

UPSSSC PHARMACIST



Class - 3

UP WARRIORS

Pharma + Non Pharma

200
MCQs



BILINGUAL LANGUAGE
(ENGLISH + HINDI)



TIME
10:00 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 determined in a buffer solution by the Henderson-Hasselbalch equation?

- (a) Number of free ions**
- (b) pH value**
- (c) Volume of solution**
- (d) Distribution of acid and base**

Q1. हैंडरसन-हैसलबाल्च समीकरण द्वारा बफर विलयन में क्या ज्ञात किया जाता है?

- (a) मुक्त आयनों की संख्या**
- (b) पीएच मान**
- (c) विलयन का आयतन**
- (d) अम्ल और क्षार का वितरण**

Q1. Which of the following is determined in a buffer solution by the Henderson-Hasselbalch equation?

- (a) Number of free ions
- (b) pH value**
- (c) Volume of solution
- (d) Distribution of acid and base

Q1. हैंडरसन-हैसलबाल्च समीकरण द्वारा बफर विलयन में क्या ज्ञात किया जाता है?

- (a) मुक्त आयनों की संख्या
- (b) पीएच मान**
- (c) विलयन का आयतन
- (d) अम्ल और क्षार का वितरण

Explanation:

- Henderson-Hasselbalch equation is used for buffers.
 - It helps to calculate pH.
 - It relates pH with pKa.
 - It also uses salt and acid ratio.
 - It is important in pharmaceutical solutions.
- हैंडरसन-हैसलबाल्च समीकरण बफर के लिए उपयोग होता है।
 - यह पीएच ज्ञात करने में सहायक है।
 - यह पीएच को पीकेए से जोड़ता है।
 - इसमें लवण और अम्ल का अनुपात भी उपयोग होता है।
 - यह औषधीय विलयनों में महत्वपूर्ण है।

Q2. Acidic buffer is a combination of:

- (a) Strong acid and its salt strong conjugate base
- (b) Strong acid and its salt weak conjugate base
- (c) Weak acid and its salt strong conjugate base
- (d) Weak acid and its salt weak conjugate base

Q2. अम्लीय बफर किसका संयोजन होता है?

- (a) प्रबल अम्ल और उसका लवण प्रबल संयुग्मी क्षार
- (b) प्रबल अम्ल और उसका लवण दुर्बल संयुग्मी क्षार
- (c) दुर्बल अम्ल और उसका लवण प्रबल संयुग्मी क्षार
- (d) दुर्बल अम्ल और उसका लवण दुर्बल संयुग्मी क्षार

Q2. **Acidic buffer is a combination of:**

- (a) Strong acid and its salt strong conjugate base
- (b) Strong acid and its salt weak conjugate base
- (c) Weak acid and its salt strong conjugate base**
- (d) Weak acid and its salt weak conjugate base

Q2. **अम्लीय बफर किसका संयोजन होता है?**

- (a) प्रबल अम्ल और उसका लवण प्रबल संयुग्मी क्षार
- (b) प्रबल अम्ल और उसका लवण दुर्बल संयुग्मी क्षार
- (c) दुर्बल अम्ल और उसका लवण प्रबल संयुग्मी क्षार**
- (d) दुर्बल अम्ल और उसका लवण दुर्बल संयुग्मी क्षार

Explanation:

- **Acidic buffer maintains acidic pH.**
- It contains a weak acid.
- It also contains its salt.
- The salt provides conjugate base.
- **Acetic acid and sodium acetate are examples.**

- **अम्लीय बफर अम्लीय पीएच बनाए रखता है।**
- इसमें दुर्बल अम्ल होता है।
- इसमें उसका लवण भी होता है।
- लवण संयुग्मी क्षार देता है।
- **एसीटिक अम्ल और सोडियम एसीटेट उदाहरण हैं।**

Q3. Which is an example of basic buffer solution?

- (a) Ammonia**
- (b) Calcium in chlorine**
- (c) Acetic acid**
- (d) Sodium acetate**

Q3. क्षारीय बफर विलयन का उदाहरण कौन-सा है?

- (a) अमोनिया**
- (b) कैल्शियम इन क्लोरीन**
- (c) एसीटिक अम्ल**
- (d) सोडियम एसीटेट**

Q3. Which is an example of basic buffer solution?

- (a) Ammonia**
- (b) Calcium in chlorine**
- (c) Acetic acid**
- (d) Sodium acetate**

Q3. क्षारीय बफर विलयन का उदाहरण कौन-सा है?

- (a) अमोनिया**
- (b) कैल्शियम इन क्लोरीन**
- (c) एसीटिक अम्ल**
- (d) सोडियम एसीटेट**

Explanation:

- Basic buffer maintains alkaline pH.
- It contains weak base and its salt.
- **Ammonia acts as weak base.**
- Ammonia system forms basic buffer.
- Acetic acid is acidic in nature.

- क्षारीय बफर क्षारीय पीएच बनाए रखता है।
- इसमें दुर्बल क्षार और उसका लवण होता है।
- **अमोनिया दुर्बल क्षार है।**
- अमोनिया तंत्र क्षारीय बफर बनाता है।
- एसीटिक अम्ल अम्लीय प्रकृति का होता है।

Q4. The buffer present in water soluble radio-opaque contrast media is:

- (a) Acetate buffer**
- (b) Tartrate buffer**
- (c) Sulfate buffer**
- (d) Citrate buffer**

Q4. जल में घुलनशील रेडियो-अपारदर्शी कंट्रास्ट माध्यम में कौन-सा बफर होता है?

- (a) एसीटेट बफर**
- (b) टार्ट्रेट बफर**
- (c) सल्फेट बफर**
- (d) साइट्रेट बफर**

Q4. The buffer present in water soluble radio-opaque contrast media is:

- (a) Acetate buffer
- (b) Tartrate buffer
- (c) Sulfate buffer
- (d) Citrate buffer**

Q4. जल में घुलनशील रेडियो-अपारदर्शी कंट्रास्ट माध्यम में कौन-सा बफर होता है?

- (a) एसीटेट बफर
- (b) टार्ट्रेट बफर
- (c) सल्फेट बफर
- (d) साइट्रेट बफर**

Explanation:

- Contrast media require stable pH.
- Buffers maintain chemical stability.
- Citrate buffer is used in such media.
- It helps maintain suitable formulation pH.
- It supports compatibility of preparation.

- कंट्रास्ट माध्यम में स्थिर पीएच आवश्यक होता है।
- बफर रासायनिक स्थिरता बनाए रखते हैं।
- ऐसे माध्यम में साइट्रेट बफर उपयोग होता है।
- यह उपयुक्त पीएच बनाए रखने में सहायक है।
- यह तैयारी की अनुकूलता बनाए रखता है।

Q5. Which buffer contains boric acid, potassium chloride and sodium hydroxide?

- (a) Phosphate buffer**
- (b) Acid phthalate buffer**
- (c) Alkaline borate buffer**
- (d) Acetate buffer**

Q5. कौन-सा बफर बोरिक अम्ल, पोटेशियम क्लोराइड और सोडियम हाइड्रॉक्साइड रखता है?

- (a) फॉस्फेट बफर**
- (b) अम्लीय फथैलेट बफर**
- (c) क्षारीय बोरेट बफर**
- (d) एसीटेट बफर**

Q5. Which buffer contains boric acid, potassium chloride and sodium hydroxide?

- (a) Phosphate buffer
- (b) Acid phthalate buffer
- (c) Alkaline borate buffer**
- (d) Acetate buffer

Q5. कौन-सा बफर बोरिक अम्ल, पोटेशियम क्लोराइड और सोडियम हाइड्रॉक्साइड रखता है?

- (a) फॉस्फेट बफर
- (b) अम्लीय फथैलेट बफर
- (c) क्षारीय बोरेट बफर**
- (d) एसीटेट बफर

Explanation:

- Boric acid is part of borate buffer.
- Sodium hydroxide makes it alkaline.
- Potassium chloride helps ionic strength.
- This combination forms alkaline borate buffer.
- It is used in pH adjustment.

- बोरिक अम्ल बोरेट बफर का भाग होता है।
- सोडियम हाइड्रॉक्साइड इसे क्षारीय बनाता है।
- पोटेशियम क्लोराइड आयनिक शक्ति में सहायक है।
- यह संयोजन क्षारीय बोरेट बफर बनाता है।
- यह पीएच समायोजन में उपयोगी है।

Q6. In which theory is acid an electron pair acceptor and base an electron pair donor?

- (a) Bronsted-Lowry concept
- (b) Lewis concept
- (c) Arrhenius concept
- (d) Hard and Soft acid base concept

Q6. किस सिद्धांत में अम्ल इलेक्ट्रॉन युग्म ग्राही और क्षार इलेक्ट्रॉन युग्म दाता होता है?

- (a) ब्रॉन्स्टेड-लॉरी सिद्धांत
- (b) लुईस सिद्धांत
- (c) एरेनियस सिद्धांत
- (d) कठोर और कोमल अम्ल-क्षार सिद्धांत

- Q6. In which theory is acid an electron pair acceptor and base an electron pair donor?
- (a) Bronsted-Lowry concept
 - (b) Lewis concept**
 - (c) Arrhenius concept
 - (d) Hard and Soft acid base concept

- Q6. किस सिद्धांत में अम्ल इलेक्ट्रॉन युग्म ग्राही और क्षार इलेक्ट्रॉन युग्म दाता होता है?
- (a) ब्रॉन्स्टेड-लॉरी सिद्धांत
 - (b) लुईस सिद्धांत**
 - (c) एरेनियस सिद्धांत
 - (d) कठोर और कोमल अम्ल-क्षार सिद्धांत

Explanation:

- Lewis theory is based on electrons.
- Lewis acid accepts electron pair.
- Lewis base donates electron pair.
- It is broader than proton theory.
- It explains many reactions.

- लुईस सिद्धांत इलेक्ट्रॉनों पर आधारित है।
- लुईस अम्ल इलेक्ट्रॉन युग्म ग्रहण करता है।
- लुईस क्षार इलेक्ट्रॉन युग्म देता है।
- यह प्रोटॉन सिद्धांत से व्यापक है।
- यह कई अभिक्रियाओं को समझाता है।

Q7. What is the chemical formula for sulphuric acid?

- (a) H_2SO_4
- (b) H_2SO_3
- (c) H_2S
- (d) SO_2

Q7. सल्फ्यूरिक अम्ल का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (a) H_2SO_4
- (b) H_2SO_3
- (c) H_2S
- (d) SO_2

Q7. What is the chemical formula for sulphuric acid?

(a) H_2SO_4

(b) H_2SO_3

(c) H_2S

(d) SO_2

Q7. सल्फ्यूरिक अम्ल का रासायनिक सूत्र क्या है?

(a) H_2SO_4

(b) H_2SO_3

(c) H_2S

(d) SO_2

Explanation:

- Sulphuric acid is a strong acid.
- Its formula is H_2SO_4 .
- It contains hydrogen, sulphur and oxygen.
- H_2SO_3 is sulphurous acid.
- H_2S is hydrogen sulphide.

- सल्फ्यूरिक अम्ल प्रबल अम्ल है।
- इसका सूत्र H_2SO_4 है।
- इसमें हाइड्रोजन, सल्फर और ऑक्सीजन होते हैं।
- H_2SO_3 सल्फ्यूरस अम्ल है।
- H_2S हाइड्रोजन सल्फाइड है।

Q8. Acids are substances which when dissolved in water give:

- (a) Cl^- ion
- (b) H^+ ion
- (c) OH^- ion
- (d) Na^+ ion

Q8. अम्ल जल में घुलने पर कौन-सा आयन देते हैं?

- (a) Cl^- आयन
- (b) H^+ आयन
- (c) OH^- आयन
- (d) Na^+ आयन

Q8. Acids are substances which when dissolved in water give:

- (a) Cl^- ion
- (b) H^+ ion**
- (c) OH^- ion
- (d) Na^+ ion

Q8. अम्ल जल में घुलने पर कौन-सा आयन देते हैं?

- (a) Cl^- आयन
- (b) H^+ आयन**
- (c) OH^- आयन
- (d) Na^+ आयन

Explanation:

- Arrhenius acids release hydrogen ions.
- H^+ ion causes acidic character.
- Acids increase hydrogen ion concentration.
- Bases release hydroxide ions.
- Sodium ion is not acid-defining.

- ऐरेनियस अम्ल हाइड्रोजन आयन छोड़ते हैं।
- H^+ आयन अम्लीय गुण देता है।
- अम्ल हाइड्रोजन आयन सांद्रता बढ़ाते हैं।
- क्षार हाइड्रॉक्साइड आयन देते हैं।
- सोडियम आयन अम्ल को परिभाषित नहीं करता।

Q9. The pH scale measures acidity or basicity. A pH of 7 indicates:

- (a) Neutral**
- (b) Acidic**
- (c) Basic**
- (d) Alkaline**

Q9. पीएच पैमाना अम्लीयता या क्षारीयता मापता है। पीएच 7 क्या दर्शाता है?

- (a) उदासीन**
- (b) अम्लीय**
- (c) क्षारीय**
- (d) क्षारकीय**

Q9. The pH scale measures acidity or basicity. A pH of 7 indicates:

- (a) Neutral
- (b) Acidic
- (c) Basic
- (d) Alkaline

Q9. पीएच पैमाना अम्लीयता या क्षारीयता मापता है। पीएच 7 क्या दर्शाता है?

- (a) उदासीन
- (b) अम्लीय
- (c) क्षारीय
- (d) क्षारकीय

Explanation:

- pH scale ranges from acidic to basic.
 - pH below 7 is acidic.
 - pH above 7 is basic.
 - pH 7 is neutral.
 - Pure water has nearly pH 7.
- पीएच पैमाना अम्लीय से क्षारीय तक होता है।
 - 7 से कम पीएच अम्लीय होता है।
 - 7 से अधिक पीएच क्षारीय होता है।
 - पीएच 7 उदासीन होता है।
 - शुद्ध जल का पीएच लगभग 7 होता है।

Q10. Molecular formula for sodium metabisulphite is:

- (a) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$
- (b) Na_2SO_3
- (c) NaHCO_3
- (d) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$

Q10. सोडियम मेटाबाइसल्फाइट का अणुसूत्र क्या है?

- (a) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$
- (b) Na_2SO_3
- (c) NaHCO_3
- (d) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$

Q10. Molecular formula for sodium metabisulphite is:

- (a) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$
- (b) Na_2SO_3
- (c) NaHCO_3
- (d) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$

Q10. सोडियम मेटाबाइसल्फाइट का अणुसूत्र क्या है?

- (a) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$
- (b) Na_2SO_3
- (c) NaHCO_3
- (d) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$

Explanation:

- Sodium metabisulphite is antioxidant.
- Its formula is $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$.
- Na_2SO_3 is sodium sulphite.
- NaHCO_3 is sodium bicarbonate.
- $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ is sodium thiosulphate.

- सोडियम मेटाबाइसल्फाइट प्रतिऑक्सीकारक है।
- इसका सूत्र $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ है।
- Na_2SO_3 सोडियम सल्फाइट है।
- NaHCO_3 सोडियम बाइकार्बोनेट है।
- $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ सोडियम थायोसल्फेट है।

Q11. On a product label, “protect from light” indicates what type of decomposition?

