



UPSSSC PHARMACIST



As per UPSSSC
Exam Pattern

MOCK PAPER – 9

100 MCQs



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 of the following is used as an antioxidant?

- A) Sodium Metabisulphite**
- B) Sodium Chloride**
- C) Magnesium Sulphate**
- D) Calcium Carbonate**

Q1. निम्नलिखित में से किसका उपयोग एंटीऑक्सीडेंट के रूप में किया जाता है?

- A) सोडियम मेटाबाइसल्फाइड**
- B) सोडियम क्लोराइड**
- C) मैग्नीशियम सल्फेट**
- D) कैल्शियम कार्बोनेट**

Q1. Which of the following is used as an antioxidant?

- A) Sodium Metabisulphite
- B) Sodium Chloride
- C) Magnesium Sulphate
- D) Calcium Carbonate

Q1. निम्नलिखित में से किसका उपयोग एंटीऑक्सीडेंट के रूप में किया जाता है?

- A) सोडियम मेटाबाइसल्फाइड
- B) सोडियम क्लोराइड
- C) मैग्नीशियम सल्फेट
- D) कैल्शियम कार्बोनेट

Explanation:

- **Sodium Metabisulphite is a strong antioxidant used in pharmaceuticals.**
- **It prevents the oxidation of active pharmaceutical ingredients when exposed to air.**
- **It is widely used to preserve formulations like injections and syrups.**

- सोडियम मेटाबाइसल्फाइट फार्मास्युटिकल्स में प्रयुक्त एक मजबूत एंटीऑक्सीडेंट है।
- हवा के संपर्क में आने पर यह सक्रिय फार्मास्युटिकल सामग्री के ऑक्सीकरण को रोकता है।
- इसका व्यापक रूप से इंजेक्शन और सिरप जैसे फॉर्मूलेशन को संरक्षित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

Q2. Antioxidants prevent the process of:

- A) Reduction**
- B) Hydrolysis**
- C) Oxidation**
- D) Precipitation**

Q2. एंटीऑक्सीडेंट किस प्रक्रिया को रोकते हैं?

- A) अपचयन**
- B) जलअपघटन**
- C) ऑक्सीकरण**
- D) अवक्षेपण**

Q2. Antioxidants prevent the process of:

- A) Reduction
- B) Hydrolysis
- C) Oxidation
- D) Precipitation

Q2. एंटीऑक्सीडेंट किस प्रक्रिया को रोकते हैं?

- A) अपचयन
- B) जलअपघटन
- C) ऑक्सीकरण
- D) अवक्षेपण

Explanation:

- **Antioxidants are substances that protect drug stability.**
- **They function primarily by stopping the chemical process of oxidation.**
- **This prevents the physical and chemical degradation of medicines.**

- एंटीऑक्सीडेंट ऐसे पदार्थ हैं जो दवा की स्थिरता की रक्षा करते हैं।
- वे मुख्य रूप से ऑक्सीकरण की रासायनिक प्रक्रिया को रोककर कार्य करते हैं।
- यह दवाओं के भौतिक और रासायनिक क्षरण को रोकता है।

Q3. Hypophosphorous acid is used as an:

- A) Antacid
- B) Astringent
- C) Emetic
- D) Antioxidant

Q3. हाइपोफॉस्फोरस एसिड का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- A) एंटासिड
- B) एस्ट्रिंजेंट
- C) एमेटिक
- D) एंटीऑक्सीडेंट

Q3. Hypophosphorous acid is used as an:

- A) Antacid
- B) Astringent
- C) Emetic
- D) Antioxidant**

Q3. हाइपोफॉस्फोरस एसिड का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- A) एंटासिड
- B) एस्ट्रिंजेंट
- C) एमेटिक
- D) एंटीऑक्सीडेंट**

Explanation:

- Hypophosphorous acid is commonly employed as an antioxidant.
 - It is typically added to ferrous iodide syrups.
 - It prevents the formulation from becoming free of iodine.
- हाइपोफॉस्फोरस एसिड का उपयोग आमतौर पर एक एंटीऑक्सीडेंट के रूप में किया जाता है।
 - इसे आमतौर पर फेरस आयोडाइड सिरप में मिलाया जाता है।
 - यह फॉर्मूलेशन को आयोडीन से मुक्त होने से रोकता है।

Q4. Nitrogen gas is used in pharmacy to prevent:

- A) Oxidation of sensitive drugs**
- B) Growth of bacteria**
- C) Evaporation**
- D) Moisture absorption**

Q4. फार्मसी में नाइट्रोजन गैस का उपयोग किसे रोकने के लिए किया जाता है?

- A) संवेदनशील दवाओं का ऑक्सीकरण**
- B) बैक्टीरिया का विकास**
- C) वाष्पीकरण**
- D) नमी अवशोषण**

Q4. Nitrogen gas is used in pharmacy to prevent:

- A) Oxidation of sensitive drugs**
- B) Growth of bacteria**
- C) Evaporation**
- D) Moisture absorption**

Q4. फार्मसी में नाइट्रोजन गैस का उपयोग किसे रोकने के लिए किया जाता है?

- A) संवेदनशील दवाओं का ऑक्सीकरण**
- B) बैक्टीरिया का विकास**
- C) वाष्पीकरण**
- D) नमी अवशोषण**

Explanation:

- Nitrogen is an inert gas used in pharmaceutical packaging.
- It is filled into the empty spaces of ampoules and vials.
- This removes oxygen and prevents the oxidation of sensitive drugs.

- नाइट्रोजन एक अक्रिय गैस है जिसका उपयोग फार्मास्युटिकल पैकेजिंग में किया जाता है।
- इसे एम्प्यूल्स और शीशियों के खाली स्थानों में भरा जाता है।
- यह ऑक्सीजन को हटा देता है और संवेदनशील दवाओं के ऑक्सीकरण को रोकता है।

Q5. Sulphur dioxide acts as an antioxidant by being:

- A) Oxidizing agent**
- B) Buffer agent**
- C) Reducing agent**
- D) Neutralizing agent**

Q5. सल्फर डाइऑक्साइड एक एंटीऑक्सीडेंट के रूप में कार्य करता है क्योंकि यह है:

- A) ऑक्सीकरण एजेंट**
- B) बफर एजेंट**
- C) कम करने वाला एजेंट (अपचायक)**
- D) न्यूट्रलाइजिंग एजेंट**

Q5. Sulphur dioxide acts as an antioxidant by being:

- A) Oxidizing agent
- B) Buffer agent
- C) Reducing agent**
- D) Neutralizing agent

Q5. सल्फर डाइऑक्साइड एक एंटीऑक्सीडेंट के रूप में कार्य करता है क्योंकि यह है:

- A) ऑक्सीकरण एजेंट
- B) बफर एजेंट
- C) कम करने वाला एजेंट (अपचायक)**
- D) न्यूट्रलाइजिंग एजेंट

Explanation:

- Sulphur dioxide effectively works as an antioxidant.
- It functions through a reducing mechanism by getting oxidized itself.
- This self-oxidation protects the main pharmaceutical drug from damage.

- सल्फर डाइऑक्साइड एक एंटीऑक्सीडेंट के रूप में प्रभावी ढंग से काम करता है।
- यह स्वयं ऑक्सीकृत होकर एक अपचायक तंत्र के माध्यम से कार्य करता है।
- यह स्व-ऑक्सीकरण मुख्य फार्मास्यूटिकल दवा को नुकसान से बचाता है।

Q6. Which of the following is a systemic antacid?

- A) Aluminum hydroxide
- B) Sodium bicarbonate
- C) Magnesium hydroxide
- D) Calcium carbonate

Q6. निम्नलिखित में से कौन सा एक सिस्टेमिक एंटासिड है?

- A) एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड
- B) सोडियम बाइकार्बोनेट
- C) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
- D) कैल्शियम कार्बोनेट

Q6. Which of the following is a systemic antacid?

- A) Aluminum hydroxide
- B) Sodium bicarbonate**
- C) Magnesium hydroxide
- D) Calcium carbonate

Q6. निम्नलिखित में से कौन सा एक सिस्टेमिक एंटासिड है?

- A) एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड
- B) सोडियम बाइकार्बोनेट**
- C) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
- D) कैल्शियम कार्बोनेट

Explanation:

- **Systemic antacids get absorbed into the bloodstream.**
 - **Sodium bicarbonate is highly soluble and works systemically.**
 - **Overuse of it can lead to systemic side effects like alkalosis.**
- सिस्टेमिक एंटासिड रक्तप्रवाह में अवशोषित हो जाते हैं।
 - सोडियम बाइकार्बोनेट अत्यधिक घुलनशील है और सिस्टेमिक रूप से काम करता है।
 - इसके अधिक प्रयोग से अल्कलोसिस जैसे सिस्टेमिक दुष्प्रभाव हो सकते हैं।

Q7. Milk of Magnesia is a suspension of:

- A) Magnesium sulphate
- B) Magnesium silicate
- C) Magnesium oxide
- D) Magnesium hydroxide

Q7. मिल्क ऑफ मैग्नीशिया किसका सस्पेंशन है?

- A) मैग्नीशियम सल्फेट
- B) मैग्नीशियम सिलिकेट
- C) मैग्नीशियम ऑक्साइड
- D) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड

Q7. Milk of Magnesia is a suspension of:

- A) Magnesium sulphate
- B) Magnesium silicate
- C) Magnesium oxide
- D) Magnesium hydroxide**

Q7. मिल्क ऑफ मैग्नीशिया किसका सस्पेंशन है?

- A) मैग्नीशियम सल्फेट
- B) मैग्नीशियम सिलिकेट
- C) मैग्नीशियम ऑक्साइड
- D) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड**

Explanation:

- **Milk of Magnesia consists of about 7.5% to 8.5% Magnesium hydroxide in water.**
- **It acts as an antacid to neutralize stomach acid.**
- **In higher doses, it also functions as an osmotic laxative.**

- **मिल्क ऑफ मैग्नीशिया में पानी में लगभग 7.5% से 8.5% मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड होता है।**
- **यह पेट के एसिड को बेअसर करने के लिए एंटासिड के रूप में कार्य करता है।**
- **उच्च मात्रा में, यह एक ऑस्मोटिक लैक्सेटिव के रूप में भी कार्य करता है।**

Q8. Combination of Aluminum and Magnesium antacids is used to:

- A) Minimize constipation and laxative effects**
- B) Increase cost**
- C) Improve taste**
- D) Increase systemic absorption**

Q8. एल्युमिनियम और मैग्नीशियम एंटासिड के संयोजन का उपयोग क्यों किया जाता है?

- A) कब्ज और लैक्सेटिव प्रभाव को कम करने के लिए**
- B) लागत बढ़ाने के लिए**
- C) स्वाद सुधारने के लिए**
- D) सिस्टेमिक अवशोषण बढ़ाने के लिए**

Q8. Combination of Aluminum and Magnesium antacids is used to:

- A) Minimize constipation and laxative effects**
- B) Increase cost
- C) Improve taste
- D) Increase systemic absorption

Q8. एल्युमिनियम और मैग्नीशियम एंटासिड के संयोजन का उपयोग क्यों किया जाता है?

- A) कब्ज और लैक्सेटिव प्रभाव को कम करने के लिए**
- B) लागत बढ़ाने के लिए
- C) स्वाद सुधारने के लिए
- D) सिस्टेमिक अवशोषण बढ़ाने के लिए

Explanation:

- Aluminum salts typically cause constipation as a side effect.
- Magnesium salts generally produce a laxative (diarrhea) effect.
- Combining both neutralizes these opposing side effects in the body.

- एल्युमिनियम लवण आमतौर पर दुष्प्रभाव के रूप में कब्ज पैदा करते हैं।
- मैग्नीशियम लवण आमतौर पर लैक्सेटिव (दस्त) प्रभाव पैदा करते हैं।
- दोनों को मिलाने से शरीर में ये विपरीत दुष्प्रभाव बेअसर हो जाते हैं।

Q9. Saline cathartics are used to:

- A) Treat acidity
- B) Stop diarrhea
- C) Treat constipation
- D) Increase appetite

Q9. सेलाइन कैथार्टिक्स का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- A) एसिडिटी का इलाज
- B) दस्त रोकना
- C) कब्ज का इलाज
- D) भूख बढ़ाना

Q9. Saline cathartics are used to:

- A) Treat acidity
- B) Stop diarrhea
- C) Treat constipation**
- D) Increase appetite

Q9. सेलाइन कैथार्टिक्स का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- A) एसिडिटी का इलाज
- B) दस्त रोकना
- C) कब्ज का इलाज**
- D) भूख बढ़ाना

Explanation:

- **Saline cathartics are medications given to relieve bowel blockages.**
- **They draw water into the intestines through the process of osmosis.**
- **This softens the stool and effectively treats severe constipation.**

- सेलाइन कैथार्टिक्स आंतों की रुकावट को दूर करने के लिए दी जाने वाली दवाएं हैं।
- वे ऑस्मोसिस की प्रक्रिया के माध्यम से पानी को आंतों में खींचते हैं।
- यह मल को नरम करता है और गंभीर कब्ज का प्रभावी ढंग से इलाज करता है।

Q10. Chemical formula of Epsom salt is:

- A) Na_2SO_4
- B) $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- C) MgCO_3
- D) CaSO_4

Q10. एप्सम साल्ट का रासायनिक सूत्र क्या है?

- A) Na_2SO_4
- B) $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- C) MgCO_3
- D) CaSO_4

Q10. Chemical formula of Epsom salt is:

A) Na_2SO_4

B) $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

C) MgCO_3

D) CaSO_4

Q10. एप्सम साल्ट का रासायनिक सूत्र क्या है?

A) Na_2SO_4

B) $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

C) MgCO_3

D) CaSO_4

Explanation:

- Epsom salt is the common name for Magnesium Sulphate heptahydrate.
- It acts as a saline cathartic or osmotic laxative.
- It is heavily reliant on water intake to function properly.

- एप्सम नमक मैग्नीशियम सल्फेट हेप्टाहाइड्रेट का सामान्य नाम है।
- यह सेलाइन कैथार्टिक या ऑस्मोटिक लैक्सैटिव के रूप में कार्य करता है।
- ठीक से काम करने के लिए यह पानी के सेवन पर बहुत अधिक निर्भर करता है।

Q11. Kaolin is used as an:

- A) Antacid
- B) Cathartic
- C) Antimicrobial
- D) Adsorbent and Protective

Q11. काओलिन का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- A) एंटासिड
- B) कैथार्टिक
- C) रोगाणुरोधी
- D) सोखने वाला (अधिशोषक) और सुरक्षात्मक

Q11. Kaolin is used as an:

- A) Antacid
- B) Cathartic
- C) Antimicrobial
- D) Adsorbent and Protective**

Q11. काओलिन का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- A) एंटासिड
- B) कैथार्टिक
- C) रोगाणुरोधी
- D) सोखने वाला (अधिशोषक) और सुरक्षात्मक**

Explanation:

- **Kaolin is a purified natural clay with excellent absorbent properties.**
- **It adsorbs toxins and bacteria directly from the gastrointestinal tract.**
- **It coats the intestinal lining, offering a protective soothing effect.**

- काओलिन बेहतरीन अवशोषक गुणों वाली एक शुद्ध प्राकृतिक मिट्टी है।
- यह गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल ट्रैक्ट से सीधे विषाक्त पदार्थों और जीवाणुओं को सोख लेता है।
- यह आंतों की परत को कवर करता है, जो सुरक्षात्मक और सुखदायक प्रभाव प्रदान करता है।

Q12. The side effect of Aluminum hydroxide is:

- A) Constipation**
- B) Diarrhea**
- C) Hypertension**
- D) Vomiting**

Q12. एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड का दुष्प्रभाव क्या है?

- A) कब्ज**
- B) दस्त**
- C) उच्च रक्तचाप**
- D) उल्टी**

Q12. The side effect of Aluminum hydroxide is:

- A) Constipation
- B) Diarrhea
- C) Hypertension
- D) Vomiting

Q12. एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड का दुष्प्रभाव क्या है?

- A) कब्ज
- B) दस्त
- C) उच्च रक्तचाप
- D) उल्टी

Explanation:

- **Aluminum hydroxide is a common non-systemic antacid.**
- **Its primary side effect on the gastrointestinal tract is constipation.**
- **It slows down the intestinal muscles, hardening the stool.**

- एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड एक सामान्य गैर-सिस्टेमिक एंटासिड है।
- गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल ट्रैक्ट पर इसका प्राथमिक दुष्प्रभाव कब्ज है।
- यह आंतों की मांसपेशियों को धीमा कर देता है, जिससे मल कठोर हो जाता है।

Q13. Which agent is used to treat cyanide poisoning?

- A) Magnesium Sulphate**
- B) Calcium Carbonate**
- C) Sodium Thiosulphate**
- D) Sodium Chloride**

Q13. सायनाइड विषाक्तता के उपचार के लिए किस एजेंट का उपयोग किया जाता है?

- A) मैग्नीशियम सल्फेट**
- B) कैल्शियम कार्बोनेट**
- C) सोडियम थायोसल्फेट**
- D) सोडियम क्लोराइड**

Q13. Which agent is used to treat cyanide poisoning?

- A) Magnesium Sulphate
- B) Calcium Carbonate
- C) Sodium Thiosulphate**
- D) Sodium Chloride

Q13. सायनाइड विषाक्तता के उपचार के लिए किस एजेंट का उपयोग किया जाता है?

- A) मैग्नीशियम सल्फेट
- B) कैल्शियम कार्बोनेट
- C) सोडियम थायोसल्फेट**
- D) सोडियम क्लोराइड

Explanation:

- **Sodium thiosulphate acts as an effective chemical antidote.**
- **It reacts with highly toxic cyanide in the presence of rhodanese enzyme.**
- **It converts cyanide into thiocyanate, a less toxic compound excreted in urine.**

- सोडियम थायोसल्फेट एक प्रभावी रासायनिक एंटीडोट के रूप में कार्य करता है।
- यह रोडनीज एंजाइम की उपस्थिति में अत्यधिक विषैले साइनाइड के साथ प्रतिक्रिया करता है।
- यह साइनाइड को थायोसाइनेट में बदल देता है, जो एक कम विषैला यौगिक है जिसे मूत्र में निकाल दिया जाता है।

Q14. **Bentonite is used as a:**

- A) Antacid
- B) Suspending agent
- C) Cathartic
- D) Astringent

Q14. **बेंटोनाइट का उपयोग किस रूप में किया जाता है?**

- A) एंटासिड
- B) सस्पेंडिंग एजेंट
- C) कैथार्टिक
- D) एस्ट्रिंजेंट

Q14. Bentonite is used as a:

A) Antacid

B) Suspending agent

C) Cathartic

D) Astringent

Q14. बेंटोनाइट का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

A) एंटासिड

B) सस्पेंडिंग एजेंट

C) कैथार्टिक

D) एस्ट्रिंजेंट

Explanation:

- **Bentonite is a natural clay that swells immensely in water.**
- **It increases the viscosity of liquid pharmaceutical preparations.**
- **It prevents heavy solid particles from settling down at the bottom.**

- बेंटोनाइट एक प्राकृतिक मिट्टी है जो पानी में बहुत अधिक फूल जाती है।
- यह तरल फार्मास्युटिकल तैयारियों के गाढ़ेपन (चिपचिपाहट) को बढ़ाता है।
- यह भारी ठोस कणों को नीचे जमने से रोकता है।

Q15. Sodium potassium tartrate is also known as:

- A) Epsom salt
- B) Glauber's salt
- C) Common salt
- D) Rochelle salt

Q15. सोडियम पोटेशियम टार्ट्रेट को और किस नाम से जाना जाता है?

- A) एप्सम साल्ट
- B) ग्लौबर साल्ट
- C) सामान्य नमक
- D) रोशेल साल्ट

Q15. Sodium potassium tartrate is also known as:

- A) Epsom salt
- B) Glauber's salt
- C) Common salt
- D) Rochelle salt

Q15. सोडियम पोटेशियम टार्ट्रेट को और किस नाम से जाना जाता है?

- A) एप्सम साल्ट
- B) ग्लौबर साल्ट
- C) सामान्य नमक
- D) रोशेल साल्ट

Explanation:

- Sodium potassium tartrate is widely known as Rochelle salt.
- It functions as a saline cathartic in medical applications.
- It is commonly used as a strong laxative to clean the bowels.

