



UPSSSC PHARMACIST



**MOCK
PAPER
38**



**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. Which drug is specifically used in the treatment of kala-azar?

- (a) Diloxanide furoate**
- (b) Metronidazole**
- (c) Paromomycin**
- (d) Spiramycin**

Q1. काला-अजार के उपचार में विशेष रूप से कौन सी दवा प्रयोग होती है?

- (a) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट**
- (b) मेट्रोनिडाजोल**
- (c) पैरोमाइसिन**
- (d) स्पाइरामाइसिन**

Q1. Which drug is specifically used in the treatment of kala-azar?

- (a) Diloxanide furoate
- (b) Metronidazole
- (c) Paromomycin**
- (d) Spiramycin

Q1. काला-अजार के उपचार में विशेष रूप से कौन सी दवा प्रयोग होती है?

- (a) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट
- (b) मेट्रोनिडाजोल
- (c) पैरोमाइसिन**
- (d) स्पाइरामाइसिन

Explanation:

- **Kala-azar is visceral leishmaniasis.**
- It is caused by *Leishmania donovani*.
- **Paromomycin is an aminoglycoside antiprotozoal drug.**
- **It is useful against visceral leishmaniasis.**
- **Diloxanide is mainly a luminal amoebicide.**
- **Metronidazole is mainly used for amoebiasis and anaerobic infections.**

- काला-अजार को विसरल लीशमैनियासिस कहते हैं।
- यह लीशमैनिया डोनोवानी से होता है।
- पैरोमाइसिन एक अमीनोग्लाइकोसाइड एंटीप्रोटोजोअल दवा है।
- यह विसरल लीशमैनियासिस में उपयोगी है।
- डाइलोकसानाइड मुख्यतः ल्यूमिनल अमीबिसाइड है।
- मेट्रोनिडाजोल मुख्यतः अमीबायसिस और ऐनएरोबिक संक्रमण में उपयोगी है।

Q2. Kala-azar caused by Leishmania donovani may be treated with which of the following drugs?

- (a) Sodium stibogluconate**
- (b) Miltefosine**
- (c) Meglumine antimonate**
- (d) All of the above**

Q2. लीशमैनिया डोनोवानी से होने वाले काला-अजार का उपचार किससे किया जा सकता है?

- (a) सोडियम स्टिबोग्लूकोनेट**
- (b) मिल्टेफोसिन**
- (c) मेग्लूमिन एंटीमोनेट**
- (d) उपरोक्त सभी**

Q2. Kala-azar caused by Leishmania donovani may be treated with which of the following drugs?

- (a) Sodium stibogluconate
- (b) Miltefosine
- (c) Meglumine antimonate
- (d) All of the above**

Q2. लीशमैनिया डोनोवानी से होने वाले काला-अजार का उपचार किससे किया जा सकता है?

- (a) सोडियम स्टिबोग्लूकोनेट
- (b) मिल्टेफोसिन
- (c) मेग्लूमिन एंटीमोनेट
- (d) उपरोक्त सभी**

Explanation:

- **Kala-azar is a systemic protozoal disease.**
- **Sodium stibogluconate is an antimonial drug.**
- **Miltefosine is an orally active antileishmanial drug.**
- **Meglumine antimonate is also an antimonial compound.**
- **These drugs act against leishmanial infection.**
- **Therefore all listed drugs are used in kala-azar treatment.**

- **काला-अजार एक प्रणालीगत प्रोटोजोअल रोग है।**
- **सोडियम स्टिबोग्लूकोनेट एक एंटीमोनियल दवा है।**
- **मिल्टेफोसिन मौखिक रूप से सक्रिय एंटीलीशमैनियल दवा है।**
- **मेग्लूमिन एंटीमोनेट भी एंटीमोनियल यौगिक है।**
- **ये दवाएं लीशमैनिया संक्रमण के विरुद्ध कार्य करती हैं।**
- **इसलिए दी गई सभी दवाएं काला-अजार में उपयोगी हैं।**

Q3. Which drug acts only against extra-intestinal amoebiasis?

- (a) Quiniodochlor**
- (b) Diloxanide furoate**
- (c) Tetracycline**
- (d) Chloroquine**

Q3. केवल एक्स्ट्रा-इंटेस्टाइनल अमीबायसिस के विरुद्ध कौन सी दवा कार्य करती है?

- (a) क्विनिओडोक्लोर**
- (b) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट**
- (c) टेट्रासाइक्लिन**
- (d) क्लोरोक्विन**

Q3. Which drug acts only against extra-intestinal amoebiasis?

- (a) Quiniodochlor
- (b) Diloxanide furoate
- (c) Tetracycline
- (d) Chloroquine**

Q3. केवल एक्स्ट्रा-इंटेस्टाइनल अमीबायसिस के विरुद्ध कौन सी दवा कार्य करती है?

- (a) क्विनिओडोक्लोर
- (b) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट
- (c) टेट्रासाइक्लिन
- (d) क्लोरोक्विन**

Explanation:

- **Extra-intestinal amoebiasis commonly involves the liver.**
 - **Chloroquine concentrates well in hepatic tissue.**
 - **It is useful in amoebic liver abscess.**
 - **It is not useful as a luminal amoebicide.**
 - **Diloxanide acts mainly in intestinal lumen.**
 - **Metronidazole is preferred for mixed tissue activity.**
- **एक्स्ट्रा-इंटेस्टाइनल अमीबायसिस में यकृत अधिक प्रभावित होता है।**
 - **क्लोरोक्विन यकृत ऊतक में अच्छी मात्रा में जमा होता है।**
 - **यह अमीबिक लिवर एब्सेस में उपयोगी है।**
 - **यह ल्यूमिनल अमीबिसाइड के रूप में उपयोगी नहीं है।**
 - **डाइलोकसानाइड मुख्यतः आंत्र ल्यूमेन में कार्य करता है।**
 - **मेट्रोनिडाजोल मिश्रित ऊतक क्रिया के लिए अधिक उपयोगी है।**

Q4. Which disease is caused by parasitic protozoa?

- (a) Leishmaniasis**
- (b) Leprosy**
- (c) Syphilis**
- (d) Plague**

Q4. निम्न में से कौन सा रोग परजीवी प्रोटोजोआ से होता है?

- (a) लीशमैनियासिस**
- (b) कुष्ठ रोग**
- (c) सिफिलिस**
- (d) प्लेग**

Q4. Which disease is caused by parasitic protozoa?

(a) Leishmaniasis

(b) Leprosy

(c) Syphilis

(d) Plague

Q4. निम्न में से कौन सा रोग परजीवी प्रोटोजोआ से होता है?

(a) लीशमैनियासिस

(b) कुष्ठ रोग

(c) सिफिलिस

(d) प्लेग

Explanation:

- Leishmaniasis is a protozoal disease.
- It is caused by Leishmania species.
- Leprosy is caused by Mycobacterium leprae.
- Syphilis is caused by Treponema pallidum.
- Plague is caused by Yersinia pestis.
- **Therefore leishmaniasis is the correct protozoal disease.**

- लीशमैनियासिस एक प्रोटोजोअल रोग है।
- यह लीशमैनिया प्रजाति से होता है।
- कुष्ठ रोग माइकोबैक्टीरियम लेप्री से होता है।
- सिफिलिस ट्रेपोनेमा पैलिडम से होता है।
- प्लेग यर्सिनिया पेस्टिस से होता है।
- **इसलिए सही प्रोटोजोअल रोग लीशमैनियासिस है।**

Q5. Which drug is the drug of choice for bacterial vaginosis?

- (a) Metronidazole**
- (b) Ampicillin**
- (c) Ciprofloxacin**
- (d) Fluconazole**

Q5. बैक्टीरियल वैजिनोसिस के लिए प्रथम पसंद की दवा कौन सी है?

- (a) मेट्रोनिडाजोल**
- (b) एम्पिसिलिन**
- (c) सिप्रोफ्लॉक्सासिन**
- (d) फ्लुकोनाजोल**

Q5. Which drug is the drug of choice for bacterial vaginosis?

- (a) Metronidazole**
- (b) Ampicillin
- (c) Ciprofloxacin
- (d) Fluconazole

Q5. बैक्टीरियल वैजिनोसिस के लिए प्रथम पसंद की दवा कौन सी है?

- (a) मेट्रोनिडाजोल**
- (b) एम्पिसिलिन
- (c) सिप्रोफ्लॉक्ससिन
- (d) फ्लुकोनाजोल

Explanation:

- Bacterial vaginosis is commonly due to anaerobic bacteria.
- Metronidazole is highly effective against anaerobes.
- It also acts against protozoa like Trichomonas.
- Ampicillin is not the preferred drug here.
- Fluconazole is an antifungal drug.
- Ciprofloxacin is not the first choice for bacterial vaginosis.

- बैक्टीरियल वैजिनोसिस सामान्यतः ऐनएरोबिक बैक्टीरिया से होती है।
- मेट्रोनिडाजोल ऐनएरोब्स के विरुद्ध बहुत प्रभावी है।
- यह ट्राइकोमोनास जैसे प्रोटोजोआ पर भी कार्य करता है।
- एम्पिसिलिन यहां प्रथम पसंद की दवा नहीं है।
- फ्लुकोनाजोल एक एंटीफंगल दवा है।
- सिप्रोफ्लॉक्ससिन बैक्टीरियल वैजिनोसिस में प्रथम पसंद नहीं है।

Q6. Which drug is used in toxoplasmosis?

- (a) Pyrimethamine**
- (b) Ribavirin**
- (c) Ganciclovir**
- (d) Tetracycline**

Q6. टॉक्सोप्लाजमोसिस में कौन सी दवा प्रयोग होती है?

- (a) पाइरीमेथामीन**
- (b) रिबाविरिन**
- (c) गैन्साइक्लोविर**
- (d) टेट्रासाइक्लिन**

Q6. Which drug is used in toxoplasmosis?

(a) Pyrimethamine

(b) Ribavirin

(c) Ganciclovir

(d) Tetracycline

Q6. टॉक्सोप्लाजमोसिस में कौन सी दवा प्रयोग होती है?

(a) पाइरीमेथामीन

(b) रिबाविरिन

(c) गैन्साइक्लोविर

(d) टेट्रासाइक्लिन

Explanation:

- **Toxoplasmosis is caused by Toxoplasma gondii.**
- **Pyrimethamine is an important antiprotozoal drug.**
- **It inhibits folate metabolism in protozoa.**
- **It is commonly combined with a sulfonamide.**
- **Ribavirin is mainly antiviral.**
- **Ganciclovir is used for cytomegalovirus infection.**

- टॉक्सोप्लाजमोसिस टॉक्सोप्लाज्मा गोंडी से होता है।
- पाइरीमेथामीन एक महत्वपूर्ण एंटीप्रोटोजोअल दवा है।
- यह प्रोटोजोआ में फोलेट चयापचय को रोकती है।
- इसे सामान्यतः सल्फोनामाइड के साथ दिया जाता है।
- रिबाविरिन मुख्यतः एंटीवायरल दवा है।
- गैन्साइक्लोविर साइटोमेगालोवायरस संक्रमण में उपयोगी है।

Q7. Which drug is best used as a single-dose deworming agent for roundworm infection?

- (a) Metronidazole**
- (b) Mebendazole**
- (c) Albendazole**
- (d) Praziquantel**

Q7. राउंडवर्म संक्रमण में एकल खुराक डीवॉर्मिंग एजेंट के रूप में कौन सी दवा सर्वोत्तम है?

- (a) मेट्रोनिडाजोल**
- (b) मेबेंडाजोल**
- (c) एल्बेंडाजोल**
- (d) प्राजिक्वांटेल**

Q7. Which drug is best used as a single-dose deworming agent for roundworm infection?

- (a) Metronidazole
- (b) Mebendazole
- (c) Albendazole**
- (d) Praziquantel

Q7. राउंडवर्म संक्रमण में एकल खुराक डीवॉर्मिंग एजेंट के रूप में कौन सी दवा सर्वोत्तम है?