- (a) Carboxylation**
- (b) Decarboxylation**
- (c) Hydrolysis**
- (d) Oxidation**

Q11. किसी उत्पाद पर “प्रकाश से बचाएं” लिखा हो तो वह किस प्रकार के अपघटन को दर्शाता है?

- (a) कार्बोक्सिलेशन**
- (b) डीकार्बोक्सिलेशन**
- (c) जलअपघटन**
- (d) ऑक्सीकरण**

Q11. On a product label, “protect from light” indicates what type of decomposition?

- (a) Carboxylation
- (b) Decarboxylation
- (c) Hydrolysis
- (d) Oxidation**

Q11. किसी उत्पाद पर “प्रकाश से बचाएं” लिखा हो तो वह किस प्रकार के अपघटन को दर्शाता है?

- (a) कार्बोक्सिलेशन
- (b) डीकार्बोक्सिलेशन
- (c) जलअपघटन
- (d) ऑक्सीकरण**

Explanation:

- Light may accelerate oxidation.
 - Oxidation causes drug degradation.
 - Light-sensitive drugs need protection.
 - Amber containers reduce light exposure.
 - Label warning ensures stability.
- प्रकाश ऑक्सीकरण को बढ़ा सकता है।
 - ऑक्सीकरण से औषधि खराब होती है।
 - प्रकाश-संवेदनशील औषधियों को सुरक्षा चाहिए।
 - एम्बर पात्र प्रकाश कम करते हैं।
 - लेबल चेतावनी स्थिरता बनाए रखती है।

Q12. What is the molecular formula of hypophosphorous acid?

- (a) H_3PO_2
- (b) H_3PO_4
- (c) H_2O_2
- (d) HCO_3

Q12. हाइपोफॉस्फोरस अम्ल का अणुसूत्र क्या है?

- (a) H_3PO_2
- (b) H_3PO_4
- (c) H_2O_2
- (d) HCO_3

Q12. What is the molecular formula of hypophosphorous acid?



Q12. हाइपोफॉस्फोरस अम्ल का अणुसूत्र क्या है?



Explanation:

- Hypophosphorous acid formula is H_3PO_2 .
- It is a phosphorus oxyacid.
- It acts as reducing agent.
- H_3PO_4 is phosphoric acid.
- H_2O_2 is hydrogen peroxide.

- हाइपोफॉस्फोरस अम्ल का सूत्र H_3PO_2 है।
- यह फॉस्फोरस का ऑक्सी-अम्ल है।
- यह अपचायक के रूप में कार्य करता है।
- H_3PO_4 फॉस्फोरिक अम्ल है।
- H_2O_2 हाइड्रोजन पेरोक्साइड है।

Q13. Potassium permanganate is an example of:

- (a) Acidifying agent**
- (b) Alkalizing agent**
- (c) Reducing agent**
- (d) Oxidizing agent**

Q13. पोटेशियम परमैंगनेट किसका उदाहरण है?

- (a) अम्लीकारक पदार्थ**
- (b) क्षारीकारक पदार्थ**
- (c) अपचायक पदार्थ**
- (d) ऑक्सीकारक पदार्थ**

Q13. Potassium permanganate is an example of:

- (a) Acidifying agent
- (b) Alkalizing agent
- (c) Reducing agent
- (d) Oxidizing agent

Q13. पोटेशियम परमैंगनेट किसका उदाहरण है?

- (a) अम्लीकारक पदार्थ
- (b) क्षारीकारक पदार्थ
- (c) अपचायक पदार्थ
- (d) ऑक्सीकारक पदार्थ

Explanation:

- Potassium permanganate is KMnO_4 .
 - It is a strong oxidizing agent.
 - It accepts electrons in reactions.
 - It is used as antiseptic externally.
 - It is not a reducing agent.
- पोटेशियम परमैंगनेट KMnO_4 है।
 - यह प्रबल ऑक्सीकारक पदार्थ है।
 - यह अभिक्रियाओं में इलेक्ट्रॉन ग्रहण करता है।
 - यह बाह्य रूप से रोगाणुरोधी में उपयोग होता है।
 - यह अपचायक पदार्थ नहीं है।

Q14. Which statement is NOT correct regarding sulphur dioxide?

- (a) It is very good reducing agent
- (b) It is compatible with halogens
- (c) It decolourises KMnO_4
- (d) It is used in manufacturing of H_2SO_4

Q14. सल्फर डाइऑक्साइड के संबंध में कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) यह बहुत अच्छा अपचायक है
- (b) यह हैलोजन के साथ अनुकूल है
- (c) यह KMnO_4 को रंगहीन करता है
- (d) यह H_2SO_4 निर्माण में उपयोग होता है

Q14. Which statement is NOT correct regarding sulphur dioxide?

- (a) It is very good reducing agent
- (b) It is compatible with halogens**
- (c) It decolourises KMnO_4
- (d) It is used in manufacturing of H_2SO_4

Q14. सल्फर डाइऑक्साइड के संबंध में कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) यह बहुत अच्छा अपचायक है
- (b) यह हैलोजन के साथ अनुकूल है**
- (c) यह KMnO_4 को रंगहीन करता है
- (d) यह H_2SO_4 निर्माण में उपयोग होता है

Explanation:

- Sulphur dioxide is reducing agent.
- It decolourises potassium permanganate.
- It is used in sulphuric acid manufacture.
- It is not compatible with halogens.
- Halogens are strong oxidizing agents.

- सल्फर डाइऑक्साइड अपचायक है।
- यह पोटेशियम परमैंगनेट को रंगहीन करता है।
- यह सल्फ्यूरिक अम्ल निर्माण में उपयोग होता है।
- यह हैलोजन के साथ अनुकूल नहीं है।
- हैलोजन प्रबल ऑक्सीकारक होते हैं।

UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST
SYLLABUS



IMPORTANT
TOPICS



EXAM
FOCUSED



SUCCESS
GUARANTEED

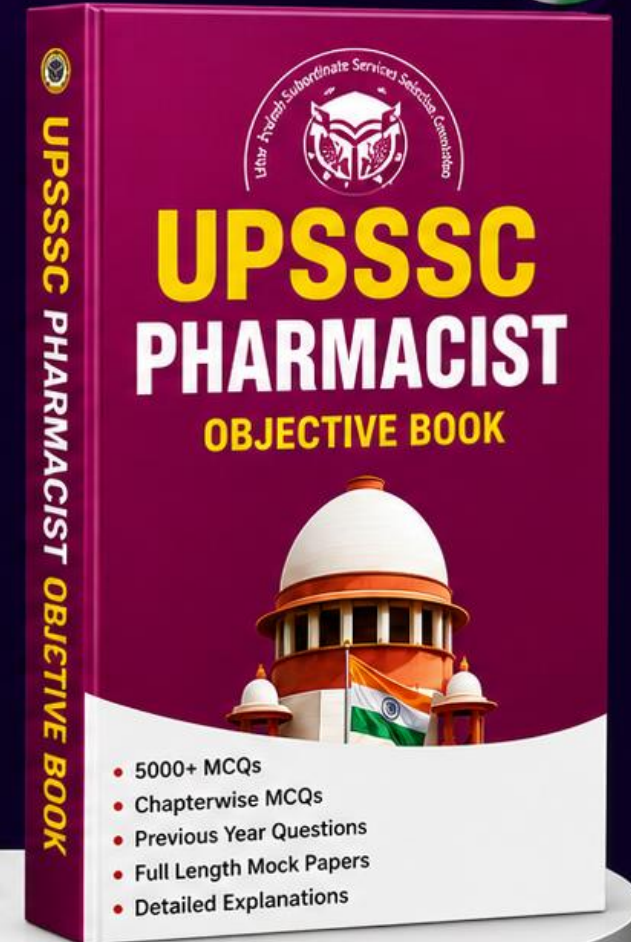
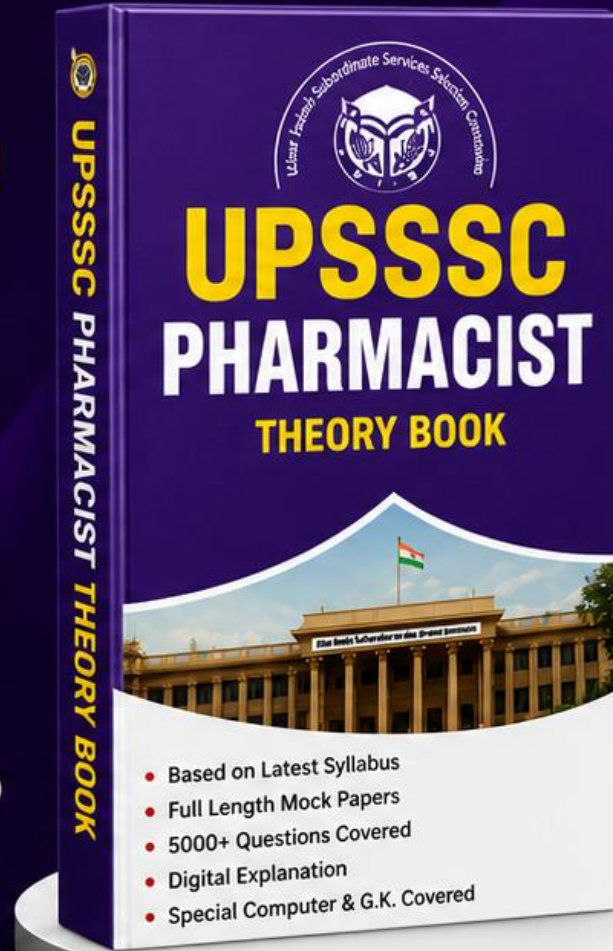


FREE
SHIPPING

BILINGUAL
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY
TOPPERS



ORDER NOW

ON



Flipkart



6395596959
8006781759

Q15. Which of the following is NOT a use of hypophosphorous acid?

- (a) In diluted hydriodic acid syrup**
- (b) In ferrous iodide syrup**
- (c) As antioxidant in pharmaceuticals**
- (d) As an antacid in gastric irritation**

Q15. निम्नलिखित में से हाइपोफॉस्फोरस अम्ल का उपयोग कौन-सा नहीं है?

- (a) पतले हाइड्रायोडिक अम्ल सिरप में**
- (b) फेरस आयोडाइड सिरप में**
- (c) औषधियों में प्रतिऑक्सीकारक के रूप में**
- (d) जठर जलन में एंटासिड के रूप में**

Q15. Which of the following is NOT a use of hypophosphorous acid?

- (a) In diluted hydriodic acid syrup
- (b) In ferrous iodide syrup
- (c) As antioxidant in pharmaceuticals
- (d) As an antacid in gastric irritation**

Q15. निम्नलिखित में से हाइपोफॉस्फोरस अम्ल का उपयोग कौन-सा नहीं है?

- (a) पतले हाइड्रायोडिक अम्ल सिरप में
- (b) फेरस आयोडाइड सिरप में
- (c) औषधियों में प्रतिऑक्सीकारक के रूप में
- (d) जठर जलन में एंटासिड के रूप में**

Explanation:

- Hypophosphorous acid is reducing agent.
 - It is used as antioxidant.
 - It is used in iodide syrups.
 - It prevents oxidation of preparations.
 - It is not used as antacid.
- हाइपोफॉस्फोरस अम्ल अपचायक है।
 - यह प्रतिऑक्सीकारक के रूप में उपयोग होता है।
 - यह आयोडाइड सिरप में उपयोग होता है।
 - यह तैयारियों का ऑक्सीकरण रोकता है।
 - यह एंटासिड के रूप में उपयोग नहीं होता।

Q16. **Kaolin is:**

- (a) Aluminium magnesium silicate
- (b) Hydrated aluminium magnesium silicate
- (c) Aluminium silicate
- (d) Hydrated aluminium silicate

Q16. **कैओलिन क्या है?**

- (a) एल्युमिनियम मैग्नीशियम सिलिकेट
- (b) जलयोजित एल्युमिनियम मैग्नीशियम सिलिकेट
- (c) एल्युमिनियम सिलिकेट
- (d) जलयोजित एल्युमिनियम सिलिकेट

Q16. **Kaolin is:**

- (a) Aluminium magnesium silicate
- (b) Hydrated aluminium magnesium silicate
- (c) Aluminium silicate
- (d) Hydrated aluminium silicate**

Q16. **कैओलिन क्या है?**

- (a) एल्युमिनियम मैग्नीशियम सिलिकेट
- (b) जलयोजित एल्युमिनियम मैग्नीशियम सिलिकेट
- (c) एल्युमिनियम सिलिकेट
- (d) जलयोजित एल्युमिनियम सिलिकेट**

Explanation:

- **Kaolin is natural clay.**
 - **It is hydrated aluminium silicate.**
 - **It has adsorbent property.**
 - **It is used in diarrhoea preparations.**
 - **It is also used externally.**
- **कैओलिन प्राकृतिक मिट्टी है।**
 - **यह जलयोजित एल्युमिनियम सिलिकेट है।**
 - **इसमें अधिशोषक गुण होता है।**
 - **यह अतिसार की तैयारियों में उपयोग होता है।**
 - **यह बाह्य उपयोग में भी आता है।**

Q17. Aluminium hydroxide gel IP contains:

- (a) Aluminium oxide
- (b) Hydrated aluminium oxide
- (c) Hydrated aluminium oxide with varying quantities of basic aluminium carbonate and bicarbonate
- (d) Aluminium hydroxide

Q17. एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड जेल आईपी में क्या होता है?

- (a) एल्युमिनियम ऑक्साइड
- (b) जलयोजित एल्युमिनियम ऑक्साइड
- (c) जलयोजित एल्युमिनियम ऑक्साइड तथा मूल एल्युमिनियम कार्बोनेट और बाइकार्बोनेट की भिन्न मात्रा
- (d) एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड

Q17. Aluminium hydroxide gel IP contains:

- (a) Aluminium oxide
- (b) Hydrated aluminium oxide
- (c) Hydrated aluminium oxide with varying quantities of basic aluminium carbonate and bicarbonate**
- (d) Aluminium hydroxide

Q17. एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड जेल आईपी में क्या होता है?

- (a) एल्युमिनियम ऑक्साइड
- (b) जलयोजित एल्युमिनियम ऑक्साइड
- (c) जलयोजित एल्युमिनियम ऑक्साइड तथा मूल एल्युमिनियम कार्बोनेट और बाइकार्बोनेट की भिन्न मात्रा**
- (d) एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड

Explanation:

- Aluminium hydroxide gel is antacid.
 - It contains hydrated aluminium oxide.
 - It may contain basic aluminium carbonate.
 - It may contain bicarbonate also.
 - It neutralizes gastric acid slowly.
- एल्युमिनियम हाइड्रॉक्साइड जेल एंटासिड है।
 - इसमें जलयोजित एल्युमिनियम ऑक्साइड होता है।
 - इसमें मूल एल्युमिनियम कार्बोनेट हो सकता है।
 - इसमें बाइकार्बोनेट भी हो सकता है।
 - यह जठर अम्ल को धीरे निष्क्रिय करता है।

Q18. Which of the following is the use of aluminium phosphate?