- सोडियम पोटेशियम टार्ट्रेट को व्यापक रूप से रोशेल नमक के रूप में जाना जाता है।
- यह चिकित्सा अनुप्रयोगों में सेलाइन कैथार्टिक के रूप में कार्य करता है।
- इसका उपयोग आमतौर पर आंतों को साफ करने के लिए एक मजबूत लैक्सेटिव के रूप में किया जाता है।

Q16. Hydrogen peroxide is used as an:

- A) Anti-infective/Antiseptic
- B) Antacid
- C) Cathartic
- D) Antioxidant

Q16. हाइड्रोजन पेरोक्साइड का उपयोग किया जाता है:

- A) संक्रमण-रोधी/एंटीसेप्टिक
- B) एंटासिड
- C) कैथार्टिक
- D) एंटीऑक्सीडेंट

Q16. Hydrogen peroxide is used as an:

- A) Anti-infective/Antiseptic
- B) Antacid
- C) Cathartic
- D) Antioxidant

Q16. हाइड्रोजन पेरोक्साइड का उपयोग किया जाता है:

- A) संक्रमण-रोधी/एंटीसेप्टिक
- B) एंटासिड
- C) कैथार्टिक
- D) एंटीऑक्सीडेंट

Explanation:

- **Hydrogen peroxide releases nascent oxygen when applied to tissues.**
- **This release creates an effervescent action that kills microbes.**
- **It is widely used for wound cleaning and as an antiseptic.**

- हाइड्रोजन पेरॉक्साइड ऊतकों पर लगाने पर नवजात ऑक्सीजन छोड़ता है।
- यह एक बुदबुदाती हुई क्रिया उत्पन्न करता है जो रोगाणुओं को मार देती है।
- इसका उपयोग घाव की सफाई और एंटीसेप्टिक के रूप में व्यापक रूप से किया जाता है।



UPSSSC PHARMACIST CRASH COURSE



Course Features -

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

**560
POST**

 **6395596959**
8006781759

ADMISSION OPEN
1st MARCH



LIVE CLASS STARTING FROM 1st APRIL 2026

For Admission Related Queries Call

 **6395596959**

 **8006781759**

 **9027568447**

 **9258534641**

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

**CLICK ON BANNER
TO GET DETAILS**

Q17. Potassium permanganate (KMnO₄) acts as an antimicrobial by:

- A) Reduction**
- B) Halogenation**
- C) Oxidation**
- D) Precipitation**

Q17. पोटेशियम परमैंगनेट एक रोगाणुरोधी के रूप में कार्य करता है:

- A) अपचयन**
- B) हलोजनिकरण**
- C) ऑक्सीकरण**
- D) अवक्षेपण**

Q17. Potassium permanganate (KMnO₄) acts as an antimicrobial by:

- A) Reduction
- B) Halogenation
- C) Oxidation
- D) Precipitation

Q17. पोटेशियम परमैंगनेट एक रोगाणुरोधी के रूप में कार्य करता है:

- A) अपचयन
- B) हलोजनिकरण
- C) ऑक्सीकरण
- D) अवक्षेपण

Explanation:

- **Potassium permanganate is commonly called 'Lal Dawa' (Red medicine).**
 - **It is a powerful oxidizing agent used for microbial destruction.**
 - **It directly oxidizes and destroys the cell membrane of bacteria.**
- **पोटेशियम परमैंगनेट को आमतौर पर 'लाल दवा' कहा जाता है।**
 - **यह एक शक्तिशाली ऑक्सीकरण एजेंट है जिसका उपयोग रोगाणु विनाश के लिए किया जाता है।**
 - **यह बैक्टीरिया की कोशिका झिल्ली को सीधे ऑक्सीकृत और नष्ट कर देता है।**

Q18. Calamine is a mixture of Zinc oxide and:

- A) Magnesium oxide
- B) Aluminum oxide
- C) Calcium oxide
- D) Ferric oxide

Q18. कैलामाइन जिंक ऑक्साइड और किसका मिश्रण है?

- A) मैग्नीशियम ऑक्साइड
- B) एल्युमिनियम ऑक्साइड
- C) कैल्शियम ऑक्साइड
- D) फेरिक ऑक्साइड

Q18. Calamine is a mixture of Zinc oxide and:

- A) Magnesium oxide
- B) Aluminum oxide
- C) Calcium oxide
- D) Ferric oxide

Q18. कैलामाइन जिंक ऑक्साइड और किसका मिश्रण है?

- A) मैग्नीशियम ऑक्साइड
- B) एल्युमिनियम ऑक्साइड
- C) कैल्शियम ऑक्साइड
- D) फेरिक ऑक्साइड

Explanation:

- Calamine predominantly contains zinc oxide.
- It contains a small trace (about 0.5%) of ferric oxide.
- Ferric oxide imparts the characteristic light pink color to calamine.

- कैलामाइन में मुख्य रूप से जिंक ऑक्साइड होता है।
- इसमें फेरिक ऑक्साइड की थोड़ी मात्रा (लगभग 0.5%) होती है।
- फेरिक ऑक्साइड कैलामाइन को विशिष्ट हल्का गुलाबी रंग प्रदान करता है।

Q19. Talc is chemically:

- A) Calcium silicate
- B) Native hydrated magnesium silicate
- C) Aluminum silicate
- D) Zinc silicate

Q19. टॉक/टैल्कम पाउडर रासायनिक रूप से क्या है?

- A) कैल्शियम सिलिकेट
- B) नेटिव हाइड्रेटेड मैग्नीशियम सिलिकेट
- C) एल्युमिनियम सिलिकेट
- D) जिंक सिलिकेट

Q19. Talc is chemically:

- A) Calcium silicate
- B) Native hydrated magnesium silicate**
- C) Aluminum silicate
- D) Zinc silicate

Q19. टॉक/टैल्कम पाउडर रासायनिक रूप से क्या है?

- A) कैल्शियम सिलिकेट
- B) नेटिव हाइड्रेटेड मैग्नीशियम सिलिकेट**
- C) एल्युमिनियम सिलिकेट
- D) जिंक सिलिकेट

Explanation:

- **Talc is a naturally occurring soft mineral compound.**
- **Chemically, it consists of magnesium, silicon, oxygen, and water.**
- **It is widely used as a lubricant and in cosmetic dusting powders.**

- टैल्क प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला एक नरम खनिज यौगिक है।
- रासायनिक रूप से, इसमें मैग्नीशियम, सिलिकॉन, ऑक्सीजन और पानी शामिल हैं।
- इसका व्यापक रूप से स्नेहक (लुब्रिकेंट) और कॉस्मेटिक डस्टिंग पाउडर के रूप में उपयोग किया जाता है।

Q20. Boric acid is used as a/an:

- A) Local anti-infective**
- B) Buffer**
- C) Both A and B**
- D) None of the above**

Q20. बोरिक एसिड का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- A) लोकल संक्रमण-रोधी**
- B) बफर**
- C) A और B दोनों**
- D) उपरोक्त में से कोई नहीं**

Q20. Boric acid is used as a/an:

- A) Local anti-infective
- B) Buffer
- C) Both A and B**
- D) None of the above

Q20. बोरिक एसिड का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- A) लोकल संक्रमण-रोधी
- B) बफर
- C) A और B दोनों**
- D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Explanation:

- Boric acid has mild local anti-infective and bacteriostatic properties.
 - It acts as an effective buffer in ophthalmic (eye) solutions.
 - It is commonly found in skin ointments and eye drops.
- बोरिक एसिड में हल्के स्थानीय संक्रमण-रोधी और बैक्टीरियोस्टेटिक गुण होते हैं।
 - यह नेत्र (आंख) के समाधानों में एक प्रभावी बफर के रूप में कार्य करता है।
 - यह आमतौर पर त्वचा के मलहम और आई ड्रॉप्स में पाया जाता है।

Q21. Chlorinated lime is commonly known as:

- A) Bleaching powder
- B) Baking powder
- C) Talcum powder
- D) Plaster of Paris

Q21. क्लोरीनेटेड लाइम को सामान्यतः क्या कहा जाता है?

- A) ब्लीचिंग पाउडर
- B) बेकिंग पाउडर
- C) टैल्कम पाउडर
- D) प्लास्टर ऑफ पैरिस

Q21. Chlorinated lime is commonly known as:

- A) Bleaching powder
- B) Baking powder
- C) Talcum powder
- D) Plaster of Paris

Q21. क्लोरीनेटेड लाइम को सामान्यतः क्या कहा जाता है?

- A) ब्लीचिंग पाउडर
- B) बेकिंग पाउडर
- C) टैल्कम पाउडर
- D) प्लास्टर ऑफ पैरिस

Explanation:

- Chlorinated lime's chemical formula is CaOCl_2 .
- It is highly recognized worldwide as Bleaching powder.
- It serves as a potent disinfectant and water-purifying agent.

- क्लोरीनेटेड लाइम का रासायनिक सूत्र CaOCl_2 है।
- इसे दुनिया भर में ब्लीचिंग पाउडर के रूप में अत्यधिक पहचाना जाता है।
- यह एक शक्तिशाली कीटाणुनाशक और जल-शोधक एजेंट के रूप में कार्य करता है।

Q22. Povidone-iodine is a/an:

- A) Antacid
- B) Cathartic
- C) Astringent
- D) Iodophor

Q22. पोविडोन-आयोडीन एक _____ है:

- A) एंटासिड
- B) कैथार्टिक
- C) एस्ट्रिंजेंट
- D) आयोडोफोर

Q22. Povidone-iodine is a/an:

- A) Antacid
- B) Cathartic
- C) Astringent
- D) Iodophor

Q22. पोविडोन-आयोडीन एक _____ है:

- A) एंटासिड
- B) कैथार्टिक
- C) एस्ट्रिंजेंट
- D) आयोडोफोर

Explanation:

- **Povidone-iodine is a complex consisting of iodine and a carrier.**
- **Povidone acts as a carrier that slowly releases iodine.**
- **This slow release provides sustained antiseptic action with minimal irritation.**

- पोविडोन-आयोडीन एक ऐसा कॉम्प्लेक्स है जिसमें आयोडीन और एक वाहक होता है।
- पोविडोन एक वाहक के रूप में कार्य करता है जो धीरे-धीरे आयोडीन छोड़ता है।
- यह धीमी रिलीज न्यूनतम जलन के साथ निरंतर एंटीसेप्टिक क्रिया प्रदान करती है।

Q23. Selenium sulfide is used in the treatment of:

- A) Acne
- B) Dandruff
- C) Constipation
- D) Acidity

Q23. सेलेनियम सल्फाइड का उपयोग किसके उपचार में किया जाता है?

- A) मुँहासे
- B) डैंड्रुफ/रूसी
- C) कब्ज
- D) एसिडिटी

Q23. Selenium sulfide is used in the treatment of:

- A) Acne
- B) Dandruff**
- C) Constipation
- D) Acidity

Q23. सेलेनियम सल्फाइड का उपयोग किसके उपचार में किया जाता है?

- A) मुँहासे
- B) डैंड्रुफ/रूसी**
- C) कब्ज
- D) एसिडिटी

Explanation:

- **Selenium sulfide exhibits strong anti-fungal properties.**
- **It limits the growth of fungi responsible for severe scalp flaking.**
- **It is widely integrated into medicated anti-dandruff shampoos.**

- सेलेनियम सल्फाइड मजबूत एंटी-फंगल गुण प्रदर्शित करता है।
- यह गंभीर स्कैल्प फ्लेकिंग के लिए जिम्मेदार कवक के विकास को सीमित करता है।
- इसे व्यापक रूप से मेडिकेटेड एंटी-डैंड्रूफ शैंपू में उपयोग किया जाता है।

Q24. Yellow mercuric oxide is used in:

- A) Dental fillings**
- B) Injections**
- C) Eye Ointment**
- D) Antacids**

Q24. येलो मर्क्यूरिक ऑक्साइड का उपयोग किया जाता है:

- A) डेंटल फिलिंग (दांत भरना)**
- B) इंजेक्शन**
- C) आई ऑइंटमेंट (आंखों के मरहम में)**
- D) एंटासिड**

Q24. **Yellow mercuric oxide is used in:**

- A) Dental fillings
- B) Injections
- C) Eye Ointment**
- D) Antacids

Q24. **येलो मर्क्यूरिक ऑक्साइड का उपयोग किया जाता है:**

- A) डेंटल फिलिंग (दांत भरना)
- B) इंजेक्शन
- C) आई ऑइंटमेंट (आंखों के मरहम में)**
- D) एंटासिड

Explanation:

- **Yellow mercuric oxide possesses mild antibacterial qualities.**
 - **It is commonly formulated into specialized eye ointments.**
 - **It helps in treating mild bacterial infections of the eyes.**
- **येलो मर्क्युरिक ऑक्साइड में हल्के जीवाणुरोधी गुण होते हैं।**
 - **इसे आमतौर पर विशेष आंखों के मलहम में तैयार किया जाता है।**
 - **यह आंखों के हल्के जीवाणु संक्रमण के इलाज में मदद करता है।**

Q25. Silver nitrate is primarily used as an:

- A) Antimicrobial and caustic
- B) Antacid
- C) Antioxidant
- D) Laxative

Q25. सिल्वर नाइट्रेट का मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है:

- A) रोगाणुरोधी और कास्टिक
- B) एंटासिड
- C) एंटीऑक्सीडेंट
- D) लैक्सेटिव

Q25. Silver nitrate is primarily used as an:

- A) Antimicrobial and caustic
- B) Antacid
- C) Antioxidant
- D) Laxative

Q25. सिल्वर नाइट्रेट का मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है:

- A) रोगाणुरोधी और कास्टिक
- B) एंटासिड
- C) एंटीऑक्सीडेंट
- D) लैक्सेटिव

Explanation:

- **Silver nitrate is an effective antimicrobial compound.**
 - **It functions as a caustic agent to burn off abnormal tissues.**
 - **It is frequently applied medically to remove warts and dead skin.**
- **सिल्वर नाइट्रेट एक प्रभावी रोगाणुरोधी यौगिक है।**
 - **यह असामान्य ऊतकों को जलाने के लिए कास्टिक एजेंट के रूप में कार्य करता है।**
 - **मस्सों और मृत त्वचा को हटाने के लिए इसे अक्सर चिकित्सकीय रूप से लगाया जाता है।**

- Q26. **Astringents act by:**
- A) Dissolving proteins
 - B) Neutralizing acids
 - C) Increasing blood flow
 - D) Precipitating proteins

- Q26. **एस्ट्रिंजेंट कैसे कार्य करते हैं?**
- A) प्रोटीन को घोलना
 - B) एसिड को बेअसर करना
 - C) रक्त प्रवाह बढ़ाना
 - D) प्रोटीन को अवक्षेपित करना

- Q26. **Astringents act by:**
- A) Dissolving proteins
 - B) Neutralizing acids
 - C) Increasing blood flow
 - D) Precipitating proteins**

- Q26. **एस्ट्रिंजेंट कैसे कार्य करते हैं?**
- A) प्रोटीन को घोलना
 - B) एसिड को बेअसर करना
 - C) रक्त प्रवाह बढ़ाना
 - D) प्रोटीन को अवक्षेपित करना**

Explanation:

- **Astringents interact with the surface proteins of the skin or tissues.**
- **They cause these proteins to precipitate and coagulate instantly.**
- **This shrinking action effectively stops bleeding from minor cuts.**

- एस्ट्रिजेंट त्वचा या ऊतकों के सतही प्रोटीन के साथ परस्पर क्रिया करते हैं।
- वे इन प्रोटीनों को तुरंत अवक्षेपित और जमा देते हैं।
- यह सिकुड़ने वाली क्रिया मामूली कट से होने वाले रक्तस्राव को प्रभावी ढंग से रोकती 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

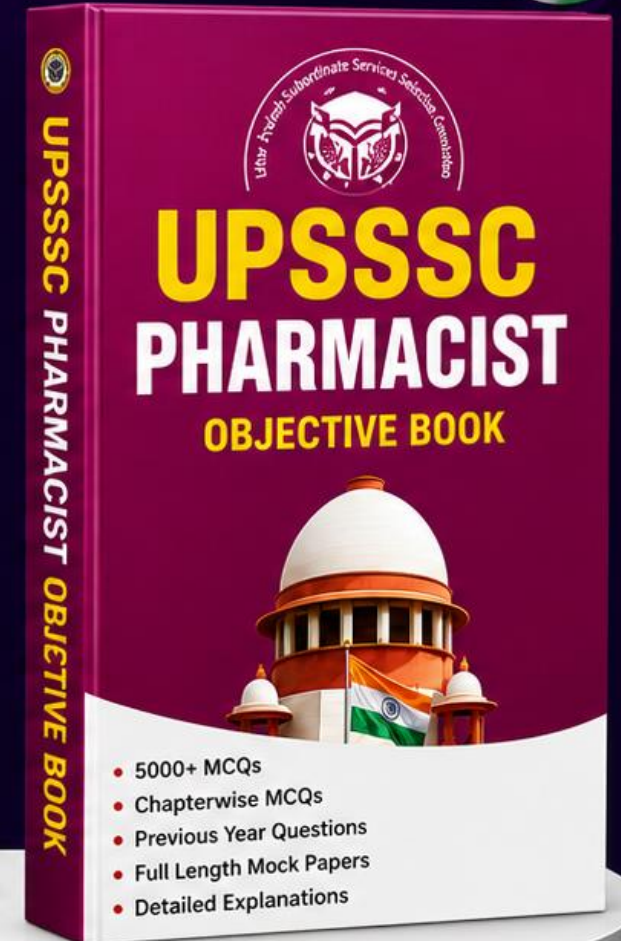
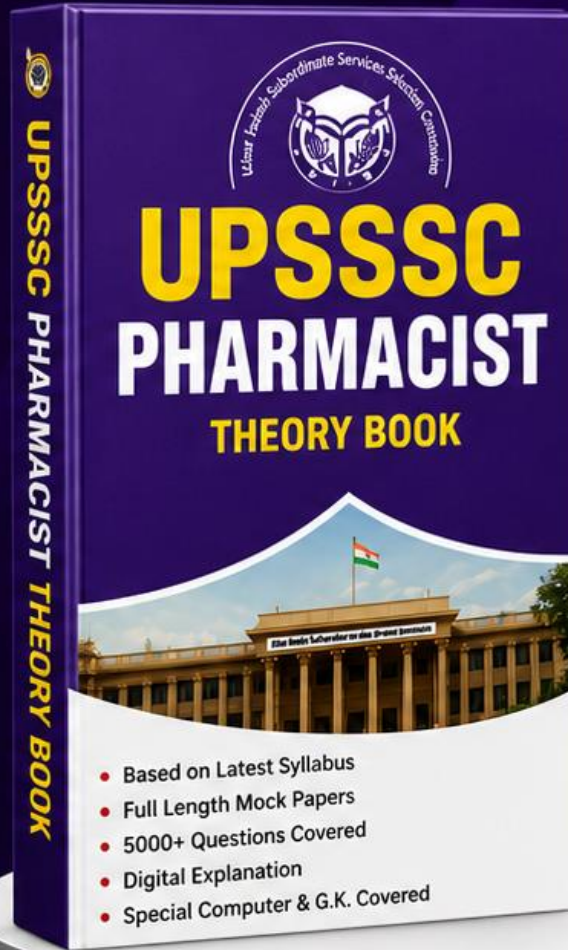
ON



Flipkart



6395596959
8006781759



Q27. Alum (Phitkari) is chemically:

- A) Aluminum Chloride
- B) Potash Alum
- C) Aluminum Sulphate
- D) Magnesium Sulphate

Q27. फिटकरी रासायनिक रूप से क्या है?

- A) एल्युमिनियम क्लोराइड
- B) पोटाश फिटकरी (पोटाश एलम)
- C) एल्युमिनियम सल्फेट
- D) मैग्नीशियम सल्फेट

Q27. Alum (Phitkari) is chemically:

- A) Aluminum Chloride
- B) Potash Alum**
- C) Aluminum Sulphate
- D) Magnesium Sulphate

Q27. फिटकरी रासायनिक रूप से क्या है?

- A) एल्युमिनियम क्लोराइड
- B) पोटाश फिटकरी (पोटाश एलम)**
- C) एल्युमिनियम सल्फेट
- D) मैग्नीशियम सल्फेट

Explanation:

- Alum is chemically identified as Potassium Aluminum Sulphate.
- It is commonly known as Potash Alum in scientific terms.
- It is widely used as a local astringent to stop shaving cuts.

- फिटकरी को रासायनिक रूप से पोटेशियम एल्युमिनियम सल्फेट के रूप में पहचाना जाता है।
- वैज्ञानिक शब्दावली में इसे सामान्यतः पोटाश फिटकरी (पोटाश एलम) कहा जाता है।
- इसका उपयोग शेविंग कट को रोकने के लिए स्थानीय एस्ट्रिंजेंट के रूप में व्यापक रूप से किया जाता है।

Q28. Which of the following is used as an astringent?

- A) Sodium Chloride**
- B) Magnesium Hydroxide**
- C) Zinc Sulphate**
- D) Bismuth Subcarbonate**

Q28. निम्नलिखित में से किसका उपयोग एस्ट्रिंजेंट के रूप में किया जाता है?

