydrofolate reductase.
- This interferes with folate metabolism and nucleic acid synthesis.

- प्रोगुआनिल biguanide antimalarial drug है।
- यह cycloguanil में बदलकर parasite dihydrofolate reductase को रोकता है।
- इससे folate metabolism और nucleic acid synthesis प्रभावित होता है।

Q37. **Pyrimethamine belongs to:**

- (A) Diaminopyrimidine
- (B) Biguanide
- (C) Amino alcohol
- (D) Antibiotic

Q37. **पाइरीमेथामीन किस वर्ग में आता है?**

- (A) डायमिनोपाइरीमिडीन
- (B) बिगुआनाइड
- (C) अमीनो अल्कोहल
- (D) एंटीबायोटिक

Q37. **Pyrimethamine belongs to:**

(A) **Diaminopyrimidine**

(B) Biguanide

(C) Amino alcohol

(D) Antibiotic

Q37. **पाइरीमेथामीन किस वर्ग में आता है?**

(A) **डायमिनोपाइरीमिडीन**

(B) बिगुआनाइड

(C) अमीनो अल्कोहल

(D) एंटीबायोटिक

Explanation:

- Pyrimethamine is a diaminopyrimidine antimalarial and antiprotozoal drug.
- It selectively inhibits protozoal dihydrofolate reductase.
- This blocks folate-dependent DNA synthesis in parasites.

- पाइरीमेथामीन diaminopyrimidine antimalarial और antiprotozoal drug है।
- यह protozoal dihydrofolate reductase को selectively inhibit करता है।
- इससे parasites में folate-dependent DNA synthesis रुकता है।

Q38. **Primaquine is classified as:**

- (A) 4-Aminoquinoline
- (B) 8-Aminoquinoline
- (C) Amino alcohol
- (D) Sulfone

Q38. **प्राइमाक्वीन को इस प्रकार वर्गीकृत किया गया है:**

- (A) 4-अमीनोक्विनोलिन
- (B) 8-अमीनोक्विनोलिन
- (C) अमीनो अल्कोहल
- (D) सल्फोन

Q38. Primaquine is classified as:

- (A) 4-Aminoquinoline
- (B) 8-Aminoquinoline**
- (C) Amino alcohol
- (D) Sulfone

Q38. प्राइमाक्वीन को इस प्रकार वर्गीकृत किया गया है:

- (A) 4-अमीनोक्विनोलिन
- (B) 8-अमीनोक्विनोलिन**
- (C) अमीनो अल्कोहल
- (D) सल्फोन

Explanation:

- Primaquine belongs to the 8-aminoquinoline class of antimalarials.
- It acts on hepatic hypnozoites and gametocytes of Plasmodium species.
- Its use requires caution in G6PD deficiency due to hemolysis risk.

- प्राइमाक्विन 8-aminoquinoline class की antimalarial दवा है।
- यह Plasmodium species के hepatic hypnozoites और gametocytes पर कार्य करती है।
- G6PD deficiency में hemolysis risk के कारण सावधानी चाहिए।

- Q39. **Artesunate belongs to:**
- (A) Amino alcohol
 - (B) Sulfonamide
 - (C) Sesquiterpene lactone
 - (D) Biguanide

- Q39. **आर्टेसुनेट निम्नलिखित से संबंधित है:**
- (A) अमीनो अल्कोहल
 - (B) सल्फोनामाइड
 - (C) सेस्क्यूटरपीन लैक्टोन
 - (D) बिगुआनाइड

- Q39. Artesunate belongs to:
- (A) Amino alcohol
 - (B) Sulfonamide
 - (C) Sesquiterpene lactone
 - (D) Biguanide

- Q39. आर्टेसुनेट निम्नलिखित से संबंधित है:
- (A) अमीनो अल्कोहल
 - (B) सल्फोनामाइड
 - (C) सेस्क्यूटरपीन लैक्टोन
 - (D) बिगुआनाइड

Explanation:

- Artesunate is a water-soluble derivative of artemisinin.
- Artemisinin derivatives are sesquiterpene lactones with an endoperoxide bridge.
- They generate free radicals that damage malaria parasites rapidly.