- (a) Externally as dentifrice**
- (b) Adsorbent for bacterial toxoids**
- (c) As a constituent in ear drops**
- (d) Used in systemic acidosis**

Q18. एल्युमिनियम फॉस्फेट का उपयोग क्या है?

- (a) बाह्य रूप से दंतमंजन में**
- (b) जीवाणु टॉक्सॉइड के अधिशोषक के रूप में**
- (c) कान की बूंदों के घटक के रूप में**
- (d) प्रणालीगत अम्लता में**

Q18. Which of the following is the use of aluminium phosphate?

- (a) Externally as dentifrice
- (b) Adsorbent for bacterial toxoids**
- (c) As a constituent in ear drops
- (d) Used in systemic acidosis

Q18. एल्युमिनियम फॉस्फेट का उपयोग क्या है?

- (a) बाह्य रूप से दंतमंजन में
- (b) जीवाणु टॉक्सॉइड के अधिशोषक के रूप में**
- (c) कान की बूंदों के घटक के रूप में
- (d) प्रणालीगत अम्लता में

Explanation:

- Aluminium phosphate has adsorbent property.
- It is used for bacterial toxoids.
- It helps in vaccine preparations.
- It improves antigen presentation.
- It is not used in systemic acidosis.

- एल्युमिनियम फॉस्फेट में अधिशोषक गुण होता है।
- यह जीवाणु टॉक्सॉइड के लिए उपयोग होता है।
- यह वैक्सीन तैयारियों में सहायक है।
- यह एंटीजन प्रस्तुति सुधारता है।
- यह प्रणालीगत अम्लता में उपयोग नहीं होता।

Q19. **Hypernatremia occurs when:**

- (a) Sodium intake exceeds renal clearance
- (b) Calcium intake exceeds renal clearance
- (c) Potassium intake exceeds renal clearance
- (d) None of these

Q19. **हाइपरनैट्रेमिया कब होता है?**

- (a) सोडियम सेवन गुर्दीय निष्कासन से अधिक हो
- (b) कैल्शियम सेवन गुर्दीय निष्कासन से अधिक हो
- (c) पोटेशियम सेवन गुर्दीय निष्कासन से अधिक हो
- (d) इनमें से कोई नहीं

- Q19. **Hypernatremia occurs when:**
- (a) Sodium intake exceeds renal clearance
 - (b) Calcium intake exceeds renal clearance
 - (c) Potassium intake exceeds renal clearance
 - (d) None of these

- Q19. हाइपरनैट्रेमिया कब होता है?
- (a) सोडियम सेवन गुर्दीय निष्कासन से अधिक हो
 - (b) कैल्शियम सेवन गुर्दीय निष्कासन से अधिक हो
 - (c) पोटेशियम सेवन गुर्दीय निष्कासन से अधिक हो
 - (d) इनमें से कोई नहीं

Explanation:

- **Hypernatremia means high sodium level.**
- **It occurs when sodium increases in body.**
- **Renal clearance removes excess sodium.**
- **Excess intake over clearance causes imbalance.**
- **It affects fluid balance.**

- **हाइपरनेट्रेमिया में सोडियम स्तर बढ़ता है।**
- **यह शरीर में सोडियम बढ़ने पर होता है।**
- **गुर्दीय निष्कासन अतिरिक्त सोडियम हटाता है।**
- **निष्कासन से अधिक सेवन असंतुलन करता है।**
- **यह द्रव संतुलन को प्रभावित करता है।**

Q20. Pernicious anemia is caused due to deficiency of:

- (a) Vitamin A**
- (b) Vitamin B₁₂**
- (c) Vitamin C**
- (d) Vitamin E**

Q20. परनिशियस एनीमिया किसकी कमी से होता है?

- (a) विटामिन A**
- (b) विटामिन B₁₂**
- (c) विटामिन C**
- (d) विटामिन E**

Q20. Pernicious anemia is caused due to deficiency of:

- (a) Vitamin A
- (b) Vitamin B₁₂**
- (c) Vitamin C
- (d) Vitamin E

Q20. परनिशियस एनीमिया किसकी कमी से होता है?

- (a) विटामिन A
- (b) विटामिन B₁₂**
- (c) विटामिन C
- (d) विटामिन E

Explanation:

- Pernicious anemia involves vitamin B₁₂ deficiency.
- It is linked with intrinsic factor deficiency.
- Vitamin B₁₂ is needed for RBC formation.
- Deficiency causes megaloblastic anemia.
- Neurological symptoms may occur.

- परनिशियस एनीमिया विटामिन B₁₂ की कमी से जुड़ा है।
- यह इंट्रिंसिक फैक्टर की कमी से संबंधित है।
- विटामिन B₁₂ लाल रक्त कोशिका निर्माण में आवश्यक है।
- इसकी कमी मेगालोब्लास्टिक एनीमिया करती है।
- तंत्रिका संबंधी लक्षण भी हो सकते हैं।

Q21. Which antacid possesses belching and flatulence as undesirable side effects?

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

(b) NaHCO_3

(c) AlCl_3

(d) Magnesium oxide

Q21. किस एंटासिड से डकार और गैस जैसे अवांछित प्रभाव होते हैं?

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

(b) NaHCO_3

(c) AlCl_3

(d) मैग्नीशियम ऑक्साइड

Q21. Which antacid possesses belching and flatulence as undesirable side effects?

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

(b) NaHCO_3

(c) AlCl_3

(d) Magnesium oxide

Q21. किस एंटासिड से डकार और गैस जैसे अवांछित प्रभाव होते हैं?

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

(b) NaHCO_3

(c) AlCl_3

(d) मैग्नीशियम ऑक्साइड

Explanation:

- Sodium bicarbonate is systemic antacid.
- It reacts with gastric acid.
- **Carbon dioxide gas is produced.**
- Gas causes belching and flatulence.
- It acts rapidly but has side effects.

- सोडियम बाइकार्बोनेट प्रणालीगत एंटासिड है।
- यह जठर अम्ल से अभिक्रिया करता है।
- इससे कार्बन डाइऑक्साइड गैस बनती है।
- गैस डकार और पेट फूलना करती है।
- यह शीघ्र कार्य करता है पर दुष्प्रभाव देता है।

Q22. Which combination of antacid is more common?

- (a) Aluminium and magnesium compound
- (b) Sodium and magnesium compound
- (c) Potassium and magnesium compound
- (d) None

Q22. एंटासिड का कौन-सा संयोजन अधिक सामान्य है?

- (a) एल्युमिनियम और मैग्नीशियम यौगिक
- (b) सोडियम और मैग्नीशियम यौगिक
- (c) पोटेशियम और मैग्नीशियम यौगिक
- (d) कोई नहीं

Q22. Which combination of antacid is more common?

- (a) Aluminium and magnesium compound
- (b) Sodium and magnesium compound
- (c) Potassium and magnesium compound
- (d) None

Q22. एंटासिड का कौन-सा संयोजन अधिक सामान्य है?

- (a) एल्युमिनियम और मैग्नीशियम यौगिक
- (b) सोडियम और मैग्नीशियम यौगिक
- (c) पोटेशियम और मैग्नीशियम यौगिक
- (d) कोई नहीं

Explanation:

- Aluminium compounds may cause constipation.
- Magnesium compounds may cause laxative effect.
- Their combination balances side effects.
- It improves antacid action.
- Many preparations use this combination.

- एल्युमिनियम यौगिक कब्ज कर सकते हैं।
- मैग्नीशियम यौगिक रेचक प्रभाव दे सकते हैं।
- इनका संयोजन दुष्प्रभाव संतुलित करता है।
- यह एंटासिड क्रिया सुधारता है।
- कई तैयारियों में यह संयोजन होता है।

Q23. **Metabolic acidosis is treated with:**

- (a) Ammonium chloride
- (b) Sodium chloride
- (c) Sodium bicarbonate
- (d) Sodium citrate

Q23. **मेटाबॉलिक एसिडोसिस का उपचार किससे किया जाता है?**

- (a) अमोनियम क्लोराइड
- (b) सोडियम क्लोराइड
- (c) सोडियम बाइकार्बोनेट
- (d) सोडियम साइट्रेट

Q23. **Metabolic acidosis is treated with:**

- (a) Ammonium chloride
- (b) Sodium chloride
- (c) Sodium bicarbonate**
- (d) Sodium citrate

Q23. **मेटाबॉलिक एसिडोसिस का उपचार किससे किया जाता है?**

- (a) अमोनियम क्लोराइड
- (b) सोडियम क्लोराइड
- (c) सोडियम बाइकार्बोनेट**
- (d) सोडियम साइट्रेट

Explanation:

- **Metabolic acidosis means excess acidity.**
- **Alkali therapy helps correction.**
- **Sodium bicarbonate is alkalizing agent.**
- **It neutralizes excess acid.**
- **It raises blood bicarbonate level.**

- **मेटाबॉलिक एसिडोसिस में अम्लता बढ़ती है।**
- **क्षारीय उपचार सुधार में सहायक है।**
- **सोडियम बाइकार्बोनेट क्षारीकारक है।**
- **यह अतिरिक्त अम्ल को निष्क्रिय करता है।**
- **यह रक्त बाइकार्बोनेट स्तर बढ़ाता है।**

Q24. Every antacid must have a total neutralising capacity of at least:

- (a) 10 mEq of HCl/dosage unit**
- (b) 5 mEq of HCl/dosage unit**
- (c) 5 mEq of HCl/dosage unit**
- (d) 5 mEq of HCl/dosage unit**

Q24. प्रत्येक एंटासिड की कुल निष्प्रभावीकरण क्षमता कम से कम कितनी होनी चाहिए?

- (a) 10 mEq HCl प्रति डोज इकाई**
- (b) 5 mEq HCl प्रति डोज इकाई**
- (c) 5 mEq HCl प्रति डोज इकाई**
- (d) 5 mEq HCl प्रति डोज इकाई**

Q24. Every antacid must have a total neutralising capacity of at least:

- (a) 10 mEq of HCl/dosage unit
- (b) 5 mEq of HCl/dosage unit**
- (c) 5 mEq of HCl/dosage unit
- (d) 5 mEq of HCl/dosage unit

Q24. प्रत्येक एंटासिड की कुल निष्प्रभावीकरण क्षमता कम से कम कितनी होनी चाहिए?

- (a) 10 mEq HCl प्रति डोज इकाई
- (b) 5 mEq HCl प्रति डोज इकाई**
- (c) 5 mEq HCl प्रति डोज इकाई
- (d) 5 mEq HCl प्रति डोज इकाई

Explanation:

- **Antacids neutralize gastric acid.**
 - Neutralizing capacity measures effectiveness.
 - **Minimum capacity is important standard.**
 - It is expressed as mEq of hydrochloric acid.
 - **At least 5 mEq per dosage unit is needed.**
- **एंटासिड जठर अम्ल को निष्क्रिय करते हैं।**
 - निष्प्रभावीकरण क्षमता प्रभावशीलता बताती है।
 - **न्यूनतम क्षमता महत्वपूर्ण मानक है।**
 - इसे हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के mEq में व्यक्त किया जाता है।
 - **प्रति डोज इकाई कम से कम 5 mEq चाहिए।**

Q25. Which is prepared from ammonium bicarbonate and sodium chloride?

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

Q25. अमोनियम बाइकार्बोनेट और सोडियम क्लोराइड से क्या तैयार किया जाता है?

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

Q25. Which is prepared from ammonium bicarbonate and sodium chloride?

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

Q25. अमोनियम बाइकार्बोनेट और सोडियम क्लोराइड से क्या तैयार किया जाता है?

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

Explanation:

- Sodium bicarbonate is NaHCO_3 .
- It can be prepared using ammonium bicarbonate.
- Sodium chloride supplies sodium ion.
- It is used as antacid.
- It is also alkalizing agent.

- सोडियम बाइकार्बोनेट NaHCO_3 है।
- यह अमोनियम बाइकार्बोनेट से तैयार हो सकता है।
- सोडियम क्लोराइड सोडियम आयन देता है।
- यह एंटासिड के रूप में उपयोग होता है।
- यह क्षारीकारक पदार्थ भी है।

Q26. Chlorophyll test is used for:

- (a) Rhubarb
- (b) Cloves
- (c) Male fern
- (d) Pale catechu

Q26. क्लोरोफिल परीक्षण किसके लिए उपयोग होता है?

- (a) रूबर्ब
- (b) लौंग
- (c) मेल फर्न
- (d) पेल कैटेचू

Q26. Chlorophyll test is used for:

- (a) Rhubarb
- (b) Cloves
- (c) Male fern
- (d) Pale catechu**

Q26. क्लोरोफिल परीक्षण किसके लिए उपयोग होता है?

- (a) रूबर्ब
- (b) लौंग
- (c) मेल फर्न
- (d) पेल कैटेचू**

Explanation:

- **Chlorophyll test is identification test.**
- It is used for pale catechu.
- **Pale catechu is a tannin-containing drug.**
- Such tests help detect crude drugs.
- **It supports pharmacognostic evaluation.**

- क्लोरोफिल परीक्षण पहचान परीक्षण है।
- यह पेल कैटेचू के लिए उपयोग होता है।
- पेल कैटेचू टैनिन युक्त औषधि है।
- ऐसे परीक्षण कच्ची औषधि पहचानते हैं।
- यह फार्माकोग्नोस्टिक मूल्यांकन में सहायक है।

Q27. Dragendorff's reagent does not give positive test with:

- (a) Caffeine**
- (b) Morphine**
- (c) Codeine**
- (d) Emetine**

Q27. ड्रैगेंडॉर्फ अभिकर्मक किसके साथ धनात्मक परीक्षण नहीं देता?

- (a) कैफीन**
- (b) मॉर्फिन**
- (c) कोडीन**
- (d) एमेटिन**

Q27. Dragendorff's reagent does not give positive test with:

- (a) Caffeine**
- (b) Morphine**
- (c) Codeine**
- (d) Emetine**

Q27. ड्रैगेंडॉर्फ अभिकर्मक किसके साथ धनात्मक परीक्षण नहीं देता?

- (a) कैफीन**
- (b) मॉर्फिन**
- (c) कोडीन**
- (d) एमेटिन**

Explanation:

- Dragendorff's reagent detects alkaloids.
- Most alkaloids give positive precipitate.
- **Caffeine behaves differently in this test.**
- Morphine and codeine are alkaloids.
- Emetine is also alkaloid.