- (a) मेट्रोनिडाजोल
- (b) मेबेंडाजोल
- (c) एल्बेंडाजोल**
- (d) प्राजिक्वांटेल

Explanation:

- Roundworm infection is caused by *Ascaris lumbricoides*.
- Albendazole is widely used for deworming.
- It has broad-spectrum anthelmintic activity.
- It inhibits microtubule formation in worms.
- It decreases glucose uptake by parasites.
- Metronidazole is not an anthelmintic drug.

- राउंडवर्म संक्रमण एस्कारिस लुम्ब्रिकोइडिस से होता है।
- एल्बेंडाजोल डीवॉर्मिंग के लिए व्यापक रूप से उपयोगी है।
- इसमें व्यापक कृमिनाशक क्रिया होती है।
- यह कृमियों में माइक्रोट्यूब्यूल निर्माण को रोकता है।
- यह परजीवी में ग्लूकोज ग्रहण को कम करता है।
- मेट्रोनिडाजोल कृमिनाशक दवा नहीं है।

Q8. Which drug is the drug of choice for schistosomiasis?

- (a) Albendazole**
- (b) Metronidazole**
- (c) Praziquantel**
- (d) Triclabendazole**

Q8. स्किस्टोसोमियासिस के लिए प्रथम पसंद की दवा कौन सी है?

- (a) एल्बेंडाजोल**
- (b) मेट्रोनिडाजोल**
- (c) प्राजिक्वांटेल**
- (d) ट्रिक्लाबेंडाजोल**

Q8. Which drug is the drug of choice for schistosomiasis?

- (a) Albendazole
- (b) Metronidazole
- (c) Praziquantel
- (d) Triclabendazole

Q8. स्किस्टोसोमियासिस के लिए प्रथम पसंद की दवा कौन सी है?

- (a) एल्बेंडाजोल
- (b) मेट्रोनिडाजोल
- (c) प्राजिक्वांटेल
- (d) ट्रिक्लाबेंडाजोल

Explanation:

- **Schistosomiasis is caused by blood flukes.**
- Praziquantel is the drug of choice.
- **It increases calcium permeability in worms.**
- **This causes paralysis and death of parasites.**
- Albendazole is mainly useful for nematodes.
- **Metronidazole has no role in schistosomiasis.**

- स्किस्टोसोमियासिस रक्त फ्लूक से होता है।
- प्राजिक्वांटेल प्रथम पसंद की दवा है।
- यह कृमियों में कैल्शियम पारगम्यता बढ़ाता है।
- इससे परजीवी में पैरालिसिस और मृत्यु होती है।
- एल्बेंडाजोल मुख्यतः निमेटोड में उपयोगी है।
- मेट्रोनिडाजोल का स्किस्टोसोमियासिस में उपयोग नहीं है।

Q9. Which drug is least effective as a luminal amoebicide?

- (a) Metronidazole**
- (b) Diloxanide furoate**
- (c) Iodoquinol**
- (d) Paromomycin**

Q9. निम्न में से कौन सबसे कम प्रभावी ल्यूमिनल अमीबिसाइड है?

- (a) मेट्रोनिडाजोल**
- (b) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट**
- (c) आयोडोक्विनोल**
- (d) पैरोमाइसिन**

Q9. Which drug is least effective as a luminal amoebicide?

- (a) Metronidazole
- (b) Diloxanide furoate
- (c) Iodoquinol
- (d) Paromomycin

Q9. निम्न में से कौन सबसे कम प्रभावी ल्यूमिनल अमीबिसाइड है?

- (a) मेट्रोनिडाजोल
- (b) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट
- (c) आयोडोक्विनोल
- (d) पैरोमाइसिन

Explanation:

- Luminal amoebicides act inside intestinal lumen.
- Diloxanide is a typical luminal amoebicide.
- Iodoquinol acts mainly in the intestinal lumen.
- Paromomycin is also a luminal amoebicide.
- Metronidazole is mainly a tissue amoebicide.
- Therefore it is least effective for luminal cyst eradication alone.

- ल्यूमिनल अमीबिसाइड आंत्र ल्यूमेन में कार्य करते हैं।
- डाइलोकसानाइड एक मुख्य ल्यूमिनल अमीबिसाइड है।
- आयोडोक्विनोल मुख्यतः आंत्र ल्यूमेन में कार्य करता है।
- पैरोमाइसिन भी ल्यूमिनल अमीबिसाइड है।
- मेट्रोनिडाजोल मुख्यतः ऊतक अमीबिसाइड है।
- इसलिए यह केवल ल्यूमिनल सिस्ट हटाने में कम प्रभावी है।

Q10. Which orally administered drug is used for kala-azar?

- (a) Paromomycin**
- (b) Miltefosine**
- (c) Amphotericin B**
- (d) Sodium stibogluconate**

Q10. काला-अजार में मौखिक रूप से दी जाने वाली दवा कौन सी है?

- (a) पैरोमाइसिन**
- (b) मिल्टेफोसिन**
- (c) एम्फोटेरिसिन बी**
- (d) सोडियम स्टिबोग्लूकोनेट**

Q10. Which orally administered drug is used for kala-azar?

- (a) Paromomycin
- (b) Miltefosine**
- (c) Amphotericin B
- (d) Sodium stibogluconate

Q10. काला-अजार में मौखिक रूप से दी जाने वाली दवा कौन सी है?

- (a) पैरोमाइसिन
- (b) मिल्टेफोसिन**
- (c) एम्फोटेरिसिन बी
- (d) सोडियम स्टिबोग्लूकोनेट

Explanation:

- **Miltefosine is an oral antileishmanial drug.**
- It is useful in visceral leishmaniasis.
- **Oral administration improves patient convenience.**
- **Amphotericin B is given parenterally.**
- Sodium stibogluconate is also injectable.
- **Paromomycin is not the classic oral choice here.**

- **मिल्टेफोसिन मौखिक एंटीलीशमैनियल दवा है।**
- यह विसरल लीशमैनियासिस में उपयोगी है।
- **मौखिक उपयोग से रोगी को सुविधा मिलती है।**
- **एम्फोटेरिसिन बी इंजेक्शन द्वारा दिया जाता है।**
- **सोडियम स्टिबोग्लूकोनेट भी इंजेक्शन द्वारा दिया जाता है।**
- **पैरोमाइसिन यहां मुख्य मौखिक विकल्प नहीं है।**

Q11. Which drug is preferred for toxoplasmosis during pregnancy?

- (a) Cotrimoxazole**
- (b) Erythromycin**
- (c) Tetracycline**
- (d) Spiramycin**

Q11. गर्भावस्था में टॉक्सोप्लाजमोसिस के लिए कौन सी दवा पसंद की जाती है?

- (a) कोट्रिमाॅक्साजोल**
- (b) एरिथ्रोमाइसिन**
- (c) टेट्रासाइक्लिन**
- (d) स्पाइरामाइसिन**

Q11. Which drug is preferred for toxoplasmosis during pregnancy?

- (a) Cotrimoxazole**
- (b) Erythromycin**
- (c) Tetracycline**
- (d) Spiramycin**

Q11. गर्भावस्था में टॉक्सोप्लाजमोसिस के लिए कौन सी दवा पसंद की जाती है?

- (a) कोट्रिमाॅक्साजोल**
- (b) एरिथ्रोमाइसिन**
- (c) टेट्रासाइक्लिन**
- (d) स्पाइरामाइसिन**

Explanation:

- Spiramycin is preferred in pregnancy.
- It reduces transmission of toxoplasma to the fetus.
- It is safer than many alternatives during pregnancy.
- Pyrimethamine is generally avoided early in pregnancy.
- Tetracycline is contraindicated in pregnancy.
- Cotrimoxazole is not the preferred answer here.

- गर्भावस्था में स्पाइरामाइसिन को प्राथमिकता दी जाती है।
- यह भ्रूण में टॉक्सोप्लाज्मा के संक्रमण को कम करता है।
- यह गर्भावस्था में कई विकल्पों से अधिक सुरक्षित है।
- पाइरीमेथामीन को आरंभिक गर्भावस्था में टाला जाता है।
- टेट्रासाइक्लिन गर्भावस्था में वर्जित है।
- कोट्रिमाॅक्साजोल यहां प्रथम पसंद उत्तर नहीं है।

Q12. Which drug is most effective for mild intestinal amoebiasis and asymptomatic cyst passers?

- (a) Metronidazole**
- (b) Emetine**
- (c) Quiniodochlor**
- (d) Diloxanide furoate**

Q12. हल्के आंत्र अमीबायसिस और बिना लक्षण वाले सिस्ट पास करने वालों में कौन सी दवा सबसे प्रभावी है?

- (a) मेट्रोनिडाजोल**
- (b) एमेटिन**
- (c) क्विनिओडोकलोर**
- (d) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट**

Q12. Which drug is most effective for mild intestinal amoebiasis and asymptomatic cyst passers?

- (a) Metronidazole
- (b) Emetine
- (c) Quiniodochlor
- (d) Diloxanide furoate**

Q12. हल्के आंत्र अमीबायसिस और बिना लक्षण वाले सिस्ट पास करने वालों में कौन सी दवा सबसे प्रभावी है?

- (a) मेट्रोनिडाजोल
- (b) एमेटिन
- (c) क्विनिओडोक्लोर
- (d) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट**

Explanation:

- **Asymptomatic cyst passers need luminal treatment.**
 - **Diloxanide furoate acts in the intestinal lumen.**
 - **It is useful for mild intestinal amoebiasis.**
 - **It helps eradicate cysts from the bowel.**
 - **Metronidazole alone may not clear luminal cysts.**
 - **Emetine is toxic and not preferred for this use.**
- **बिना लक्षण वाले सिस्ट पास करने वालों को ल्यूमिनल उपचार चाहिए।**
 - **डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट आंत्र ल्यूमेन में कार्य करता है।**
 - **यह हल्के आंत्र अमीबायसिस में उपयोगी है।**
 - **यह आंत्र से सिस्ट हटाने में मदद करता है।**
 - **अकेला मेट्रोनिडाजोल ल्यूमिनल सिस्ट पूरी तरह नहीं हटाता।**
 - **एमेटिन विषैला है और यहां पसंद नहीं किया जाता।**

Q13. Chloroquine acts as which type of amoebicide?

- (a) Luminal amoebicide**
- (b) Tissue amoebicide**
- (c) Mixed amoebicide**
- (d) Antibiotic**

Q13. क्लोरोक्विन किस प्रकार के अमीबिसाइड के रूप में कार्य करता है?

- (a) ल्यूमिनल अमीबिसाइड**
- (b) ऊतक अमीबिसाइड**
- (c) मिश्रित अमीबिसाइड**
- (d) एंटीबायोटिक**

Q13. Chloroquine acts as which type of amoebicide?

- (a) Luminal amoebicide
- (b) Tissue amoebicide**
- (c) Mixed amoebicide
- (d) Antibiotic

Q13. क्लोरोक्विन किस प्रकार के अमीबिसाइड के रूप में कार्य करता है?

- (a) ल्यूमिनल अमीबिसाइड
- (b) ऊतक अमीबिसाइड**
- (c) मिश्रित अमीबिसाइड
- (d) एंटीबायोटिक

Explanation:

- **Chloroquine acts mainly in tissues.**
- It concentrates especially in the liver.
- **It is useful in amoebic liver abscess.**
- **It is not effective for intestinal luminal cysts.**
- Luminal agents are needed for bowel cyst clearance.
- **Therefore chloroquine is classified as a tissue amoebicide.**

- क्लोरोक्विन मुख्यतः ऊतकों में कार्य करता है।
- यह विशेष रूप से यकृत में जमा होता है।
- यह अमीबिक लिवर एब्सेस में उपयोगी है।
- यह आंत्र ल्यूमेन के सिस्ट पर प्रभावी नहीं है।
- आंत्र सिस्ट हटाने के लिए ल्यूमिनल दवाएं चाहिए।
- इसलिए क्लोरोक्विन को ऊतक अमीबिसाइड माना जाता है।

Q14. Which drug acts as both luminal and tissue amoebicide?