- आर्टेसुनेट artemisinin का water-soluble derivative है।
- Artemisinin derivatives endoperoxide bridge वाले sesquiterpene lactones होते हैं।
- ये free radicals बनाकर malaria parasites को तेजी से नुकसान पहुँचाते हैं।

Q40. **Pyronaridine belongs to:**

- (A) Naphthyridine
- (B) Biguanide
- (C) Sulfonamide
- (D) Antibiotic

Q40. **पायरोनारिडिन निम्न वर्ग से संबंधित है:**

- (A) नेफ्थिरिडाइन
- (B) बिगुआनाइड
- (C) सल्फोनामाइड
- (D) एंटीबायोटिक

Q40. **Pyronaridine belongs to:**

(A) Naphthyridine

(B) Biguanide

(C) Sulfonamide

(D) Antibiotic

Q40. **पायरोनारिडिन निम्न वर्ग से संबंधित है:**

(A) नेप्थिरिडाइन

(B) बिगुआनाइड

(C) सल्फोनामाइड

(D) एंटीबायोटिक

Explanation:

- Pyronaridine is an antimalarial belonging to the naphthyridine class.
- It is used in combination therapy with artesunate in some settings.
- It acts as a blood schizonticidal antimalarial agent.

- पायरोनारिडिन naphthyridine class की antimalarial दवा है।
- कुछ settings में इसे artesunate के साथ combination therapy में उपयोग किया जाता है।
- यह blood schizonticidal antimalarial agent के रूप में कार्य करता है।

Q41. **Drug used for kala azar:**

- (A) Diloxanide furoate
- (B) Metronidazole
- (C) Paromomycin
- (D) Spiramycin

Q41. **काला-अजार के लिए प्रयुक्त दवा?**

- (A) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट
- (B) मेट्रोनिडाजोल
- (C) पैरोमाइसिन
- (D) स्पाइरामाइसिन

Q41. **Drug used for kala azar:**

- (A) Diloxanide furoate
- (B) Metronidazole
- (C) Paromomycin**
- (D) Spiramycin

Q41. **काला-अजार के लिए प्रयुक्त दवा?**

- (A) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट
- (B) मेट्रोनिडाजोल
- (C) पैरोमाइसिन**
- (D) स्पाइरामाइसिन

Explanation:

- Kala-azar is visceral leishmaniasis caused by *Leishmania donovani*.
- Paromomycin is an aminoglycoside antibiotic used as an antileishmanial drug.
- It is one of the therapeutic options for visceral leishmaniasis.

- काला-अजार *Leishmania donovani* से होने वाला visceral leishmaniasis है।
- पैरोमाइसिन antileishmanial उपयोग वाली aminoglycoside antibiotic है।
- यह visceral leishmaniasis के उपचार विकल्पों में शामिल है।

- Q42. **Kala azar (black fever) is caused by *Leishmania donovani* is treated with:**
- (A) Sodium stibogluconate
 - (B) Miltefosine
 - (C) Meglumine antimonate
 - (D) All of the above

- Q42. **काला-अजार जो लीशमैनिया डोनोवानी से होता है, उसका उपचार किया जाता है?**
- (A) सोडियम स्टिबोग्लूकोनेट
 - (B) मिल्टेफोसिन
 - (C) मेग्लूमिन एंटीमोनेट
 - (D) उपरोक्त सभी

- Q42. **Kala azar (black fever) is caused by Leishmania donovani is treated with:**
- (A) Sodium stibogluconate
 - (B) Miltefosine
 - (C) Meglumine antimonate
 - (D) All of the above**

- Q42. **काला-अजार जो लीशमैनिया डोनोवानी से होता है, उसका उपचार किया जाता है?**
- (A) सोडियम स्टिबोग्लूकोनेट
 - (B) मिल्टेफोसिन
 - (C) मेग्लूमिन एंटीमोनेट
 - (D) उपरोक्त सभी**

Explanation:

- Kala-azar can be treated with antimonial compounds and newer antileishmanial drugs.
- Sodium stibogluconate and meglumine antimonate are pentavalent antimonials.
- Miltefosine is an oral antileishmanial drug; hence all listed options are used.