- ड्रैगेंडॉर्फ अभिकर्मक एल्कलॉइड पहचानता है।
- अधिकतर एल्कलॉइड अवक्षेप देते हैं।
- **कैफीन इस परीक्षण में अलग व्यवहार करता है।**
- मॉर्फीन और कोडीन एल्कलॉइड हैं।
- एमेटीन भी एल्कलॉइड है।

Q28. **Wagner's test is used to detect presence of:**

- (a) Alkaloids
- (b) Steroids
- (c) Glycosides
- (d) Terpenes

Q28. **वैगनर परीक्षण किसकी उपस्थिति पहचानता है?**

- (a) एल्कलॉइड
- (b) स्टेरॉयड
- (c) ग्लाइकोसाइड
- (d) टरपीन

Q28. **Wagner's test is used to detect presence of:**

- (a) Alkaloids**
- (b) Steroids
- (c) Glycosides
- (d) Terpenes

Q28. **वैगनर परीक्षण किसकी उपस्थिति पहचानता है?**

- (a) एल्कलॉइड**
- (b) स्टेरॉयड
- (c) ग्लाइकोसाइड
- (d) टरपीन

Explanation:

- **Wagner's reagent detects alkaloids.**
- It contains iodine and potassium iodide.
- **Alkaloids give reddish-brown precipitate.**
- It is a general alkaloid test.
- **It is widely used in pharmacognosy.**

- **वैगनर अभिकर्मक एल्कलॉइड पहचानता है।**
- इसमें आयोडीन और पोटेशियम आयोडाइड होते हैं।
- **एल्कलॉइड लाल-भूरा अवक्षेप देते हैं।**
- यह सामान्य एल्कलॉइड परीक्षण है।
- **यह फार्माकोग्नोसी में व्यापक उपयोग होता है।**

Q29. Saturated solution of picric acid is:

- (a) Mayer's reagent
- (b) Wagner's reagent
- (c) Hager's reagent
- (d) Dragendorff's reagent

Q29. पिक्रिक अम्ल का संतृप्त विलयन

क्या कहलाता है?

- (a) मेयर अभिकर्मक
- (b) वैगनर अभिकर्मक
- (c) हेगर अभिकर्मक
- (d) ड्रैगेंडॉर्फ अभिकर्मक

Explanation:

- Hager's reagent is picric acid solution.
- It is used for alkaloid detection.
- **Alkaloids give yellow precipitate.**
- Mayer's reagent contains potassium mercuric iodide.
- Wagner's reagent contains iodine.
- हेगर अभिकर्मक पिक्रिक अम्ल विलयन है।
- यह एल्कलॉइड पहचान में उपयोग होता है।
- **एल्कलॉइड पीला अवक्षेप देते हैं।**
- मेयर अभिकर्मक में पोटेशियम मर्क्यूरिक आयोडाइड होता है।
- वैगनर अभिकर्मक में आयोडीन होता है।

Q30. Composition of Froehde's reagent

is:

- (a) Ammonium molybdate + Sulphuric acid**
- (b) Potassium iodide + Sulphuric acid**
- (c) Bismuth iodide + Sulphuric acid**
- (d) Ferric chloride + Sulphuric acid**

Q30. फ्रॉएडे अभिकर्मक का संघटन क्या है?

- (a) अमोनियम मोलिब्डेट + सल्फ्यूरिक अम्ल**
- (b) पोटेशियम आयोडाइड + सल्फ्यूरिक अम्ल**
- (c) बिस्मथ आयोडाइड + सल्फ्यूरिक अम्ल**
- (d) फेरिक क्लोराइड + सल्फ्यूरिक अम्ल**

Q30. **Composition of Froehde's reagent**

is:

- (a) Ammonium molybdate + Sulphuric acid
- (b) Potassium iodide + Sulphuric acid
- (c) Bismuth iodide + Sulphuric acid
- (d) Ferric chloride + Sulphuric acid

Q30. फ्रॉएडे अभिकर्मक का संघटन क्या है?

- (a) अमोनियम मोलिब्डेट + सल्फ्यूरिक अम्ल
- (b) पोटेशियम आयोडाइड + सल्फ्यूरिक अम्ल
- (c) बिस्मथ आयोडाइड + सल्फ्यूरिक अम्ल
- (d) फेरिक क्लोराइड + सल्फ्यूरिक अम्ल

Explanation:

- Froehde's reagent is colour reagent.
- It contains ammonium molybdate.
- Sulphuric acid is also present.
- It is used in alkaloid testing.
- It gives characteristic colour reactions.

- फ्रॉएडे अभिकर्मक रंग अभिकर्मक है।
- इसमें अमोनियम मोलिब्डेट होता है।
- इसमें सल्फ्यूरिक अम्ल भी होता है।
- यह एल्कलॉइड परीक्षण में उपयोग होता है।
- यह विशिष्ट रंग अभिक्रिया देता है।

Q31. Hydrolysable and condensed tannins can be differentiated by:

- (a) Goldbeater skin test**
- (b) Match stick test**
- (c) Gelatin test**
- (d) Hide test**

Q31. हाइड्रोलाइजेबल और कंडेंस्ड टैनिन में अंतर किससे किया जाता है?

- (a) गोल्डबीटर स्किन परीक्षण**
- (b) माचिस की तीली परीक्षण**
- (c) जिलेटिन परीक्षण**
- (d) हाइड परीक्षण**

Q31. Hydrolysable and condensed tannins can be differentiated by:

- (a) Goldbeater skin test
- (b) Match stick test**
- (c) Gelatin test
- (d) Hide test

Q31. हाइड्रोलाइजेबल और कंडेंस्ड टैनिन में अंतर किससे किया जाता है?

- (a) गोल्डबीटर स्किन परीक्षण
- (b) माचिस की तीली परीक्षण**
- (c) जिलेटिन परीक्षण
- (d) हाइड परीक्षण

Explanation:

- Tannins are important plant constituents.
- Hydrolysable tannins split by hydrolysis.
- Condensed tannins are non-hydrolysable.
- Match stick test differentiates them.
- It is useful in tannin evaluation.

- टैनिन महत्वपूर्ण पादप घटक हैं।
- हाइड्रोलाइजेबल टैनिन जलअपघटन से टूटते हैं।
- कंडेंस्ड टैनिन गैर-जलअपघटनीय होते हैं।
- माचिस की तीली परीक्षण इनमें अंतर करता है।
- यह टैनिन मूल्यांकन में उपयोगी है।

Q32. Alkaloids produce yellow precipitate with:

- (a) Hager's reagent**
- (b) Mayer's reagent**
- (c) Wagner's reagent**
- (d) Dragendorff's reagent**

Q32. एल्कलॉइड किस अभिकर्मक से पीला अवक्षेप देते हैं?

- (a) हैगर अभिकर्मक**
- (b) मेयर अभिकर्मक**
- (c) वैगनर अभिकर्मक**
- (d) ड्रैगेंडॉर्फ अभिकर्मक**

- Q32. Alkaloids produce yellow precipitate with:**
- (a) Hager's reagent**
 - (b) Mayer's reagent**
 - (c) Wagner's reagent**
 - (d) Dragendorff's reagent**

- Q32. एल्कलॉइड किस अभिकर्मक से पीला अवक्षेप देते हैं?**
- (a) हेगर अभिकर्मक**
 - (b) मेयर अभिकर्मक**
 - (c) वैगनर अभिकर्मक**
 - (d) ड्रैगेंडॉर्फ अभिकर्मक**

Explanation:

- Hager's reagent contains picric acid.
- It detects alkaloids.
- Alkaloids give yellow precipitate.
- Mayer's reagent gives cream precipitate.
- Wagner's gives reddish-brown precipitate.

- हेगर अभिकर्मक में पिक्रिक अम्ल होता है।
- यह एल्कलॉइड पहचानता है।
- एल्कलॉइड पीला अवक्षेप देते हैं।
- मेयर अभिकर्मक क्रीम अवक्षेप देता है।
- वैगनर लाल-भूरा अवक्षेप देता है।

Q33. Vanillin sulphuric acid is used to detect:

- (a) Alkaloids**
- (b) Tannins**
- (c) Volatile oil**
- (d) Glycoside**

Q33. वैनिलिन सल्फ्यूरिक अम्ल किसकी पहचान के लिए उपयोग होता है?

- (a) एल्कलॉइड**
- (b) टैनिन**
- (c) वाष्पशील तेल**
- (d) ग्लाइकोसाइड**

Q33. Vanillin sulphuric acid is used to detect:

- (a) Alkaloids
- (b) Tannins
- (c) Volatile oil
- (d) Glycoside

Q33. वैनिलिन सल्फ्यूरिक अम्ल किसकी पहचान के लिए उपयोग होता है?

- (a) एल्कलॉइड
- (b) टैनिन
- (c) वाष्पशील तेल
- (d) ग्लाइकोसाइड

Explanation:

- Vanillin sulphuric acid is colour reagent.
- It is used for volatile oils.
- Volatile oils contain terpenoid components.
- It gives characteristic colour reaction.
- It helps in crude drug testing.

- वैनिलिन सल्फ्यूरिक अम्ल रंग अभिकर्मक है।
- यह वाष्पशील तेलों के लिए उपयोग होता है।
- वाष्पशील तेलों में टरपेनाइड घटक होते हैं।
- यह विशिष्ट रंग अभिक्रिया देता है।
- यह कच्ची औषधि परीक्षण में सहायक है।

Q34. In second year of cultivation, Digitalis purpurea bears which type of leaves?

- (a) Sessile**
- (b) Whorled**
- (c) Alternate**
- (d) Rosette**

Q34. खेती के दूसरे वर्ष में डिजिटलिस पर्प्यूरिया में किस प्रकार की पत्तियाँ होती हैं?

- (a) अवृत**
- (b) चक्राकार**
- (c) वैकल्पिक**
- (d) रोसेट**

Q34. In second year of cultivation, *Digitalis purpurea* bears which type of leaves?

- (a) Sessile
- (b) Whorled
- (c) Alternate
- (d) Rosette

Q34. खेती के दूसरे वर्ष में डिजिटलिस पर्प्यूरिया में किस प्रकार की पत्तियाँ होती हैं?

- (a) अवृत
- (b) चक्राकार
- (c) वैकल्पिक
- (d) रोसेट

Explanation:

- **Digitalis purpurea is biennial plant.**
- **First year shows rosette leaves.**
- **Second year produces flowering stem.**
- **Leaves become alternate on stem.**
- **Leaf arrangement helps identification.**

- **डिजिटलिस पर्प्यूरिया द्विवर्षीय पौधा है।**
- **पहले वर्ष में रोसेट पत्तियाँ होती हैं।**
- **दूसरे वर्ष में पुष्पीय तना बनता है।**
- **तने पर पत्तियाँ वैकल्पिक होती हैं।**
- **पत्ती व्यवस्था पहचान में सहायक है।**

Q35. Colour of digitalis leaves is:

- (a) Dark green**
- (b) Dark purple green**
- (c) Dark reddish green**
- (d) Dark greyish green**

Q35. डिजिटलिस पत्तियों का रंग कैसा होता है?

- (a) गहरा हरा**
- (b) गहरा बैंगनी हरा**
- (c) गहरा लाल हरा**
- (d) गहरा धूसर-हरा**

Q35. Colour of digitalis leaves is:

- (a) Dark green
- (b) Dark purple green
- (c) Dark reddish green
- (d) Dark greyish green

Q35. डिजिटलिस पत्तियों का रंग कैसा होता है?

- (a) गहरा हरा
- (b) गहरा बैंगनी हरा
- (c) गहरा लाल हरा
- (d) गहरा धूसर-हरा

Explanation:

- Digitalis leaves have characteristic colour.
- They are dark greyish green.
- Colour helps crude drug identification.
- Leaves are important official part.
- They contain cardiac glycosides.

- डिजिटलिस पत्तियों का विशिष्ट रंग होता है।
- ये गहरी धूसर-हरी होती हैं।
- रंग कच्ची औषधि पहचान में सहायक है।
- पत्तियाँ महत्वपूर्ण आधिकारिक भाग हैं।
- इनमें कार्डिएक ग्लाइकोसाइड होते हैं।

Q36. Coriander leaves are rich source of:

- (a) Vitamin A
- (b) Volatile oil
- (c) Geraniol
- (d) Pinene

Q36. धनिया पत्तियाँ किसका समृद्ध स्रोत हैं?

- (a) विटामिन A
- (b) वाष्पशील तेल
- (c) जैरैनियोल
- (d) पाइनीन

Q36. Coriander leaves are rich source of:

- (a) Vitamin A
- (b) Volatile oil
- (c) Geraniol
- (d) Pinene

Q36. धनिया पत्तियाँ किसका समृद्ध स्रोत हैं?

- (a) विटामिन A
- (b) वाष्पशील तेल
- (c) जैरैनियोल
- (d) पाइनीन

Explanation:

- Coriander leaves are nutritious.
- They are rich in vitamin A.
- Seeds contain volatile oil.
- Geraniol is found in oil fraction.
- Leaves are used as food herb.
- धनिया पत्तियाँ पौष्टिक होती हैं।
- ये विटामिन A से भरपूर होती हैं।
- बीजों में वाष्पशील तेल होता है।
- जैरेनियोल तेल अंश में पाया जाता है।
- पत्तियाँ खाद्य वनस्पति के रूप में उपयोग होती हैं।

Q37. Cardamom belongs to the family:

- (a) Zingiberaceae
- (b) Liliaceae
- (c) Myrtaceae
- (d) Umbelliferae

Q37. इलायची किस कुल से संबंधित है?

- (a) जिंजिबरेसी
- (b) लिलिएसी
- (c) मिर्टेसी
- (d) अम्बेलिफेरी

Q37. Cardamom belongs to the family:

(a) Zingiberaceae

(b) Liliaceae

(c) Myrtaceae

(d) Umbelliferae

Q37. इलायची किस कुल से संबंधित है?

(a) जिंजिबरेसी

(b) लिलिएसी

(c) मिर्टेसी

(d) अम्बेलिफेरी

Explanation:

- Cardamom is aromatic drug.
- It belongs to Zingiberaceae family.
- Ginger also belongs to this family.
- Seeds are used medicinally.
- It contains volatile oil.

- इलायची सुगंधित औषधि है।
- यह जिंजिबरेसी कुल से संबंधित है।
- अदरक भी इसी कुल में आता है।
- इसके बीज औषधीय रूप से उपयोग होते हैं।
- इसमें वाष्पशील तेल होता है।

Q38. Dalchini is also known as:

- (a) Cardamom
- (b) Cinnamon
- (c) Ginger
- (d) Glycyrrhiza

Q38. दालचीनी को किस नाम से भी जाना जाता है?

- (a) इलायची
- (b) सिनेमन
- (c) अदरक
- (d) मुलेठी

Q38. Dalchini is also known as:

- (a) Cardamom
- (b) Cinnamon**
- (c) Ginger
- (d) Glycyrrhiza

Q38. दालचीनी को किस नाम से भी जाना जाता है?

- (a) इलायची
- (b) सिनेमन**
- (c) अदरक
- (d) मुलेठी

Explanation:

- Dalchini is common name of cinnamon.
- Cinnamon is obtained from bark.
- It is aromatic spice.
- It contains volatile oil.
- Cinnamaldehyde is important constituent.

- दालचीनी का सामान्य नाम सिनेमन है।
- सिनेमन छाल से प्राप्त होता है।
- यह सुगंधित मसाला है।
- इसमें वाष्पशील तेल होता है।
- सिनैमैल्डिहाइड महत्वपूर्ण घटक है।

Q39. Commonly used spice clove is obtained from which part?