- A) सोडियम क्लोराइड**
- B) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड**
- C) जिंक सल्फेट**
- D) बिस्मथ सबकार्बोनेट**

Q28. Which of the following is used as an astringent?

- A) Sodium Chloride
- B) Magnesium Hydroxide
- C) Zinc Sulphate
- D) Bismuth Subcarbonate

Q28. निम्नलिखित में से किसका उपयोग एस्ट्रिंजेंट के रूप में किया जाता है?

- A) सोडियम क्लोराइड
- B) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
- C) जिंक सल्फेट
- D) बिस्मथ सबकार्बोनेट

Explanation:

- **Zinc Sulphate is highly recognized as a potent astringent.**
- **It precipitates proteins to shrink tissue and reduce minor bleeding.**
- **It is also utilized in specific eye drops to reduce eye redness.**

- जिंक सल्फेट को एक शक्तिशाली एस्ट्रिंजेंट के रूप में अत्यधिक मान्यता प्राप्त है।
- यह ऊतक को सिकोड़ने और मामूली रक्तस्राव को कम करने के लिए प्रोटीन को अवक्षेपित करता है।
- आंखों की लालिमा को कम करने के लिए इसका उपयोग विशिष्ट आई ड्रॉप्स में भी किया जाता है।

Q29. Astringents are used to:

- A) Stop minor bleeding**
- B) Promote bleeding**
- C) Induce sleep**
- D) Increase bowel movement**

Q29. एस्ट्रिंजेंट का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- A) मामूली रक्तस्राव को रोकने के लिए**
- B) रक्तस्राव को बढ़ावा देने के लिए**
- C) नींद लाने के लिए**
- D) मल त्याग बढ़ाने के लिए**

Q29. **Astringents are used to:**

- A) Stop minor bleeding**
- B) Promote bleeding
- C) Induce sleep
- D) Increase bowel movement

Q29. **एस्ट्रिंजेंट का उपयोग किसके लिए किया जाता है?**

- A) मामूली रक्तस्राव को रोकने के लिए**
- B) रक्तस्राव को बढ़ावा देने के लिए
- C) नींद लाने के लिए
- D) मल त्याग बढ़ाने के लिए

Explanation:

- **Astringents cause local tissue contraction at the site of injury.**
- **By coagulating blood proteins, they seal small blood vessels.**
- **This makes them perfect for stopping minor capillary bleeding.**

- एस्ट्रिंजेंट चोट की जगह पर स्थानीय ऊतक संकुचन का कारण बनते हैं।
- रक्त प्रोटीन को जमा कर, वे छोटी रक्त वाहिकाओं को सील कर देते हैं।
- यह उन्हें मामूली केशिका रक्तस्राव (कैपिलरी ब्लीडिंग) को रोकने के लिए उपयुक्त बनाता है।

Q30. Zinc Chloride is used as an:

- A) Antacid
- B) Antioxidant
- C) Cathartic
- D) Astringent and Dentin desensitizer

Q30. जिंक क्लोराइड का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- A) एंटासिड
- B) एंटीऑक्सीडेंट
- C) कैथार्टिक
- D) एस्ट्रिंजेंट और डेंटिन डिसेन्सिटाइज़र

Q30. Zinc Chloride is used as an:

- A) Antacid
- B) Antioxidant
- C) Cathartic
- D) Astringent and Dentin desensitizer**

Q30. जिंक क्लोराइड का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- A) एंटासिड
- B) एंटीऑक्सीडेंट
- C) कैथार्टिक
- D) एस्ट्रिंजेंट और डेंटिन डिसेन्सिटाइज़र**

Explanation:

- **Zinc chloride acts firmly as a powerful dental astringent.**
 - **It functions as a dentin desensitizer to lower tooth nerve pain.**
 - **It is commonly found in specialized desensitizing mouthwashes.**
- जिंक क्लोराइड एक शक्तिशाली दंत एस्ट्रिंजेंट के रूप में दृढ़ता से कार्य करता है।
 - यह दांतों के तंत्रिका दर्द को कम करने के लिए डेंटिन डिसेन्सिटाइज़र के रूप में कार्य करता है।
 - यह आमतौर पर विशेष डिसेन्सिटाइजिंग माउथवॉश में पाया जाता है।

Q31 Which of the following is a Proton Pump Inhibitor (PPI)?

- A) Famotidine
- B) Ranitidine
- C) Omeprazole
- D) Misoprostol

Q31 निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटॉन पंप अवरोधक है?

- A) फैमोटिडीन
- B) रैनिटिडीन
- C) ओमेप्राज़ोल
- D) मिसोप्रोस्टोल

Q31 Which of the following is a Proton Pump Inhibitor (PPI)?

- A) Famotidine
- B) Ranitidine
- C) Omeprazole**
- D) Misoprostol

Q31 निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटॉन पंप अवरोधक है?

- A) फैमोटिडीन
- B) रैनिटिडीन
- C) ओमेप्राज़ोल**
- D) मिसोप्रोस्टोल

Explanation:

- Omeprazole is a proton pump inhibitor that works directly on the parietal cells of the stomach.
- It irreversibly inhibits the H⁺/K⁺ ATPase enzyme system to block acid secretion completely.
- It is highly effective in treating peptic ulcers and gastroesophageal reflux disease (GERD).

- ओमेप्राज़ोल एक प्रोटॉन पंप अवरोधक है जो सीधे पेट की पैराइटल कोशिकाओं पर काम करता है।
- यह एच⁺/के⁺ एटीपेज़ एंजाइम को रोककर अम्ल स्राव को पूरी तरह से बंद कर देता है।
- यह पेट्टिक अल्सर और गैस्ट्रोएसोफेगल रिफ्लक्स रोग के इलाज में अत्यधिक प्रभावी है।

Q32 Mechanism of action of Ranitidine is:

- A) H₂ receptor antagonist
- B) H₁ receptor antagonist
- C) Proton pump inhibition
- D) Anticholinergic

Q32 रैनिटिडीन की क्रिया का तंत्र क्या है?

- A) एच-२ ग्राही प्रतिपक्षी
- B) एच-१ ग्राही प्रतिपक्षी
- C) प्रोटॉन पंप अवरोधक
- D) कोलीनर्जिक-रोधी

Q32 Mechanism of action of Ranitidine is:

- A) H2 receptor antagonist**
- B) H1 receptor antagonist
- C) Proton pump inhibition
- D) Anticholinergic

Q32 रैनिटिडीन की क्रिया का तंत्र क्या है?

- A) एच-२ ग्राही प्रतिपक्षी**
- B) एच-१ ग्राही प्रतिपक्षी
- C) प्रोटॉन पंप अवरोधक
- D) कोलीनर्जिक-रोधी

Explanation:

- **Ranitidine acts by blocking H₂ histamine receptors present in the gastric parietal cells.**
 - **It competitively inhibits the action of histamine, thereby reducing the production of gastric acid.**
 - **It is primarily used to manage conditions like acid indigestion and mild peptic ulcers.**
- **रैनिटिडीन गैस्ट्रिक पैराइटल कोशिकाओं में मौजूद एच-2 हिस्टामाइन ग्राहियों को अवरुद्ध करके काम करता है।**
 - **यह प्रतिस्पर्धी रूप से हिस्टामाइन की क्रिया को रोकता है, जिससे गैस्ट्रिक अम्ल का उत्पादन कम हो जाता है।**
 - **इसका उपयोग मुख्य रूप से अम्ल अपच और हल्के पेप्टिक अल्सर जैसी स्थितियों के प्रबंधन के लिए किया जाता है।**

Q33 Which drug is used as a 'Cytoprotective' agent in peptic ulcers?

- A) Pantoprazole
- B) Magnesium Hydroxide
- C) Cimetidine
- D) Sucralfate

Q33 पेट्टिक अल्सर में 'कोशिका-संरक्षक' के रूप में किस दवा का उपयोग किया जाता है?

- A) पैंटोप्राज़ोल
- B) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
- C) सिमेटिडीन
- D) सुक्रालफेट

Q33 Which drug is used as a 'Cytoprotective' agent in peptic ulcers?

- A) Pantoprazole
- B) Magnesium Hydroxide
- C) Cimetidine
- D) Sucralfate**

Q33 पेट्टिक अल्सर में 'कोशिका-संरक्षक' के रूप में किस दवा का उपयोग किया जाता है?

- A) पैंटोप्राज़ोल
- B) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
- C) सिमेटिडीन
- D) सुक्रालफेट**

Explanation:

- **Sucralfate acts as a cytoprotective agent by forming a physical, sticky protective layer.**
- **It does not reduce acid secretion but coats the ulcer crater to prevent further acid damage.**
- **This physical barrier protects the stomach lining and allows the ulcer to heal naturally.**

- सक्रालफेट अल्सर पर एक भौतिक और चिपचिपी सुरक्षात्मक परत बनाकर कोशिका-संरक्षक के रूप में कार्य करता है।
- यह अम्ल स्राव को कम नहीं करता है बल्कि अम्ल के नुकसान को रोकने के लिए अल्सर को आच्छादित करता है।
- यह एक अवरोध बनाता है जो पेट की परत की रक्षा करता है और अल्सर को स्वाभाविक रूप से ठीक होने देता है।

Q34 Misoprostol is an analogue of:

- A) Prostaglandin E2
- B) Prostaglandin E1
- C) Histamine
- D) Acetylcholine

Q34 मिसोप्रोस्टोल किसका प्रतिरूप है?

- A) प्रोस्टाग्लैंडीन ई-२
- B) प्रोस्टाग्लैंडीन ई-१
- C) हिस्टामाइन
- D) एसिटाइलकोलाइन

Q34 Misoprostol is an analogue of:

- A) Prostaglandin E2
- B) Prostaglandin E1**
- C) Histamine
- D) Acetylcholine

Q34 मिसोप्रोस्टोल किसका प्रतिरूप है?

- A) प्रोस्टाग्लैंडीन ई-२
- B) प्रोस्टाग्लैंडीन ई-१**
- C) हिस्टामाइन
- D) एसिटाइलकोलाइन

Explanation:

- **Misoprostol is a synthetically produced analogue of prostaglandin E1 (PGE1).**
- **It protects the stomach lining by increasing the secretion of protective mucus and bicarbonate.**
- **It is mainly indicated to prevent gastric ulcers caused by the use of NSAIDs.**

- मिसोप्रोस्टोल प्रोस्टाग्लैंडीन ई-१ का एक कृत्रिम रूप से निर्मित प्रतिरूप है।
- यह सुरक्षात्मक श्लेष्मा और बाइकार्बोनेट के स्राव को बढ़ाकर पेट की परत की रक्षा करता है।
- इसका उपयोग मुख्य रूप से एनएसएआईडी दवाओं के उपयोग के कारण होने वाले गैस्ट्रिक अल्सर को रोकने के लिए किया जाता है।

Q35 Side effect commonly associated with Aluminium Hydroxide gel is:

- A) Diarrhea**
- B) Vomiting**
- C) Constipation**
- D) Headache**

Q35 एल्यूमीनियम हाइड्रॉक्साइड जेल से आमतौर पर होने वाला दुष्प्रभाव है:

- A) दस्त**
- B) उल्टी**
- C) कब्ज**
- D) सिरदर्द**

Q35 Side effect commonly associated with Aluminium Hydroxide gel is:

- A) Diarrhea
- B) Vomiting
- C) Constipation**
- D) Headache

Q35 एल्यूमीनियम हाइड्रॉक्साइड जेल से आमतौर पर होने वाला दुष्प्रभाव है:

- A) दस्त
- B) उल्टी
- C) कब्ज**
- D) सिरदर्द

Explanation:

- **Aluminium hydroxide is a widely used antacid to neutralize excess stomach acid.**
 - **A major side effect associated with its regular use is severe constipation, as it slows bowel motility.**
 - **It is often combined with magnesium hydroxide (which causes diarrhea) to balance out this effect.**
- एल्यूमीनियम हाइड्रॉक्साइड एक अम्लनाशक है जिसका उपयोग अतिरिक्त पेट के अम्ल को बेअसर करने के लिए किया जाता है।
 - इसके नियमित उपयोग से जुड़ा एक बड़ा दुष्प्रभाव गंभीर कब्ज है, क्योंकि यह आंतों की गति को धीमा कर देता है।
 - कब्ज के इस प्रभाव को संतुलित करने के लिए इसे अक्सर मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड के साथ मिलाया जाता है।

Q36 Which drug causes 'Milk Alkali Syndrome' when taken with milk?

- A) Calcium Carbonate
- B) Sodium Bicarbonate
- C) Magnesium Trisilicate
- D) Aluminum Hydroxide

Q36 दूध के साथ लेने पर कौन सी दवा 'मिल्क अल्कली सिंड्रोम' का कारण बनती है?

- A) कैल्शियम कार्बोनेट
- B) सोडियम बाइकार्बोनेट
- C) मैग्नीशियम ट्राइसिलिकेट
- D) एल्यूमीनियम हाइड्रॉक्साइड

Q36 Which drug causes 'Milk Alkali Syndrome' when taken with milk?

- A) Calcium Carbonate**
- B) Sodium Bicarbonate
- C) Magnesium Trisilicate
- D) Aluminum Hydroxide

Q36 दूध के साथ लेने पर कौन सी दवा 'मिल्क अल्कली सिंड्रोम' का कारण बनती है?

- A) कैल्शियम कार्बोनेट**
- B) सोडियम बाइकार्बोनेट
- C) मैग्नीशियम ट्राइसिलिकेट
- D) एल्यूमीनियम हाइड्रॉक्साइड

Explanation:

- **Milk-alkali syndrome is caused by the excessive intake of calcium and absorbable alkali.**
- **Taking Calcium Carbonate with milk for prolonged periods leads to dangerously high blood calcium.**
- **This condition can result in systemic alkalosis and potential permanent kidney damage.**

- यह सिंड्रोम कैल्शियम और अवशोषित क्षार के अत्यधिक सेवन के कारण होता है।
- लंबे समय तक दूध के साथ कैल्शियम कार्बोनेट लेने से रक्त में कैल्शियम का स्तर बहुत अधिक बढ़ जाता है।
- इस स्थिति के परिणामस्वरूप सिस्टमिक अल्कलोसिस और संभावित स्थायी गुर्दे की क्षति हो सकती है।

Q37 Specific drug used for H. pylori infection is:

- A) Clarithromycin
- B) Amoxicillin
- C) Tinidazole
- D) All of the above

Q37 एच. पाइलोरी संक्रमण के लिए इस्तेमाल की जाने वाली विशिष्ट दवा है:

- A) क्लैरिथ्रोमाइसिन
- B) एमोक्सिसिलिन
- C) टिनिडाज़ोल
- D) उपरोक्त सभी

Q37 Specific drug used for H. pylori infection is:

- A) Clarithromycin
- B) Amoxicillin
- C) Tinidazole
- D) All of the above**

Q37 एच. पाइलोरी संक्रमण के लिए इस्तेमाल की जाने वाली विशिष्ट दवा है:

- A) क्लैरिथ्रोमाइसिन
- B) एमोक्सिसिलिन
- C) टिनिडाज़ोल
- D) उपरोक्त सभी**

Explanation:

- **Helicobacter pylori is a harmful bacterium that causes peptic ulcers and raises cancer risk.**
- **Standard treatment involves "triple therapy" using two antibiotics and one proton pump inhibitor.**
- **Clarithromycin, Amoxicillin, and Tinidazole are common antibiotics used effectively against it.**

- यह एक हानिकारक जीवाणु है जो पेट्टिक अल्सर और पेट के कैंसर का कारण बन सकता है।
- मानक उपचार में दो प्रतिजैविक दवाओं और एक प्रोटॉन पंप अवरोधक का उपयोग करके चिकित्सा की जाती है।
- क्लैरिथ्रोमाइसिन, एमोक्सिसिलिन और टिनिडाज़ोल आम प्रतिजैविक हैं जो इसके खिलाफ प्रभावी ढंग से उपयोग किए जाते हैं।

Q38 Proton pump inhibitors are best taken:

- A) After meals
- B) Before meals
- C) At bedtime
- D) During meals

Q38 प्रोटॉन पंप अवरोधक लेने का सबसे अच्छा समय है:

- A) भोजन के बाद
- B) भोजन से पहले
- C) सोते समय
- D) भोजन के दौरान

Q38 Proton pump inhibitors are best taken:

- A) After meals
- B) Before meals**
- C) At bedtime
- D) During meals

Q38 प्रोटॉन पंप अवरोधक लेने का सबसे अच्छा समय है:

- A) भोजन के बाद
- B) भोजन से पहले**
- C) सोते समय
- D) भोजन के दौरान

Explanation:

- Proton pump inhibitors like omeprazole should ideally be taken 30-60 minutes before meals.
- Taking them before eating ensures maximum inhibition of active proton pumps stimulated by food.
- This timing provides the most effective control over daytime and post-meal acid secretion.

- प्रोटॉन पंप अवरोधक जैसे ओमेप्राज़ोल को आदर्श रूप से भोजन से कुछ समय पहले लेना चाहिए।
- भोजन से पहले इन्हें लेने से भोजन द्वारा उत्तेजित सक्रिय प्रोटॉन पंपों का अधिकतम अवरोध सुनिश्चित होता है।
- यह समय दिन और भोजन के बाद के अम्ल स्राव पर सबसे प्रभावी नियंत्रण प्रदान करता है।

Q39 Cimetidine may cause which side effect in males?

- A) Alopecia
- B) Weight gain
- C) Gynecomastia
- D) Hypertension

Q39 सिमेटिडीन पुरुषों में किस दुष्प्रभाव का कारण बन सकता है?

- A) गंजापन
- B) वजन बढ़ना
- C) पुरुष स्तन वृद्धि
- D) उच्च रक्तचाप

Q39 Cimetidine may cause which side effect in males?

- A) Alopecia
- B) Weight gain
- C) Gynecomastia**
- D) Hypertension

Q39 सिमेटिडीन पुरुषों में किस दुष्प्रभाव का कारण बन सकता है?

- A) गंजापन
- B) वजन बढ़ना
- C) पुरुष स्तन वृद्धि**
- D) उच्च रक्तचाप

Explanation:

- **Cimetidine is an older H₂ receptor antagonist that unfortunately possesses anti-androgenic properties.**
- **Prolonged use in males blocks androgen receptors, leading to gynecomastia (breast enlargement).**
- **It can also decrease sperm count and cause sexual dysfunction or impotence in men.**

- सिमेटिडीन एक पुराना एच-₂ ग्राही प्रतिपक्षी है जिसमें पुरुष हार्मोन विरोधी गुण होते हैं।
- पुरुषों में लंबे समय तक उपयोग से एण्ड्रोजन ग्राहियों में अवरोध उत्पन्न होता है, जिससे स्तन वृद्धि होती है।
- यह शुक्राणुओं की संख्या को भी कम कर सकता है और पुरुषों में यौन रोग या नपुंसकता का कारण बन सकता है।

Q40 Sucralfate works by:

- A) Forming a protective coating
- B) Neutralizing acid
- C) Inhibiting H₂ receptors
- D) Decreasing gastrin

Q40 सुक्रालफेट कैसे कार्य करता है?

- A) एक सुरक्षात्मक आवरण बनाकर
- B) अम्ल को बेअसर करके
- C) एच-२ ग्राही को रोककर
- D) गैस्ट्रिन को कम करके

Q40 Sucralfate works by:

- A) Forming a protective coating
- B) Neutralizing acid
- C) Inhibiting H₂ receptors
- D) Decreasing gastrin

Q40 सुक्रालफेट कैसे कार्य करता है?

- A) एक सुरक्षात्मक आवरण बनाकर
- B) अम्ल को बेअसर करके
- C) एच-२ ग्राही को रोककर
- D) गैस्ट्रिन को कम करके

Explanation:

- **Sucralfate requires an acidic environment in the stomach to polymerize into a sticky, thick paste.**
- **This paste acts as a physical protective coating exclusively over the damaged ulcerated tissue.**
- **It prevents gastric acid, bile, and digestive enzymes like pepsin from further damaging the ulcer.**

- सुक्रालफेट को एक चिपचिपा, गाढ़ा पेस्ट बनाने के लिए पेट में अम्लीय वातावरण की आवश्यकता होती है।
- यह पेस्ट विशेष रूप से अल्सर वाले क्षतिग्रस्त ऊतकों पर एक भौतिक सुरक्षात्मक आवरण के रूप में कार्य करता है।
- यह गैस्ट्रिक अम्ल, पित्त और पेप्सिन जैसे पाचक एंजाइमों को अल्सर को और नुकसान पहुंचाने से रोकता है।

Q41 Which drug is a 5-HT₃ receptor antagonist?