- काला-अजार का उपचार antimonial compounds और newer antileishmanial drugs से किया जा सकता है।
- सोडियम स्टिबोग्लूकोनेट और मेग्लूमिन एंटीमोनेट pentavalent antimonials हैं।
- मिल्टेफोसिन oral antileishmanial drug है, इसलिए सभी विकल्प उपयोगी हैं।

Q43. Drug acting against only extra intestinal

amoebiasis is:

- (A) Quiniodochlor
- (B) Diloxanide furoate
- (C) Tetracycline
- (D) Chloroquine

Q43. केवल एकस्ट्रा-इंटेस्टाइनल अमीबायसिस के विरुद्ध कार्य करने वाली दवा?

- (A) क्विनिओडोक्लोर
- (B) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट
- (C) टेट्रासाइक्लिन
- (D) क्लोरोक्विन

Q43. Drug acting against only extra intestinal

amoebiasis is:

- (A) Quiniodochlor
- (B) Diloxanide furoate
- (C) Tetracycline
- (D) Chloroquine

Q43. केवल एकस्ट्रा-इंटेस्टाइनल अमीबायसिस के विरुद्ध कार्य करने वाली दवा?

- (A) क्विनिओडोक्लोर
- (B) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट
- (C) टेट्रासाइक्लिन
- (D) क्लोरोक्विन

Explanation:

- Chloroquine concentrates in the liver and is active against hepatic amoebiasis.
- It is not useful as a luminal amoebicide for intestinal cysts.
- Therefore, it is considered useful mainly for extra-intestinal amoebiasis.

- क्लोरोक्विन liver में concentrate होकर hepatic amoebiasis पर कार्य करता है।
- यह intestinal cysts के लिए luminal amoebicide के रूप में उपयोगी नहीं है।
- इसलिए इसे मुख्यतः extra-intestinal amoebiasis के लिए माना जाता है।

Q44. Which of the following disease is caused by parasitic protozoa:

- (A) Leishmaniasis
- (B) Leprosy
- (C) Syphilis
- (D) Plague

Q44. निम्न में से कौन सा रोग परजीवी प्रोटोजोआ के कारण होता है?

- (A) लीशमैनियासिस
- (B) कुष्ठ रोग
- (C) सिफलिस
- (D) प्लेग

Q44. Which of the following disease is caused by parasitic protozoa:

(A) Leishmaniasis

(B) Leprosy

(C) Syphilis

(D) Plague

Q44. निम्न में से कौन सा रोग परजीवी प्रोटोजोआ के कारण होता है?

(A) लीशमैनियासिस

(B) कुष्ठ रोग

(C) सिफलिस

(D) प्लेग

Explanation:

- Leishmaniasis is caused by Leishmania species, which are protozoan parasites.
- Leprosy, syphilis, and plague are bacterial diseases.
- Hence, leishmaniasis is the protozoal disease among the options.

- Leishmaniasis Leishmania species से होता है, जो protozoan parasites हैं।
- कुष्ठ रोग, सिफिलिस और प्लेग bacterial diseases हैं।
- इसलिए विकल्पों में leishmaniasis protozoal disease है।

Q45. **Drug of choice for bacterial vaginosis is:**

- (A) Metronidazole
- (B) Ampicillin
- (C) Ciprofloxacin
- (D) Fluconazole

Q45. **बैक्टीरियल वैजिनोसिस के लिए प्रथम पसंद की दवा?**

- (A) मेट्रोनिडाजोल
- (B) एम्पिसिलिन
- (C) सिप्रोफ्लॉक्सासिन
- (D) फ्लुकोनाज़ोल

Q45. Drug of choice for bacterial vaginosis is:

(A) Metronidazole

(B) Ampicillin

(C) Ciprofloxacin

(D) Fluconazole

Q45. बैक्टीरियल वैजिनोसिस के लिए प्रथम पसंद की दवा?