- (a) Diloxanide furoate**
- (b) Iodoquinol**
- (c) Paromomycin**
- (d) Metronidazole**

Q14. कौन सी दवा ल्यूमिनल और ऊतक दोनों अमीबिसाइड के रूप में कार्य करती है?

- (a) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट**
- (b) आयोडोक्विनोल**
- (c) पैरोमाइसिन**
- (d) मेट्रोनिडाजोल**

Q14. Which drug acts as both luminal and tissue amoebicide?

- (a) Diloxanide furoate
- (b) Iodoquinol
- (c) Paromomycin
- (d) Metronidazole

Q14. कौन सी दवा ल्यूमिनल और ऊतक दोनों अमीबिसाइड के रूप में कार्य करती है?

- (a) डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट
- (b) आयोडोक्विनोल
- (c) पैरोमाइसिन
- (d) मेट्रोनिडाजोल

Explanation:

- Metronidazole is a mixed amoebicide.
- It is effective against invasive amoebiasis.
- It acts well in tissues and intestinal wall.
- It has poor action on luminal cysts alone.
- Luminal drug may be added after metronidazole.
- It is highly important for amoebic dysentery.

- मेट्रोनिडाजोल मिश्रित अमीबिसाइड है।
- यह इनवेसिव अमीबायसिस में प्रभावी है।
- यह ऊतक और आंत्र दीवार में अच्छा कार्य करता है।
- अकेले ल्यूमिनल सिस्ट पर इसका प्रभाव कम होता है।
- मेट्रोनिडाजोल के बाद ल्यूमिनल दवा जोड़ी जा सकती है।
- यह अमीबिक पेचिश में बहुत महत्वपूर्ण है।

UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST
SYLLABUS



IMPORTANT
TOPICS



EXAM
FOCUSED



SUCCESS
GUARANTEED

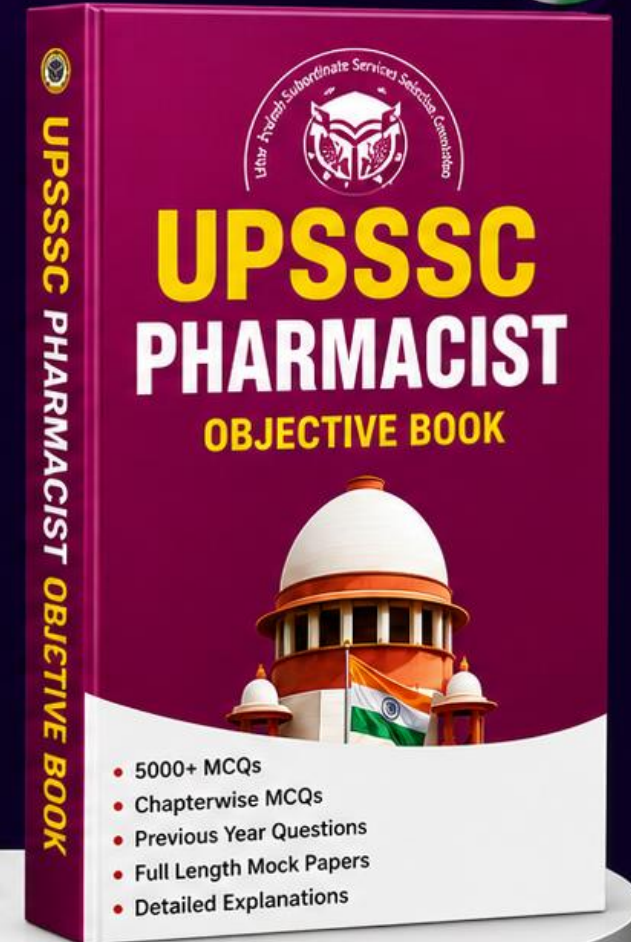
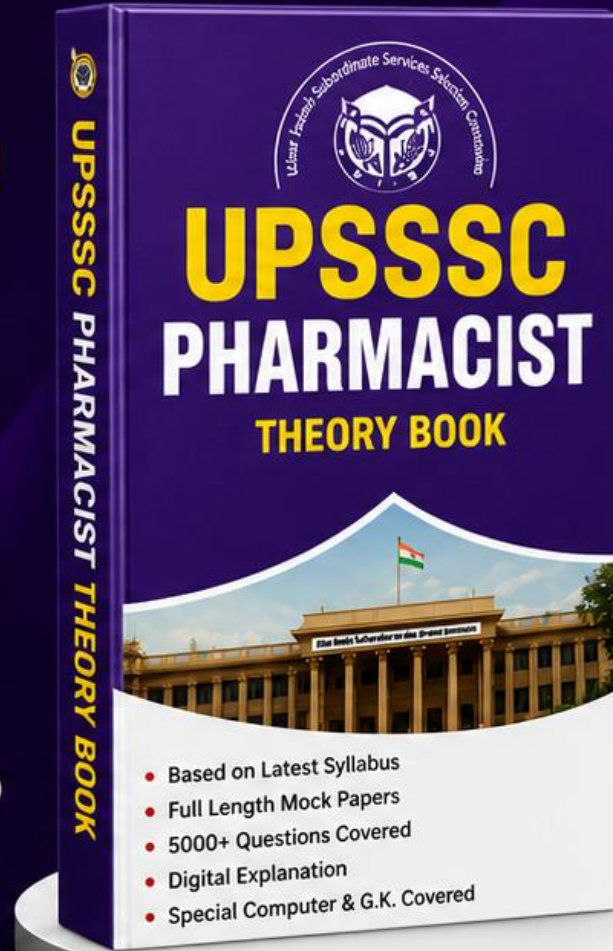


FREE
SHIPPING

BILINGUAL
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY
TOPPERS



ORDER NOW

ON



Flipkart



6395596959
8006781759

Q15. Diloxanide furoate is mainly classified as which type of drug?

- (a) Tissue amoebicide**
- (b) Luminal amoebicide**
- (c) Antibiotic**
- (d) Antifungal**

Q15. डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट मुख्यतः किस प्रकार की दवा है?

- (a) ऊतक अमीबिसाइड**
- (b) ल्यूमिनल अमीबिसाइड**
- (c) एंटीबायोटिक**
- (d) एंटीफंगल**

Q15. Diloxanide furoate is mainly classified as which type of drug?

- (a) Tissue amoebicide
- (b) Luminal amoebicide**
- (c) Antibiotic
- (d) Antifungal

Q15. डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट मुख्यतः किस प्रकार की दवा है?

- (a) ऊतक अमीबिसाइड
- (b) ल्यूमिनल अमीबिसाइड**
- (c) एंटीबायोटिक
- (d) एंटीफंगल

Explanation:

- **Diloxanide furoate acts inside intestinal lumen.**
- It is useful in asymptomatic cyst passers.
- **It removes amoebic cysts from the intestine.**
- It has poor tissue penetration.
- It is not an antibiotic or antifungal.
- It is important after tissue amoebicide therapy.

- **डाइलोकसानाइड फ्यूरोएट आंत्र ल्यूमेन में कार्य करता है।**
- यह बिना लक्षण वाले सिस्ट पास करने वालों में उपयोगी है।
- **यह आंत्र से अमीबिक सिस्ट हटाता है।**
- इसका ऊतक में प्रवेश कम होता है।
- यह एंटीबायोटिक या एंटीफंगल नहीं है।
- ऊतक अमीबिसाइड के बाद यह महत्वपूर्ण होता है।

Q16. Which of the following is a broad-spectrum anthelmintic drug?

- (a) Piperazine citrate**
- (b) Praziquantel**
- (c) Mebendazole**
- (d) Fluconazole**

Q16. निम्न में से कौन व्यापक प्रभाव वाला कृमिनाशक है?

- (a) पाइपेराजीन साइट्रेट**
- (b) प्राजिकवांटेल्**
- (c) मेबेंडाजोल**
- (d) फ्लुकोनाजोल**

Q16. Which of the following is a broad-spectrum anthelmintic drug?

- (a) Piperazine citrate
- (b) Praziquantel
- (c) Mebendazole**
- (d) Fluconazole

Q16. निम्न में से कौन व्यापक प्रभाव वाला कृमिनाशक है?

- (a) पाइपेराजीन साइट्रेट
- (b) प्राजिकवांटेल्
- (c) मेबेंडाजोल**
- (d) फ्लुकोनाजोल

Explanation:

- **Mebendazole has broad anthelmintic activity.**
- **It is effective against many intestinal nematodes.**
- **It inhibits microtubule synthesis in worms.**
- **It reduces glucose uptake by parasites.**
- **Fluconazole is an antifungal drug.**
- **Piperazine has a narrower spectrum.**

- **मेबेंडाजोल में व्यापक कृमिनाशक क्रिया होती है।**
- **यह कई आंत्र निमेटोड के विरुद्ध प्रभावी है।**
- **यह कृमियों में माइक्रोट्यूब्यूल निर्माण रोकता है।**
- **यह परजीवी में ग्लूकोज ग्रहण कम करता है।**
- **फ्लुकोनाजोल एक एंटीफंगल दवा है।**
- **पाइपेराजीन का प्रभाव क्षेत्र सीमित होता है।**

Q17. Pyrantel pamoate is effective against which two infections?

- (a) Amoebiasis and trichuriasis**
- (b) Enterobius and ascariasis**
- (c) Amoebiasis and strongyloidiasis**
- (d) Taenia solium and ascariasis**

Q17. पाइरेंटेल पामोएट किन दो संक्रमणों में प्रभावी है?

- (a) अमीबायसिस और ट्राइक्यूरियासिस**
- (b) एंटरोबियस और एस्कारियासिस**
- (c) अमीबायसिस और स्ट्रॉन्गाइलॉइडियासिस**
- (d) टीनिया सोलियम और एस्कारियासिस**

Q17. Pyrantel pamoate is effective against which two infections?

- (a) Amoebiasis and trichuriasis
- (b) Enterobius and ascariasis**
- (c) Amoebiasis and strongyloidiasis
- (d) Taenia solium and ascariasis

Q17. पाइरेंटेल पामोएट किन दो संक्रमणों में प्रभावी है?

- (a) अमीबायसिस और ट्राइक्यूरियासिस
- (b) एंटरोबियस और एस्कारियासिस**
- (c) अमीबायसिस और स्ट्रॉन्गाइलॉइडियासिस
- (d) टीनिया सोलियम और एस्कारियासिस

Explanation:

- **Pyrantel pamoate is an anthelmintic drug.**
- **It is effective against pinworm infection.**
- **Pinworm is caused by Enterobius vermicularis.**
- **It is also useful in ascariasis.**
- **It causes neuromuscular blockade in worms.**
- **It is not used for amoebiasis.**

- पाइरेंटेल पामोएट एक कृमिनाशक दवा है।
- यह पिनवर्म संक्रमण में प्रभावी है।
- पिनवर्म एंटरोबियस वर्मिक्यूलैरिस से होता है।
- यह एस्कारियासिस में भी उपयोगी है।
- यह कृमियों में न्यूरोमस्क्युलर अवरोध उत्पन्न करता है।
- यह अमीबायसिस में उपयोग नहीं होता।

Q18. Which pathogen is responsible for filariasis?

- (a) Wuchereria bancrofti**
- (b) Mycobacterium tuberculosis**
- (c) Entamoeba histolytica**
- (d) Aedes aegypti**

Q18. फाइलेरियासिस के लिए कौन सा रोगजनक उत्तरदायी है?

- (a) वुचेरेरिया बैंक्रॉफ्टी**
- (b) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस**
- (c) एंटअमीबा हिस्टोलिटिका**
- (d) एडीज एजिप्टी**

Q18. Which pathogen is responsible for filariasis?

- (a) *Wuchereria bancrofti*
- (b) *Mycobacterium tuberculosis*
- (c) *Entamoeba histolytica*
- (d) *Aedes aegypti*

Q18. फाइलेरियासिस के लिए कौन सा रोगजनक उत्तरदायी है?