- (a) Leaf**
- (b) Root**
- (c) Rhizome**
- (d) Flower bud**

Q39. सामान्य मसाला लौंग किस भाग से प्राप्त होती है?

- (a) पत्ती**
- (b) जड़**
- (c) कंद**
- (d) पुष्प कली**

Q39. Commonly used spice clove is obtained from which part?

- (a) Leaf
- (b) Root
- (c) Rhizome
- (d) Flower bud

Q39. सामान्य मसाला लौंग किस भाग से प्राप्त होती है?

- (a) पत्ती
- (b) जड़
- (c) कंद
- (d) पुष्प कली

Explanation:

- **Clove is aromatic spice.**
 - **It is dried flower bud.**
 - **It contains volatile oil.**
 - **Eugenol is chief constituent.**
 - **It is used in dental pain.**
- **लौंग सुगंधित मसाला है।**
 - **यह सूखी पुष्प कली है।**
 - **इसमें वाष्पशील तेल होता है।**
 - **यूजेनॉल मुख्य घटक है।**
 - **यह दांत दर्द में उपयोग होती है।**

Q40. Mother clove is:

- (a) Fruit**
- (b) Stalk**
- (c) Seed**
- (d) Mature flower**

Q40. मदर क्लोव क्या है?

- (a) फल**
- (b) डंठल**
- (c) बीज**
- (d) परिपक्व पुष्प**

Q40. Mother clove is:

- (a) Fruit**
- (b) Stalk**
- (c) Seed**
- (d) Mature flower**

Q40. मदर क्लोव क्या है?

- (a) फल**
- (b) डंठल**
- (c) बीज**
- (d) परिपक्व पुष्प**

Explanation:

- **Mother clove is clove fruit.**
- It is an adulterant of clove.
- **It contains less volatile oil.**
- It reduces quality of drug.
- **Genuine clove is flower bud.**

- **मदर क्लोव लॉग का फल है।**
- यह लॉग का मिलावट पदार्थ है।
- **इसमें वाष्पशील तेल कम होता है।**
- यह औषधि की गुणवत्ता घटाता है।
- **वास्तविक लॉग पुष्प कली 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

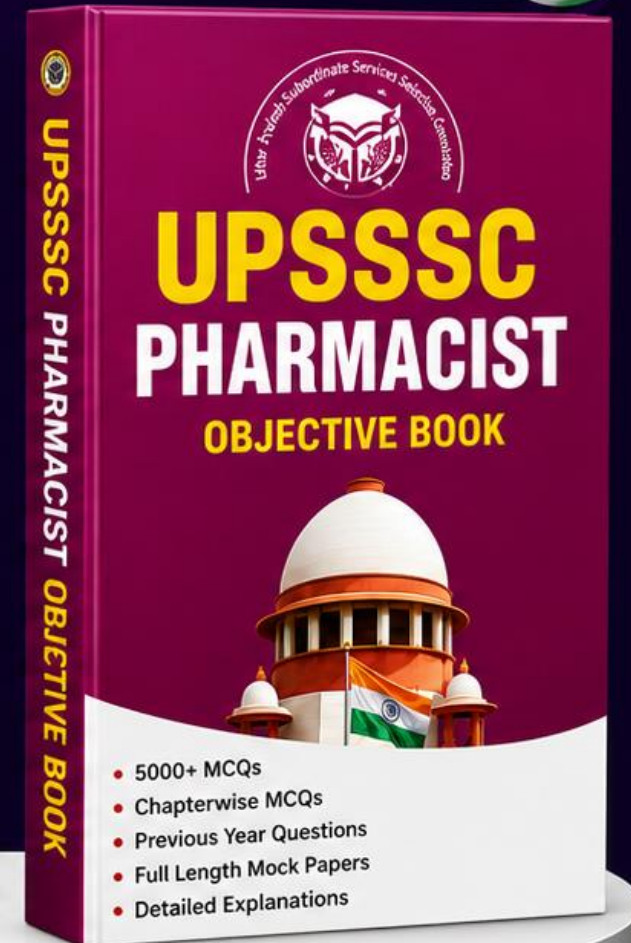
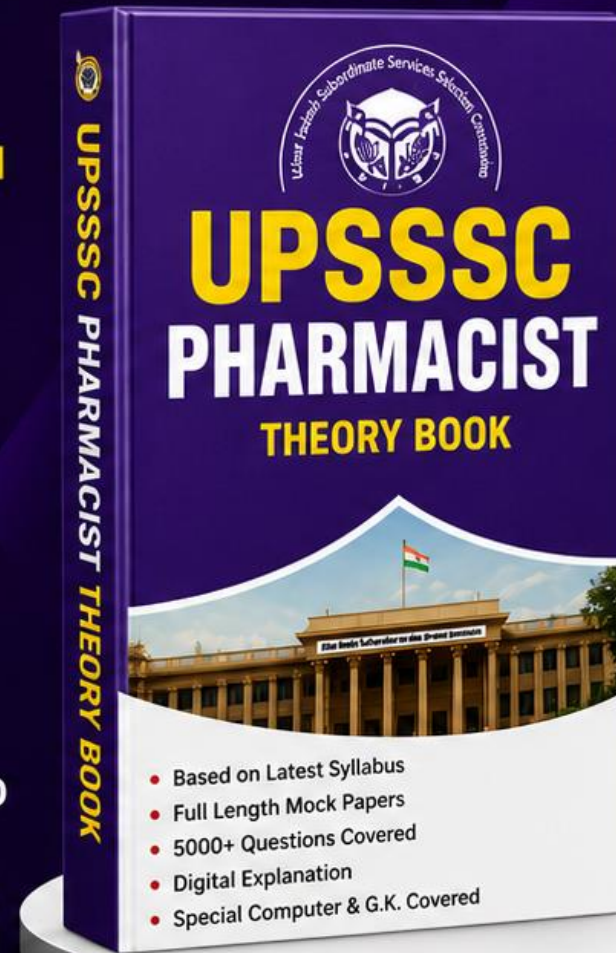
ON



Flipkart



6395596959
8006781759



Q41. Condensed tannins are called:

- (a) Hydrolysable**
- (b) Non-hydrolysable**
- (c) Pseudotannins**
- (d) Prototannins**

Q41. कंडेंस्ड टैनिन को क्या कहा जाता है?

- (a) हाइड्रोलाइजेबल**
- (b) गैर-हाइड्रोलाइजेबल**
- (c) स्यूडोटैनिन**
- (d) प्रोटोटैनिन**

Q41. **Condensed tannins are called:**

- (a) Hydrolysable
- (b) Non-hydrolysable**
- (c) Pseudotannins
- (d) Prototannins

Q41. **कंडेंस्ड टैनिन को क्या कहा जाता है?**

- (a) हाइड्रोलाइजेबल
- (b) गैर-हाइड्रोलाइजेबल**
- (c) स्यूडोटैनिन
- (d) प्रोटोटैनिन

Explanation:

- Condensed tannins resist hydrolysis.
 - They are non-hydrolysable tannins.
 - They are also called phlobatannins.
 - They give red phlobaphenes on heating.
 - They differ from hydrolysable tannins.
- कंडेंस्ड टैनिन जलअपघटन का प्रतिरोध करते हैं।
 - इन्हें गैर-हाइड्रोलाइजेबल टैनिन कहते हैं।
 - इन्हें फ्लोबाटैनिन भी कहा जाता है।
 - गर्म करने पर ये लाल फ्लोबाफीन बनाते हैं।
 - ये हाइड्रोलाइजेबल टैनिन से भिन्न हैं।

Q42. Chief active constituent responsible for astringent property of Myrobalan is:

- (a) Gallic acid
- (b) Chebulagic acid
- (c) Ellagic acid
- (d) Ascorbic acid

Q42. मायरोबालन के संकोचक गुण के लिए मुख्य सक्रिय घटक कौन-सा है?

- (a) गैलिक अम्ल
- (b) चेबुलैजिक अम्ल
- (c) एलैजिक अम्ल
- (d) एस्कॉर्बिक अम्ल

Q42. Chief active constituent responsible for astringent property of Myrobalan is:

- (a) Gallic acid
- (b) Chebulagic acid**
- (c) Ellagic acid
- (d) Ascorbic acid

Q42. मायरोबालन के संकोचक गुण के लिए मुख्य सक्रिय घटक कौन-सा है?

- (a) गैलिक अम्ल
- (b) चेबुलैजिक अम्ल**
- (c) एलैजिक अम्ल
- (d) एस्कॉर्बिक अम्ल

Explanation:

- Myrobalan contains tannins.
 - Astringent property is due to tannins.
 - Chebulagic acid is important constituent.
 - It contributes to astringent action.
 - It is used in crude drug evaluation.
- मायरोबालन में टैनिन होते हैं।
 - संकोचक गुण टैनिन के कारण होता है।
 - चेबुलैजिक अम्ल महत्वपूर्ण घटक है।
 - यह संकोचक क्रिया में योगदान देता है।
 - यह कच्ची औषधि मूल्यांकन में उपयोगी है।

Q43. Characteristic feature of Black Catechu/Kattha is:

- (a) It is prepared from the heartwood of *Acacia catechu*
- (b) It gives a green fluorescence with UV light
- (c) It is primarily used as a cardiotonic
- (d) It contains a high amount of saponins

Q43. ब्लैक कैटेचू/कत्था की विशेषता क्या है?

- (a) यह अकैशिया कैटेचू की हृदय-काष्ठ से तैयार होता है
- (b) यह पराबैंगनी प्रकाश में हरी प्रतिदीप्ति देता है
- (c) यह मुख्यतः कार्डियोटॉनिक है
- (d) इसमें सैपोनिन अधिक मात्रा में होते हैं

Q43. Characteristic feature of Black

Catechu/Kattha is:

(a) It is prepared from the heartwood of Acacia catechu

(b) It gives a green fluorescence with UV light

(c) It is primarily used as a cardiotonic

(d) It contains a high amount of saponins

Q43. ब्लैक कैटेचू/कत्था की विशेषता क्या है?

(a) यह अकैशिया कैटेचू की हृदय-काष्ठ से तैयार होता है

(b) यह पराबैंगनी प्रकाश में हरी प्रतिदीप्ति देता है

(c) यह मुख्यतः कार्डियोटॉनिक है

(d) इसमें सैपोनिन अधिक मात्रा में होते हैं

Explanation:

- **Black catechu is also called Kattha.**
- **It is prepared from heartwood.**
- **Source plant is Acacia catechu.**
- **It contains tannins and catechin.**
- **It is used as astringent.**

- **ब्लैक कैटेचू को कत्था भी कहते हैं।**
- **यह हृदय-काष्ठ से तैयार होता है।**
- **इसका स्रोत पौधा अकैशिया कैटेचू है।**
- **इसमें टैनिन और कैटेचिन होते हैं।**
- **यह संकोचक के रूप में उपयोग होता है।**

Q44. Belladonna herbs belong to chemical class of:

- (a) Indole alkaloids**
- (b) Isoquinoline alkaloids**
- (c) Tropane alkaloids**
- (d) Quinazoline alkaloids**

Q44. बेलाडोना हर्ब किस रासायनिक वर्ग से संबंधित है?

- (a) इंडोल एल्कलॉइड**
- (b) आइसोक्विनोलिन एल्कलॉइड**
- (c) ट्रॉपेन एल्कलॉइड**
- (d) क्विनाजोलिन एल्कलॉइड**

Q44. **Belladonna herbs belong to chemical class of:**

- (a) Indole alkaloids
- (b) Isoquinoline alkaloids
- (c) Tropane alkaloids**
- (d) Quinazoline alkaloids

Q44. बेलाडोना हर्ब किस रासायनिक वर्ग से संबंधित है?

- (a) इंडोल एल्कलॉइड
- (b) आइसोक्विनोलिन एल्कलॉइड
- (c) ट्रॉपेन एल्कलॉइड**
- (d) क्विनाजोलिन एल्कलॉइड

Explanation:

- Belladonna contains tropane alkaloids.
- Atropine is important constituent.
- Hyoscyamine is also present.
- These act as anticholinergic agents.
- Chemical class helps identification.

- बेलाडोना में ट्रॉपेन एल्कलॉइड होते हैं।
- एट्रोपीन महत्वपूर्ण घटक है।
- हायोसायमीन भी पाया जाता है।
- ये एंटिकोलिनर्जिक पदार्थ की तरह कार्य करते हैं।
- रासायनिक वर्ग पहचान में सहायक है।

Q45. An alkaloid used as local anesthetic and in convulsion is:

- (a) Procaine**
- (b) Cocaine**
- (c) Benzocaine**
- (d) Lignocaine**

Q45. स्थानीय संवेदनाहारी तथा दौरे में उपयोगी एल्कलॉइड कौन-सा है?

- (a) प्रोकेन**
- (b) कोकेन**
- (c) बेंजोकेन**
- (d) लिग्नोकेन**

Q45. An alkaloid used as local anesthetic and in convulsion is:

- (a) Procaine
- (b) Cocaine**
- (c) Benzocaine
- (d) Lignocaine

Q45. स्थानीय संवेदनाहारी तथा दौरे में उपयोगी एल्कलॉइड कौन-सा है?

- (a) प्रोकेन
- (b) कोकेन**
- (c) बेंजोकेन
- (d) लिग्नोकेन

Explanation:

- Cocaine is natural alkaloid.
 - It has local anesthetic action.
 - It was historically used in anesthesia.
 - It affects nerve conduction.
 - It is obtained from coca leaves.
- कोकेन प्राकृतिक एल्कलॉइड है।
 - इसमें स्थानीय संवेदनाहारी क्रिया होती है।
 - यह ऐतिहासिक रूप से संवेदनाहारी में उपयोग हुआ।
 - यह तंत्रिका संचार को प्रभावित करता है।
 - यह कोका पत्तियों से प्राप्त होता है।

Q46. Morphine, codeine and thebaine are contained in:

- (a) Quassia**
- (b) Kurchi**
- (c) Gelatin**
- (d) Opium**

Q46. मॉर्फिन, कोडीन और थीबेन किसमें पाए जाते हैं?

- (a) क्वासिया**
- (b) कुर्ची**
- (c) जिलेटिन**
- (d) अफीम**

Q46. **Morphine, codeine and thebaine are contained in:**

- (a) Quassia
- (b) Kurchi
- (c) Gelatin
- (d) Opium**

Q46. **मॉर्फिन, कोडीन और थीबेन किसमें पाए जाते हैं?**

- (a) क्वासिया
- (b) कुर्ची
- (c) जिलेटिन
- (d) अफीम**

Explanation:

- **Opium contains many alkaloids.**
 - **Morphine is chief alkaloid.**
 - **Codeine is also present.**
 - **Thebaine is another opium alkaloid.**
 - **Opium is obtained from poppy latex.**
- **अफीम में कई एल्कलॉइड होते हैं।**
 - **मॉर्फीन मुख्य एल्कलॉइड है।**
 - **कोडीन भी उपस्थित होता है।**
 - **थीबेन भी अफीम एल्कलॉइड है।**
 - **अफीम पोस्ता लेटेक्स से मिलती है।**

Q47. Which test identifies reserpine in Rauwolfia and gives violet colour?