(A) मेट्रोनिडाजोल

(B) एम्पिसिलिन

(C) सिप्रोफ्लॉक्सासिन

(D) फ्लुकोनाज़ोल

Explanation:

- Bacterial vaginosis is commonly associated with anaerobic bacterial overgrowth.
- Metronidazole is highly effective against anaerobic organisms and protozoa.
- It is commonly used as the drug of choice for bacterial vaginosis.

- Bacterial vaginosis सामान्यतः anaerobic bacterial overgrowth से जुड़ा होता है।
- मेट्रोनिडाजोल anaerobic organisms और protozoa पर अत्यधिक प्रभावी है।
- इसे bacterial vaginosis में drug of choice के रूप में उपयोग किया जाता है।

Q46. **Drug used in Toxoplasmosis is:**

- (A) Pyrimethamine
- (B) Ribavirin
- (C) Ganciclovir
- (D) Tetracycline

Q46. **टॉक्सोप्लाज़मोसिस में प्रयुक्त दवा?**

- (A) पाइरीमेथामीन
- (B) रिबाविरिन
- (C) गैनसाइक्लोविर
- (D) टेट्रासाइक्लिन

Q46. Drug used in Toxoplasmosis is:

(A) Pyrimethamine

(B) Ribavirin

(C) Ganciclovir

(D) Tetracycline

Q46. टॉक्सोप्लाज़मोसिस में प्रयुक्त दवा?

(A) पाइरीमेथामीन

(B) रिबाविरिन

(C) गैन्साइक्लोविर

(D) टेट्रासाइक्लिन

Explanation:

- Toxoplasmosis is caused by the protozoan *Toxoplasma gondii*.
- Pyrimethamine inhibits protozoal dihydrofolate reductase and is used in treatment.
- It is often combined with sulfadiazine and folic acid to improve efficacy and safety.

- टॉक्सोप्लाज़मोसिस protozoan *Toxoplasma gondii* से होता है।
- पाइरीमेथामीन protozoal dihydrofolate reductase को रोककर उपचार में उपयोग होता है।
- इसे अक्सर sulfadiazine और folic acid के साथ दिया जाता है।

Q47. Round worm infection is best treated with:

- (A) Metronidazole
- (B) Mebendazole
- (C) Albendazole
- (D) Pyrantel pamoate

Q47. राउंडवर्म संक्रमण के लिए सर्वोत्तम दवा?

- (A) मेट्रोनिडाजोल
- (B) मेबेंडाजोल
- (C) एल्बेंडाजोल
- (D) पाइरेंटेल पामोएट

Q47. Round worm infection is best treated with:

- (A) Metronidazole
- (B) Mebendazole
- (C) Albendazole
- (D) Pyrantel pamoate

Q47. राउंडवर्म संक्रमण के लिए सर्वोत्तम दवा?

- (A) मेट्रोनिडाजोल
- (B) मैबेंडाजोल
- (C) एल्बेंडाजोल
- (D) पाइरेंटेल पामोएट

Explanation:

- Roundworm infection is a helminthic infection commonly treated with benzimidazoles.
- Albendazole is widely used as a single-dose broad-spectrum deworming agent.
- It inhibits microtubule formation in worms and causes parasite death.

- Roundworm infection एक helminthic infection है जिसका उपचार benzimidazoles से किया जाता है।
- एल्बेंडाजोल broad-spectrum single-dose deworming agent के रूप में व्यापक उपयोग होता है।
- यह worms में microtubule formation रोककर parasite death करता है।