- A) Metoclopramide
- B) Domperidone
- C) Promethazine
- D) Ondansetron

Q41 कौन सी दवा ५-एचटी_३ ग्राही प्रतिपक्षी है?

- A) मेटोकलोप्रमाइड
- B) डोमपेरिडोन
- C) प्रोमेथाज़िन
- D) ऑंडानसेट्रॉन

Q41 Which drug is a 5-HT₃ receptor antagonist?

- A) Metoclopramide
- B) Domperidone
- C) Promethazine
- D) Ondansetron**

Q41 कौन सी दवा ५-एचटी_३ ग्राही प्रतिपक्षी है?

- A) मेटोकलोप्रमाइड
- B) डोमपेरिडोन
- C) प्रोमेथाज़िन
- D) ऑंडानसेट्रॉन**

Explanation:

- **Ondansetron selectively blocks 5-HT₃ (serotonin) receptors in the gut and brain's vomiting center.**
- **It is a powerful antiemetic used extensively to prevent severe nausea and vomiting.**
- **It is exceptionally effective and safe against chemotherapy and radiation-induced vomiting.**

- ऑंडानसेट्रॉन आंत और मस्तिष्क के उल्टी केंद्र में ५-एचटी₃ ग्राहियों को चुनिंदा रूप से अवरुद्ध करता है।
- यह एक शक्तिशाली वमनरोधी है जिसका उपयोग गंभीर मतली और उल्टी को रोकने के लिए बड़े पैमाने पर किया जाता है।
- यह कीमोथेरेपी और विकिरण-प्रेरित उल्टी के खिलाफ असाधारण रूप से सुरक्षित और प्रभावी है।

Q42 Drug of choice for Motion Sickness is:

- A) Hyoscine
- B) Ondansetron
- C) Pantoprazole
- D) Loperamide

Q42 यात्रा के दौरान होने वाली मतली के लिए पसंदीदा दवा है:

- A) हायोसिन
- B) ओंडानसेट्रॉन
- C) पैंटोप्राज़ोल
- D) लोपेरामाइड

Q42 Drug of choice for Motion Sickness is:

- A) Hyoscine**
- B) Ondansetron
- C) Pantoprazole
- D) Loperamide

Q42 यात्रा के दौरान होने वाली मतली के लिए पसंदीदा दवा है:

- A) हायोसिन**
- B) ओंडानसेट्रॉन
- C) पैंटोप्राज़ोल
- D) लोपेरामाइड

Explanation:

- **Hyoscine (also known as Scopolamine) is an anticholinergic drug used for motion sickness.**
- **It blocks muscarinic receptors in the vestibular system, preventing motion-induced nausea.**
- **It is typically administered as a transdermal patch applied behind the ear for steady action.**

- हायोसिन एक कोलीनर्जिक-रोधी दवा है जिसे यात्रा की मतली के लिए सबसे अच्छी दवा माना जाता है।
- यह आंतरिक कान की प्रणाली में मस्कैरेनिक ग्राहियों को रोकता है, जिससे गति-प्रेरित मतली को रोका जा सकता है।
- स्थिर और निरंतर प्रभाव के लिए इसे आमतौर पर कान के पीछे त्वचा पर पैच के रूप में लगाया जाता है।

Q43 Metoclopramide acts by blocking which receptors?

- A) H1 Histamine receptors
- B) D2 Dopamine receptors
- C) Alpha receptors
- D) Beta receptors

Q43 मेटोकलोप्रमाइड किन ग्राहियों को रोककर कार्य करता है?

- A) एच-१ हिस्टामाइन ग्राही
- B) डी-२ डोपामाइन ग्राही
- C) अल्फा ग्राही
- D) बीटा ग्राही

Q43 Metoclopramide acts by blocking which receptors?

- A) H1 Histamine receptors
- B) D2 Dopamine receptors**
- C) Alpha receptors
- D) Beta receptors

Q43 मेटोकलोप्रमाइड किन ग्राहियों को रोककर कार्य करता है?

- A) एच-१ हिस्टामाइन ग्राही
- B) डी-२ डोपामाइन ग्राही**
- C) अल्फा ग्राही
- D) बीटा ग्राही

Explanation:

- Metoclopramide exerts its primary antiemetic effect by blocking D2 dopamine receptors.
- It primarily targets these receptors in the chemoreceptor trigger zone (CTZ) of the brain.
- It also acts as a prokinetic agent, speeding up gastric emptying to reduce nausea symptoms.

- मेटोकलोप्रमाइड डी-२ डोपामाइन ग्राहियों को अवरुद्ध करके अपना प्राथमिक वमनरोधी प्रभाव डालता है।
- यह मुख्य रूप से मस्तिष्क के कीमोरेसेप्टर ट्रिगर ज़ोन में इन ग्राहियों को लक्षित करता है।
- यह एक आंत्र-गतिवर्धक के रूप में भी कार्य करता है, जो मतली के लक्षणों को कम करने के लिए पेट खाली करने को तेज करता है।

Q44 Which of the following is an Emetic drug?

- A) Cisapride
- B) Ranitidine
- C) Ipecacuanha
- D) Sucralfate

Q44 निम्नलिखित में से कौन सी एक वमनकारी दवा है?

- A) सिसाप्राइड
- B) रैनितिडीन
- C) इपेकाकुआना
- D) सुक्रालफेट

Q44 Which of the following is an Emetic drug?

- A) Cisapride
- B) Ranitidine
- C) Ipecacuanha**
- D) Sucralfate

Q44 निम्नलिखित में से कौन सी एक वमनकारी दवा है?

- A) सिसाप्राइड
- B) रैनितिडीन
- C) इपेकाकुआना**
- D) सुक्रालफेट

Explanation:

- **Ipecacuanha (Ipecac syrup) is a classic emetic drug used to deliberately induce vomiting.**
- **It acts locally by intensely irritating the gastric mucosa and centrally by stimulating the CTZ.**
- **It was traditionally used in cases of acute poisoning to quickly expel non-corrosive toxins.**

- इपेकाकआना एक क्लासिक वमनकारी दवा है जिसका उपयोग जानबूझकर उल्टी लाने के लिए किया जाता है।
- यह गैस्ट्रिक म्यूकोसा को परेशान करके स्थानीय रूप से और मस्तिष्क को उत्तेजित करके केंद्रीय रूप से कार्य करता है।
- इसका उपयोग मुख्य रूप से गैर-संक्षारक विषाक्त पदार्थों को जल्दी से बाहर निकालने के लिए तीव्र विषाक्तता में किया जाता था।

Q45 Domperidone is a:

- A) Antacid
- B) Prokinetic agent
- C) Laxative
- D) Antidiarrheal

Q45 डोमपेरिडोन क्या है?

- A) अम्लनाशक
- B) आंत्र-गतिवर्धक
- C) रेचक
- D) अतिसार-रोधी

Q45 Domperidone is a:

- A) Antacid
- B) Prokinetic agent**
- C) Laxative
- D) Antidiarrheal

Q45 डोमपेरिडोन क्या है?

- A) अम्लनाशक
- B) आंत्र-गतिवर्धक**
- C) रेचक
- D) अतिसार-रोधी

Explanation:

- **Domperidone is classified primarily as a prokinetic agent and an antiemetic drug.**
- **It blocks peripheral D2 dopamine receptors to facilitate forward movement in the GI tract.**
- **Unlike metoclopramide, it does not cross the blood-brain barrier, avoiding central side effects.**

- डोमपेरिडोन को मुख्य रूप से एक आंत्र-गतिवर्धक और एक वमनरोधी दवा के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- यह गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल मार्ग में आगे की गति को आसान बनाने के लिए परिधीय डी-2 डोपामाइन ग्राहियों को रोकता है।
- मेटोकलोप्रमाइड के विपरीत, यह रक्त-मस्तिष्क बाधा को पार नहीं करता है, जिससे केंद्रीय दुष्प्रभाव नहीं होते हैं।

Q46 Morning sickness in pregnancy is best treated with:

- A) Misoprostol
- B) Castor oil
- C) Omeprazole
- D) Doxylamine + Pyridoxine

Q46 गर्भावस्था में सुबह की मतली का सबसे अच्छा इलाज है:

- A) मिसोप्रोस्टोल
- B) अरंडी का तेल
- C) ओमेप्राज़ोल
- D) डॉक्सिलामाइन तथा पाइरिडोक्सिन

Q46 Morning sickness in pregnancy is best treated with:

- A) Misoprostol
- B) Castor oil
- C) Omeprazole
- D) Doxylamine + Pyridoxine**

Q46 गर्भावस्था में सुबह की मतली का सबसे अच्छा इलाज है:

- A) मिसोप्रोस्टोल
- B) अरंडी का तेल
- C) ओमेप्राज़ोल
- D) डॉक्सिलामाइन तथा पाइरिडोक्सिन**

Explanation:

- **Nausea and vomiting during early pregnancy (morning sickness) require exceptionally safe treatments.**
- **A combination of Doxylamine (an antihistamine) and Pyridoxine (Vitamin B6) is the first-line therapy.**
- **This specific combination is highly effective and proven safe for the developing fetus.**

- प्रारंभिक गर्भावस्था के दौरान मतली और उल्टी के लिए बेहद सुरक्षित उपचार की आवश्यकता होती है।
- डॉक्सिलामाइन और पाइरिडोक्सिन का संयोजन पहली पंक्ति की चिकित्सा है।
- यह विशिष्ट संयोजन अत्यधिक प्रभावी है और विकासशील भ्रूण के लिए पूरी तरह से सुरक्षित साबित हुआ है।

Q47 Side effect of Metoclopramide include:

- A) Extrapyramidal symptoms
- B) Diarrhea
- C) Hypertension
- D) Hair loss

Q47 मेटोकलोप्रमाइड के दुष्प्रभावों में शामिल हैं:

- A) एक्स्ट्रामाइडल लक्षण
- B) दस्त
- C) उच्च रक्तचाप
- D) बालों का झड़ना

Q47 Side effect of Metoclopramide include:

- A) Extrapyramidal symptoms**
- B) Diarrhea**
- C) Hypertension**
- D) Hair loss**

Q47 मेटोकलोप्रमाइड के दुष्प्रभावों में शामिल हैं:

- A) एक्स्ट्रापामाइडल लक्षण**
- B) दस्त**
- C) उच्च रक्तचाप**
- D) बालों का झड़ना**

Explanation:

- **Since Metoclopramide blocks central dopamine (D2) receptors, it can cause neurological side effects.**
- **The most significant are extrapyramidal symptoms, including muscle spasms, rigidity, and tremors.**
- **Long-term use can mimic Parkinson's disease-like symptoms, requiring immediate medical intervention.**

- चूंकि मेटोकलोप्रमाइड केंद्रीय डॉपामाइन ग्राहियों को अवरुद्ध करता है, इसलिए यह न्यूरोलॉजिकल दुष्प्रभाव पैदा कर सकता है।
- इनमें से सबसे महत्वपूर्ण एक्स्ट्रामाइडल लक्षण हैं, जिनमें मांसपेशियों में ऐंठन, कठोरता और झटके शामिल हैं।
- लंबे समय तक उपयोग पार्किंसंस रोग जैसे लक्षणों की नकल कर सकता है, जिसके लिए तत्काल चिकित्सा की आवश्यकता होती है।

Q48 Aprepitant is an antagonist of:

- A) Serotonin receptor
- B) Histamine receptor
- C) Neurokinin 1 (NK1) receptor
- D) Dopamine receptor

Q48 एप्रेपिटेंट किसका प्रतिपक्षी है?

- A) सेरोटोनिन ग्राही
- B) हिस्टामाइन ग्राही
- C) न्यूरोकाइनिन-१ ग्राही
- D) डोपामाइन ग्राही

Q48 Aprepitant is an antagonist of:

- A) Serotonin receptor
- B) Histamine receptor
- C) Neurokinin 1 (NK1) receptor
- D) Dopamine receptor

Q48 एप्रेपिटेंट किसका प्रतिपक्षी है?

- A) सेरोटोनिन ग्राही
- B) हिस्टामाइन ग्राही
- C) न्यूरोकाइनिन-१ ग्राही
- D) डोपामाइन ग्राही

Explanation:

- Aprepitant is an advanced antiemetic drug that specifically acts on the brain's vomiting centers.
- It selectively targets and blocks the Neurokinin 1 (NK1) receptors in the brain.
- By blocking Substance P from binding, it prevents delayed and severe chemotherapy-induced nausea.

- एप्रेपिटेंट एक उन्नत वमनरोधी दवा है जो विशेष रूप से मस्तिष्क के उल्टी केंद्रों पर कार्य करती है।
- यह मस्तिष्क में न्यूरोकाइनिन-१ ग्राहियों को चुनिंदा रूप से लक्षित करता है और अवरुद्ध करता है।
- पदार्थ पी को जुड़ने से रोककर, यह कीमोथेरेपी से होने वाली गंभीर और विलंबित मतली को रोकता है।

Q49 Which antiemetic is safe and effective in chemotherapy-induced nausea?

- A) Dicyclomine
- B) Ondansetron
- C) Magnesium hydroxide
- D) Senna

Q49 कीमोथेरेपी से होने वाली मतली में कौन सी वमनरोधी दवा सुरक्षित और प्रभावी है?

- A) डाइसाइक्लोमाइन
- B) ओंडानसेट्रॉन
- C) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
- D) सेना

Q49 Which antiemetic is safe and effective in chemotherapy-induced nausea?

- A) Dicyclomine
- B) Ondansetron**
- C) Magnesium hydroxide
- D) Senna

Q49 कीमोथेरेपी से होने वाली मतली में कौन सी वमनरोधी दवा सुरक्षित और प्रभावी है?

- A) डाइसाइक्लोमाइन
- B) ओंडानसेट्रॉन**
- C) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
- D) सेना

Explanation:

- **Chemotherapy-induced nausea and vomiting are intense and require potent 5-HT₃ antagonists.**
- **Ondansetron is considered the safest and most effective drug to manage this specific emesis.**
- **It directly blocks the excessive serotonin signals that severely trigger the vomiting center.**

- कीमोथेरेपी-प्रेरित मतली और उल्टी बहुत तीव्र होती है और इसके लिए शक्तिशाली ५-एचटी₃ प्रतिपक्षी की आवश्यकता होती है।
- ऑंडानसेट्रॉन को इस विशिष्ट उल्टी के प्रबंधन के लिए सबसे सुरक्षित और सबसे प्रभावी दवा माना जाता है।
- यह अत्यधिक सेरोटोनिन संकेतों को सीधे अवरुद्ध करता है जो उल्टी केंद्र को गंभीर रूप से उत्तेजित करते हैं।

Q50 Mechanism of action of Cisapride is:

- A) 5-HT₃ antagonist
- B) D₂ antagonist
- C) M₁ antagonist
- D) 5-HT₄ agonist

Q50 सिसाप्राइड की क्रिया का तंत्र क्या है?

- A) ५-एचटी३ प्रतिपक्षी
- B) डी-२ प्रतिपक्षी
- C) एम-१ प्रतिपक्षी
- D) ५-एचटी४ प्रवर्तक

Q50 Mechanism of action of Cisapride is:

- A) 5-HT₃ antagonist
- B) D₂ antagonist
- C) M₁ antagonist
- D) 5-HT₄ agonist**

Q50 सिसाप्राइड की क्रिया का तंत्र क्या है?

- A) ५-एचटी३ प्रतिपक्षी
- B) डी-२ प्रतिपक्षी
- C) एम-१ प्रतिपक्षी
- D) ५-एचटी४ प्रवर्तक**

Explanation:

- Cisapride functions primarily as a prokinetic agent to dramatically enhance gastrointestinal motility.
 - It works by acting as a 5-HT₄ receptor agonist within the enteric nervous system of the gut.
 - Stimulating these receptors increases acetylcholine release, which heavily speeds up bowel movements.
- सिसाप्राइड मुख्य रूप से आंतों की गतिशीलता को भारी रूप से बढ़ाने के लिए एक आंत्र-गतिवर्धक के रूप में कार्य करता है।
 - यह आंत के एंटरिक तंत्रिका तंत्र के भीतर ५-एचटी४ ग्राही प्रवर्तक के रूप में कार्य करके काम करता है।
 - इन ग्राहियों को उत्तेजित करने से एसिटाइलकोलाइन स्राव बढ़ता है, जो मल त्याग को बहुत तेज करता है।

Q51 Bisacodyl is which type of laxative?

- A) Bulk-forming
- B) Osmotic
- C) Stimulant irritant
- D) Stool softener

Q51 बिसाकोडिल किस प्रकार का रैचक है?

- A) मल-वर्धक
- B) परासरणी
- C) उत्तेजक
- D) मल-मुलायमकर्ता

Q51 Bisacodyl is which type of laxative?

- A) Bulk-forming
- B) Osmotic
- C) Stimulant irritant**
- D) Stool softener

Q51 बिसाकोडिल किस प्रकार का रैचक है?

- A) मल-वर्धक
- B) परासरणी
- C) उत्तेजक**
- D) मल-मुलायमकर्ता

Explanation:

- **Bisacodyl is a potent laxative often used to treat constipation or clear the bowel before surgery.**
- **It falls firmly under the category of stimulant or irritant laxatives.**
- **It works by directly irritating the intestinal mucosal lining, triggering strong bowel contractions.**

- बिसाकोडिल एक शक्तिशाली रेचक है जिसका उपयोग कब्ज के इलाज या सर्जरी से पहले आंत्र को साफ करने के लिए किया जाता है।
- यह स्पष्ट रूप से उत्तेजक या अड़चन पैदा करने वाले जुलाब की श्रेणी में आता है।
- यह आंतों के श्लेष्म अस्तर को सीधे परेशान करके काम करता है, जो मजबूत आंत्र संकुचन को प्रारंभ करता है।

Q52 Which laxative is a 'Bulk forming' agent?

- A) Isabgol (Psyllium)
- B) Castor oil
- C) Magnesium sulphate
- D) Liquid paraffin

Q52 कौन सा रेचक 'मल-वर्धक' एजेंट है?

- A) इसबगोल
- B) अरंडी का तेल
- C) मैग्नीशियम सल्फेट
- D) तरल पैराफिन

Q52 Which laxative is a 'Bulk forming' agent?

- A) Isabgol (Psyllium)**
- B) Castor oil
- C) Magnesium sulphate
- D) Liquid paraffin

Q52 कौन सा रेचक 'मल-वर्धक' एजेंट है?

- A) इसबगोल**
- B) अरंडी का तेल
- C) मैग्नीशियम सल्फेट
- D) तरल पैराफिन

Explanation:

- **Bulk-forming laxatives absorb large amounts of water in the intestine to increase stool mass.**
- **Isabgol (Psyllium husk) is a natural, plant-based bulk-forming agent widely used for constipation.**
- **It gently promotes normal peristalsis, making it highly suitable for long-term constipation management.**

- मल-वर्धक जलाब मल द्रव्यमान को बढ़ाने के लिए आंत में बड़ी मात्रा में पानी को अवशोषित करते हैं।
- ईसबगोल कब्ज के लिए व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला एक प्राकृतिक, पौधे-आधारित मल-वर्धक एजेंट है।
- यह आंतों की सामान्य गति को सुरक्षित रूप से बढ़ावा देता है, जिससे यह पुरानी कब्ज के लिए उपयुक्त हो जाता है।

Q53 Mechanism of action of Liquid Paraffin is:

- A) Irritant
- B) Lubricant
- C) Osmotic
- D) Bulk forming

Q53 तरल पैराफिन की क्रिया का तंत्र है:

- A) अड़चन
- B) स्नेहक
- C) परासरणी
- D) मल-वर्धक

Q53 Mechanism of action of Liquid Paraffin is:

- A) Irritant
- B) Lubricant**
- C) Osmotic
- D) Bulk forming

Q53 तरल पैराफिन की क्रिया का तंत्र है:

- A) अड़चन
- B) स्नेहक**
- C) परासरणी
- D) मल-वर्धक

Explanation:

- **Liquid paraffin is a highly refined mineral oil that acts strictly as a fecal lubricant.**
- **It coats the stool and the intestinal lining, preventing water from being reabsorbed from the feces.**
- **This thorough lubrication keeps the stool soft and allows it to pass out smoothly without strain.**

- तरल पैराफिन एक अत्यधिक परिष्कृत खनिज तेल है जो कड़ाई से मल स्नेहक के रूप में कार्य करता है।
- यह मल और आंतों के अस्तर को आच्छादित करता है, जिससे मल से पानी के पुनः अवशोषण को रोका जा सकता है।
- यह गहन स्नेहन मल को नरम रखता है और इसे बिना तनाव के आसानी से बाहर निकलने देता है।

Q54 Lactulose is primarily used in the treatment of:

- A) Hepatic Encephalopathy
- B) Peptic Ulcer
- C) Diarrhea
- D) Hyperacidity

Q54 लैक्टुलोज का उपयोग मुख्य रूप से किसके उपचार में किया जाता है?