- (a) वुचेरेरिया बैंक्रॉफ्टी
- (b) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस
- (c) एंटअमीबा हिस्टोलिटिका
- (d) एडीज एजिप्टी

Explanation:

- **Filariasis is a helminthic disease.**
- **Wuchereria bancrofti is the causative parasite.**
- **It affects lymphatic vessels.**
- **Chronic infection may cause elephantiasis.**
- **Aedes aegypti is a mosquito vector, not the parasite.**
- **Entamoeba histolytica causes amoebiasis.**

- **फाइलेरियासिस एक कृमिजन्य रोग है।**
- **वुचेरिया बैंक्रॉफ्टी इसका कारण परजीवी है।**
- **यह लसीका वाहिकाओं को प्रभावित करता है।**
- **दीर्घकालीन संक्रमण में एलिफैंटियासिस हो सकता है।**
- **एडीज एजिप्टी मच्छर वाहक है, परजीवी नहीं।**
- **एंटांमीबा हिस्टोलिटिका अमीबायसिस करता है।**

Q19. Which structural unit is essential for the anthelmintic activity of mebendazole?

- (a) Benzoyl group**
- (b) Benzimidazole**
- (c) Methyl carbamate**
- (d) Imidazole**

Q19. मेबेंडाजोल की कृमिनाशक क्रिया के लिए कौन सी संरचनात्मक इकाई आवश्यक है?

- (a) बेंजोयल समूह**
- (b) बेंज़िमिडाज़ोल**
- (c) मिथाइल कार्बामेट**
- (d) इमिडाज़ोल**

Q19. Which structural unit is essential for the anthelmintic activity of mebendazole?

- (a) Benzoyl group
- (b) Benzimidazole**
- (c) Methyl carbamate
- (d) Imidazole

Q19. मेबेंडाजोल की कृमिनाशक क्रिया के लिए कौन सी संरचनात्मक इकाई आवश्यक है?

- (a) बेंजोयल समूह
- (b) बेंज़िमिडाज़ोल**
- (c) मिथाइल कार्बामेट
- (d) इमिडाज़ोल

Explanation:

- **Mebendazole belongs to benzimidazole class.**
- Benzimidazole ring is essential for activity.
- **It binds to beta-tubulin of worms.**
- **It inhibits microtubule polymerization.**
- This impairs glucose uptake in parasites.
- **The worm gradually becomes immobilized and dies.**

- **मेबेंडाजोल बेंज़िमिडाज़ोल वर्ग की दवा है।**
- बेंज़िमिडाज़ोल रिंग इसकी क्रिया के लिए आवश्यक है।
- यह कृमियों के बीटा-ट्यूब्यूलिन से जुड़ता है।
- यह माइक्रोट्यूब्यूल पॉलिमराइजेशन रोकता है।
- इससे परजीवी में ग्लूकोज ग्रहण कम होता है।
- कृमि धीरे-धीरे निष्क्रिय होकर मर जाता है।

Q20. Which anthelmintic drug also acts as an immunomodulator?

- (a) Albendazole**
- (b) Levamisole**
- (c) Mebendazole**
- (d) Piperazine**

Q20. कौन सी कृमिनाशक दवा इम्यूनोमॉड्युलेटर के रूप में भी कार्य करती है?

- (a) एल्बेंडाजोल**
- (b) लेवामिसोल**
- (c) मेबेंडाजोल**
- (d) पाइपेराजीन**

Q20. Which anthelmintic drug also acts as an immunomodulator?

- (a) Albendazole
- (b) Levamisole**
- (c) Mebendazole
- (d) Piperazine

Q20. कौन सी कृमिनाशक दवा इम्यूनोमॉडुलेटर के रूप में भी कार्य करती है?

- (a) एल्बेंडाजोल
- (b) लेवामिसोल**
- (c) मेबेंडाजोल
- (d) पाइपेराजीन

Explanation:

- Levamisole is an anthelmintic drug.
- It also has immunomodulatory action.
- It stimulates cell-mediated immunity.
- It acts as a nicotinic receptor agonist in worms.
- This causes spastic paralysis of parasites.
- Albendazole and mebendazole mainly inhibit tubulin.

- लेवामिसोल एक कृमिनाशक दवा है।
- इसमें इम्यूनोमॉडुलेटरी क्रिया भी होती है।
- यह कोशिका-मध्यस्थित प्रतिरक्षा को उत्तेजित करता है।
- यह कृमियों में निकोटिनिक रिसेप्टर एगोनिस्ट की तरह कार्य करता है।
- इससे परजीवी में स्पास्टिक पैरालिसिस होता है।
- एल्बेंडाजोल और मेबेंडाजोल मुख्यतः ट्यूब्यूलिन रोकते हैं।

Q21. Which drug is the drug of choice for filariasis?

- (a) Piperazine**
- (b) Diethylcarbamazine**
- (c) Albendazole**
- (d) Ivermectin**

Q21. फाइलेरियासिस के लिए प्रथम पसंद की दवा कौन सी है?

- (a) पाइपेराजीन**
- (b) डाइएथाइलकार्बामाजीन**
- (c) एल्बेंडाजोल**
- (d) आइवरमेक्टिन**

Q21. Which drug is the drug of choice for filariasis?

- (a) Piperazine
- (b) Diethylcarbamazine**
- (c) Albendazole
- (d) Ivermectin

Q21. फाइलेरियासिस के लिए प्रथम पसंद की दवा कौन सी है?

- (a) पाइपेराजीन
- (b) डाइएथाइलकार्बामाजीन**
- (c) एल्बेंडाजोल
- (d) आइवरमेक्टिन

Explanation:

- **Diethylcarbamazine is also called DEC.**
- It is the drug of choice for lymphatic filariasis.
- It acts against microfilariae.
- It is useful in *Wuchereria bancrofti* infection.
- Albendazole may be used in combination programs.
- Praziquantel is not used for filariasis.

- डाइएथाइलकार्बामाजीन को डीईसी भी कहते हैं।
- यह लसीका फाइलेरियासिस की प्रथम पसंद दवा है।
- यह माइक्रोफाइलेरिया के विरुद्ध कार्य करती है।
- यह वुचेरेरिया बैंक्रॉफ्टी संक्रमण में उपयोगी है।
- एल्बेंडाजोल संयोजन कार्यक्रमों में दिया जा सकता है।
- प्राजिक्वांटेल फाइलेरियासिस में उपयोग नहीं होता।

Q22. Which drug is not used in the treatment of lymphatic filariasis?

- (a) Ivermectin**
- (b) Diethylcarbamazine**
- (c) Praziquantel**
- (d) Albendazole**

Q22. लसीका फाइलेरियासिस के उपचार में कौन सी दवा उपयोग नहीं होती?

- (a) आइवरमेक्टिन**
- (b) डाइएथाइलकार्बामाजीन**
- (c) प्राजिक्वांटेल**
- (d) एल्बेंडाजोल**

Q22. Which drug is not used in the treatment of lymphatic filariasis?

- (a) Ivermectin
- (b) Diethylcarbamazine
- (c) Praziquantel
- (d) Albendazole

Q22. लसीका फाइलेरियासिस के उपचार में कौन सी दवा उपयोग नहीं होती?

- (a) आइवरमेक्टिन
- (b) डाइएथाइलकार्बामाजीन
- (c) प्राजिक्वांटेल
- (d) एल्बेंडाजोल

Explanation:

- **Lymphatic filariasis is caused by filarial worms.**
 - DEC is the main drug for filariasis.
 - **Ivermectin may reduce microfilarial load.**
 - **Albendazole may be used in mass drug programs.**
 - **Praziquantel is mainly used for schistosomiasis.**
 - **Therefore praziquantel is not used for lymphatic filariasis.**
- लसीका फाइलेरियासिस फाइलेरियल कृमियों से होता है।
 - डीईसी फाइलेरियासिस की मुख्य दवा है।
 - आइवरमेक्टिन माइक्रोफाइलेरिया की संख्या कम कर सकता है।
 - एल्बेंडाजोल सामूहिक दवा कार्यक्रमों में उपयोगी हो सकता है।
 - प्राजिकवांटेल मुख्यतः स्किस्टोसोमियासिस में उपयोग होता है।
 - इसलिए प्राजिकवांटेल लसीका फाइलेरियासिस में उपयोग नहीं होता।

Q23. Which drug is used in the treatment of hookworm infection?

- (a) Piperazine**
- (b) Mebendazole**
- (c) Thiabendazole**
- (d) Tetrachloroethylene**

Q23. हुकवर्म संक्रमण के उपचार में कौन सी दवा प्रयोग होती है?

- (a) पाइपेराजीन**
- (b) मेबेंडाजोल**
- (c) थायाबेंडाजोल**
- (d) टेट्राक्लोरोएथिलीन**

Q23. Which drug is used in the treatment of hookworm infection?

- (a) Piperazine
- (b) Mebendazole**
- (c) Thiabendazole
- (d) Tetrachloroethylene

Q23. हुकवर्म संक्रमण के उपचार में कौन सी दवा प्रयोग होती है?

- (a) पाइपेराजीन
- (b) मेबेंडाजोल**
- (c) थायाबेंडाजोल
- (d) टेट्राक्लोरोएथिलीन

Explanation:

- Hookworm infection is caused by intestinal nematodes.
- Mebendazole is effective against hookworm.
- It blocks microtubule synthesis in worms.
- It decreases glucose uptake and energy production.
- Piperazine is mainly used for roundworm and pinworm.
- Mebendazole is a better broad-spectrum option.

- हुकवर्म संक्रमण आंत्र निमेटोड से होता है।
- मेबेंडाजोल हुकवर्म के विरुद्ध प्रभावी है।
- यह कृमियों में माइक्रोट्यूब्यूल निर्माण रोकता है।
- यह ग्लूकोज ग्रहण और ऊर्जा उत्पादन कम करता है।
- पाइपेराजीन मुख्यतः राउंडवर्म और पिनवर्म में उपयोगी है।
- मेबेंडाजोल अधिक व्यापक प्रभाव वाला विकल्प है।

Q24. Albendazole acts by which mechanism?

- (a) Calcium influx**
- (b) Beta-tubulin inhibition**
- (c) GABA agonism**
- (d) Nicotinic receptor agonism**

Q24. एल्बेंडाजोल किस क्रिया-विधि द्वारा कार्य करता है?

- (a) कैल्शियम प्रवाह बढ़ाकर**
- (b) बीटा-ट्यूब्यूलिन अवरोध द्वारा**
- (c) जीएबीए एगोनिस्ट की तरह**
- (d) निकोटिनिक रिसेप्टर एगोनिस्ट की तरह**

Q24. Albendazole acts by which mechanism?

- (a) Calcium influx
- (b) Beta-tubulin inhibition**
- (c) GABA agonism
- (d) Nicotinic receptor agonism

Q24. एल्बेंडाजोल किस क्रिया-विधि द्वारा कार्य करता है?

- (a) कैल्शियम प्रवाह बढ़ाकर
- (b) बीटा-ट्यूब्यूलिन अवरोध द्वारा**
- (c) जीएबीए एगोनिस्ट की तरह
- (d) निकोटिनिक रिसेप्टर एगोनिस्ट की तरह

Explanation:

- Albendazole belongs to benzimidazole group.
- It binds to parasite beta-tubulin.
- It prevents microtubule formation.
- This blocks glucose uptake by worms.
- Energy stores of the parasite are depleted.
- The worm becomes immobilized and dies.

- एल्बेंडाजोल बेंज़िमिडाज़ोल वर्ग की दवा है।
- यह परजीवी के बीटा-ट्यूब्यूलिन से जुड़ता है।
- यह माइक्रोट्यूब्यूल निर्माण को रोकता है।
- इससे कृमियों में ग्लूकोज ग्रहण रुकता है।
- परजीवी की ऊर्जा समाप्त होने लगती है।
- कृमि निष्क्रिय होकर मर जाता है।

Q25. Pyrantel pamoate causes which type of paralysis in worms?

- (a) Flaccid paralysis**
- (b) Spastic paralysis**
- (c) Cell wall damage**
- (d) DNA inhibition**

Q25. पाइरेंटेल पामोएट कृमियों में किस प्रकार का पैरालिसिस उत्पन्न करता है?