Q48. **Drug of choice for schistosomiasis is:**

- (A) Albendazole
- (B) Metronidazole
- (C) Praziquantel
- (D) Ticlabendazole

Q48. **स्किस्टोसोमियासिस के लिए प्रथम पसंद की दवा?**

- (A) एल्बेंडाजोल
- (B) मेट्रोनिडाजोल
- (C) प्राज़िक्वांटेल
- (D) टिकलाबेंडाजोल

Q48. **Drug of choice for schistosomiasis is:**

- (A) Albendazole
- (B) Metronidazole
- (C) Praziquantel**
- (D) Ticlabendazole

Q48. **स्किस्टोसोमियासिस के लिए प्रथम पसंद की दवा?**

- (A) एल्बेंडाजोल
- (B) मेट्रोनिडाजोल
- (C) प्राज़िक्वांटेल**
- (D) टिकलाबेंडाजोल

Explanation:

- Praziquantel is the drug of choice for most schistosome infections.
- It increases calcium permeability in the parasite, causing contraction and paralysis.
- The damaged worms are then eliminated by host immune mechanisms.

- प्राज़िक्वांटेल अधिकांश schistosome infections में drug of choice है।
- यह parasite में calcium permeability बढ़ाकर contraction और paralysis करता है।
- इसके बाद damaged worms host immune mechanisms द्वारा समाप्त होते हैं।

Q49. Which of the following drug is least effective luminal amoebicide:

- (A) Metronidazole
- (B) Diloxanide furoate
- (C) Iodoquinol
- (D) Paromomycin

Q49. निम्न में से कौन सबसे कम प्रभावी ल्यूमिनल अमीबिसाइड है?

- (A) मेट्रोनिडाजोल
- (B) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट
- (C) आयोडोक्विनोल
- (D) पैरोमाइसिन

- Q49. Which of the following drug is least effective luminal amoebicide:
- (A) Metronidazole
 - (B) Diloxanide furoate
 - (C) Iodoquinol
 - (D) Paromomycin

- Q49. निम्न में से कौन सबसे कम प्रभावी ल्यूमिनल अमीबिसाइड है?
- (A) मेट्रोनिडाजोल
 - (B) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट
 - (C) आयोडोक्विनोल
 - (D) पैरोमाइसिन

Explanation:

- Metronidazole is highly effective against tissue trophozoites of *Entamoeba histolytica*.
- It is less effective for eliminating luminal cysts in the intestine.
- Therefore, a luminal amoebicide is usually added after metronidazole therapy.

- मेट्रोनिडाजोल *Entamoeba histolytica* के tissue trophozoites पर अत्यधिक प्रभावी है।
- यह intestine में luminal cysts को हटाने में कम प्रभावी होता है।
- इसलिए metronidazole के बाद luminal amoebicide जोड़ा जाता है।

Q50. **Orally administered anti kala-azar drug is:**

- (A) Paromomycin
- (B) Miltefosine
- (C) Amphotericin
- (D) Sodium stibogluconate

Q50. **मौखिक रूप से दी जाने वाली एंटी काला-अजार दवा?**

- (A) पैरोमाइसिन
- (B) मिल्टेफोसिन
- (C) एम्फोटेरिसिन
- (D) सोडियम स्टिबोग्लूकोनेट

Q50. Orally administered anti kala-azar drug is:

- (A) Paromomycin
- (B) Miltefosine**
- (C) Amphotericin
- (D) Sodium stibogluconate

Q50. मौखिक रूप से दी जाने वाली एंटी काला-अजार दवा?

- (A) पैरोमाइसिन
- (B) मिल्टेफोसिन**
- (C) एम्फोटेरिसिन
- (D) सोडियम स्टिबोग्लूकोनेट

Explanation:

- Miltefosine is an oral drug used in visceral leishmaniasis.
- It acts by disturbing membrane phospholipid metabolism and parasite survival.
- Its oral availability makes it important in kala-azar treatment programs.