- A) यकृत एन्सेफैलोपैथी
- B) पेट्टिक अल्सर
- C) दस्त
- D) अति-अम्लता

Q54 Lactulose is primarily used in the treatment of:

- A) Hepatic Encephalopathy**
- B) Peptic Ulcer
- C) Diarrhea
- D) Hyperacidity

Q54 लैक्टुलोज का उपयोग मुख्य रूप से किसके उपचार में किया जाता है?

- A) यकृत एन्सेफैलोपैथी**
- B) पेट्टिक अल्सर
- C) दस्त
- D) अति-अम्लता

Explanation:

- Lactulose is an osmotic laxative that also uniquely lowers blood ammonia levels.
- It is primarily used in Hepatic Encephalopathy, a toxic brain disorder caused by severe liver failure.
- It alters gut pH, trapping toxic ammonia in the colon and expelling it safely through feces.

- लैक्टुलोज एक परासरणी जुलाब है जो रक्त में अमोनिया के स्तर को भी विशिष्ट रूप से कम करता है।
- इसका उपयोग मुख्य रूप से यकृत एन्सेफैलोपैथी में किया जाता है, जो गंभीर यकृत विफलता के कारण होने वाला मस्तिष्क विकार है।
- यह आंत के पीएच को बदल देता है, विषाक्त अमोनिया को फंसाता है और इसे मल के माध्यम से सुरक्षित रूप से बाहर निकालता है।

Q55 Saline purgatives act by:

- A) Direct irritation of mucosa
- B) Lubrication
- C) Increasing osmotic pressure
- D) Softening the stool

Q55 लवण युक्त रेचक कैसे कार्य करते हैं?

- A) श्लेष्मा की सीधी जलन
- B) स्नेहन
- C) परासरणी दबाव बढ़ाकर
- D) मल को नरम करना

Q55 Saline purgatives act by:

- A) Direct irritation of mucosa
- B) Lubrication
- C) Increasing osmotic pressure
- D) Softening the stool

Q55 लवण युक्त रेचक कैसे कार्य करते हैं?

- A) श्लेष्मा की सीधी जलन
- B) स्नेहन
- C) परासरणी दबाव बढ़ाकर
- D) मल को नरम करना

Explanation:

- **Saline purgatives contain non-absorbable salts like magnesium sulfate and sodium phosphate.**
- **They act by aggressively retaining water in the intestinal lumen through increased osmotic pressure.**
- **The large volume of water distends the bowel wall, rapidly stimulating peristalsis and evacuation.**

- लवण युक्त रेचक में मैग्नीशियम सल्फेट और सोडियम फॉस्फेट जैसे गैर-अवशोषित लवण होते हैं।
- वे बड़े हुए परासरणी दबाव के माध्यम से आंतों में पानी को आक्रामक रूप से बनाए रखकर कार्य करते हैं।
- पानी की बड़ी मात्रा आंत्र की दीवार को फैलाती है, जिससे आंतों की गति और तेजी से मल निकासी उत्तेजित होती है।

Q56 **Active principle of Senna is:**

- A) Ricinoleic acid
- B) Tannic acid
- C) Sennosides
- D) Morphine

Q56 **सेना का सक्रिय तत्व है:**

- A) रिसिनोलिक अम्ल
- B) टैनिक अम्ल
- C) सेनोसाइड्स
- D) मॉर्फिन

Q56 **Active principle of Senna is:**

- A) Ricinoleic acid
- B) Tannic acid
- C) Sennosides**
- D) Morphine

Q56 **सेना का सक्रिय तत्व है:**

- A) रिसिनोलिक अम्ल
- B) टैनिन अम्ल
- C) सेनोसाइड्स**
- D) मॉर्फिन

Explanation:

- **Senna is a natural plant-derived stimulant laxative used to relieve severe or occasional constipation.**
 - **Its active chemical components are anthraquinone derivatives known specifically as Sennosides (A and B).**
 - **These Sennosides are activated by natural colon bacteria, powerfully triggering intestinal contractions.**
- सेना एक प्राकृतिक पौधे-व्युत्पन्न उत्तेजक जुलाब है जिसका उपयोग गंभीर या कभी-कभार कब्ज को दूर करने के लिए किया जाता है।
 - इसके सक्रिय रासायनिक घटक विशेष रूप से सेनोसाइड्स के रूप में जाने जाते हैं।
 - ये सेनोसाइड्स प्राकृतिक कोलन बैक्टीरिया द्वारा सक्रिय होते हैं, जो आंतों के संकुचन को शक्तिशाली रूप से प्रारंभ करते हैं।

Q57 Castor oil should not be given in:

- A) Constipation
- B) Pregnancy
- C) Food poisoning
- D) Before surgery

Q57 अरंडी का तेल किसमें नहीं दिया जाना चाहिए?

- A) कब्ज
- B) गर्भावस्था
- C) खाद्य विषाक्तता
- D) सर्जरी से पहले

Q57 Castor oil should not be given in:

- A) Constipation
- B) Pregnancy**
- C) Food poisoning
- D) Before surgery

Q57 अरंडी का तेल किसमें नहीं दिया जाना चाहिए?

- A) कब्ज
- B) गर्भावस्था**
- C) खाद्य विषाक्तता
- D) सर्जरी से पहले

Explanation:

- **Castor oil is a powerful, fast-acting stimulant purgative that contains active ricinoleic acid.**
- **It induces very strong bowel contractions and can reflexively stimulate uterine contractions.**
- **Due to the high risk of inducing premature labor or abortion, it is absolutely contraindicated in pregnancy.**

- अरंडी का तेल एक शक्तिशाली, तेजी से काम करने वाला उत्तेजक रेचक है जिसमें सक्रिय रिसिनोलिक अम्ल होता है।
- यह बहुत मजबूत आंत्र संकुचन को प्रेरित करता है और गर्भाशय के संकुचन को भी उत्तेजित कर सकता है।
- समय से पहले प्रसव या गर्भपात को प्रेरित करने के उच्च जोखिम के कारण, गर्भावस्था में यह पूरी तरह से वर्जित है।

Q58 Magnesium sulfate is also known as:

- A) Epsom salt
- B) Glauber's salt
- C) Baking soda
- D) Caustic soda

Q58 मैग्नीशियम सल्फेट को किस नाम से भी जाना जाता है?

- A) एप्सम नमक
- B) ग्लोबर्स नमक
- C) बेकिंग सोडा
- D) कॉस्टिक सोडा

Q58 Magnesium sulfate is also known as:

- A) Epsom salt**
- B) Glauber's salt
- C) Baking soda
- D) Caustic soda

Q58 मैग्नीशियम सल्फेट को किस नाम से भी जाना जाता है?

- A) एप्सम नमक**
- B) ग्लोबर्स नमक
- C) बेकिंग सोडा
- D) कॉस्टिक सोडा

Explanation:

- **Magnesium sulfate is a potent saline laxative that uses osmotic pressure to thoroughly clear the bowels.**
- **It is commonly and widely known worldwide by its traditional chemical name, Epsom salt.**
- **Due to its rapid and strong purgative action, it is often used for quick bowel evacuation.**

- मैग्नीशियम सल्फेट एक शक्तिशाली परासरणी जलाब है जो आंत्र को साफ करने के लिए परासरणी दबाव का उपयोग करता है।
- इसे आमतौर पर दुनिया भर में इसके पारंपरिक रासायनिक नाम, एप्सम नमक के रूप में जाना जाता है।
- अपनी तेज और मजबूत रेचक क्रिया के कारण, इसका उपयोग अक्सर आंत्र को जल्दी से खाली करने के लिए किया जाता है।

Q59 Which of the following is a Stool Softener?

- A) Senna
- B) Isabgol
- C) Docusates
- D) Lactulose

Q59 निम्नलिखित में से कौन सा मल-मुलायमकर्ता है?

- A) सेना
- B) इसबगोल
- C) डोक्यूसेट्स
- D) लैक्टुलोज

Q59 Which of the following is a Stool Softener?

- A) Senna
- B) Isabgol
- C) Docusates
- D) Lactulose

Q59 निम्नलिखित में से कौन सा मल-मुलायमकर्ता है?

- A) सेना
- B) इसबगोल
- C) डोक्यूसेट्स
- D) लैक्टुलोज

Explanation:

- **Stool softeners are surfactant agents that allow water and fats to easily penetrate hard stool mass.**
 - **Docusates (Dioctyl sodium sulfosuccinate) are the prime medical examples of stool softeners.**
 - **They are heavily prescribed to patients with piles or post-surgery to prevent straining during defecation.**
- मल-मुलायमकर्ता ऐसे एजेंट होते हैं जो पानी और वसा को आसानी से कठोर मल में प्रवेश करने देते हैं।
 - डोक्यूसेट्स मल-मुलायमकर्ता के प्रमुख चिकित्सा उदाहरण हैं।
 - मल त्याग के दौरान तनाव को रोकने के लिए इन्हें भारी रूप से बवासीर वाले रोगियों या सर्जरी के बाद दिया जाता है।

Q60 Prolonged use of stimulant laxatives may lead to:

- A) Hypertension
- B) Hypokalemia
- C) Hyperglycemia
- D) Obesity

Q60 उत्तेजक जुलाब के लंबे समय तक उपयोग से क्या हो सकता है?

- A) उच्च रक्तचाप
- B) हाइपोकैलिमिया
- C) हाइपरग्लाइसेमिया
- D) मोटापा

Q60 Prolonged use of stimulant laxatives may lead to:

- A) Hypertension
- B) Hypokalemia**
- C) Hyperglycemia
- D) Obesity

Q60 उत्तेजक जुलाब के लंबे समय तक उपयोग से क्या हो सकता है?

- A) उच्च रक्तचाप
- B) हाइपोकैलिमिया**
- C) हाइपरग्लाइसेमिया
- D) मोटापा

Explanation:

- **Stimulant laxatives aggressively force the intestines to contract and quickly expel fluids and electrolytes.**
- **Prolonged or excessive daily use leads to a severe and chronic loss of essential body fluids.**
- **This heavily depletes the body's potassium levels, causing a dangerous clinical condition known as Hypokalemia.**

- उत्तेजक जुलाब आंतों को संकुचित करने और तरल पदार्थों और इलेक्ट्रोलाइट्स को जल्दी से बाहर निकालने के लिए मजबूर करते हैं।
- लंबे समय तक या अत्यधिक दैनिक उपयोग से आवश्यक शारीरिक तरल पदार्थों का गंभीर और लगातार नुकसान होता है।
- यह शरीर के पोटेशियम के स्तर को भारी रूप से कम कर देता है, जिससे हाइपोकैलिमिया नामक एक खतरनाक नैदानिक स्थिति पैदा होती 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

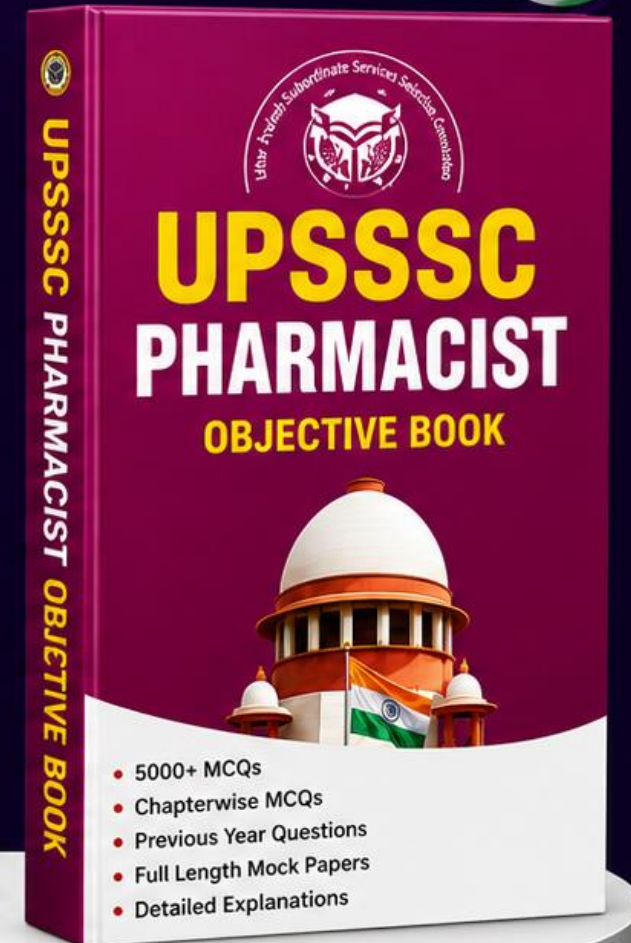
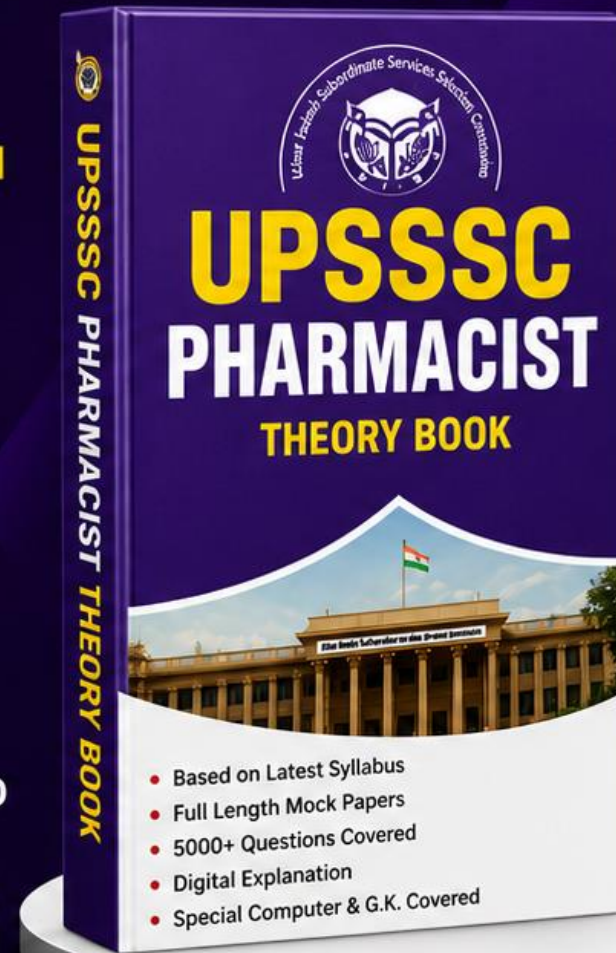
ON



Flipkart



6395596959
8006781759



Q61 Loperamide acts by:

- A) Killing bacteria
- B) Inhibiting intestinal motility
- C) Neutralizing acid
- D) Increasing secretions

Q61 लोपेरामाइड कैसे कार्य करता है?

- A) बैक्टीरिया को मारकर
- B) आंतों की गतिशीलता को रोककर
- C) अम्ल को बेअसर करके
- D) स्राव को बढ़ाकर

Q61 Loperamide acts by:

- A) Killing bacteria
- B) Inhibiting intestinal motility
- C) Neutralizing acid
- D) Increasing secretions

Q61 लोपेरामाइड कैसे कार्य करता है?

- A) बैक्टीरिया को मारकर
- B) आंतों की गतिशीलता को रोककर
- C) अम्ल को बेअसर करके
- D) स्राव को बढ़ाकर

Explanation:

- **Loperamide is an opioid-receptor agonist specifically formulated to treat active diarrhea.**
- **It acts directly on the gut muscles to heavily decrease peristalsis and inhibit intestinal motility.**
- **Slowing the gut allows significantly more time for water absorption, effectively hardening the loose stool.**

- लोपेरामाइड एक ओपिओइड-ग्राही प्रवर्तक है जिसे विशेष रूप से सक्रिय दस्त के इलाज के लिए तैयार किया गया है।
- यह आंतों की गतिशीलता को भारी रूप से कम करने और रोकने के लिए सीधे आंत की मांसपेशियों पर कार्य करता है।
- आंत को धीमा करने से पानी के अवशोषण के लिए काफी अधिक समय मिलता है, जिससे मल प्रभावी ढंग से कठोर हो जाता है।

Q62 The main danger of diarrhea in children is:

- A) Dehydration
- B) Fever
- C) Skin rash
- D) Headache

Q62 बच्चों में दस्त का मुख्य खतरा क्या है?

- A) निर्जलीकरण
- B) बुखार
- C) त्वचा पर चकत्ते
- D) सिरदर्द

Q62 The main danger of diarrhea in children is:

A) Dehydration

B) Fever

C) Skin rash

D) Headache

Q62 बच्चों में दस्त का मुख्य खतरा क्या है?

A) निर्जलीकरण

B) बुखार

C) त्वचा पर चकत्ते

D) सिरदर्द

Explanation:

- **Diarrhea causes a dangerously rapid loss of body water and essential mineral salts through watery stools.**
- **In infants and small children, this massive fluid loss quickly leads to severe systemic dehydration.**
- **Dehydration is life-threatening in pediatric cases and requires immediate Oral Rehydration Therapy (ORS).**

- \दस्त पानी वाले मल के माध्यम से शरीर के पानी और आवश्यक खनिज लवणों के खतरनाक रूप से तेजी से नुकसान का कारण बनता है।
- शिशुओं और छोटे बच्चों में, द्रव का यह भारी नुकसान जल्दी ही गंभीर सिस्टमिक निर्जलीकरण का कारण बनता है।
- बाल चिकित्सा के मामलों में निर्जलीकरण जीवन के लिए खतरा है और इसके लिए तत्काल जीवन रक्षक घोल की आवश्यकता होती है।

Q63 Composition of ORS includes all EXCEPT:

- A) Sodium chloride
- B) Potassium chloride
- C) Calcium carbonate
- D) Glucose

Q63 ओआरएस की संरचना में किसे छोड़कर सभी शामिल हैं?

- A) सोडियम क्लोराइड
- B) पोटेशियम क्लोराइड
- C) कैल्शियम कार्बोनेट
- D) ग्लूकोज

Q63 Composition of ORS includes all EXCEPT:

- A) Sodium chloride
- B) Potassium chloride
- C) Calcium carbonate**
- D) Glucose

Q63 ओआरएस की संरचना में किसे छोड़कर सभी शामिल हैं?

- A) सोडियम क्लोराइड
- B) पोटेशियम क्लोराइड
- C) कैल्शियम कार्बोनेट**
- D) ग्लूकोज

Explanation:

- **Oral Rehydration Salts (ORS) is a life-saving, carefully balanced mixture of specific salts and sugar.**
- **Standard ORS includes Sodium chloride, Potassium chloride, Trisodium citrate, and Glucose.**
- **Calcium carbonate is an antacid and is never included in the standard World Health Organization (WHO) ORS.**

- ओआरएस विशिष्ट लवणों और चीनी का एक जीवन रक्षक, सावधानीपूर्वक संतुलित मिश्रण है।
- मानक ओआरएस में सोडियम क्लोराइड, पोटेशियम क्लोराइड, ट्राइसोडियम साइट्रेट और ग्लूकोज शामिल हैं।
- कल्शियम कार्बोनेट एक अम्लनाशक है और इसे कभी भी मानक ओआरएस में शामिल नहीं किया जाता है।

Q64 Loperamide is an analogue of:

- A) Opioid
- B) Penicillin
- C) Atropine
- D) Adrenaline

Q64 लोपेरामाइड किसका प्रतिरूप है?

- A) ओपिओइड
- B) पेनिसिलिन
- C) एट्रोपिन
- D) एड्रेनालाईन

Q64 Loperamide is an analogue of:

- A) Opioid
- B) Penicillin
- C) Atropine
- D) Adrenaline

Q64 लोपेरामाइड किसका प्रतिरूप है?

- A) ओपिओइड
- B) पेनिसिलिन
- C) एट्रोपिन
- D) एड्रेनालाईन

Explanation:

- **Loperamide is structurally a synthetic analogue belonging to the Opioid class of pharmacological drugs.**
- **Unlike other opioids (e.g., morphine), it does not cross the blood-brain barrier in therapeutic doses.**
- **Therefore, it provides the powerful anti-diarrheal benefits of opioids without causing central nervous system addiction.**

- लोपेरामाइड संरचनात्मक रूप से औषधीय दवाओं के ओपिओइड वर्ग से संबंधित एक कृत्रिम प्रतिरूप है।
- अन्य ओपिओइड के विपरीत, यह चिकित्सीय खुराक में रक्त-मस्तिष्क बाधा को पार नहीं करता है।
- इसलिए, यह केंद्रीय तंत्रिका तंत्र की लत पैदा किए बिना ओपिओइड के शक्तिशाली अतिसार-रोधी लाभ प्रदान करता है।

Q65 Racecadotril is an:

- A) Proton pump inhibitor
- B) H2 blocker
- C) Enkephalinase inhibitor
- D) Laxative

Q65 रेसकाडोट्रिल एक है:

- A) प्रोटॉन पंप अवरोधक
- B) एच-२ अवरोधक
- C) एन्केफालिनेज़ अवरोधक
- D) रेचक

Q65 Racecadotril is an:

- A) Proton pump inhibitor
- B) H2 blocker
- C) Enkephalinase inhibitor
- D) Laxative

Q65 रेसकाडोट्रिल एक है:

- A) प्रोटॉन पंप अवरोधक
- B) एच-२ अवरोधक
- C) एन्केफालिनेज़ अवरोधक
- D) रेचक

Explanation:

- Racecadotril is a modern anti-diarrheal medication that works systemically as a prodrug.
- It functions specifically as an enkephalinase inhibitor exclusively within the digestive tract.
- By protecting endogenous enkephalins, it actively reduces the hypersecretion of water and electrolytes into the intestine.