- (a) Thalleioquin test**
- (b) Vitali-Morin test**
- (c) Test with vanillin in acetic acid**
- (d) Keller-Killiani test**

Q47. राउवोल्फिया में रेसेरपीन की पहचान के लिए कौन-सा परीक्षण बैंगनी रंग देता है?

- (a) थैलियोक्विन परीक्षण**
- (b) विटाली-मोरिन परीक्षण**
- (c) एसीटिक अम्ल में वैनिलिन परीक्षण**
- (d) केलर-किलियानी परीक्षण**

Q47. Which test identifies reserpine in Rauwolfia and gives violet colour?

- (a) Thalleioquin test
- (b) Vitali-Morin test
- (c) Test with vanillin in acetic acid
- (d) Keller-Killiani test

Q47. राउवोल्फिया में रेसेरपीन की पहचान के लिए कौन-सा परीक्षण बैंगनी रंग देता है?

- (a) थैलियोक्विन परीक्षण
- (b) विटाली-मोरिन परीक्षण
- (c) एसीटिक अम्ल में वैनिलिन परीक्षण
- (d) केलर-किलियानी परीक्षण

Explanation:

- **Rauwolfia contains reserpine.**
- **Reserpine is indole alkaloid.**
- **Vanillin in acetic acid gives violet colour.**
- **This test identifies reserpine.**
- **It is important in Rauwolfia evaluation.**

- **राउवोल्फिया में रेसेरपीन होता है।**
- **रेसेरपीन इंडोल एल्कलॉइड है।**
- **एसीटिक अम्ल में वैनिलिन बैंगनी रंग देता है।**
- **यह परीक्षण रेसेरपीन पहचानता है।**
- **यह राउवोल्फिया मूल्यांकन में महत्वपूर्ण है।**

Q48. Fresh and dry leaves of Tulsi are obtained from:

- (a) Commiphora mukul**
- (b) Ocimum sanctum Linn**
- (c) Colchicum autumnale Linn**
- (d) Santalum album**

Q48. तुलसी की ताजी और सूखी पत्तियाँ किससे प्राप्त होती हैं?

- (a) कॉमिफोरा मुकुल**
- (b) ओसिमम सैंक्टम लिन**
- (c) कोलचिकम ऑटमनेल लिन**
- (d) सैंटलम एल्बम**

Q48. Fresh and dry leaves of Tulsi are obtained from:

- (a) Commiphora mukul
- (b) Ocimum sanctum Linn**
- (c) Colchicum autumnale Linn
- (d) Santalum album

Q48. तुलसी की ताजी और सूखी पत्तियाँ किससे प्राप्त होती हैं?

- (a) कॉमिफोरा मुकुल
- (b) ओसिमम सैंक्टम लिन**
- (c) कोलचिकम ऑटमनेल लिन
- (d) सैंटलम एल्बम

Explanation:

- **Tulsi is sacred medicinal plant.**
- **Botanical source is *Ocimum sanctum*.**
- **Leaves are used fresh and dried.**
- **It belongs to Lamiaceae family.**
- **It has immunomodulatory action.**

- **तुलसी पवित्र औषधीय पौधा है।**
- **इसका वानस्पतिक स्रोत ओसिमम सैंक्टम है।**
- **इसकी पत्तियाँ ताजी और सूखी उपयोग होती हैं।**
- **यह लैमिएसी कुल से संबंधित है।**
- **इसमें प्रतिरक्षा-संशोधक क्रिया होती है।**

Q49. Tulsi comes under category:

- (a) Antimalarial**
- (b) Immunomodulator**
- (c) Diuretic**
- (d) Antitumour**

Q49. तुलसी किस श्रेणी में आती है?

- (a) मलेरियारोधी**
- (b) प्रतिरक्षा-संशोधक**
- (c) मूत्रल**
- (d) ट्यूमररोधी**

Q49. **Tulsi comes under category:**

- (a) Antimalarial
- (b) Immunomodulator**
- (c) Diuretic
- (d) Antitumour

Q49. **तुलसी किस श्रेणी में आती है?**

- (a) मलेरियारोधी
- (b) प्रतिरक्षा-संशोधक**
- (c) मूत्रल
- (d) ट्यूमररोधी

Explanation:

- **Tulsi supports immune function.**
 - **It is classified as immunomodulator.**
 - **It has adaptogenic properties.**
 - **It is used in traditional medicine.**
 - **Leaves contain volatile oil.**
- **तुलसी प्रतिरक्षा कार्य में सहायता करती है।**
 - **इसे प्रतिरक्षा-संशोधक माना जाता है।**
 - **इसमें अनुकूलनकारी गुण होते हैं।**
 - **यह पारंपरिक चिकित्सा में उपयोग होती है।**
 - **पत्तियों में वाष्पशील तेल होता है।**

Q50. Ephedra is used as:

- (a) Astringent
- (b) Bronchodilator
- (c) Hypotensive
- (d) None of these

Q50. एफेड्रा का उपयोग किस रूप में होता है?

- (a) संकोचक
- (b) ब्रॉकोडाइलेटर
- (c) रक्तचाप घटाने वाला
- (d) इनमें से कोई नहीं

Q50. Ephedra is used as:

- (a) Astringent
- (b) Bronchodilator**
- (c) Hypotensive
- (d) None of these

Q50. एफेड्रा का उपयोग किस रूप में होता है?

- (a) संकोचक
- (b) ब्रॉकोडाइलेटर**
- (c) रक्तचाप घटाने वाला
- (d) इनमें से कोई नहीं

Explanation:

- Ephedra contains ephedrine alkaloid.
- Ephedrine stimulates adrenergic receptors.
- **It dilates bronchial passages.**
- It is useful in bronchospasm.
- It is not mainly astringent.

- एफेड्रा में एफेड्रिन एल्कलॉइड होता है।
- एफेड्रिन एड्रीनर्जिक रिसेप्टर को उत्तेजित करता है।
- **यह श्वासनलियों को फैलाता है।**
- यह ब्रॉकोस्पाज्म में उपयोगी है।
- यह मुख्यतः संकोचक नहीं है।

Q51. The capital necessary to maintain minimum stock and regular expenses is called:

- (a) Fixed capital**
- (b) Revolving capital**
- (c) Temporary working capital**
- (d) Permanent working capital**

Q51. न्यूनतम स्टॉक और नियमित खर्चों के लिए आवश्यक पूंजी क्या कहलाती है?

- (a) स्थायी पूंजी**
- (b) घूर्णन पूंजी**
- (c) अस्थायी कार्यशील पूंजी**
- (d) स्थायी कार्यशील पूंजी**

Q51. The capital necessary to maintain minimum stock and regular expenses is called:

- (a) Fixed capital
- (b) Revolving capital
- (c) Temporary working capital
- (d) Permanent working capital**

Q51. न्यूनतम स्टॉक और नियमित खर्चों के लिए आवश्यक पूंजी क्या कहलाती है?

- (a) स्थायी पूंजी
- (b) घूर्णन पूंजी
- (c) अस्थायी कार्यशील पूंजी
- (d) स्थायी कार्यशील पूंजी**

Explanation:

- **Working capital supports daily operations.**
 - Permanent working capital is always needed.
 - **It maintains minimum stock level.**
 - It pays regular business expenses.
 - **It differs from temporary working capital.**
- **कार्यशील पूंजी दैनिक संचालन में सहायक है।**
 - स्थायी कार्यशील पूंजी हमेशा आवश्यक होती है।
 - यह न्यूनतम स्टॉक स्तर बनाए रखती है।
 - यह नियमित व्यावसायिक खर्चों का भुगतान करती है।
 - यह अस्थायी कार्यशील पूंजी से अलग है।

Q52. Which one is a type of co-operative bank?

- (a) Primary credit society**
- (b) National Small Scale Industrial Corporation**
- (c) Industrial Credit Investment Corporation**
- (d) Exchange bank**

Q52. निम्नलिखित में से कौन सहकारी बैंक का प्रकार है?

- (a) प्राथमिक ऋण समिति**
- (b) राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम**
- (c) औद्योगिक ऋण निवेश निगम**
- (d) विनिमय बैंक**

Q52. Which one is a type of co-operative bank?

- (a) Primary credit society**
- (b) National Small Scale Industrial Corporation**
- (c) Industrial Credit Investment Corporation**
- (d) Exchange bank**

Q52. निम्नलिखित में से कौन सहकारी बैंक का प्रकार है?

- (a) प्राथमिक ऋण समिति**
- (b) राष्ट्रीय लघु उद्योग निगम**
- (c) औद्योगिक ऋण निवेश निगम**
- (d) विनिमय बैंक**

Explanation:

- Primary credit society is co-operative institution.
- It provides credit to members.
- Members mutually support each other.
- It works at local level.
- NSIC is not co-operative bank.

- प्राथमिक ऋण समिति सहकारी संस्था है।
- यह सदस्यों को ऋण देती है।
- सदस्य परस्पर सहयोग करते हैं।
- यह स्थानीय स्तर पर कार्य करती है।
- एनएसआईसी सहकारी बैंक नहीं है।

Q53. Fixed capital is invested in:

- (a) Wages and rent**
- (b) Taxes and interest**
- (c) Purchase of raw materials**
- (d) Plant and Machinery**

Q53. स्थायी पूंजी किसमें निवेश की जाती है?

- (a) मजदूरी और किराया**
- (b) कर और ब्याज**
- (c) कच्चे माल की खरीद**
- (d) संयंत्र और मशीनरी**

Q53. **Fixed capital is invested in:**

- (a) Wages and rent
- (b) Taxes and interest
- (c) Purchase of raw materials
- (d) Plant and Machinery**

Q53. **स्थायी पूंजी किसमें निवेश की जाती है?**

- (a) मजदूरी और किराया
- (b) कर और ब्याज
- (c) कच्चे माल की खरीद
- (d) संयंत्र और मशीनरी**

Explanation:

- Fixed capital is long-term investment.
- It is used for permanent assets.
- Plant and machinery are fixed assets.
- Raw material needs working capital.
- Wages and rent are regular expenses.

- स्थायी पूंजी दीर्घकालीन निवेश है।
- यह स्थायी परिसंपत्तियों के लिए उपयोग होती है।
- संयंत्र और मशीनरी स्थायी परिसंपत्ति हैं।
- कच्चे माल के लिए कार्यशील पूंजी चाहिए।
- मजदूरी और किराया नियमित खर्च हैं।

Q54. When at least 51% shares are in hands of government, it is called:

- (a) Public corporation**
- (b) Government company**
- (c) Public company**
- (d) Departmental organization**

Q54. जब कम से कम 51% शेयर सरकार के पास हों तो उसे क्या कहते हैं?

- (a) सार्वजनिक निगम**
- (b) सरकारी कंपनी**
- (c) सार्वजनिक कंपनी**
- (d) विभागीय संगठन**

Q54. When at least 51% shares are in hands of government, it is called:

- (a) Public corporation
- (b) Government company**
- (c) Public company
- (d) Departmental organization

Q54. जब कम से कम 51% शेयर सरकार के पास हों तो उसे क्या कहते हैं?

- (a) सार्वजनिक निगम
- (b) सरकारी कंपनी**
- (c) सार्वजनिक कंपनी
- (d) विभागीय संगठन

Explanation:

- Government company has majority government ownership.
- At least 51% shareholding is required.
- It may be owned by central or state government.
- It works under company structure.
- It differs from departmental organization.

- सरकारी कंपनी में सरकार का बहुमत स्वामित्व होता है।
- कम से कम 51% शेयर आवश्यक होते हैं।
- स्वामित्व केंद्र या राज्य सरकार का हो सकता है।
- यह कंपनी संरचना में कार्य करती है।
- यह विभागीय संगठन से अलग होती है।

Q55. Which of the following is NOT a type of bank?

- (a) Commercial Bank**
- (b) Savings Bank**
- (c) Land Development Bank**
- (d) Agricultural Export Bank**

Q55. निम्नलिखित में से कौन बैंक का प्रकार नहीं है?

- (a) वाणिज्यिक बैंक**
- (b) बचत बैंक**
- (c) भूमि विकास बैंक**
- (d) कृषि निर्यात बैंक**

Q55. Which of the following is NOT a type of bank?

- (a) Commercial Bank
- (b) Savings Bank
- (c) Land Development Bank
- (d) Agricultural Export Bank**

Q55. निम्नलिखित में से कौन बैंक का प्रकार नहीं है?

- (a) वाणिज्यिक बैंक
- (b) बचत बैंक
- (c) भूमि विकास बैंक
- (d) कृषि निर्यात बैंक**

Explanation:

- **Commercial bank is a bank type.**
 - **Savings bank is also recognized.**
 - **Land development bank supports agriculture.**
 - **Agricultural Export Bank is not standard type.**
 - **Banking classification has specific categories.**
- **वाणिज्यिक बैंक बैंक का प्रकार है।**
 - **बचत बैंक भी मान्य प्रकार है।**
 - **भूमि विकास बैंक कृषि को सहायता देता है।**
 - **कृषि निर्यात बैंक सामान्य बैंक प्रकार नहीं है।**
 - **बैंक वर्गीकरण में निश्चित श्रेणियाँ होती हैं।**

Q56. Cash credit differs from overdraft because:

- (a) Cash credit requires security
- (b) Cash credit has no limit
- (c) Cash credit is interest-free
- (d) Cash credit cannot be withdrawn by cheque

Q56. कैश क्रेडिट ओवरड्राफ्ट से क्यों अलग है?

- (a) कैश क्रेडिट में सुरक्षा चाहिए
- (b) कैश क्रेडिट की कोई सीमा नहीं होती
- (c) कैश क्रेडिट ब्याज-मुक्त होता है
- (d) कैश क्रेडिट चेक से नहीं निकाला जा सकता

Q56. Cash credit differs from overdraft because:

- (a) Cash credit requires security**
- (b) Cash credit has no limit**
- (c) Cash credit is interest-free**
- (d) Cash credit cannot be withdrawn by cheque**

Q56. कैश क्रेडिट ओवरड्राफ्ट से क्यों अलग है?

- (a) कैश क्रेडिट में सुरक्षा चाहिए**
- (b) कैश क्रेडिट की कोई सीमा नहीं होती**
- (c) कैश क्रेडिट ब्याज-मुक्त होता है**
- (d) कैश क्रेडिट चेक से नहीं निकाला जा सकता**

Explanation:

- Cash credit is bank credit facility.
 - It is usually granted against security.
 - Stock or goods may be security.
 - Overdraft is linked to current account.
 - Cash credit has sanctioned limit.
- कैश क्रेडिट बैंक ऋण सुविधा है।
 - यह सामान्यतः सुरक्षा के विरुद्ध दिया जाता है।
 - स्टॉक या माल सुरक्षा हो सकते हैं।
 - ओवरड्राफ्ट चालू खाते से जुड़ा होता है।
 - कैश क्रेडिट की स्वीकृत सीमा होती है।

Q57. Ordinary/equity shares are also called:

- (a) Safe investment shares
- (b) Real owners of the company
- (c) Creditors of the company
- (d) Fixed dividend shares

Q57. साधारण/इक्विटी शेयरधारकों को क्या कहा जाता है?