- (a) फ्लैसिड पैरालिसिस**
- (b) स्पास्टिक पैरालिसिस**
- (c) कोशिका भित्ति क्षति**
- (d) डीएनए अवरोध**

Q25. **Pyrantel pamoate causes which type of paralysis in worms?**

- (a) Flaccid paralysis
- (b) Spastic paralysis**
- (c) Cell wall damage
- (d) DNA inhibition

Q25. पाइरेंटेल पामोएट कृमियों में किस प्रकार का पैरालिसिस उत्पन्न करता है?

- (a) फ्लैसिड पैरालिसिस
- (b) स्पास्टिक पैरालिसिस**
- (c) कोशिका भित्ति क्षति
- (d) डीएनए अवरोध

Explanation:

- **Pyrantel is a neuromuscular blocking anthelmintic.**
- **It acts as a nicotinic receptor agonist.**
- **It causes persistent depolarization in worms.**
- **This produces spastic paralysis.**
- **Paralyzed worms are expelled by intestinal movement.**
- **Piperazine causes flaccid paralysis, not pyrantel.**

- पाइरेंटेल न्यूरोमस्क्युलर अवरोधक कृमिनाशक है।
- यह निकोटिनिक रिसेप्टर एगोनिस्ट की तरह कार्य करता है।
- यह कृमियों में लगातार डीपोलराइजेशन कराता है।
- इससे स्पास्टिक पैरालिसिस उत्पन्न होता है।
- लकवाग्रस्त कृमि आंत्र गति से बाहर निकलते हैं।
- पाइपेराजीन फ्लैसिड पैरालिसिस कराता है, पाइरेंटेल नहीं।

Q26. Antiseptics are primarily used on which surface?

- (a) Instruments**
- (b) Living tissues**
- (c) Water supply**
- (d) Floors**

Q26. एंटीसेप्टिक्स मुख्यतः किस सतह पर उपयोग किए जाते हैं?

- (a) उपकरणों पर**
- (b) जीवित ऊतकों पर**
- (c) जल आपूर्ति में**
- (d) फर्श पर**

Q26. Antiseptics are primarily used on which surface?

- (a) Instruments
- (b) Living tissues**
- (c) Water supply
- (d) Floors

Q26. एंटीसेप्टिक्स मुख्यतः किस सतह पर उपयोग किए जाते हैं?

- (a) उपकरणों पर
- (b) जीवित ऊतकों पर**
- (c) जल आपूर्ति में
- (d) फर्श पर

Explanation:

- **Antiseptics are used on living tissues.**
- They reduce microbial load on skin and mucosa.
- **They are less toxic than strong disinfectants.**
- **Common examples include chlorhexidine and iodine.**
- Instruments require disinfectants or sterilization.
- **Floors and surfaces are treated with disinfectants.**

- एंटीसेप्टिक्स जीवित ऊतकों पर उपयोग होते हैं।
- ये त्वचा और श्लेष्मा पर सूक्ष्मजीवों को कम करते हैं।
- ये मजबूत डिसइन्फेक्टेंट्स की तुलना में कम विषैले होते हैं।
- क्लोरहेक्सिडीन और आयोडीन इसके सामान्य उदाहरण हैं।
- उपकरणों के लिए डिसइन्फेक्टेंट या स्टेरिलाइजेशन चाहिए।
- फर्श और सतहों पर डिसइन्फेक्टेंट उपयोग किए जाते हैं।

Q27. Disinfectants are primarily used on which surface?

- (a) Skin**
- (b) Mouth**
- (c) Inanimate objects**
- (d) Blood**

Q27. डिसइन्फेक्टेंट्स मुख्यतः किस पर उपयोग किए जाते हैं?

- (a) त्वचा पर**
- (b) मुख में**
- (c) निर्जीव वस्तुओं पर**
- (d) रक्त में**

Q27. Disinfectants are primarily used on which surface?

- (a) Skin
- (b) Mouth
- (c) Inanimate objects**
- (d) Blood

Q27. डिसइन्फेक्टेंट्स मुख्यतः किस पर उपयोग किए जाते हैं?

- (a) त्वचा पर
- (b) मुख में
- (c) निर्जीव वस्तुओं पर**
- (d) रक्त में

Explanation:

- Disinfectants are used on non-living objects.
- They reduce or kill pathogenic microorganisms.
- They may be too toxic for living tissues.
- They are used on floors, instruments and surfaces.
- Antiseptics are preferred for skin and mucosa.
- Sterilization is stronger than disinfection.

- डिसइन्फेक्टेंट्स निर्जीव वस्तुओं पर उपयोग होते हैं।
- ये रोगजनक सूक्ष्मजीवों को कम या नष्ट करते हैं।
- ये जीवित ऊतकों के लिए अधिक विषैले हो सकते हैं।
- ये फर्श, उपकरणों और सतहों पर उपयोग होते हैं।
- त्वचा और श्लेष्मा के लिए एंटीसेप्टिक्स पसंद किए जाते हैं।
- स्टेरिलाइजेशन डिसइन्फेक्शन से अधिक शक्तिशाली प्रक्रिया है।

Q28. Sterilization means which of the following?

- (a) Reduction of microbes**
- (b) Killing of bacteria only**
- (c) Complete elimination of all microorganisms**
- (d) Inhibition of growth**

Q28. स्टेरिलाइजेशन का अर्थ क्या है?

- (a) सूक्ष्मजीवों की संख्या कम करना**
- (b) केवल बैक्टीरिया को मारना**
- (c) सभी सूक्ष्मजीवों का पूर्ण उन्मूलन**
- (d) वृद्धि को रोकना**

Q28. Sterilization means which of the following?

- (a) Reduction of microbes
- (b) Killing of bacteria only
- (c) Complete elimination of all microorganisms**
- (d) Inhibition of growth

Q28. स्टेरिलाइजेशन का अर्थ क्या है?

- (a) सूक्ष्मजीवों की संख्या कम करना
- (b) केवल बैक्टीरिया को मारना
- (c) सभी सूक्ष्मजीवों का पूर्ण उन्मूलन**
- (d) वृद्धि को रोकना

Explanation:

- Sterilization is the complete destruction of microbes.
- It kills bacteria, fungi, viruses and spores.
- It is more complete than disinfection.
- It is required for surgical instruments.
- Disinfection may not kill all spores.
- Growth inhibition alone is called static action.

- स्टेरिलाइजेशन में सूक्ष्मजीवों का पूर्ण विनाश होता है।
- यह बैक्टीरिया, फंगी, वायरस और स्पोर्स को नष्ट करता है।
- यह डिसइन्फेक्शन से अधिक पूर्ण प्रक्रिया है।
- शल्य उपकरणों के लिए यह आवश्यक होता है।
- डिसइन्फेक्शन सभी स्पोर्स को नहीं मारता।
- केवल वृद्धि रोकना स्थैतिक क्रिया कहलाती है।

Q29. Disinfection refers to which process?

- (a) Complete sterilization**
- (b) Reduction of pathogens to safe level**
- (c) Killing spores only**
- (d) Removal of toxins**

Q29. डिसइन्फेक्शन का अर्थ क्या है?

- (a) पूर्ण स्टेरिलाइजेशन**
- (b) रोगजनकों को सुरक्षित स्तर तक कम करना**
- (c) केवल स्पोर्स को मारना**
- (d) विषाक्त पदार्थ हटाना**

Q29. Disinfection refers to which process?

- (a) Complete sterilization
- (b) Reduction of pathogens to safe level**
- (c) Killing spores only
- (d) Removal of toxins

Q29. डिसइन्फेक्शन का अर्थ क्या है?

- (a) पूर्ण स्टेरिलाइजेशन
- (b) रोगजनकों को सुरक्षित स्तर तक कम करना**
- (c) केवल स्पोर्स को मारना
- (d) विषाक्त पदार्थ हटाना

Explanation:

- **Disinfection reduces pathogenic microorganisms.**
- It makes objects safer for use.
- **It is not equal to complete sterilization.**
- **Spores may survive ordinary disinfection.**
- It is commonly applied to inanimate surfaces.
- **Sterilization is required when complete removal is needed.**

- **डिसइन्फेक्शन रोगजनक सूक्ष्मजीवों को कम करता है।**
- यह वस्तुओं को उपयोग के लिए अधिक सुरक्षित बनाता है।
- यह पूर्ण स्टेरिलाइजेशन के बराबर नहीं है।
- सामान्य डिसइन्फेक्शन में स्पोर्स जीवित रह सकते हैं।
- यह सामान्यतः निर्जीव सतहों पर किया जाता है।
- पूर्ण उन्मूलन चाहिए तो स्टेरिलाइजेशन आवश्यक है।

Q30. Germicides commonly act by which mechanism?

- (a) Oxidation of bacterial protoplasm**
- (b) DNA replication**
- (c) Increasing immunity**
- (d) Blocking receptors**

Q30. जर्मीसाइड्स सामान्यतः किस क्रिया-विधि से कार्य करते हैं?

- (a) बैक्टीरिया के प्रोटोप्लाज्म का ऑक्सीकरण**
- (b) डीएनए प्रतिकृति**
- (c) प्रतिरक्षा बढ़ाना**
- (d) रिसेप्टर अवरोध**

Q30. Germicides commonly act by which mechanism?

(a) Oxidation of bacterial protoplasm

(b) DNA replication

(c) Increasing immunity

(d) Blocking receptors

Q30. जर्मीसाइड्स सामान्यतः किस क्रिया-विधि से कार्य करते हैं?

(a) बैक्टीरिया के प्रोटोप्लाज्म का ऑक्सीकरण

(b) डीएनए प्रतिकृति

(c) प्रतिरक्षा बढ़ाना

(d) रिसेप्टर अवरोध

Explanation:

- **Germicides kill microorganisms.**
- Many germicides act by oxidation.
- Oxidation damages bacterial protoplasm.
- **This destroys enzymes and cellular proteins.**
- It leads to loss of microbial viability.
- **They do not act by increasing host immunity.**

- **जर्मीसाइड्स सूक्ष्मजीवों को मारते हैं।**
- कई जर्मीसाइड्स ऑक्सीकरण द्वारा कार्य करते हैं।
- ऑक्सीकरण बैक्टीरिया के प्रोटोप्लाज्म को क्षति पहुंचाता है।
- **इससे एंजाइम और कोशिकीय प्रोटीन नष्ट होते हैं।**
- इससे सूक्ष्मजीव जीवित नहीं रह पाते।
- **ये मेजबान की प्रतिरक्षा बढ़ाकर कार्य नहीं करते।**

Q31. Phenol mainly acts by which mechanism?

- (a) DNA inhibition**
- (b) Ribosome inhibition**
- (c) Cell wall synthesis**
- (d) Protein denaturation**

Q31. फिनाँल मुख्यतः किस क्रिया-विधि से कार्य करता है?

- (a) डीएनए अवरोध**
- (b) राइबोसोम अवरोध**
- (c) कोशिका भित्ति संश्लेषण**
- (d) प्रोटीन डिनैचुरेशन**

Q31. Phenol mainly acts by which mechanism?

- (a) DNA inhibition
- (b) Ribosome inhibition
- (c) Cell wall synthesis
- (d) Protein denaturation**

Q31. फिनाँल मुख्यतः किस क्रिया-विधि से कार्य करता है?

- (a) डीएनए अवरोध
- (b) राइबोसोम अवरोध
- (c) कोशिका भित्ति संश्लेषण
- (d) प्रोटीन डिनैचुरेशन**

Explanation:

- Phenol is a classical disinfectant.
- It damages microbial proteins.
- It causes protein denaturation.
- It also disrupts cell membranes.
- High concentration produces cidal action.
- It is not a selective antimicrobial drug.

- फिनॉल एक पारंपरिक डिसइन्फेक्टेंट है।
- यह सूक्ष्मजीवी प्रोटीन को क्षति पहुंचाता है।
- यह प्रोटीन डिनैचुरेशन करता है।
- यह कोशिका झिल्ली को भी बाधित करता है।
- अधिक सांद्रता पर यह जीवाणुनाशी क्रिया करता है।
- यह चयनात्मक एंटीमाइक्रोबियल दवा नहीं है।

Q32. Phenol is best described as which of the following?