- रेसकाडोट्रिल एक आधुनिक अतिसार-रोधी दवा है जो व्यवस्थित रूप से एक पूर्व-औषधि के रूप में काम करती है।
- यह विशेष रूप से पाचन तंत्र के भीतर एक एन्केफालिनेज़ अवरोधक के रूप में कार्य करता है।
- यह आंत में पानी और इलेक्ट्रोलाइट्स के अतिस्राव को सक्रिय रूप से कम करता है।

Q66. Which part of the computer is commonly considered as its brain?

- (A) Random Access Memory**
- (B) Central Processing Unit**
- (C) Read Only Memory**
- (D) Hard Disk Drive**

Q66. कंप्यूटर के किस भाग को आमतौर पर उसका मस्तिष्क माना जाता है?

- (A) रैंडम एक्सेस मेमोरी**
- (B) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट**
- (C) रीड ओनली मेमोरी**
- (D) हार्ड डिस्क ड्राइव**

Q66. Which part of the computer is commonly considered as its brain?

- (A) Random Access Memory
- (B) Central Processing Unit**
- (C) Read Only Memory
- (D) Hard Disk Drive

Q66. कंप्यूटर के किस भाग को आमतौर पर उसका मस्तिष्क माना जाता है?

- (A) रैंडम एक्सेस मेमोरी
- (B) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट**
- (C) रीड ओनली मेमोरी
- (D) हार्ड डिस्क ड्राइव

Explanation:

- **The CPU processes all instructions and calculations required by the computer system.**
- **It primarily consists of the Arithmetic Logic Unit and the Control Unit.**
- **It acts as the central component that connects and manages all other hardware parts.**

- सीपीयू कंप्यूटर सिस्टम द्वारा आवश्यक सभी निर्देशों और गणनाओं को संसाधित करता है।
- इसमें मुख्य रूप से अर्थमेटिक लॉजिक यूनिट और कंट्रोल यूनिट शामिल होते हैं।
- यह केंद्रीय घटक के रूप में कार्य करता है जो अन्य सभी हार्डवेयर भागों को जोड़ता और प्रबंधित करता है।

Q67. Which of the following is an example of volatile memory in a computer?

- (A) ROM**
- (B) Hard Drive**
- (C) RAM**
- (D) Flash Drive**

Q67. निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर में अस्थिर (वोलेटाइल) मेमोरी का एक उदाहरण है?

- (A) रॉम (ROM)**
- (B) हार्ड ड्राइव**
- (C) रैम (RAM)**
- (D) फ्लैश ड्राइव**

Q67. Which of the following is an example of volatile memory in a computer?

- (A) ROM
- (B) Hard Drive
- (C) RAM**
- (D) Flash Drive

Q67. निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर में अस्थिर (वोलेटाइल) मेमोरी का एक उदाहरण है?

- (A) रॉम (ROM)
- (B) हार्ड ड्राइव
- (C) रैम (RAM)**
- (D) फ्लैश ड्राइव

Explanation:

- **RAM stands for Random Access Memory and is used for temporary data storage.**
- **It loses all its stored data the moment the computer's power is turned off.**
- **It provides high-speed data access to the processor for running active applications.**

- रैम का अर्थ रैंडम एक्सेस मेमोरी है और इसका उपयोग अस्थायी डेटा भंडारण के लिए किया जाता है।
- कंप्यूटर की बिजली बंद होते ही यह अपना सारा संग्रहीत डेटा खो देता है।
- यह सक्रिय एप्लिकेशन चलाने के लिए प्रोसेसर को उच्च गति वाला डेटा एक्सेस प्रदान करता है।

Q68. What is the standard keyboard shortcut used to paste copied text in Windows?

- (A) Ctrl + C**
- (B) Ctrl + V**
- (C) Ctrl + P**
- (D) Ctrl + X**

Q68. विंडोज में कॉपी किए गए टेक्स्ट को पेस्ट करने के लिए किस मानक कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

- (A) Ctrl + C**
- (B) Ctrl + V**
- (C) Ctrl + P**
- (D) Ctrl + X**

Q68. What is the standard keyboard shortcut used to paste copied text in Windows?

(A) Ctrl + C

(B) Ctrl + V

(C) Ctrl + P

(D) Ctrl + X

Q68. विंडोज में कॉपी किए गए टेक्स्ट को पेस्ट करने के लिए किस मानक कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

(A) Ctrl + C

(B) Ctrl + V

(C) Ctrl + P

(D) Ctrl + X

Explanation:

- **Ctrl + V is the universal shortcut used to insert the contents of the clipboard.**
 - **Ctrl + C is used to copy the selected text, while Ctrl + X is used to cut it.**
 - **These shortcuts drastically improve productivity during document editing tasks.**
- क्लिपबोर्ड की सामग्री को सम्मिलित करने के लिए Ctrl + V एक सार्वभौमिक शॉर्टकट है।
 - चयनित टेक्स्ट को कॉपी करने के लिए Ctrl + C का उपयोग होता है, जबकि Ctrl + X का उपयोग कट करने के लिए होता है।
 - ये शॉर्टकट दस्तावेज़ संपादन कार्यों के दौरान उत्पादकता में भारी सुधार करते हैं।

Q69. What does the acronym HTTP stand for in networking?

- (A) Hypertext Transfer Protocol
- (B) Hyperlink Transfer Technology
- (C) Hypertext Transmission Process
- (D) Hyper Transfer Text Protocol

Q69. नेटवर्किंग में संक्षिप्त नाम एचटीटीपी (HTTP) का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (B) हाइपरलिंक ट्रांसफर टेक्नोलॉजी
- (C) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोसेस
- (D) हाइपर ट्रांसफर टेक्स्ट प्रोटोकॉल

Q69. What does the acronym HTTP stand for in networking?

- (A) Hypertext Transfer Protocol**
- (B) Hyperlink Transfer Technology**
- (C) Hypertext Transmission Process**
- (D) Hyper Transfer Text Protocol**

Q69. नेटवर्किंग में संक्षिप्त नाम एचटीटीपी (HTTP) का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल**
- (B) हाइपरलिंक ट्रांसफर टेक्नोलॉजी**
- (C) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोसेस**
- (D) हाइपर ट्रांसफर टेक्स्ट प्रोटोकॉल**

Explanation:

- **HTTP is the foundational protocol used for transferring data over the World Wide Web.**
- **It dictates how messages are formatted and transmitted between web browsers and servers.**
- **The secure version of this protocol is known as HTTPS, which uses encryption.**

- एचटीटीपी वर्ल्ड वाइड वेब पर डेटा स्थानांतरित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला मूलभूत प्रोटोकॉल है।
- यह निर्धारित करता है कि वेब ब्राउज़र और सर्वर के बीच संदेशों को कैसे स्वरूपित और प्रेषित किया जाता है।
- इस प्रोटोकॉल के सुरक्षित संस्करण को एचटीटीपीएस (HTTPS) के रूप में जाना जाता है, जो एन्क्रिप्शन का उपयोग करता है।

Q70. Who is universally acknowledged as the "Father of the Computer"?

- (A) Alan Turing
- (B) Bill Gates
- (C) Charles Babbage
- (D) Steve Jobs

Q70. किसे सार्वभौमिक रूप से "कंप्यूटर के पिता" के रूप में मान्यता प्राप्त है?

- (A) एलन ट्यूरिंग
- (B) बिल गेट्स
- (C) चार्ल्स बैबेज
- (D) स्टीव जॉब्स

Q70. Who is universally acknowledged as the "Father of the Computer"?

(A) Alan Turing

(B) Bill Gates

(C) Charles Babbage

(D) Steve Jobs

Q70. किसे सार्वभौमिक रूप से "कंप्यूटर के पिता" के रूप में मान्यता प्राप्त है?

(A) एलन ट्यूरिंग

(B) बिल गेट्स

(C) चार्ल्स बैबेज

(D) स्टीव जॉब्स

Explanation:

- **Charles Babbage was a mathematician who designed the first automatic computing engines.**
- **He conceptualized the Difference Engine and the Analytical Engine in the 19th century.**
- **His designs laid the logical structure for modern digital computers.**

- चार्ल्स बैबेज एक गणितज्ञ थे जिन्होंने पहले स्वचालित कंप्यूटिंग इंजन डिजाइन किए थे।
- उन्होंने 19वीं सदी में डिफरेंस इंजन और एनालिटिकल इंजन की कल्पना की थी।
- उनके डिज़ाइनों ने आधुनिक डिजिटल कंप्यूटरों के लिए तार्किक संरचना तैयार की।

Q71. Which file extension is used by default for Microsoft Word documents from 2007 onwards?

- (A) .doc**
- (B) .txt**
- (C) .docx**
- (D) .pdf**

Q71. 2007 के बाद से माइक्रोसॉफ्ट वर्ड दस्तावेज़ों के लिए डिफ़ॉल्ट रूप से किस फ़ाइल एक्सटेंशन का उपयोग किया जाता है?

- (A) .doc**
- (B) .txt**
- (C) .docx**
- (D) .pdf**

Q71. Which file extension is used by default for Microsoft Word documents from 2007 onwards?

(A) .doc

(B) .txt

(C) .docx

(D) .pdf

Q71. 2007 के बाद से माइक्रोसॉफ्ट वर्ड दस्तावेज़ों के लिए डिफ़ॉल्ट रूप से किस फ़ाइल एक्सटेंशन का उपयोग किया जाता है?

(A) .doc

(B) .txt

(C) .docx

(D) .pdf

Explanation:

- **The .docx format was introduced with Microsoft Office 2007 to replace the older .doc format.**
- **It is an XML-based file format that allows for better compression and data recovery.**
- **This extension ensures compatibility with many modern word processing software applications.**

- पुराने .doc प्रारूप को बदलने के लिए माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 2007 के साथ .docx प्रारूप पेश किया गया था।
- यह एक एक्सएमएल-आधारित फ़ाइल प्रारूप है जो बेहतर संपीड़न और डेटा रिकवरी की अनुमति देता है।
- यह एक्सटेंशन कई आधुनिक वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर अनुप्रयोगों के साथ संगतता सुनिश्चित करता है।

Q72. In computer storage, one byte is equivalent to how many bits?

- (A) 4 bits**
- (B) 8 bits**
- (C) 16 bits**
- (D) 32 bits**

Q72. कंप्यूटर स्टोरेज में, एक बाइट कितने बिट्स के बराबर होता है?

- (A) 4 बिट्स**
- (B) 8 बिट्स**
- (C) 16 बिट्स**
- (D) 32 बिट्स**

Q72. In computer storage, one byte is equivalent to how many bits?

(A) 4 bits

(B) 8 bits

(C) 16 bits

(D) 32 bits

Q72. कंप्यूटर स्टोरेज में, एक बाइट कितने बिट्स के बराबर होता है?

(A) 4 बिट्स

(B) 8 बिट्स

(C) 16 बिट्स

(D) 32 बिट्स

Explanation:

- **A bit is the smallest unit of data in a computer, representing a binary value of 0 or 1.**
 - **A group of 8 bits is combined to form a single byte of digital memory.**
 - **One byte is generally capable of storing a single text character in standard ASCII encoding.**
- **बिट कंप्यूटर में डेटा की सबसे छोटी इकाई है, जो 0 या 1 के बाइनरी मान का प्रतिनिधित्व करती है।**
 - **डिजिटल मेमोरी का एक बाइट बनाने के लिए 8 बिट्स के समूह को जोड़ा जाता है।**
 - **एक बाइट आम तौर पर मानक एएससीआईआई (ASCII) एन्कोडिंग में एक एकल टेक्स्ट वर्ण को संग्रहीत करने में सक्षम होता है।**

Q73. Which of the following devices is classified strictly as an input device?

- (A) Monitor**
- (B) Printer**
- (C) Keyboard**
- (D) Speaker**

Q73. निम्नलिखित में से किस उपकरण को कड़ाई से एक इनपुट डिवाइस के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

- (A) मॉनिटर**
- (B) प्रिंटर**
- (C) कीबोर्ड**
- (D) स्पीकर**

Q73. Which of the following devices is classified strictly as an input device?

- (A) Monitor
- (B) Printer
- (C) Keyboard**
- (D) Speaker

Q73. निम्नलिखित में से किस उपकरण को कड़ाई से एक इनपुट डिवाइस के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

- (A) मॉनिटर
- (B) प्रिंटर
- (C) कीबोर्ड**
- (D) स्पीकर

Explanation:

- **An input device is hardware used to send data and control signals to a computer.**
- **The keyboard allows users to input letters, numbers, and commands into the system.**
- **Monitors, printers, and speakers are classified as output devices because they display or emit results.**

- इनपुट डिवाइस एक हार्डवेयर है जिसका उपयोग कंप्यूटर पर डेटा और नियंत्रण संकेत भेजने के लिए किया जाता है।
- कीबोर्ड उपयोगकर्ताओं को सिस्टम में अक्षर, संख्या और कमांड इनपुट करने की अनुमति देता है।
- मॉनिटर, प्रिंटर और स्पीकर आउटपुट डिवाइस के रूप में वर्गीकृत हैं क्योंकि वे परिणाम प्रदर्शित या उत्सर्जित करते हैं।

Q74. Which network topology features a central hub to which all individual nodes are directly connected?

- (A) Ring Topology**
- (B) Bus Topology**
- (C) Mesh Topology**
- (D) Star Topology**

Q74. किस नेटवर्क टोपोलॉजी में एक केंद्रीय हब होता है जिससे सभी व्यक्तिगत नोड सीधे जुड़े होते हैं?

- (A) रिंग टोपोलॉजी**
- (B) बस टोपोलॉजी**
- (C) मेश टोपोलॉजी**
- (D) स्टार टोपोलॉजी**

Q74. Which network topology features a central hub to which all individual nodes are directly connected?

- (A) Ring Topology**
- (B) Bus Topology**
- (C) Mesh Topology**
- (D) Star Topology**

Q74. किस नेटवर्क टोपोलॉजी में एक केंद्रीय हब होता है जिससे सभी व्यक्तिगत नोड सीधे जुड़े होते हैं?

- (A) रिंग टोपोलॉजी**
- (B) बस टोपोलॉजी**
- (C) मेश टोपोलॉजी**
- (D) स्टार टोपोलॉजी**

Explanation:

- **In a Star topology, every computer on the network is connected to a central switch or hub.**
- **If one node fails, the rest of the network continues to function normally.**
- **However, if the central hub fails, the entire network will collapse completely.**

- स्टार टोपोलॉजी में, नेटवर्क का प्रत्येक कंप्यूटर एक केंद्रीय स्विच या हब से जुड़ा होता है।
- यदि एक नोड विफल हो जाता है, तो शेष नेटवर्क सामान्य रूप से कार्य करता रहता है।
- हालाँकि, यदि केंद्रीय हब विफल हो जाता है, तो संपूर्ण नेटवर्क पूरी तरह से ठप हो जाएगा।

Q75. Which type of standalone malware replicates itself to spread to other computers without requiring a host program?

- (A) Trojan Horse**
- (B) Computer Worm**
- (C) Spyware**
- (D) Adware**

Q75. किस प्रकार का स्टैंडअलोन मैलवेयर बिना किसी होस्ट प्रोग्राम के अन्य कंप्यूटरों में फैलने के लिए खुद की नकल बनाता है?

- (A) ट्रोजन हॉर्स**
- (B) कंप्यूटर वर्म**
- (C) स्पाइवेयर**
- (D) एडवेयर**

Q75. Which type of standalone malware replicates itself to spread to other computers without requiring a host program?

(A) Trojan Horse

(B) Computer Worm

(C) Spyware

(D) Adware

Q75. किस प्रकार का स्टैंडअलोन मैलवेयर बिना किसी होस्ट प्रोग्राम के अन्य कंप्यूटरों में फैलने के लिए खुद की नकल बनाता है?

(A) ट्रोजन हॉर्स

(B) कंप्यूटर वर्म

(C) स्पाइवेयर

(D) एडवेयर

Explanation:

- A computer worm is a malicious software program that operates independently.
- It replicates itself across computer networks, often consuming massive bandwidth.
- Unlike traditional viruses, worms do not need to attach themselves to an existing program to execute.

- कंप्यूटर वर्म एक दुर्भावनापूर्ण सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो स्वतंत्र रूप से संचालित होता है।
- यह कंप्यूटर नेटवर्क पर खुद की नकल बनाता है, जो अक्सर बड़े बैंडविड्थ की खपत करता है।
- पारंपरिक वायरस के विपरीत, वर्म को निष्पादित करने के लिए किसी मौजूदा प्रोग्राम से जुड़ने की आवश्यकता नहीं होती है।

- Q76. What is the full form of the abbreviation GUI in software interfaces?**
- (A) General Utility Interface**
 - (B) Global User Integration**
 - (C) Graphical User Interface**
 - (D) Graphic Utility Interaction**

- Q76. सॉफ्टवेयर इंटरफेस में जीयूआई (GUI) का पूर्ण रूप क्या है?**
- (A) जनरल यूटिलिटी इंटरफ़ेस**
 - (B) ग्लोबल यूजर इंटीग्रेशन**
 - (C) ग्राफिकल यूजर इंटरफ़ेस**
 - (D) ग्राफिक यूटिलिटी इंटरैक्शन**

- Q76. What is the full form of the abbreviation GUI in software interfaces?**
- (A) General Utility Interface
 - (B) Global User Integration
 - (C) Graphical User Interface**
 - (D) Graphic Utility Interaction

- Q76. सॉफ्टवेयर इंटरफेस में जीयूआई (GUI) का पूर्ण रूप क्या है?**
- (A) जनरल यूटिलिटी इंटरफ़ेस
 - (B) ग्लोबल यूजर इंटीग्रेशन
 - (C) ग्राफिकल यूजर इंटरफ़ेस**
 - (D) ग्राफिक यूटिलिटी इंटरैक्शन

Explanation:

- **GUI allows users to interact with electronic devices through graphical icons and visual indicators.**
- **It is much more user-friendly compared to older text-based command-line interfaces.**
- **Windows, macOS, and Android are prime examples of operating systems utilizing a GUI.**

- जीयूआई उपयोगकर्ताओं को ग्राफिकल आइकन और दृश्य संकेतकों के माध्यम से इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के साथ बातचीत करने की अनुमति देता है।
- यह पुराने टेक्स्ट-आधारित कमांड-लाइन इंटरफेस की तुलना में बहुत अधिक उपयोगकर्ता के अनुकूल है।
- विंडोज, मैकओएस और एंड्रॉइड जीयूआई का उपयोग करने वाले ऑपरेटिंग सिस्टम के प्रमुख उदाहरण हैं।

Q77. Who is credited with the invention of the World Wide Web (WWW)?

- (A) Tim Berners-Lee**
- (B) Vint Cerf**
- (C) Larry Page**
- (D) Mark Zuckerberg**

Q77. वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) के आविष्कार का श्रेय किसे दिया जाता है?

- (A) टिम बर्नर्स-ली**
- (B) विंट सेर्फ**
- (C) लैरी पेज**
- (D) मार्क जुकरबर्ग**

Q77. Who is credited with the invention of the World Wide Web (WWW)?

(A) Tim Berners-Lee

(B) Vint Cerf

(C) Larry Page

(D) Mark Zuckerberg

Q77. वर्ल्ड वाइड वेब (WWW) के आविष्कार का श्रेय किसे दिया जाता है?

(A) टिम बर्नर्स-ली

(B) विंट सेर्फ

(C) लैरी पेज

(D) मार्क जुकरबर्ग

Explanation:

- **Tim Berners-Lee, a British computer scientist, invented the World Wide Web in 1989.**
- **He originally developed it to facilitate automated information-sharing between scientists worldwide.**
- **He also created the first web browser and the first web server to run the system.**

- एक ब्रिटिश कंप्यूटर वैज्ञानिक टिम बर्नर्स-ली ने 1989 में वर्ल्ड वाइड वेब का आविष्कार किया था।
- उन्होंने मूल रूप से दुनिया भर के वैज्ञानिकों के बीच स्वचालित सूचना-साझाकरण की सुविधा के लिए इसे विकसित किया था।
- उन्होंने सिस्टम को चलाने के लिए पहला वेब ब्राउज़र और पहला वेब सर्वर भी बनाया।

Q78. Which of the following is NOT an example of an Operating System?