- (a) सुरक्षित निवेश शेयर
- (b) कंपनी के वास्तविक मालिक
- (c) कंपनी के ऋणदाता
- (d) निश्चित लाभांश शेयर

Q57. Ordinary/equity shares are also called:

- (a) Safe investment shares
- (b) Real owners of the company**
- (c) Creditors of the company
- (d) Fixed dividend shares

Q57. साधारण/इक्विटी शेयरधारकों को क्या कहा जाता है?

- (a) सुरक्षित निवेश शेयर
- (b) कंपनी के वास्तविक मालिक**
- (c) कंपनी के ऋणदाता
- (d) निश्चित लाभांश शेयर

Explanation:

- Equity shareholders own company risk.
- They receive variable dividend.
- They have voting rights.
- They are residual claimants.
- They are not creditors.

- इक्विटी शेयरधारक कंपनी का जोखिम उठाते हैं।
- उन्हें परिवर्तनीय लाभांश मिलता है।
- उन्हें मतदान अधिकार मिलता है।
- वे अवशिष्ट दावेदार होते हैं।
- वे ऋणदाता नहीं होते।

Q58. Which institution supports small industries by providing machinery and finance?

- (a) NSIC
- (b) SIDC
- (c) IDBI
- (d) IFCI

Q58. कौन-सी संस्था मशीनरी और वित्त देकर लघु उद्योगों को सहायता देती है?

- (a) एनएसआईसी
- (b) एसआईडीसी
- (c) आईडीबीआई
- (d) आईएफसीआई

Q58. Which institution supports small industries by providing machinery and finance?

- (a) NSIC**
- (b) SIDC
- (c) IDBI
- (d) IFCI

Q58. कौन-सी संस्था मशीनरी और वित्त देकर लघु उद्योगों को सहायता देती है?

- (a) एनएसआईसी**
- (b) एसआईडीसी
- (c) आईडीबीआई
- (d) आईएफसीआई

Explanation:

- NSIC supports small-scale industries.
 - It provides machinery assistance.
 - It also provides financial support.
 - It helps in marketing and raw material.
 - It promotes small business growth.
- एनएसआईसी लघु उद्योगों को सहायता देती है।
 - यह मशीनरी सहायता प्रदान करती है।
 - यह वित्तीय सहायता भी देती है।
 - यह विपणन और कच्चे माल में मदद करती है।
 - यह छोटे व्यवसायों की वृद्धि बढ़ाती है।

Q59. Suspense account under trial balance is shown in:

- (a) Balance Sheet**
- (b) Trading account**
- (c) Income statement**
- (d) Profit and loss statement**

Q59. ट्रायल बैलेंस में आने वाला सरस्पेंस खाता कहाँ दिखाया जाता है?

- (a) बैलेंस शीट**
- (b) ट्रेडिंग खाता**
- (c) आय विवरण**
- (d) लाभ-हानि खाता**

Q59. Suspense account under trial balance is shown in:

- (a) Balance Sheet**
- (b) Trading account**
- (c) Income statement**
- (d) Profit and loss statement**

Q59. ट्रायल बैलेंस में आने वाला सरस्पेंस खाता कहाँ दिखाया जाता है?

- (a) बैलेंस शीट**
- (b) ट्रेडिंग खाता**
- (c) आय विवरण**
- (d) लाभ-हानि खाता**

Explanation:

- **Suspense account is temporary account.**
- It is opened for trial balance difference.
- **It remains until errors are corrected.**
- Unadjusted balance appears in balance sheet.
- **It may be shown as asset or liability.**

- **सस्पेंस खाता अस्थायी खाता है।**
- यह ट्रायल बैलेंस अंतर के लिए खोला जाता है।
- **त्रुटि सुधार तक यह रहता है।**
- बची राशि बैलेंस शीट में दिखती है।
- यह परिसंपत्ति या दायित्व हो सकता है।

Q60. Which is used for checking arithmetical accuracy of account books?

- (a) Ledger**
- (b) Trial balance**
- (c) Journal**
- (d) Profit and loss account**

Q60. खातों की अंकगणितीय शुद्धता जांचने के लिए क्या उपयोग होता है?

- (a) लेजर**
- (b) ट्रायल बैलेंस**
- (c) जर्नल**
- (d) लाभ-हानि खाता**

Q60. Which is used for checking arithmetical accuracy of account books?

(a) Ledger

(b) Trial balance

(c) Journal

(d) Profit and loss account

Q60. खातों की अंकगणितीय शुद्धता जांचने के लिए क्या उपयोग होता है?

(a) लेजर

(b) ट्रायल बैलेंस

(c) जर्नल

(d) लाभ-हानि खाता

Explanation:

- Trial balance checks arithmetic accuracy.
- It compares total debit and credit.
- Equal totals suggest basic correctness.
- It does not prove complete accuracy.
- It is prepared from ledger balances.

- ट्रायल बैलेंस अंकगणितीय शुद्धता जांचता है।
- यह कुल डेबिट और क्रेडिट मिलाता है।
- बराबर योग आधारभूत शुद्धता दिखाता है।
- यह पूर्ण शुद्धता सिद्ध नहीं करता।
- यह लेजर शेषों से तैयार होता है।

Q61. Primary function of commercial banks is:

- (a) Issuing currency
- (b) Investing in long-term investment funds
- (c) Accepting deposits and providing loans
- (d) Regulating the money supply

Q61. वाणिज्यिक बैंकों का मुख्य कार्य क्या है?

- (a) मुद्रा जारी करना
- (b) दीर्घकालीन निवेश कोष में निवेश करना
- (c) जमा स्वीकार करना और ऋण देना
- (d) मुद्रा आपूर्ति नियंत्रित करना

Q61. Primary function of commercial banks

is:

- (a) Issuing currency
- (b) Investing in long-term investment funds
- (c) Accepting deposits and providing loans
- (d) Regulating the money supply

Q61. वाणिज्यिक बैंकों का मुख्य कार्य क्या है?

- (a) मुद्रा जारी करना
- (b) दीर्घकालीन निवेश कोष में निवेश करना
- (c) जमा स्वीकार करना और ऋण देना
- (d) मुद्रा आपूर्ति नियंत्रित करना

Explanation:

- **Commercial banks accept deposits.**
- **They provide loans to customers.**
- **They create credit in economy.**
- **Currency issue is central bank function.**
- **Money supply regulation is also central bank role.**

- **वाणिज्यिक बैंक जमा स्वीकार करते हैं।**
- **वे ग्राहकों को ऋण देते हैं।**
- **वे अर्थव्यवस्था में साख बनाते हैं।**
- **मुद्रा जारी करना केंद्रीय बैंक का कार्य है।**
- **मुद्रा आपूर्ति नियंत्रण भी केंद्रीय बैंक का कार्य है।**

Q62. Primary purpose of a credit score is:

- (a) To assess saving ability
- (b) To calculate tax liability
- (c) To determine income
- (d) To evaluate creditworthiness

Q62. क्रेडिट स्कोर का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (a) बचत क्षमता का आकलन
- (b) कर देयता की गणना
- (c) आय का निर्धारण
- (d) साख योग्यता का मूल्यांकन

Q62. Primary purpose of a credit score is:

- (a) To assess saving ability
- (b) To calculate tax liability
- (c) To determine income
- (d) To evaluate creditworthiness**

Q62. क्रेडिट स्कोर का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- (a) बचत क्षमता का आकलन
- (b) कर देयता की गणना
- (c) आय का निर्धारण
- (d) साख योग्यता का मूल्यांकन**

Explanation:

- Credit score measures repayment reliability.
- It reflects credit history.
- Lenders use it before loans.
- Higher score indicates lower risk.
- It does not calculate tax.

- क्रेडिट स्कोर भुगतान विश्वसनीयता मापता है।
- यह ऋण इतिहास को दर्शाता है।
- ऋणदाता ऋण से पहले इसका उपयोग करते हैं।
- अधिक स्कोर कम जोखिम बताता है।
- यह कर की गणना नहीं करता।

Q63. Commercial banks generally provide loans for:

- (a) Long period**
- (b) Short period**
- (c) Medium term**
- (d) All of these**

Q63. वाणिज्यिक बैंक सामान्यतः किस अवधि के लिए ऋण देते हैं?

- (a) दीर्घ अवधि**
- (b) अल्प अवधि**
- (c) मध्यम अवधि**
- (d) उपरोक्त सभी**

Q63. Commercial banks generally provide loans for:

- (a) Long period
- (b) Short period
- (c) Medium term
- (d) All of these**

Q63. वाणिज्यिक बैंक सामान्यतः किस अवधि के लिए ऋण देते हैं?

- (a) दीर्घ अवधि
- (b) अल्प अवधि
- (c) मध्यम अवधि
- (d) उपरोक्त सभी**

Explanation:

- Commercial banks provide varied loans.
- They give short-term loans.
- They also provide medium-term loans.
- Long-term finance may also be given.
- Loan period depends on purpose.

- वाणिज्यिक बैंक विभिन्न ऋण देते हैं।
- वे अल्पकालीन ऋण देते हैं।
- वे मध्यमकालीन ऋण भी देते हैं।
- दीर्घकालीन वित्त भी दिया जा सकता है।
- ऋण अवधि उद्देश्य पर निर्भर करती है।

Q64. Overdraft in banking services refers

to:

- (a) Encashing bills before due date**
- (b) Advance against security**
- (c) Fixing borrowing limit**
- (d) Allowing cheques even without balance**

Q64. बैंकिंग में ओवरड्राफ्ट का अर्थ है:

- (a) देय तिथि से पहले बिल भुनाना**
- (b) सुरक्षा के विरुद्ध अग्रिम देना**
- (c) उधार सीमा तय करना**
- (d) खाते में शेष न होने पर भी चेक निकालने देना**

Q64. Overdraft in banking services refers

to:

- (a) Encashing bills before due date
- (b) Advance against security
- (c) Fixing borrowing limit
- (d) Allowing cheques even without balance**

Q64. बैंकिंग में ओवरड्राफ्ट का अर्थ है:

- (a) देय तिथि से पहले बिल भुनाना
- (b) सुरक्षा के विरुद्ध अग्रिम देना
- (c) उधार सीमा तय करना
- (d) खाते में शेष न होने पर भी चेक निकालने देना**

Explanation:

- **Overdraft is a current account facility.**
 - **Customer can withdraw beyond balance.**
 - **Bank fixes a limit for overdraft.**
 - **Interest applies on used amount.**
 - **It helps short-term finance need.**
- **ओवरड्राफ्ट चालू खाते की सुविधा है।**
 - **ग्राहक शेष से अधिक राशि निकाल सकता है।**
 - **बैंक ओवरड्राफ्ट की सीमा तय करता है।**
 - **उपयोग राशि पर ब्याज लगता है।**
 - **यह अल्पकालीन वित्त में सहायक है।**

Q65. Recruitment method involving promotion of current employees is:

- (a) External Recruitment**
- (b) Campus Recruitment**
- (c) Internal Recruitment**
- (d) Employee Referrals**

Q65. वर्तमान कर्मचारियों को उच्च पद पर पदोन्नत करने वाली भर्ती विधि क्या है?

- (a) बाहरी भर्ती**
- (b) कैंपस भर्ती**
- (c) आंतरिक भर्ती**
- (d) कर्मचारी संदर्भ भर्ती**

Q65. Recruitment method involving promotion of current employees is:

- (a) External Recruitment
- (b) Campus Recruitment
- (c) Internal Recruitment**
- (d) Employee Referrals

Q65. वर्तमान कर्मचारियों को उच्च पद पर पदोन्नत करने वाली भर्ती विधि क्या है?

- (a) बाहरी भर्ती
- (b) कैंपस भर्ती
- (c) आंतरिक भर्ती**
- (d) कर्मचारी संदर्भ भर्ती

Explanation:

- **Internal recruitment uses existing employees.**
 - **Promotion is an internal source.**
 - **It motivates employees.**
 - **It reduces hiring cost.**
 - **It saves training and orientation time.**
- **आंतरिक भर्ती मौजूदा कर्मचारियों से होती है।**
 - **पदोन्नति आंतरिक स्रोत है।**
 - **यह कर्मचारियों को प्रेरित करती है।**
 - **यह भर्ती लागत घटाती है।**
 - **यह प्रशिक्षण और परिचय समय बचाती है।**

Q66. Which recruitment test measures capacity and potentiality for learning job skills?

- (a) Intelligence tests**
- (b) Interest tests**
- (c) Aptitude tests**
- (d) Job tests**

Q66. कौन-सा भर्ती परीक्षण नौकरी कौशल सीखने की क्षमता और संभाव्यता मापता है?

- (a) बुद्धि परीक्षण**
- (b) रुचि परीक्षण**
- (c) अभिक्षमता परीक्षण**
- (d) नौकरी परीक्षण**

Q66. Which recruitment test measures capacity and potentiality for learning job skills?

- (a) Intelligence tests
- (b) Interest tests
- (c) Aptitude tests**
- (d) Job tests

Q66. कौन-सा भर्ती परीक्षण नौकरी कौशल सीखने की क्षमता और संभाव्यता मापता है?

- (a) बुद्धि परीक्षण
- (b) रुचि परीक्षण
- (c) अभिक्षमता परीक्षण**
- (d) नौकरी परीक्षण

Explanation:

- **Aptitude test measures potential.**
 - **It checks ability to learn skills.**
 - **It predicts future job performance.**
 - **It differs from achievement test.**
 - **It is useful in selection.**
- **अभिक्षमता परीक्षण संभाव्यता मापता है।**
 - **यह कौशल सीखने की क्षमता जांचता है।**
 - **यह भविष्य के कार्य प्रदर्शन का संकेत देता है।**
 - **यह उपलब्धि परीक्षण से भिन्न है।**
 - **यह चयन में उपयोगी है।**

Q67. Demerit of internal sources of recruitment is:

- (a) Inbreeding of ideas**
- (b) Development of employees**
- (c) Continuity of employment**
- (d) Less time and money spent**

Q67. आंतरिक भर्ती स्रोतों का दोष क्या है?

- (a) विचारों की सीमित पुनरावृत्ति**
- (b) कर्मचारियों का विकास**
- (c) रोजगार की निरंतरता**
- (d) समय और धन की बचत**

Q67. Demerit of internal sources of recruitment is:

- (a) Inbreeding of ideas**
- (b) Development of employees**
- (c) Continuity of employment**
- (d) Less time and money spent**

Q67. आंतरिक भर्ती स्रोतों का दोष क्या है?

- (a) विचारों की सीमित पुनरावृत्ति**
- (b) कर्मचारियों का विकास**
- (c) रोजगार की निरंतरता**
- (d) समय और धन की बचत**

Explanation:

- Internal recruitment uses existing employees.
- It may reduce fresh ideas.
- Same thinking may continue.
- This is called inbreeding of ideas.
- Other options are advantages.

- आंतरिक भर्ती मौजूदा कर्मचारियों से होती है।
- इससे नए विचार कम आ सकते हैं।
- वही सोच जारी रह सकती है।
- इसे विचारों की सीमित पुनरावृत्ति कहते हैं।
- अन्य विकल्प इसके लाभ हैं।

Q68. Reference check of personnel is a process under:

- (a) Compensation**
- (b) Training**
- (c) Evaluation**
- (d) Selection**

Q68. कर्मचारियों का संदर्भ परीक्षण किस प्रक्रिया के अंतर्गत आता है?