- (a) Strong sporicidal agent**
- (b) Weak antiseptic**
- (c) Non-toxic agent**
- (d) Highly selective drug**

Q32. फिनाॅल को किस रूप में सबसे सही बताया जा सकता है?

- (a) शक्तिशाली स्पोरिसाइडल एजेंट**
- (b) कमजोर एंटीसेप्टिक**
- (c) विषरहित एजेंट**
- (d) अत्यधिक चयनात्मक दवा**

Q32. Phenol is best described as which of the following?

- (a) Strong sporicidal agent
- (b) Weak antiseptic**
- (c) Non-toxic agent
- (d) Highly selective drug

Q32. फिनाॅल को किस रूप में सबसे सही बताया जा सकता है?

- (a) शक्तिशाली स्पोरिसाइडल एजेंट
- (b) कमजोर एंटीसेप्टिक**
- (c) विषरहित एजेंट
- (d) अत्यधिक चयनात्मक दवा

Explanation:

- **Phenol has antimicrobial action.**
- It is irritating and toxic to tissues.
- **It is not safe as a strong antiseptic.**
- **It has poor sporicidal activity.**
- It is not highly selective for microbes.
- **Therefore it is considered a weak antiseptic.**

- **फिनॉल में एंटीमाइक्रोबियल क्रिया होती है।**
- यह ऊतकों के लिए उत्तेजक और विषैला है।
- यह मजबूत एंटीसेप्टिक के रूप में सुरक्षित नहीं है।
- इसकी स्पोरिसाइडल क्रिया कमजोर होती है।
- यह सूक्ष्मजीवों के लिए अत्यधिक चयनात्मक नहीं है।
- इसलिए इसे कमजोर एंटीसेप्टिक माना जाता है।

Q33. Cresol is considered how active compared with phenol?

- (a) Less active than phenol
- (b) Same activity as phenol
- (c) More active than phenol
- (d) Inactive

Q33. क्रेसोल फिनाँल की तुलना में कैसा सक्रिय माना जाता है?

- (a) फिनाँल से कम सक्रिय
- (b) फिनाँल के समान सक्रिय
- (c) फिनाँल से अधिक सक्रिय
- (d) निष्क्रिय

Q33. Cresol is considered how active compared with phenol?

- (a) Less active than phenol
- (b) Same activity as phenol
- (c) More active than phenol
- (d) Inactive

Q33. क्रेसोल फिनाँल की तुलना में कैसा सक्रिय माना जाता है?

- (a) फिनाँल से कम सक्रिय
- (b) फिनाँल के समान सक्रिय
- (c) फिनाँल से अधिक सक्रिय
- (d) निष्क्रिय

Explanation:

- **Cresol is a phenolic disinfectant.**
 - **It is more active than phenol.**
 - **It damages microbial proteins and membranes.**
 - **It is used for environmental disinfection.**
 - **Phenolic compounds are not highly selective.**
 - **Cresol is stronger but still tissue-irritant.**
- **क्रेसोल एक फिनोलिक डिसइन्फेक्टेंट है।**
 - **यह फिनॉल से अधिक सक्रिय होता है।**
 - **यह सूक्ष्मजीवी प्रोटीन और झिल्ली को क्षति पहुंचाता है।**
 - **इसका उपयोग पर्यावरणीय डिसइन्फेक्शन में किया जाता है।**
 - **फिनोलिक यौगिक अत्यधिक चयनात्मक नहीं होते।**
 - **क्रेसोल अधिक शक्तिशाली है लेकिन ऊतक-उत्तेजक भी है।**

Q34. Potassium permanganate acts mainly by which mechanism?

- (a) Reduction**
- (b) Oxidation**
- (c) Hydrolysis**
- (d) Chelation**

Q34. पोटैशियम परमैंगनेट मुख्यतः किस क्रिया-विधि से कार्य करता है?

- (a) अपचयन**
- (b) ऑक्सीकरण**
- (c) हाइड्रोलिसिस**
- (d) चीलेशन**

Q34. Potassium permanganate acts mainly by which mechanism?

- (a) Reduction
- (b) Oxidation**
- (c) Hydrolysis
- (d) Chelation

Q34. पोटैशियम परमैंगनेट मुख्यतः किस क्रिया-विधि से कार्य करता है?

- (a) अपचयन
- (b) ऑक्सीकरण**
- (c) हाइड्रोलिसिस
- (d) चीलेशन

Explanation:

- Potassium permanganate is a strong oxidizing agent.
- It oxidizes microbial cellular components.
- It has antiseptic and deodorant action.
- It is used in dilute solution.
- It may be used for gargling and wound irrigation.
- Concentrated solution can irritate tissues.

- पोटैशियम परमैंगनेट एक शक्तिशाली ऑक्सीडाइजिंग एजेंट है।
- यह सूक्ष्मजीवी कोशिकीय घटकों का ऑक्सीकरण करता है।
- इसमें एंटीसेप्टिक और दुर्गंध-नाशक क्रिया होती है।
- इसे पतले घोल के रूप में उपयोग किया जाता है।
- यह गरारे और घाव धोने में उपयोगी हो सकता है।
- गाढ़ा घोल ऊतकों को उत्तेजित कर सकता है।

Q35. Benzoyl peroxide is especially active against which organism?

- (a) E. coli**
- (b) Viruses**
- (c) Tubercle bacilli**
- (d) Propionibacterium acnes**

Q35. बेंजोयल पेराॅक्साइड विशेष रूप से किसके विरुद्ध सक्रिय है?

- (a) ई. कोलाई**
- (b) वायरस**
- (c) ट्यूबरकल बैसिली**
- (d) प्रोपियोनिबैक्टीरियम एक्नी**

Q35. Benzoyl peroxide is especially active against which organism?

- (a) E. coli
- (b) Viruses
- (c) Tubercle bacilli
- (d) Propionibacterium acnes

Q35. बेंजोयल पेराॅक्साइड विशेष रूप से किसके विरुद्ध सक्रिय है?

- (a) ई. कोलाई
- (b) वायरस
- (c) ट्यूबरकल बैसिली
- (d) प्रोपियोनिबैक्टीरियम एक्नी

Explanation:

- Benzoyl peroxide is used in acne.
- It is active against Propionibacterium acnes.
- It releases free oxygen radicals.
- It reduces bacterial growth in follicles.
- It also has mild keratolytic action.
- It is not primarily used for tuberculosis or viral infection.

- बेंजोयल पेरोक्साइड मुंहासों में उपयोग होता है।
- यह प्रोपियोनिबैक्टीरियम एक्नी के विरुद्ध सक्रिय है।
- यह मुक्त ऑक्सीजन रेडिकल छोड़ता है।
- यह रोमछिद्रों में जीवाणु वृद्धि कम करता है।
- इसमें हल्की केराटोलाइटिक क्रिया भी होती है।
- यह टीबी या वायरल संक्रमण की मुख्य दवा नहीं है।

Q36. Chlorhexidine is more active against which type of bacteria?

- (a) Gram-negative bacteria**
- (b) Gram-positive bacteria**
- (c) Viruses**
- (d) Fungi only**

Q36. क्लोरहेक्सिडीन किस प्रकार के बैक्टीरिया के विरुद्ध अधिक सक्रिय है?

- (a) ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया**
- (b) ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया**
- (c) वायरस**
- (d) केवल फंगी**

Q36. Chlorhexidine is more active against which type of bacteria?

- (a) Gram-negative bacteria
- (b) Gram-positive bacteria**
- (c) Viruses
- (d) Fungi only

Q36. क्लोरहेक्सिडीन किस प्रकार के बैक्टीरिया के विरुद्ध अधिक सक्रिय है?

- (a) ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया
- (b) ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया**
- (c) वायरस
- (d) केवल फंगी

Explanation:

- Chlorhexidine is a biguanide antiseptic.
- It is more active against gram-positive bacteria.
- It disrupts microbial cell membranes.
- It is commonly used for surgical scrubbing.
- It has persistent action on skin.
- It is not primarily an antifungal-only agent.

- क्लोरहेक्सिडीन एक बिगुआनाइड एंटीसेप्टिक है।
- यह ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया के विरुद्ध अधिक सक्रिय है।
- यह सूक्ष्मजीवी कोशिका झिल्ली को बाधित करता है।
- इसका उपयोग सर्जिकल स्क्रबिंग में किया जाता है।
- त्वचा पर इसकी क्रिया लंबे समय तक रहती है।
- यह केवल एंटीफंगल एजेंट नहीं है।

Q37. Silver nitrate is highly active against which organism?

- (a) Tubercle bacilli**
- (b) Fungi**
- (c) Viruses**
- (d) Gonococci**

Q37. सिल्वर नाइट्रेट किसके विरुद्ध अत्यधिक सक्रिय है?

- (a) ट्यूबरकल बैसिली**
- (b) फंगी**
- (c) वायरस**
- (d) गोनोकोक्की**

Q37. Silver nitrate is highly active against which organism?

- (a) Tubercle bacilli
- (b) Fungi
- (c) Viruses
- (d) Gonococci**

Q37. सिल्वर नाइट्रेट किसके विरुद्ध अत्यधिक सक्रिय है?

- (a) ट्यूबरकल बैसिली
- (b) फंगी
- (c) वायरस
- (d) गोनोकोक्की**

Explanation:

- Silver nitrate is a heavy metal antiseptic.
- It has strong action against gonococci.
- It was historically used for neonatal eye prophylaxis.
- Silver ions precipitate microbial proteins.
- It is not mainly used for tuberculosis.
- It is not a first-line antiviral agent.

- सिल्वर नाइट्रेट एक भारी धातु एंटीसेप्टिक है।
- यह गोनोकोक्की के विरुद्ध अत्यधिक सक्रिय है।
- पहले नवजात आंख संक्रमण रोकथाम में इसका उपयोग होता था।
- सिल्वर आयन सूक्ष्मजीवी प्रोटीन को अवक्षेपित करते हैं।
- यह टीबी की मुख्य दवा नहीं है।
- यह प्रथम पंक्ति एंटीवायरल एजेंट नहीं है।

Q38. Which of the following is a phenol derivative?

- (a) Chlorhexidine**
- (b) Hexachlorophene**
- (c) Hydrogen peroxide**
- (d) Ethanol**

Q38. निम्न में से कौन फिनाँल का व्युत्पन्न है?

- (a) क्लोरहेक्सिडीन**
- (b) हेक्साक्लोरोफीन**
- (c) हाइड्रोजन पेराँक्साइड**
- (d) एथेनाँल**

Q38. Which of the following is a phenol derivative?

- (a) Chlorhexidine
- (b) Hexachlorophene**
- (c) Hydrogen peroxide
- (d) Ethanol

Q38. निम्न में से कौन फिनाँल का व्युत्पन्न है?

- (a) क्लोरहेक्सिडीन
- (b) हेक्साक्लोरोफीन**
- (c) हाइड्रोजन पेराँक्साइड
- (d) एथेनाँल

Explanation:

- **Hexachlorophene is a phenolic compound.**
- **It is a phenol derivative antiseptic.**
- **It is more active against gram-positive bacteria.**
- **It acts by damaging microbial membranes.**
- **Chlorhexidine belongs to biguanides.**
- **Hydrogen peroxide is an oxidizing agent.**

- **हेक्साक्लोरोफीन एक फिनोलिक यौगिक है।**
- **यह फिनाँल व्युत्पन्न एंटीसेप्टिक है।**
- **यह ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया के विरुद्ध अधिक सक्रिय है।**
- **यह सूक्ष्मजीवी झिल्ली को क्षति पहुंचाकर कार्य करता है।**
- **क्लोरहेक्सिडीन बिगुआनाइड वर्ग में आता है।**
- **हाइड्रोजन पेरोक्साइड ऑक्सीडाइजिंग एजेंट है।**

Q39. Chlorhexidine belongs to which chemical class?