- (A) Linux**
- (B) Windows**
- (C) MS-DOS**
- (D) Oracle**

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

- (A) लिनक्स**
- (B) विंडोज**
- (C) एमएस-डॉस**
- (D) ओरेकल**

Q78. Which of the following is NOT an example of an Operating System?

- (A) Linux
- (B) Windows
- (C) MS-DOS
- (D) Oracle**

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

- (A) लिनक्स
- (B) विंडोज
- (C) एमएस-डॉस
- (D) ओरेकल**

Explanation:

- **Linux, Windows, and MS-DOS are all system software that manage computer hardware.**
- **Oracle is a highly popular relational database management system (RDBMS) software.**
- **Operating systems provide the core platform upon which other applications, like Oracle, run.**

- लिनक्स, विंडोज और एमएस-डॉस सभी सिस्टम सॉफ्टवेयर हैं जो कंप्यूटर हार्डवेयर का प्रबंधन करते हैं।
- ओरेकल एक अत्यधिक लोकप्रिय रिलेशनल डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम (RDBMS) सॉफ्टवेयर है।
- ऑपरेटिंग सिस्टम मुख्य मंच प्रदान करते हैं जिस पर ओरेकल जैसे अन्य एप्लिकेशन चलते हैं।

Q79. Which memory type is placed directly between the CPU and the main memory to enhance processing speed?

- (A) Virtual Memory**
- (B) Read Only Memory**
- (C) Cache Memory**
- (D) Flash Memory**

Q79. प्रोसेसिंग गति को बढ़ाने के लिए सीपीयू और मुख्य मेमोरी के बीच सीधे किस प्रकार की मेमोरी रखी जाती है?

- (A) वर्चुअल मेमोरी**
- (B) रीड ओनली मेमोरी**
- (C) कैश मेमोरी**
- (D) फ्लैश मेमोरी**

Q79. Which memory type is placed directly between the CPU and the main memory to enhance processing speed?

- (A) Virtual Memory
- (B) Read Only Memory
- (C) Cache Memory**
- (D) Flash Memory

Q79. प्रोसेसिंग गति को बढ़ाने के लिए सीपीयू और मुख्य मेमोरी के बीच सीधे किस प्रकार की मेमोरी रखी जाती है?

- (A) वर्चुअल मेमोरी
- (B) रीड ओनली मेमोरी
- (C) कैश मेमोरी**
- (D) फ्लैश मेमोरी

Explanation:

- **Cache memory is an extremely fast, small-capacity memory integrated close to the processor.**
- **It stores frequently accessed data and instructions so the CPU can retrieve them instantly.**
- **This significantly reduces the time it takes to access data from the slower main RAM.**

- कैश मेमोरी एक अत्यंत तेज, छोटी क्षमता वाली मेमोरी है जो प्रोसेसर के करीब एकीकृत होती है।
- यह बार-बार उपयोग किए जाने वाले डेटा और निर्देशों को संग्रहीत करती है ताकि सीपीयू उन्हें तुरंत प्राप्त कर सके।
- यह धीमी मुख्य रैम (RAM) से डेटा तक पहुंचने में लगने वाले समय को काफी कम कर देता है।

Q80. Which core electronic component was predominantly used in first-generation computers?

- (A) Transistors**
- (B) Integrated Circuits**
- (C) Microprocessors**
- (D) Vacuum Tubes**

Q80. पहली पीढ़ी के कंप्यूटरों में मुख्य रूप से किस इलेक्ट्रॉनिक घटक का उपयोग किया गया था?

- (A) ट्रांजिस्टर**
- (B) इंटीग्रेटेड सर्किट**
- (C) माइक्रोप्रोसेसर**
- (D) वैक्यूम ट्यूब**

Q80. Which core electronic component was predominantly used in first-generation computers?

- (A) Transistors
- (B) Integrated Circuits
- (C) Microprocessors
- (D) Vacuum Tubes**

Q80. पहली पीढ़ी के कंप्यूटरों में मुख्य रूप से किस इलेक्ट्रॉनिक घटक का उपयोग किया गया था?

- (A) ट्रांजिस्टर
- (B) इंटीग्रेटेड सर्किट
- (C) माइक्रोप्रोसेसर
- (D) वैक्यूम ट्यूब**

Explanation:

- **First-generation computers relied heavily on vacuum tubes for their logical circuitry.**
- **These machines were incredibly large, consumed massive amounts of electricity, and produced high heat.**
- **Famous examples of these early vacuum tube computers include ENIAC and UNIVAC.**

- पहली पीढ़ी के कंप्यूटर अपने तार्किक सर्किट के लिए वैक्यूम ट्यूबों पर बहुत अधिक निर्भर थे।
- ये मशीनें अविश्वसनीय रूप से विशाल थीं, बड़ी मात्रा में बिजली की खपत करती थीं और उच्च गर्मी पैदा करती थीं।
- इन शुरुआती वैक्यूम ट्यूब कंप्यूटरों के प्रसिद्ध उदाहरणों में एनिएक (ENIAC) और यूनीवैक (UNIVAC) शामिल हैं।

Q81. Which city serves as the official capital of Uttar Pradesh?

- (A) Kanpur**
- (B) Prayagraj**
- (C) Lucknow**
- (D) Varanasi**

Q81. कौन सा शहर उत्तर प्रदेश की आधिकारिक राजधानी के रूप में कार्य करता है?

- (A) कानपुर**
- (B) प्रयागराज**
- (C) लखनऊ**
- (D) वाराणसी**

Q81. Which city serves as the official capital of Uttar Pradesh?

- (A) Kanpur
- (B) Prayagraj
- (C) Lucknow
- (D) Varanasi

Q81. कौन सा शहर उत्तर प्रदेश की आधिकारिक राजधानी के रूप में कार्य करता है?

- (A) कानपुर
- (B) प्रयागराज
- (C) लखनऊ
- (D) वाराणसी

Explanation:

- **Lucknow has been serving as the capital city of Uttar Pradesh since the British era.**
- **The city is prominently situated along the banks of the Gomti River.**
- **It is culturally renowned as the "City of Nawabs" and is famous for its administrative importance.**

- लखनऊ ब्रिटिश काल से उत्तर प्रदेश की राजधानी के रूप में कार्य कर रहा है।
- यह शहर प्रमुख रूप से गोमती नदी के तट पर स्थित है।
- यह सांस्कृतिक रूप से "नवाबों के शहर" के रूप में प्रसिद्ध है और अपने प्रशासनिक महत्व के लिए जाना जाता है।

Q82. In which city is the principal seat of the Uttar Pradesh High Court located?

- (A) Lucknow**
- (B) Prayagraj**
- (C) Agra**
- (D) Meerut**

Q82. उत्तर प्रदेश उच्च न्यायालय की मुख्य पीठ किस शहर में स्थित है?

- (A) लखनऊ**
- (B) प्रयागराज**
- (C) आगरा**
- (D) मेरठ**

Q82. In which city is the principal seat of the Uttar Pradesh High Court located?

- (A) Lucknow
- (B) Prayagraj**
- (C) Agra
- (D) Meerut

Q82. उत्तर प्रदेश उच्च न्यायालय की मुख्य पीठ किस शहर में स्थित है?

- (A) लखनऊ
- (B) प्रयागराज**
- (C) आगरा
- (D) मेरठ

Explanation:

- **The principal seat of the state's High Court is situated in Prayagraj (formerly Allahabad).**
- **It was established in 1866, making it one of the oldest high courts in India.**
- **A separate permanent bench of this High Court also operates in the capital city of Lucknow.**

- राज्य के उच्च न्यायालय की मुख्य पीठ प्रयागराज (पूर्व में इलाहाबाद) में स्थित है।
- इसकी स्थापना 1866 में हुई थी, जिससे यह भारत के सबसे पुराने उच्च न्यायालयों में से एक बन गया।
- इस उच्च न्यायालय की एक अलग स्थायी पीठ राजधानी लखनऊ में भी संचालित होती है।

Q83. Which of the following birds is officially designated as the state bird of Uttar Pradesh?

- (A) Indian Roller**
- (B) Great Indian Bustard**
- (C) Sarus Crane**
- (D) Peacock**

Q83. निम्नलिखित में से किस पक्षी को आधिकारिक तौर पर उत्तर प्रदेश का राज्य पक्षी नामित किया गया है?

- (A) नीलकंठ**
- (B) ग्रेट इंडियन बस्टर्ड**
- (C) सारस क्रेन**
- (D) मोर**

Q83. Which of the following birds is officially designated as the state bird of Uttar Pradesh?

- (A) Indian Roller
- (B) Great Indian Bustard
- (C) Sarus Crane**
- (D) Peacock

Q83. निम्नलिखित में से किस पक्षी को आधिकारिक तौर पर उत्तर प्रदेश का राज्य पक्षी नामित किया गया है?

- (A) नीलकंठ
- (B) ग्रेट इंडियन बस्टर्ड
- (C) सारस क्रेन**
- (D) मोर

Explanation:

- **The Sarus Crane is an iconic, tall flying bird found in the wetlands of Uttar Pradesh.**
- **It was chosen as the state bird to promote its conservation due to declining populations.**
- **The bird is celebrated as a symbol of marital fidelity and ecological health in local culture.**

- सारस क्रेन एक प्रतिष्ठित, लंबा उड़ने वाला पक्षी है जो उत्तर प्रदेश के आर्द्रभूमि (वेटलैंड्स) में पाया जाता है।
- घटती आबादी के कारण इसके संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए इसे राज्य पक्षी चुना गया था।
- स्थानीय संस्कृति में इस पक्षी को वैवाहिक निष्ठा और पारिस्थितिक स्वास्थ्य के प्रतीक के रूप में मनाया जाता है।

Q84. Which district of Uttar Pradesh is globally famous and known as the "Brass City" (Pital Nagari)?

- (A) Aligarh**
- (B) Moradabad**
- (C) Firozabad**
- (D) Saharanpur**

Q84. उत्तर प्रदेश का कौन सा जिला विश्व स्तर पर प्रसिद्ध है और "पीतल नगरी" (ब्रास सिटी) के रूप में जाना जाता है?

- (A) अलीगढ़**
- (B) मुरादाबाद**
- (C) फिरोजाबाद**
- (D) सहारनपुर**

Q84. Which district of Uttar Pradesh is globally famous and known as the "Brass City" (Pital Nagari)?

- (A) Aligarh
- (B) Moradabad**
- (C) Firozabad
- (D) Saharanpur

Q84. उत्तर प्रदेश का कौन सा जिला विश्व स्तर पर प्रसिद्ध है और "पीतल नगरी" (ब्रास सिटी) के रूप में जाना जाता है?

- (A) अलीगढ़
- (B) मुरादाबाद**
- (C) फिरोजाबाद
- (D) सहारनपुर

Explanation:

- **Moradabad is renowned worldwide for its vast and exquisite brass handicrafts industry.**
- **The district exports millions of dollars' worth of brass items to international markets annually.**
- **This specific handicraft tradition was established in the region during the Mughal era.**

- मुरादाबाद अपने विशाल और उत्कृष्ट पीतल हस्तशिल्प उद्योग के लिए दुनिया भर में प्रसिद्ध है।
- यह जिला सालाना अंतरराष्ट्रीय बाजारों में लाखों डॉलर मूल्य की पीतल की वस्तुओं का निर्यात करता है।
- यह विशिष्ट हस्तशिल्प परंपरा मुगल काल के दौरान इस क्षेत्र में स्थापित की गई थी।

Q85. Who had the distinction of serving as the very first Chief Minister of Uttar Pradesh after independence?

- (A) Sampurnanand**
- (B) Sucheta Kriplani**
- (C) Govind Ballabh Pant**
- (D) Chaudhary Charan Singh**

Q85. स्वतंत्रता के बाद उत्तर प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री के रूप में सेवा करने का गौरव किसे प्राप्त था?

- (A) संपूर्णानंद**
- (B) सुचेता कृपलानी**
- (C) गोविंद वल्लभ पंत**
- (D) चौधरी चरण सिंह**

Q85. Who had the distinction of serving as the very first Chief Minister of Uttar Pradesh after independence?

- (A) Sampurnanand
- (B) Sucheta Kriplani
- (C) Govind Ballabh Pant**
- (D) Chaudhary Charan Singh

Q85. स्वतंत्रता के बाद उत्तर प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री के रूप में सेवा करने का गौरव किसे प्राप्त था?

- (A) संपूर्णानंद
- (B) सुचेता कृपलानी
- (C) गोविंद वल्लभ पंत**
- (D) चौधरी चरण सिंह

Explanation:

- **Pandit Govind Ballabh Pant was an eminent Indian freedom fighter and political leader.**
- **He served as the first Chief Minister of the newly renamed state of Uttar Pradesh in 1950.**
- **He later served as the Union Home Minister and was honored with the Bharat Ratna.**

- पंडित गोविंद वल्लभ पंत एक प्रख्यात भारतीय स्वतंत्रता सेनानी और राजनीतिक नेता थे।
- उन्होंने 1950 में नए नाम वाले राज्य उत्तर प्रदेश के पहले मुख्यमंत्री के रूप में कार्य किया।
- बाद में उन्होंने केंद्रीय गृह मंत्री के रूप में कार्य किया और उन्हें भारत रत्न से सम्मानित किया

Q86. Which famous classical dance form originated in the courts and temples of Uttar Pradesh?

- (A) Kathakali**
- (B) Kathak**
- (C) Odissi**
- (D) Kuchipudi**

Q86. उत्तर प्रदेश के दरबारों और मंदिरों में किस प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्य शैली की उत्पत्ति हुई?

- (A) कथकली**
- (B) कथक**
- (C) ओडिसी**
- (D) कुचिपुड़ी**

Q86. Which famous classical dance form originated in the courts and temples of Uttar Pradesh?

- (A) Kathakali
- (B) Kathak**
- (C) Odissi
- (D) Kuchipudi

Q86. उत्तर प्रदेश के दरबारों और मंदिरों में किस प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्य शैली की उत्पत्ति हुई?

- (A) कथकली
- (B) कथक**
- (C) ओडिसी
- (D) कुचिपुड़ी

Explanation:

- Kathak is one of the eight major classical dance forms officially recognized in India.
- It evolved significantly under the patronage of the Nawabs of Awadh, especially Wajid Ali Shah.
- The dance focuses heavily on intricate footwork, rapid spins, and expressive storytelling.

- कथक भारत में आधिकारिक तौर पर मान्यता प्राप्त आठ प्रमुख शास्त्रीय नृत्य शैलियों में से एक है।
- यह अवध के नवाबों, विशेषकर वाजिद अली शाह के संरक्षण में काफी विकसित हुआ।
- यह नृत्य जटिल फुटवर्क (पैरों की गति), तीव्र चक्कर और अभिव्यंजक कहानी कहने पर केंद्रित है।

Q87. Dudhwa National Park, known for its tiger and swamp deer populations, is located in which district?

- (A) Lakhimpur Kheri**
- (B) Pilibhit**
- (C) Bahraich**
- (D) Sonbhadra**

Q87. बाघ और दलदली हिरणों की आबादी के लिए प्रसिद्ध दुधवा राष्ट्रीय उद्यान किस जिले में स्थित है?

- (A) लखीमपुर खीरी**
- (B) पीलीभीत**
- (C) बहराइच**
- (D) सोनभद्र**

Q87. Dudhwa National Park, known for its tiger and swamp deer populations, is located in which district?

- (A) Lakhimpur Kheri**
- (B) Pilibhit
- (C) Bahraich
- (D) Sonbhadra

Q87. बाघ और दलदली हिरणों की आबादी के लिए प्रसिद्ध दुधवा राष्ट्रीय उद्यान किस जिले में स्थित है?

- (A) लखीमपुर खीरी**
- (B) पीलीभीत
- (C) बहराइच
- (D) सोनभद्र

Explanation:

- **Dudhwa National Park is positioned in the Terai region of the Lakhimpur Kheri district.**
- **It represents one of the few remaining examples of highly diverse and productive Terai ecosystems.**
- **The park was established in 1977 and is a critical part of Project Tiger in Uttar Pradesh.**

- दुधवा राष्ट्रीय उद्यान लखीमपुर खीरी जिले के तराई क्षेत्र में स्थित है।
- यह अत्यधिक विविध और उत्पादक तराई पारिस्थितिकी तंत्र के कुछ शेष उदाहरणों में से एक का प्रतिनिधित्व करता है।
- यह पार्क 1977 में स्थापित किया गया था और उत्तर प्रदेश में प्रोजेक्ट टाइगर का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है।

Q88. How many total administrative districts exist in Uttar Pradesh at present?

- (A) 70**
- (B) 72**
- (C) 75**
- (D) 80**

Q88. वर्तमान में उत्तर प्रदेश में कुल कितने प्रशासनिक जिले मौजूद हैं?

- (A) 70**
- (B) 72**
- (C) 75**
- (D) 80**

Q88. How many total administrative districts exist in Uttar Pradesh at present?

- (A) 70
- (B) 72
- (C) 75**
- (D) 80

Q88. वर्तमान में उत्तर प्रदेश में कुल कितने प्रशासनिक जिले मौजूद हैं?

- (A) 70
- (B) 72
- (C) 75**
- (D) 80

Explanation:

- **Uttar Pradesh is divided into 75 distinct administrative districts for governance purposes.**
- **These 75 districts are further grouped logically into 18 administrative divisions (Mandals).**
- **This large number of districts reflects the state's massive population and extensive geography.**

- शासन के उद्देश्यों के लिए उत्तर प्रदेश को 75 अलग-अलग प्रशासनिक जिलों में विभाजित किया गया है।
- इन 75 जिलों को आगे तार्किक रूप से 18 प्रशासनिक मंडलों में बांटा गया है।
- जिलों की यह बड़ी संख्या राज्य की विशाल जनसंख्या और विस्तृत भूगोल को दर्शाती है।

Q89. Including states and union territories, how many regions share a land border with Uttar Pradesh?

- (A) 7**
- (B) 8**
- (C) 9**
- (D) 10**

Q89. राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों सहित, कितने क्षेत्र उत्तर प्रदेश के साथ भूमि सीमा साझा करते हैं?

- (A) 7**
- (B) 8**
- (C) 9**
- (D) 10**

Q89. Including states and union territories, how many regions share a land border with Uttar Pradesh?

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 9**
- (D) 10

Q89. राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों सहित, कितने क्षेत्र उत्तर प्रदेश के साथ भूमि सीमा साझा करते हैं?

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 9**
- (D) 10

Explanation:

- **Uttar Pradesh shares its borders with a total of 8 different states across India.**
- **Additionally, it shares a border with 1 Union Territory, which is the National Capital Territory of Delhi.**
- **This brings the total count of bordering political entities (states plus UTs) exactly to 9.**

- उत्तर प्रदेश भारत भर के कुल 8 अलग-अलग राज्यों के साथ अपनी सीमाएं साझा करता है।
- इसके अतिरिक्त, यह 1 केंद्र शासित प्रदेश के साथ सीमा साझा करता है, जो राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली है।
- यह सीमावर्ती राजनीतिक संस्थाओं (राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों) की कुल संख्या को ठीक 9 तक लाता है।

Q90. Who holds the historical record of being the first woman Governor of Uttar Pradesh?

- (A) Annie Besant**
- (B) Sarojini Naidu**
- (C) Sucheta Kriplani**
- (D) Vijaya Lakshmi Pandit**

Q90. उत्तर प्रदेश की पहली महिला राज्यपाल होने का ऐतिहासिक रिकॉर्ड किसके पास है?

- (A) एनी बेसेंट**
- (B) सरोजिनी नायडू**
- (C) सुचेता कृपलानी**
- (D) विजया लक्ष्मी पंडित**

Q90. Who holds the historical record of being the first woman Governor of Uttar Pradesh?

(A) Annie Besant

(B) Sarojini Naidu

(C) Sucheta Kriplani

(D) Vijaya Lakshmi Pandit

Q90. उत्तर प्रदेश की पहली महिला राज्यपाल होने का ऐतिहासिक रिकॉर्ड किसके पास है?