- मिलटेफोसिन visceral leishmaniasis में उपयोग होने वाली oral दवा है।
- यह membrane phospholipid metabolism और parasite survival को प्रभावित करती है।
- Oral availability के कारण kala-azar treatment programs में यह महत्वपूर्ण 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

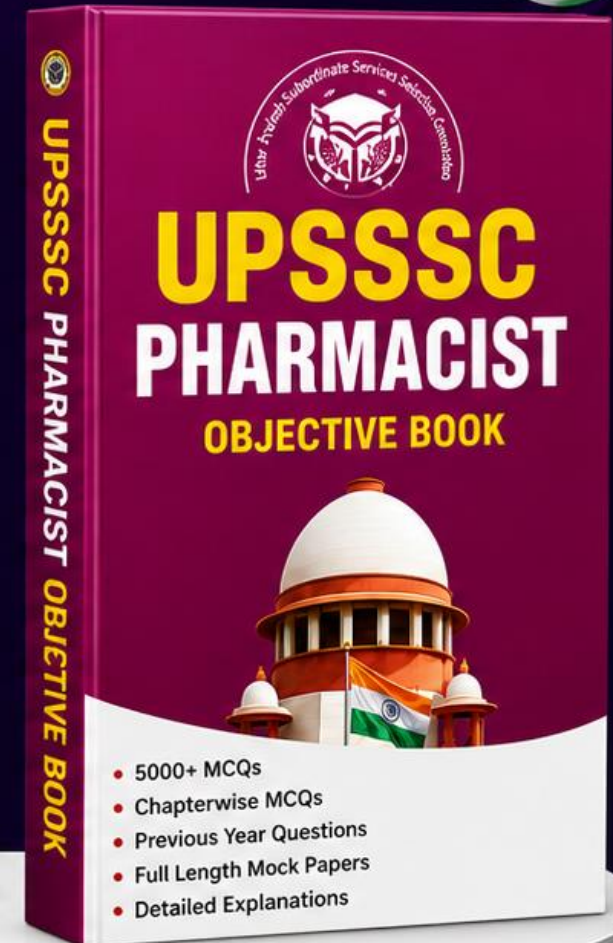
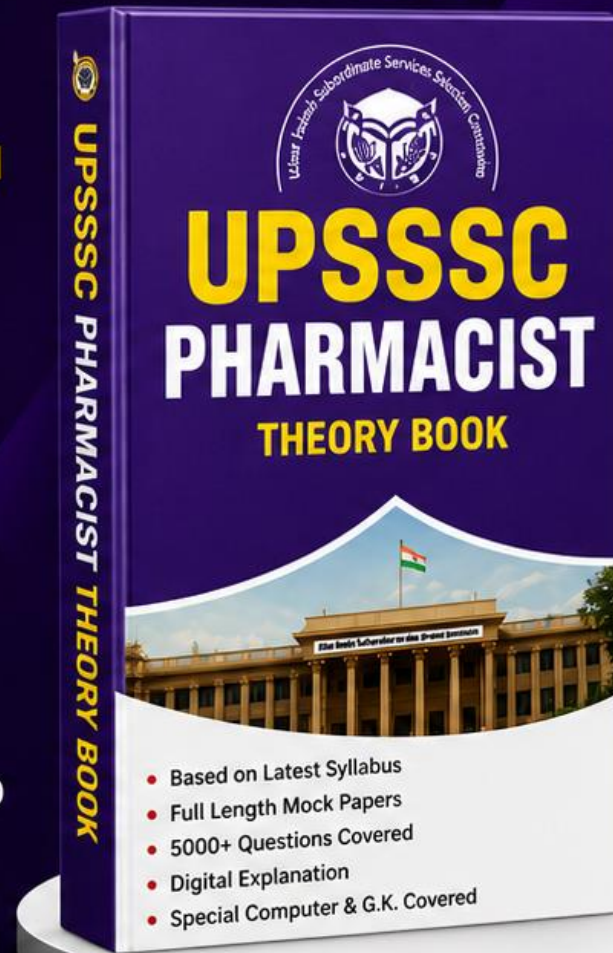


FREE
SHIPPING

BILINGUAL
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY
TOPPERS



ORDER NOW

ON



Flipkart



6395596959
8006781759

Visit – [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 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 activation watermark.

DAILY UPDATES

जुड़िए **PHARMACY INDIA**

के साथ.....

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



WhatsApp