- (a) Biguanides**
- (b) Halogens**
- (c) Alcohols**
- (d) Aldehydes**

Q39. क्लोरहेक्सिडीन किस रासायनिक वर्ग में आता है?

- (a) बिगुआनाइड्स**
- (b) हैलोजेन्स**
- (c) अल्कोहल्स**
- (d) एल्डिहाइड्स**

Q39. Chlorhexidine belongs to which chemical class?

- (a) Biguanides
- (b) Halogens
- (c) Alcohols
- (d) Aldehydes

Q39. क्लोरहेक्सिडीन किस रासायनिक वर्ग में आता है?

- (a) बिगुआनाइड्स
- (b) हैलोजेन्स
- (c) अल्कोहल्स
- (d) एल्डिहाइड्स

Explanation:

- Chlorhexidine is a biguanide compound.
- It is widely used as an antiseptic.
- It acts on the microbial cell membrane.
- It is useful for hand washing and surgical scrubbing.
- Alcohols include ethanol and isopropyl alcohol.
- Aldehydes include formaldehyde and glutaraldehyde.

- क्लोरहेक्सिडीन बिगुआनाइड यौगिक है।
- यह व्यापक रूप से एंटीसेप्टिक के रूप में उपयोग होता है।
- यह सूक्ष्मजीवी कोशिका झिल्ली पर कार्य करता है।
- यह हाथ धोने और सर्जिकल स्क्रबिंग में उपयोगी है।
- अल्कोहल्स में एथेनॉल और आइसोप्रोपाइल अल्कोहल आते हैं।
- एल्डिहाइड्स में फॉर्मल्डिहाइड और ग्लूटारएल्डिहाइड आते हैं।

Q40. Ceftrimide is classified as which type of compound?

- (a) Alcohol**
- (b) Aldehyde**
- (c) Quaternary ammonium compound**
- (d) Acid**

Q40. सेट्रिमाइड किस प्रकार के यौगिक में वर्गीकृत है?

- (a) अल्कोहल**
- (b) एल्डिहाइड**
- (c) क्वाटरनरी अमोनियम यौगिक**
- (d) अम्ल**

Q40. Ceftrimide is classified as which type of compound?

- (a) Alcohol
- (b) Aldehyde
- (c) Quaternary ammonium compound
- (d) Acid

Q40. सेट्रिमाइड किस प्रकार के यौगिक में वर्गीकृत है?

- (a) अल्कोहल
- (b) एल्डिहाइड
- (c) क्वाटरनरी अमोनियम यौगिक
- (d) अम्ल

Explanation:

- **Cetrimide is a cationic surfactant.**
- It belongs to quaternary ammonium compounds.
- It disrupts microbial cell membranes.
- It is used as antiseptic and disinfectant.
- It is more effective against gram-positive organisms.
- It is not an alcohol or aldehyde.

- सेट्रिमाइड एक कैटायनिक सर्फैक्टेंट है।
- यह क्वाटरनरी अमोनियम यौगिकों में आता है।
- यह सूक्ष्मजीवी कोशिका झिल्ली को बाधित करता है।
- यह एंटीसेप्टिक और डिसइन्फेक्टेंट के रूप में उपयोगी है।
- यह ग्राम-पॉजिटिव जीवों पर अधिक प्रभावी होता है।
- यह अल्कोहल या एल्डिहाइड नहीं है।

Q41. Gentian violet is mainly active against which organisms?

- (a) Gram-negative bacteria**
- (b) Gram-positive bacteria**
- (c) Viruses**
- (d) Protozoa**

Q41. जेंटियन वायलेट मुख्यतः किसके विरुद्ध सक्रिय है?

- (a) ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया**
- (b) ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया**
- (c) वायरस**
- (d) प्रोटोजोआ**

Q41. Gentian violet is mainly active against which organisms?

- (a) Gram-negative bacteria
- (b) Gram-positive bacteria**
- (c) Viruses
- (d) Protozoa

Q41. जेंटियन वायलेट मुख्यतः किसके विरुद्ध सक्रिय है?

- (a) ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया
- (b) ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया**
- (c) वायरस
- (d) प्रोटोजोआ

Explanation:

- Gentian violet is a dye antiseptic.
- It is mainly active against gram-positive bacteria.
- It also has some antifungal activity.
- It is not reliable against gram-negative bacteria.
- It is not used as a systemic drug.
- Its use is mainly topical.

- जेंटियन वायलेट एक डाई एंटीसेप्टिक है।
- यह मुख्यतः ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया पर सक्रिय है।
- इसमें कुछ एंटीफंगल क्रिया भी होती है।
- यह ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया पर भरोसेमंद नहीं है।
- यह प्रणालीगत दवा के रूप में उपयोग नहीं होता।
- इसका उपयोग मुख्यतः बाहरी रूप से किया जाता है।

Q42. Which antiseptic is commonly used for surgical scrubbing?

- (a) Boric acid**
- (b) Zinc sulfate**
- (c) Acetic acid**
- (d) Chlorhexidine**

Q42. सर्जिकल स्क्रबिंग के लिए कौन सा एंटीसेप्टिक सामान्यतः उपयोग होता है?

- (a) बोरिक एसिड**
- (b) जिंक सल्फेट**
- (c) एसिटिक एसिड**
- (d) क्लोरहेक्सिडीन**

Q42. Which antiseptic is commonly used for surgical scrubbing?

- (a) Boric acid
- (b) Zinc sulfate
- (c) Acetic acid
- (d) Chlorhexidine

Q42. सर्जिकल स्क्रबिंग के लिए कौन सा एंटीसेप्टिक सामान्यतः उपयोग होता है?

- (a) बोरिक एसिड
- (b) जिंक सल्फेट
- (c) एसिटिक एसिड
- (d) क्लोरहेक्सिडीन

Explanation:

- Chlorhexidine is used for surgical hand scrub.
- It has persistent antimicrobial activity.
- It is effective especially against gram-positive bacteria.
- It disrupts the microbial cell membrane.
- It is safer for skin than many disinfectants.
- Boric acid is only a weak bacteriostatic agent.

- क्लोरहेक्सिडीन सर्जिकल हैंड स्क्रब में उपयोग होता है।
- इसमें लंबे समय तक रहने वाली एंटीमाइक्रोबियल क्रिया होती है।
- यह विशेष रूप से ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया पर प्रभावी है।
- यह सूक्ष्मजीवी कोशिका झिल्ली को बाधित करता है।
- यह कई डिसइन्फेक्टेंट्स की तुलना में त्वचा के लिए सुरक्षित है।
- बोरिक एसिड केवल कमजोर बैक्टीरियोस्टेटिक एजेंट है।

Q43. Potassium permanganate is used for which purpose?

- (a) Eye infection**
- (b) Gargling and wound irrigation**
- (c) Injection**
- (d) Oral use**

Q43. पोटैशियम परमैंगनेट का उपयोग किस उद्देश्य से होता है?

- (a) आंख के संक्रमण में**
- (b) गरारे और घाव धोने में**
- (c) इंजेक्शन में**
- (d) मौखिक उपयोग में**

Q43. Potassium permanganate is used for which purpose?

- (a) Eye infection
- (b) Gargling and wound irrigation**
- (c) Injection
- (d) Oral use

Q43. पोटैशियम परमैंगनेट का उपयोग किस उद्देश्य से होता है?

- (a) आंख के संक्रमण में
- (b) गरारे और घाव धोने में**
- (c) इंजेक्शन में
- (d) मौखिक उपयोग में

Explanation:

- Potassium permanganate is an oxidizing agent.
- It is used externally in dilute solution.
- It can be used for gargling.
- It may be used for wound irrigation.
- It should not be used by injection.
- Concentrated solution can cause tissue irritation.

- पोटैशियम परमैंगनेट एक ऑक्सीडाइजिंग एजेंट है।
- इसे पतले घोल में बाहरी रूप से उपयोग किया जाता है।
- इसका उपयोग गरारे के लिए किया जा सकता है।
- यह घाव धोने में भी उपयोगी हो सकता है।
- इसे इंजेक्शन द्वारा उपयोग नहीं किया जाता।
- गाढ़ा घोल ऊतक में जलन कर सकता है।

Q44. Hydrogen peroxide is especially useful for which action?

- (a) Deep penetration**
- (b) Killing spores**
- (c) Sterilization**
- (d) Removing slough**

Q44. हाइड्रोजन पेरोक्साइड विशेष रूप से किस कार्य में उपयोगी है?

- (a) गहराई तक प्रवेश**
- (b) स्पोर्स को मारना**
- (c) स्टेरिलाइजेशन**
- (d) स्लफ हटाना**

Q44. Hydrogen peroxide is especially useful for which action?

- (a) Deep penetration**
- (b) Killing spores**
- (c) Sterilization**
- (d) Removing slough**

Q44. हाइड्रोजन पेरोक्साइड विशेष रूप से किस कार्य में उपयोगी है?

- (a) गहराई तक प्रवेश**
- (b) स्पोर्स को मारना**
- (c) स्टेरिलाइजेशन**
- (d) स्लफ हटाना**

Explanation:

- **Hydrogen peroxide releases oxygen.**
- **Effervescence helps loosen debris.**
- **It helps remove slough from wounds.**
- **Its penetration into tissue is poor.**
- **It is not a reliable sterilizing agent.**
- **It is not used for killing spores routinely.**

- हाइड्रोजन पेरोक्साइड ऑक्सीजन छोड़ता है।
- झाग बनने से मलबा ढीला होता है।
- यह घाव से स्लफ हटाने में मदद करता है।
- इसका ऊतक में गहराई तक प्रवेश कम होता है।
- यह भरोसेमंद स्टेरिलाइजिंग एजेंट नहीं है।
- यह नियमित रूप से स्पोर्स मारने के लिए उपयोग नहीं होता।

Q45. Phenol coefficient is used to measure which property?

- (a) Toxicity**
- (b) Potency of disinfectant**
- (c) Stability**
- (d) Absorption**

Q45. फिनाॅल कोएफिशिएंट का उपयोग किस गुण को मापने के लिए होता है?

- (a) विषाक्तता**
- (b) डिसइन्फेक्टेंट की क्षमता**
- (c) स्थिरता**
- (d) अवशोषण**

Q45. Phenol coefficient is used to measure which property?

(a) Toxicity

(b) Potency of disinfectant

(c) Stability

(d) Absorption

Q45. फिनाँल कोएफिशिएंट का उपयोग किस गुण को मापने के लिए होता है?

(a) विषाक्तता

(b) डिसइन्फेक्टेंट की क्षमता

(c) स्थिरता

(d) अवशोषण

Explanation:

- **Phenol coefficient compares disinfectant strength.**
 - Phenol is used as the reference standard.
 - **Higher coefficient indicates greater disinfectant potency.**
 - **It is not a measure of drug absorption.**
 - **It does not measure chemical stability.**
 - **It is important in disinfectant evaluation.**
- **फिनाॅल कोएफिशिएंट डिसइन्फेक्टेंट की शक्ति की तुलना करता है।**
 - **फिनाॅल को संदर्भ मानक माना जाता है।**
 - **अधिक कोएफिशिएंट अधिक डिसइन्फेक्टेंट क्षमता बताता है।**
 - **यह दवा के अवशोषण को नहीं मापता।**
 - **यह रासायनिक स्थिरता को नहीं मापता।**
 - **डिसइन्फेक्टेंट मूल्यांकन में यह महत्वपूर्ण है।**

Q46. Ethanol is ineffective against which form?

- (a) Gram-positive bacteria**
- (b) Gram-negative bacteria**
- (c) Spores**
- (d) Viruses**

Q46. एथेनॉल किसके विरुद्ध प्रभावी नहीं है?

- (a) ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया**
- (b) ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया**
- (c) स्पोर्स**
- (d) वायरस**

Q46. Ethanol is ineffective against which

form?

- (a) Gram-positive bacteria
- (b) Gram-negative bacteria
- (c) Spores
- (d) Viruses

Q46. एथेनॉल किसके विरुद्ध प्रभावी नहीं है?