(A) एनी बेसेंट

(B) सरोजिनी नायडू

(C) सुचेता कृपलानी

(D) विजया लक्ष्मी पंडित

Explanation:

- **Sarojini Naidu, famous as the "Nightingale of India," was a central figure in the freedom struggle.**
 - **She became the Governor of the United Provinces (now Uttar Pradesh) immediately after independence in 1947.**
 - **This appointment also made her the very first female governor of any state in independent India.**
- "भारत की कोकिला" के रूप में प्रसिद्ध सरोजिनी नायडू स्वतंत्रता संग्राम में एक केंद्रीय व्यक्ति थीं।
 - वह 1947 में स्वतंत्रता के तुरंत बाद संयुक्त प्रांत (अब उत्तर प्रदेश) की राज्यपाल बनीं।
 - इस नियुक्ति ने उन्हें स्वतंत्र भारत में किसी भी राज्य की पहली महिला राज्यपाल भी बना दिया।

Q91. Which tree is recognized officially as the state tree of Uttar Pradesh?

- (A) Banyan (Bargad)**
- (B) Ashoka (Sita Ashoka)**
- (C) Peepal**
- (D) Mango**

Q91. किस पेड़ को आधिकारिक तौर पर उत्तर प्रदेश के राज्य वृक्ष के रूप में मान्यता प्राप्त है?

- (A) बरगद**
- (B) अशोक (सीता अशोक)**
- (C) पीपल**
- (D) आम**

Q91. Which tree is recognized officially as the state tree of Uttar Pradesh?

(A) Banyan (Bargad)

(B) Ashoka (Sita Ashoka)

(C) Peepal

(D) Mango

Q91. किस पेड़ को आधिकारिक तौर पर उत्तर प्रदेश के राज्य वृक्ष के रूप में मान्यता प्राप्त है?

(A) बरगद

(B) अशोक (सीता अशोक)

(C) पीपल

(D) आम

Explanation:

- **The Ashoka tree (Saraca asoca) holds the official status of the state tree of Uttar Pradesh.**
- **It is considered highly sacred in various Indian religious traditions and mythology.**
- **The tree is known for its beautiful, vibrant foliage and dense, bright orange-yellow flowers.**

- अशोक का पेड़ (सराका असोका) उत्तर प्रदेश के राज्य वृक्ष का आधिकारिक दर्जा रखता है।
- इसे विभिन्न भारतीय धार्मिक परंपराओं और पौराणिक कथाओं में अत्यधिक पवित्र माना जाता है।
- पेड़ अपने सुंदर, जीवंत पत्ते और घने, चमकीले नारंगी-पीले फूलों के लिए जाना जाता है।

Q92. Which city in Uttar Pradesh has achieved global recognition for its intricate 'Chikankari' embroidery?

- (A) Varanasi**
- (B) Agra**
- (C) Bareilly**
- (D) Lucknow**

Q92. उत्तर प्रदेश के किस शहर ने अपनी जटिल 'चिकनकारी' कढ़ाई के लिए वैश्विक पहचान हासिल की है?

- (A) वाराणसी**
- (B) आगरा**
- (C) बरेली**
- (D) लखनऊ**

Q92. Which city in Uttar Pradesh has achieved global recognition for its intricate 'Chikankari' embroidery?

- (A) Varanasi
- (B) Agra
- (C) Bareilly
- (D) Lucknow**

Q92. उत्तर प्रदेश के किस शहर ने अपनी जटिल 'चिकनकारी' कढ़ाई के लिए वैश्विक पहचान हासिल की है?

- (A) वाराणसी
- (B) आगरा
- (C) बरेली
- (D) लखनऊ**

Explanation:

- Lucknow is widely celebrated as the epicenter of the traditional Chikankari embroidery art.
- This delicate and artistic hand-embroidery is primarily done on light fabrics like muslin and cotton.
- The craft flourished deeply under the royal patronage of the Nawabs during the 18th and 19th centuries.

- लखनऊ को व्यापक रूप से पारंपरिक चिकनकारी कढ़ाई कला के केंद्र के रूप में मनाया जाता है।
- यह नाजुक और कलात्मक हाथ की कढ़ाई मुख्य रूप से मलमल और सूती जैसे हल्के कपड़ों पर की जाती है।
- 18वीं और 19वीं सदी के दौरान नवाबों के शाही संरक्षण में यह शिल्प गहराई से फला-फूला।

Q93. According to the 2011 Census, which district recorded the highest literacy rate in Uttar Pradesh?

- (A) Ghaziabad**
- (B) Gautam Buddha Nagar**
- (C) Kanpur Nagar**
- (D) Etawah**

Q93. 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश में किस जिले में सबसे अधिक साक्षरता दर दर्ज की गई?

- (A) गाजियाबाद**
- (B) गौतम बुद्ध नगर**
- (C) कानपुर नगर**
- (D) इटावा**

Q93. According to the 2011 Census, which district recorded the highest literacy rate in Uttar Pradesh?

(A) Ghaziabad

(B) Gautam Buddha Nagar

(C) Kanpur Nagar

(D) Etawah

Q93. 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश में किस जिले में सबसे अधिक साक्षरता दर दर्ज की गई?

(A) गाजियाबाद

(B) गौतम बुद्ध नगर

(C) कानपुर नगर

(D) इटावा

Explanation:

- **Gautam Buddha Nagar secured the top position in literacy in the state during the 2011 census.**
- **The district achieved an impressive overall literacy rate of approximately 80.12 percent.**
- **This high rate is attributed to rapid urban development, industrialization, and better educational infrastructure.**

- 2011 की जनगणना के दौरान गौतम बुद्ध नगर ने राज्य में साक्षरता में शीर्ष स्थान हासिल किया।
- जिले ने लगभग 80.12 प्रतिशत की प्रभावशाली समग्र साक्षरता दर हासिल की।
- इस उच्च दर का श्रेय तेजी से शहरी विकास, औद्योगिकीकरण और बेहतर शैक्षिक बुनियादी ढांचे को दिया जाता है।

Q94. Which is geographically the largest district in the state of Uttar Pradesh?

- (A) Sonbhadra**
- (B) Hardoi**
- (C) Sitapur**
- (D) Lakhimpur Kheri**

Q94. भौगोलिक दृष्टि से उत्तर प्रदेश राज्य का सबसे बड़ा जिला कौन सा है?

- (A) सोनभद्र**
- (B) हरदोई**
- (C) सीतापुर**
- (D) लखीमपुर खीरी**

Q94. Which is geographically the largest district in the state of Uttar Pradesh?

(A) Sonbhadra

(B) Hardoi

(C) Sitapur

(D) Lakhimpur Kheri

Q94. भौगोलिक दृष्टि से उत्तर प्रदेश राज्य का सबसे बड़ा जिला कौन सा है?

(A) सोनभद्र

(B) हरदोई

(C) सीतापुर

(D) लखीमपुर खीरी

Explanation:

- **Lakhimpur Kheri is the largest district in Uttar Pradesh by total geographical area.**
- **It covers an extensive area of roughly 7,680 square kilometers in the Terai belt.**
- **The district is highly notable for its rich forest cover and agricultural productivity.**

- कुल भौगोलिक क्षेत्रफल के हिसाब से लखीमपुर खीरी उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा जिला है।
- यह तराई बेल्ट में लगभग 7,680 वर्ग किलोमीटर के एक व्यापक क्षेत्र को कवर करता है।
- यह जिला अपने समृद्ध वन आवरण और कृषि उत्पादकता के लिए अत्यधिक उल्लेखनीय है।

Q95. Which industrial city in Uttar Pradesh is popularly labeled as the "Leather City of the World"?

- (A) Meerut**
- (B) Agra**
- (C) Kanpur**
- (D) Saharanpur**

Q95. उत्तर प्रदेश के किस औद्योगिक शहर को लोकप्रिय रूप से "दुनिया का चमड़ा शहर" (लेदर सिटी) कहा जाता है?

- (A) मेरठ**
- (B) आगरा**
- (C) कानपुर**
- (D) सहारनपुर**

Q95. Which industrial city in Uttar Pradesh is popularly labeled as the "Leather City of the World"?

- (A) Meerut
- (B) Agra
- (C) Kanpur
- (D) Saharanpur

Q95. उत्तर प्रदेश के किस औद्योगिक शहर को लोकप्रिय रूप से "दुनिया का चमड़ा शहर" (लेदर सिटी) कहा जाता है?

- (A) मेरठ
- (B) आगरा
- (C) कानपुर
- (D) सहारनपुर

Explanation:

- Kanpur has historically been a massive hub for leather tanning and textile manufacturing industries.
- It exports high-quality leather goods, including footwear and saddlery, all across the globe.
- Because of its massive industrial output, it was also once called the "Manchester of the East."

- कानपुर ऐतिहासिक रूप से चमड़ा रंगने और कपड़ा निर्माण उद्योगों का एक विशाल केंद्र रहा है।
- यह दुनिया भर में जूते और काठी सहित उच्च गुणवत्ता वाले चमड़े के सामान का निर्यात करता है।
- इसके विशाल औद्योगिक उत्पादन के कारण, इसे कभी "पूर्व का मैनचेस्टर" भी कहा जाता था।

Q96. Where is the solitary nuclear power station of Uttar Pradesh situated?

- (A) Tarapur**
- (B) Narora**
- (C) Kakrapar**
- (D) Kaiga**

Q96. उत्तर प्रदेश का एकमात्र परमाणु ऊर्जा केंद्र कहाँ स्थित है?

- (A) तारापुर**
- (B) नरौरा**
- (C) काकरापार**
- (D) कैगा**

Q96. Where is the solitary nuclear power station of Uttar Pradesh situated?

- (A) Tarapur
- (B) Narora**
- (C) Kakrapar
- (D) Kaiga

Q96. उत्तर प्रदेश का एकमात्र परमाणु ऊर्जा केंद्र कहाँ स्थित है?

- (A) तारापुर
- (B) नरौरा**
- (C) काकरापार
- (D) कैगा

Explanation:

- **The Narora Atomic Power Station (NAPS) is safely situated in the Bulandshahr district of UP.**
 - **It operates two pressurized heavy-water reactors to generate electricity for the northern grid.**
 - **The plant plays a crucial role in meeting the energy demands of Uttar Pradesh and neighboring areas.**
- नरौरा परमाणु ऊर्जा स्टेशन (NAPS) यूपी के बुलंदशहर जिले में सुरक्षित रूप से स्थित है।
 - यह उत्तरी ग्रिड के लिए बिजली उत्पन्न करने के लिए दो दबावयुक्त भारी-जल रिएक्टरों का संचालन करता है।
 - यह संयंत्र उत्तर प्रदेश और पड़ोसी क्षेत्रों की ऊर्जा मांगों को पूरा करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

Q97. The globally revered Kumbh Mela is organized at the Triveni Sangam in which district?

- (A) Varanasi**
- (B) Mathura**
- (C) Ayodhya**
- (D) Prayagraj**

Q97. विश्व स्तर पर श्रद्धेय कुंभ मेला किस जिले में त्रिवेणी संगम पर आयोजित किया जाता है?

- (A) वाराणसी**
- (B) मथुरा**
- (C) अयोध्या**
- (D) प्रयागराज**

Q97. The globally revered Kumbh Mela is organized at the Triveni Sangam in which district?

- (A) Varanasi
- (B) Mathura
- (C) Ayodhya
- (D) Prayagraj**

Q97. विश्व स्तर पर श्रद्धेय कुंभ मेला किस जिले में त्रिवेणी संगम पर आयोजित किया जाता है?

- (A) वाराणसी
- (B) मथुरा
- (C) अयोध्या
- (D) प्रयागराज**

Explanation:

- Prayagraj hosts the massive Kumbh Mela at the sacred confluence of the Ganga, Yamuna, and mythical Saraswati rivers.
- This religious gathering occurs once every 12 years and attracts millions of pilgrims globally.
- It is recognized by UNESCO as an Intangible Cultural Heritage of Humanity.

- प्रयागराज गंगा, यमुना और पौराणिक सरस्वती नदियों के पवित्र संगम पर विशाल कुंभ मेले की मेजबानी करता है।
- यह धार्मिक सभा हर 12 साल में एक बार होती है और विश्व स्तर पर लाखों तीर्थयात्रियों को आकर्षित करती है।
- इसे यूनेस्को द्वारा मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत के रूप में मान्यता प्राप्त है।

Q98. Which institution holds the title of being the oldest university established in Uttar Pradesh?

- (A) Aligarh Muslim University**
- (B) Banaras Hindu University**
- (C) Allahabad University**
- (D) Lucknow University**

Q98. उत्तर प्रदेश में स्थापित सबसे पुराने विश्वविद्यालय होने का खिताब किस संस्थान के पास है?

- (A) अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय**
- (B) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय**
- (C) इलाहाबाद विश्वविद्यालय**
- (D) लखनऊ विश्वविद्यालय**

- Q98. Which institution holds the title of being the oldest university established in Uttar Pradesh?**
- (A) Aligarh Muslim University**
 - (B) Banaras Hindu University**
 - (C) Allahabad University**
 - (D) Lucknow University**

- Q98. उत्तर प्रदेश में स्थापित सबसे पुराने विश्वविद्यालय होने का खिताब किस संस्थान के पास है?**
- (A) अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय**
 - (B) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय**
 - (C) इलाहाबाद विश्वविद्यालय**
 - (D) लखनऊ विश्वविद्यालय**

Explanation:

- **The University of Allahabad was officially established in the year 1887 during British rule.**
- **It is the oldest modern university in the state and the fourth oldest in all of India.**
- **It was historically renowned as the "Oxford of the East" due to its exceptional academic reputation.**

- इलाहाबाद विश्वविद्यालय आधिकारिक तौर पर ब्रिटिश शासन के दौरान वर्ष 1887 में स्थापित किया गया था।
- यह राज्य का सबसे पुराना आधुनिक विश्वविद्यालय है और पूरे भारत में चौथा सबसे पुराना है।
- अपनी असाधारण शैक्षणिक प्रतिष्ठा के कारण इसे ऐतिहासिक रूप से "पूर्व के ऑक्सफोर्ड" के रूप में जाना जाता था।

Q99. Which among the following serves as the most economically significant cash crop of Uttar Pradesh?

- (A) Sugarcane**
- (B) Cotton**
- (C) Jute**
- (D) Tea**

Q99. निम्नलिखित में से कौन उत्तर प्रदेश की आर्थिक रूप से सबसे महत्वपूर्ण नकदी फसल के रूप में कार्य करता है?

- (A) गन्ना**
- (B) कपास**
- (C) जूट**
- (D) चाय**

Q99. Which among the following serves as the most economically significant cash crop of Uttar Pradesh?

(A) Sugarcane

(B) Cotton

(C) Jute

(D) Tea

Q99. निम्नलिखित में से कौन उत्तर प्रदेश की आर्थिक रूप से सबसे महत्वपूर्ण नकदी फसल के रूप में कार्य करता है?

(A) गन्ना

(B) कपास

(C) जूट

(D) चाय

Explanation:

- **Sugarcane is extensively cultivated in the fertile Terai and Doab regions of the state.**
 - **Uttar Pradesh is consistently one of the largest producers of sugarcane and sugar in India.**
 - **The crop heavily supports the rural economy and feeds numerous sugar mills across the state.**
- राज्य के उपजाऊ तराई और दोआब क्षेत्रों में गन्ने की बड़े पैमाने पर खेती की जाती है।
 - उत्तर प्रदेश लगातार भारत में गन्ना और चीनी के सबसे बड़े उत्पादकों में से एक है।
 - यह फसल ग्रामीण अर्थव्यवस्था का भारी समर्थन करती है और राज्य भर में कई चीनी मिलों को आपूर्ति करती है।

Q100. On which specific date does the state government officially celebrate "Uttar Pradesh Day" (UP Diwas)?

- (A) 26 January**
- (B) 1 November**
- (C) 24 January**
- (D) 15 August**

Q100. राज्य सरकार आधिकारिक तौर पर किस विशिष्ट तिथि को "उत्तर प्रदेश दिवस" (यूपी दिवस) मनाती है?

- (A) 26 जनवरी**
- (B) 1 नवंबर**
- (C) 24 जनवरी**
- (D) 15 अगस्त**

Q100. On which specific date does the state government officially celebrate "Uttar Pradesh Day" (UP Diwas)?

- (A) 26 January
- (B) 1 November
- (C) 24 January**
- (D) 15 August

Q100. राज्य सरकार आधिकारिक तौर पर किस विशिष्ट तिथि को "उत्तर प्रदेश दिवस" (यूपी दिवस) मनाती है?

- (A) 26 जनवरी
- (B) 1 नवंबर
- (C) 24 जनवरी**
- (D) 15 अगस्त

Explanation:

- **Uttar Pradesh Day is celebrated on January 24th to mark the foundation of the state.**
- **On this exact date in 1950, the United Provinces was officially renamed as Uttar Pradesh.**
- **The state government initiated this formal annual celebration recently in the year 2018.**

- राज्य की स्थापना को चिह्नित करने के लिए 24 जनवरी को उत्तर प्रदेश दिवस मनाया जाता है।
- 1950 में इसी तारीख को संयुक्त प्रांत (United Provinces) का नाम आधिकारिक तौर पर बदलकर उत्तर प्रदेश कर दिया गया था।
- राज्य सरकार ने हाल ही में वर्ष 2018 में इस औपचारिक वार्षिक उत्सव की शुरुआत की थी।



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

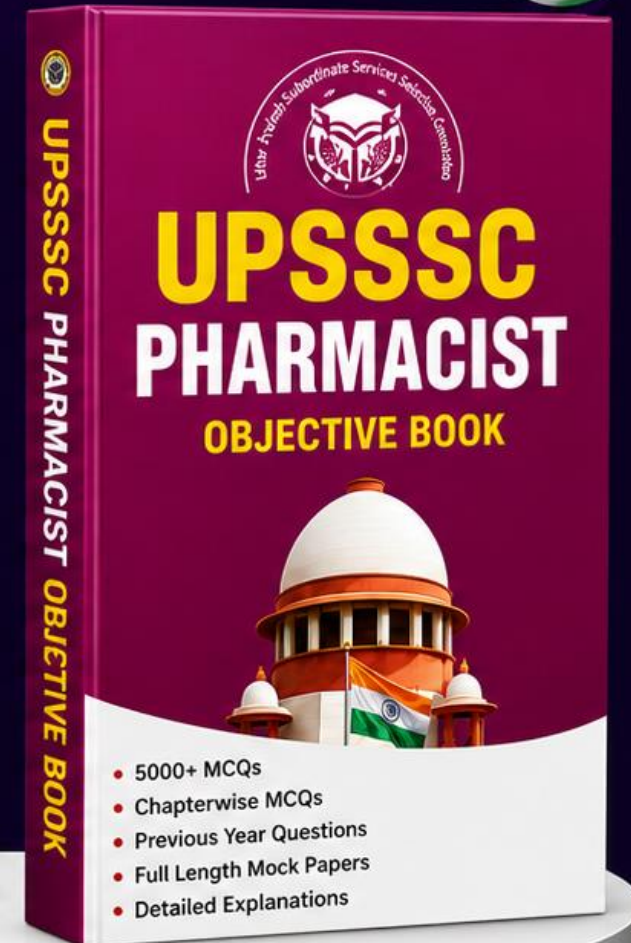
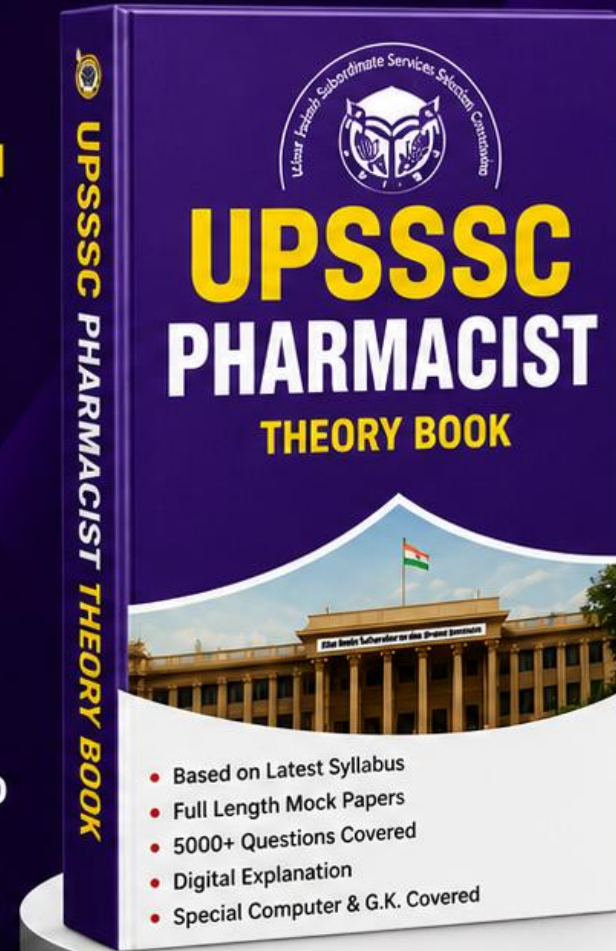
ON



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**