- (a) ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया
- (b) ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया
- (c) स्पोर्स
- (d) वायरस

Explanation:

- Ethanol is an effective antiseptic.
- It denatures proteins and disrupts membranes.
- It acts against many bacteria.
- It is not effective against bacterial spores.
- Spores are highly resistant structures.
- Sterilization is needed for reliable spore destruction.

- एथेनॉल एक प्रभावी एंटीसेप्टिक है।
- यह प्रोटीन डिनैचुरेशन और झिल्ली विघटन करता है।
- यह कई बैक्टीरिया के विरुद्ध कार्य करता है।
- यह बैक्टीरियल spores पर प्रभावी नहीं है।
- spores अत्यधिक प्रतिरोधी संरचनाएं हैं।
- spores के विश्वसनीय विनाश के लिए स्टेरिलाइजेशन चाहिए।

Q47. Glutaraldehyde is best described as which agent?

- (a) Weak disinfectant**
- (b) Strong sterilizing agent**
- (c) Only antiseptic**
- (d) Non-toxic gas**

Q47. ग्लूटारएल्डिहाइड को किस रूप में सबसे सही बताया जा सकता है?

- (a) कमजोर डिसइन्फेक्टेंट**
- (b) शक्तिशाली स्टेरिलाइजिंग एजेंट**
- (c) केवल एंटीसेप्टिक**
- (d) विषरहित गैस**

Q47. Glutaraldehyde is best described as which agent?

- (a) Weak disinfectant
- (b) Strong sterilizing agent**
- (c) Only antiseptic
- (d) Non-toxic gas

Q47. ग्लूटारएल्डिहाइड को किस रूप में सबसे सही बताया जा सकता है?

- (a) कमजोर डिसइन्फेक्टेंट
- (b) शक्तिशाली स्टेरिलाइजिंग एजेंट**
- (c) केवल एंटीसेप्टिक
- (d) विषरहित गैस

Explanation:

- **Glutaraldehyde is an aldehyde disinfectant.**
- **It is a powerful sterilizing agent.**
- **It is used for heat-sensitive instruments.**
- **It acts by alkylating proteins and nucleic acids.**
- **It has broad antimicrobial action.**
- **It is not a non-toxic gas.**

- **ग्लूटारएल्डिहाइड एक एल्डिहाइड डिसइन्फेक्टेंट है।**
- **यह शक्तिशाली स्टेरिलाइजिंग एजेंट है।**
- **यह ऊष्मा-संवेदनशील उपकरणों के लिए उपयोगी है।**
- **यह प्रोटीन और न्यूक्लिक अम्लों को अल्काइलेट करता है।**
- **इसमें व्यापक एंटीमाइक्रोबियल क्रिया होती है।**
- **यह विषरहित गैस नहीं है।**

Q48. Boric acid is best classified as which type of agent?

- (a) Strong bactericidal agent**
- (b) Sporocidal agent**
- (c) Highly toxic agent**
- (d) Weak bacteriostatic agent**

Q48. बोरिक एसिड को किस प्रकार का एजेंट माना जाता है?

- (a) शक्तिशाली बैक्टीरिसाइडल एजेंट**
- (b) स्पोरिसाइडल एजेंट**
- (c) अत्यधिक विषैला एजेंट**
- (d) कमजोर बैक्टीरियोस्टैटिक एजेंट**

Q48. Boric acid is best classified as which type of agent?

- (a) Strong bactericidal agent
- (b) Sporocidal agent
- (c) Highly toxic agent
- (d) Weak bacteriostatic agent

Q48. बोरिक एसिड को किस प्रकार का एजेंट माना जाता है?

- (a) शक्तिशाली बैक्टीरिसाइडल एजेंट
- (b) स्पोरिसाइडल एजेंट
- (c) अत्यधिक विषैला एजेंट
- (d) कमजोर बैक्टीरियोस्टैटिक एजेंट

Explanation:

- Boric acid has mild antimicrobial action.
- It is weakly bacteriostatic.
- It inhibits growth rather than strongly killing microbes.
- It is not a powerful sporicidal agent.
- It is not a strong bactericidal disinfectant.
- It has limited topical antiseptic use.

- बोरिक एसिड में हल्की एंटीमाइक्रोबियल क्रिया होती है।
- यह कमजोर बैक्टीरियोस्टैटिक एजेंट है।
- यह सूक्ष्मजीवों की वृद्धि रोकता है, उन्हें प्रबल रूप से नहीं मारता।
- यह शक्तिशाली स्पोरिसाइडल एजेंट नहीं है।
- यह मजबूत बैक्टीरिसाइडल डिसइन्फेक्टेंट नहीं है।
- इसका सीमित बाहरी एंटीसेप्टिक उपयोग होता है।

Q49. Silver sulfadiazine is mainly used in which condition?

- (a) Eye infection**
- (b) Burns**
- (c) Tuberculosis**
- (d) Viral infection**

Q49. सिल्वर सल्फाडायजीन मुख्यतः किस स्थिति में उपयोग होता है?

- (a) आंख के संक्रमण में**
- (b) जलने में**
- (c) टीबी में**
- (d) वायरल संक्रमण में**

Q49. Silver sulfadiazine is mainly used in which condition?

- (a) Eye infection
- (b) Burns**
- (c) Tuberculosis
- (d) Viral infection

Q49. सिल्वर सल्फाडायजीन मुख्यतः किस स्थिति में उपयोग होता है?

- (a) आंख के संक्रमण में
- (b) जलने में**
- (c) टीबी में
- (d) वायरल संक्रमण में

Explanation:

- Silver sulfadiazine is used topically.
- It is important in burn wound management.
- Silver has antimicrobial activity.
- Sulfadiazine contributes antibacterial action.
- It helps prevent burn wound infection.
- It is not used for tuberculosis or viral infection.

- सिल्वर सल्फाडायजीन बाहरी रूप से उपयोग होता है।
- यह बर्न घाव प्रबंधन में महत्वपूर्ण है।
- सिल्वर में एंटीमाइक्रोबियल क्रिया होती है।
- सल्फाडायजीन जीवाणुरोधी प्रभाव देता है।
- यह बर्न घाव संक्रमण रोकने में मदद करता है।
- यह टीबी या वायरल संक्रमण में उपयोग नहीं होता।

Q50. Which statement is true about antiseptics and disinfectants?

- (a) They are highly selective**
- (b) They have low parasite selectivity**
- (c) They are safe for systemic use**
- (d) They act only on bacteria**

Q50. एंटीसेप्टिक्स और डिसइन्फेक्टेंट्स के बारे में सही कथन कौन सा है?

- (a) ये अत्यधिक चयनात्मक होते हैं**
- (b) इनमें परजीवी चयनात्मकता कम होती है**
- (c) ये प्रणालीगत उपयोग के लिए सुरक्षित होते हैं**
- (d) ये केवल बैक्टीरिया पर कार्य करते हैं**

Q50. Which statement is true about antiseptics and disinfectants?

- (a) They are highly selective
- (b) They have low parasite selectivity**
- (c) They are safe for systemic use
- (d) They act only on bacteria

Q50. एंटीसेप्टिक्स और डिसइन्फेक्टेंट्स के बारे में सही कथन कौन सा है?

- (a) ये अत्यधिक चयनात्मक होते हैं
- (b) इनमें परजीवी चयनात्मकता कम होती है**
- (c) ये प्रणालीगत उपयोग के लिए सुरक्षित होते हैं
- (d) ये केवल बैक्टीरिया पर कार्य करते हैं

Explanation:

- Antiseptics and disinfectants are not highly selective.
- They may damage microbes and host cells.
- Their toxicity limits systemic use.
- They are mainly used locally or on surfaces.
- They can act on bacteria, fungi and some viruses.
- Low selectivity is a key reason for local application.

- एंटीसेप्टिक्स और डिसइन्फेक्टेंट्स अत्यधिक चयनात्मक नहीं होते।
- ये सूक्ष्मजीवों और मेजबान कोशिकाओं दोनों को क्षति पहुंचा सकते हैं।
- विषाक्तता के कारण इनका प्रणालीगत उपयोग सीमित है।
- ये मुख्यतः स्थानीय रूप से या सतहों पर उपयोग होते हैं।
- ये बैक्टीरिया, फंगी और कुछ वायरस पर कार्य कर सकते हैं।
- कम चयनात्मकता इनके स्थानीय उपयोग का मुख्य कारण 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

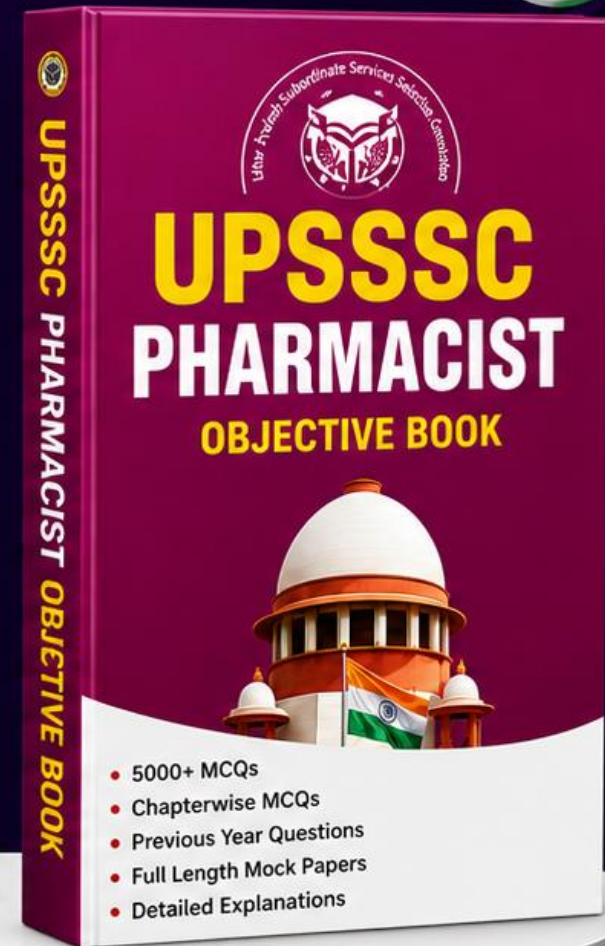
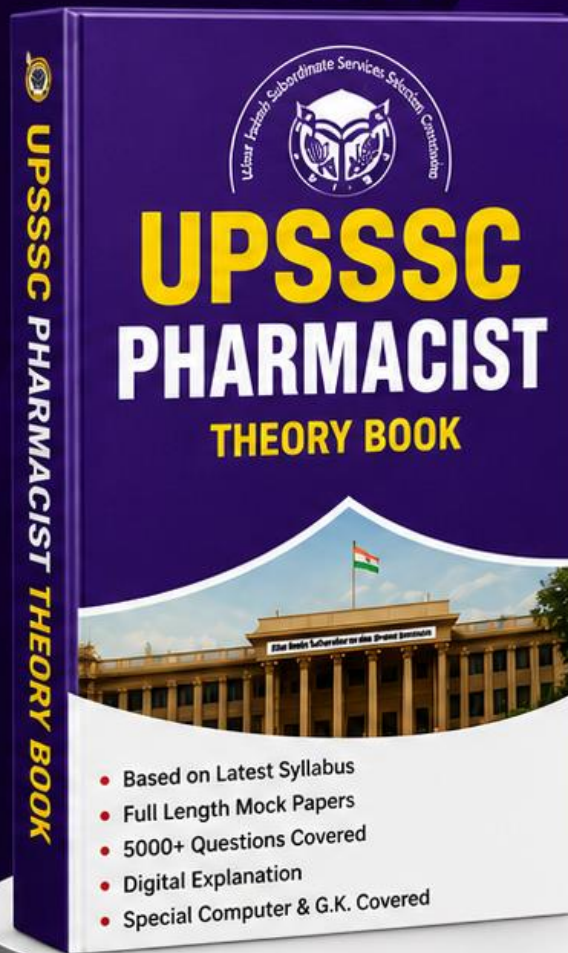
ON



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 activation watermark.

DAILY UPDATES

जुड़िए **PHARMACY INDIA**

के साथ.....

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