- (a) प्रतिपूर्ति**
- (b) प्रशिक्षण**
- (c) मूल्यांकन**
- (d) चयन**

Q68. Reference check of personnel is a process under:

- (a) Compensation
- (b) Training
- (c) Evaluation
- (d) Selection

Q68. कर्मचारियों का संदर्भ परीक्षण किस प्रक्रिया के अंतर्गत आता है?

- (a) प्रतिपूर्ति
- (b) प्रशिक्षण
- (c) मूल्यांकन
- (d) चयन

Explanation:

- Reference check is part of hiring.
 - It verifies candidate background.
 - It confirms previous employment details.
 - It supports selection decision.
 - It is not compensation or training.
- संदर्भ परीक्षण भर्ती का भाग है।
 - यह उम्मीदवार की पृष्ठभूमि सत्यापित करता है।
 - यह पूर्व रोजगार विवरण की पुष्टि करता है।
 - यह चयन निर्णय में सहायता करता है।
 - यह प्रतिपूर्ति या प्रशिक्षण नहीं है।

Q69. A test used to judge mental capacity of an applicant is:

- (a) Intelligence test**
- (b) Proficiency test**
- (c) Aptitude test**
- (d) Personality test**

Q69. आवेदक की मानसिक क्षमता जांचने वाला परीक्षण कौन-सा है?

- (a) बुद्धि परीक्षण**
- (b) दक्षता परीक्षण**
- (c) अभिक्षमता परीक्षण**
- (d) व्यक्तित्व परीक्षण**

Q69. A test used to judge mental capacity of an applicant is:

- (a) Intelligence test**
- (b) Proficiency test**
- (c) Aptitude test**
- (d) Personality test**

Q69. आवेदक की मानसिक क्षमता जांचने वाला परीक्षण कौन-सा है?

- (a) बुद्धि परीक्षण**
- (b) दक्षता परीक्षण**
- (c) अभिक्षमता परीक्षण**
- (d) व्यक्तित्व परीक्षण**

Explanation:

- **Intelligence test measures mental ability.**
- It checks reasoning and understanding.
- **It judges problem-solving ability.**
- It helps compare applicants.
- **Aptitude test checks learning potential.**

- **बुद्धि परीक्षण मानसिक क्षमता मापता है।**
- यह तर्क और समझ जांचता है।
- **यह समस्या समाधान क्षमता देखता है।**
- यह आवेदकों की तुलना में सहायक है।
- **अभिक्षमता परीक्षण सीखने की क्षमता जांचता है।**

Q70. Which is NOT a survey technique in marketing research?

- (a) Employer survey**
- (b) Mail survey**
- (c) Field survey**
- (d) Telephone survey**

Q70. विपणन अनुसंधान में कौन-सी सर्वेक्षण तकनीक नहीं है?

- (a) नियोक्ता सर्वेक्षण**
- (b) डाक सर्वेक्षण**
- (c) क्षेत्र सर्वेक्षण**
- (d) दूरभाष सर्वेक्षण**

Q70. Which is NOT a survey technique in marketing research?

- (a) Employer survey**
- (b) Mail survey**
- (c) Field survey**
- (d) Telephone survey**

Q70. विपणन अनुसंधान में कौन-सी सर्वेक्षण तकनीक नहीं है?

- (a) नियोक्ता सर्वेक्षण**
- (b) डाक सर्वेक्षण**
- (c) क्षेत्र सर्वेक्षण**
- (d) दूरभाष सर्वेक्षण**

Explanation:

- Marketing research uses survey methods.
- Mail survey is common method.
- **Field survey is also used.**
- Telephone survey collects responses quickly.
- Employer survey is not standard technique here.

- विपणन अनुसंधान में सर्वेक्षण विधियाँ उपयोग होती हैं।
- डाक सर्वेक्षण सामान्य विधि है।
- क्षेत्र सर्वेक्षण भी उपयोग होता है।
- दूरभाष सर्वेक्षण शीघ्र उत्तर प्राप्त करता है।
- नियोक्ता सर्वेक्षण यहाँ मानक तकनीक नहीं है।

Q71. Email marketing, social media marketing and mobile app advertising are called:

- (a) Direct-to-consumer advertising**
- (b) Digital marketing**
- (c) Medical conferencing**
- (d) Consumer merchandising**

Q71. ईमेल विपणन, सोशल मीडिया विपणन और मोबाइल ऐप विज्ञापन को क्या कहते हैं?

- (a) प्रत्यक्ष उपभोक्ता विज्ञापन**
- (b) डिजिटल विपणन**
- (c) चिकित्सा सम्मेलन**
- (d) उपभोक्ता व्यापार प्रदर्शन**

Q71. Email marketing, social media marketing and mobile app advertising are called:

- (a) Direct-to-consumer advertising
- (b) Digital marketing**
- (c) Medical conferencing
- (d) Consumer merchandising

Q71. ईमेल विपणन, सोशल मीडिया विपणन और मोबाइल ऐप विज्ञापन को क्या कहते हैं?

- (a) प्रत्यक्ष उपभोक्ता विज्ञापन
- (b) डिजिटल विपणन**
- (c) चिकित्सा सम्मेलन
- (d) उपभोक्ता व्यापार प्रदर्शन

Explanation:

- Digital marketing uses online channels.
 - Email marketing is digital channel.
 - Social media is digital platform.
 - Mobile app advertising is digital promotion.
 - It helps targeted communication.
- डिजिटल विपणन ऑनलाइन माध्यम उपयोग करता है।
 - ईमेल विपणन डिजिटल माध्यम है।
 - सोशल मीडिया डिजिटल मंच है।
 - मोबाइल ऐप विज्ञापन डिजिटल प्रचार है।
 - यह लक्षित संचार में सहायक है।

Q72. Channel strategy maximizing profitability for high-margin speciality drugs is:

- (a) Direct-to-hospital sales
- (b) Discounted online platforms
- (c) Mass-market retail
- (d) Third-party distributors

Q72. उच्च मार्जिन वाली विशेष औषधियों के लिए कौन-सी चैनल रणनीति लाभ अधिक करती है?

- (a) सीधे अस्पताल को बिक्री
- (b) छूट वाले ऑनलाइन मंच
- (c) व्यापक खुदरा बाजार
- (d) तृतीय पक्ष वितरक

Q72. Channel strategy maximizing profitability for high-margin speciality drugs is:

- (a) Direct-to-hospital sales**
- (b) Discounted online platforms**
- (c) Mass-market retail**
- (d) Third-party distributors**

Q72. उच्च मार्जिन वाली विशेष औषधियों के लिए कौन-सी चैनल रणनीति लाभ अधिक करती है?

- (a) सीधे अस्पताल को बिक्री**
- (b) छूट वाले ऑनलाइन मंच**
- (c) व्यापक खुदरा बाजार**
- (d) तृतीय पक्ष वितरक**

Explanation:

- **Speciality drugs have high margins.**
- **Direct channel reduces intermediaries.**
- **Hospitals are major institutional buyers.**
- **Direct sales improve control.**
- **It supports better profitability.**

- **विशेष औषधियों में उच्च मार्जिन होता है।**
- **सीधा चैनल मध्यस्थों को घटाता है।**
- **अस्पताल बड़े संस्थागत खरीदार होते हैं।**
- **सीधी बिक्री नियंत्रण बढ़ाती है।**
- **यह लाभप्रदता में सहायक है।**

Q73. Which statement is NOT correct about open tender?

- (a) Quotations are invited from manufacturers or representatives
- (b) Quotations follow terms in tender invitation
- (c) Open tenders are used only for moderate value tenders
- (d) Open tenders are used for large quantity procurement

Q73. खुले निविदा के बारे में कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) निर्माताओं या प्रतिनिधियों से कोटेशन मांगे जाते हैं
- (b) कोटेशन निविदा शर्तों पर आधारित होते हैं
- (c) खुले निविदा केवल मध्यम मूल्य के लिए उपयोग होते हैं
- (d) खुले निविदा बड़ी मात्रा की खरीद में उपयोग होते हैं

Q73. Which statement is NOT correct about open tender?

- (a) Quotations are invited from manufacturers or representatives
- (b) Quotations follow terms in tender invitation
- (c) Open tenders are used only for moderate value tenders**
- (d) Open tenders are used for large quantity procurement

Q73. खुले निविदा के बारे में कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (a) निर्माताओं या प्रतिनिधियों से कोटेशन मांगे जाते हैं
- (b) कोटेशन निविदा शर्तों पर आधारित होते हैं
- (c) खुले निविदा केवल मध्यम मूल्य के लिए उपयोग होते हैं**
- (d) खुले निविदा बड़ी मात्रा की खरीद में उपयोग होते हैं

Explanation:

- Open tender invites wide participation.
- Quotations follow specified conditions.
- **It is used for large procurement.**
- It ensures competition and transparency.
- It is not only for moderate value.

- खुली निविदा व्यापक भागीदारी आमंत्रित करती है।
- कोटेशन निर्धारित शर्तों का पालन करते हैं।
- यह बड़ी खरीद में उपयोग होती है।
- यह प्रतिस्पर्धा और पारदर्शिता देती है।
- यह केवल मध्यम मूल्य तक सीमित नहीं है।

Q74. In ABC analysis, 'A' item covers:

- (a) 10% of total inventory
- (b) 20% of total inventory
- (c) 80% of total inventory
- (d) 50% of total inventory

Q74. एबीसी विश्लेषण में 'A' वस्तुएँ कुल इन्वेंटरी का कितना भाग होती हैं?

- (a) 10%
- (b) 20%
- (c) 80%
- (d) 50%

Q74. In ABC analysis, 'A' item covers:

- (a) 10% of total inventory**
- (b) 20% of total inventory**
- (c) 80% of total inventory**
- (d) 50% of total inventory**

Q74. एबीसी विश्लेषण में 'A' वस्तुएँ कुल इन्वेंटरी का कितना भाग होती हैं?

- (a) 10%**
- (b) 20%**
- (c) 80%**
- (d) 50%**

Explanation:

- **ABC analysis classifies inventory.**
 - **A items are few but costly.**
 - **They need strict control.**
 - **They form about 10% of items.**
 - **They represent high inventory value.**
- **एबीसी विश्लेषण इन्वेंटरी वर्गीकृत करता है।**
 - **A वस्तुएँ कम संख्या में पर महंगी होती हैं।**
 - **इन्हें कड़े नियंत्रण की आवश्यकता होती है।**
 - **ये लगभग 10% वस्तुएँ होती हैं।**
 - **ये उच्च इन्वेंटरी मूल्य दर्शाती हैं।**

Q75. Perpetual inventory system means:

- (a) Inventories are managed by cost
- (b) Vital few trivial many
- (c) Inventories are managed by numbers
- (d) Recording store balance after every receipt and issue

Q75 सतत इन्वेंटरी प्रणाली का अर्थ है:

- (a) लागत से इन्वेंटरी प्रबंधन
- (b) महत्वपूर्ण कम और सामान्य अधिक
- (c) संख्या से इन्वेंटरी प्रबंधन
- (d) हर प्राप्ति और निर्गमन के बाद स्टोर शेष का लेखांकन

Q75. Perpetual inventory system means:

- (a) Inventories are managed by cost
- (b) Vital few trivial many
- (c) Inventories are managed by numbers
- (d) Recording store balance after every receipt and issue

Q75 सतत इन्वेंटरी प्रणाली का अर्थ है:

- (a) लागत से इन्वेंटरी प्रबंधन
- (b) महत्वपूर्ण कम और सामान्य अधिक
- (c) संख्या से इन्वेंटरी प्रबंधन
- (d) हर प्राप्ति और निर्गमन के बाद स्टोर शेष का लेखांकन

Explanation:

- **Perpetual inventory is continuous recording.**
 - **Every receipt is recorded immediately.**
 - **Every issue is recorded immediately.**
 - **It shows updated stock balance.**
 - **It improves inventory control.**
- **सतत इन्वेंटरी निरंतर लेखांकन है।**
 - **हर प्राप्ति तुरंत दर्ज होती है।**
 - **हर निर्गमन तुरंत दर्ज होता है।**
 - **यह अद्यतन स्टॉक शेष दिखाता है।**
 - **यह इन्वेंटरी नियंत्रण सुधारता है।**

Q76. Who is known as father of scientific management?

- (a) Henry Fayol**
- (b) F.W. Taylor**
- (c) Peter Drucker**
- (d) Elton Mayo**

Q76. वैज्ञानिक प्रबंधन के जनक कौन कहलाते हैं?

- (a) हेनरी फेयोल**
- (b) एफ. डब्ल्यू. टेलर**
- (c) पीटर ड्रुकर**
- (d) एल्टन मेयो**

Q76. Who is known as father of scientific management?

- (a) Henry Fayol
- (b) F.W. Taylor**
- (c) Peter Drucker
- (d) Elton Mayo

Q76. वैज्ञानिक प्रबंधन के जनक कौन कहलाते हैं?

- (a) हेनरी फेयोल
- (b) एफ. डब्ल्यू. टेलर**
- (c) पीटर ड्रुकर
- (d) एल्टन मेयो

Explanation:

- F.W. Taylor developed scientific management.
 - He emphasized time and motion study.
 - He focused on work efficiency.
 - He introduced standardization of work.
 - His ideas improved productivity.
- एफ. डब्ल्यू. टेलर ने वैज्ञानिक प्रबंधन विकसित किया।
 - उन्होंने समय और गति अध्ययन पर बल दिया।
 - उन्होंने कार्य दक्षता पर ध्यान दिया।
 - उन्होंने कार्य मानकीकरण की शुरुआत की।
 - उनके विचारों से उत्पादकता बढ़ी।

Q77. Retail pharmacy primarily deals with:

- (a) Direct sale of medicines to consumers
- (b) Manufacturing of bulk drugs
- (c) Exporting medical equipment
- (d) Supplying goods to wholesalers

Q77. खुदरा फार्मसी मुख्यतः किससे संबंधित है?

- (a) उपभोक्ताओं को औषधियों की सीधी बिक्री
- (b) थोक औषधियों का निर्माण
- (c) चिकित्सा उपकरणों का निर्यात
- (d) थोक विक्रेताओं को माल देना

Q77. Retail pharmacy primarily deals with:

- (a) Direct sale of medicines to consumers**
- (b) Manufacturing of bulk drugs**
- (c) Exporting medical equipment**
- (d) Supplying goods to wholesalers**

Q77. खुदरा फार्मसी मुख्यतः किससे संबंधित है?

- (a) उपभोक्ताओं को औषधियों की सीधी बिक्री**
- (b) थोक औषधियों का निर्माण**
- (c) चिकित्सा उपकरणों का निर्यात**
- (d) थोक विक्रेताओं को माल देना**

Explanation:

- Retail pharmacy serves patients directly.
- It sells medicines to consumers.
- **It may provide counselling also.**
- It is last link in distribution.
- Bulk manufacturing is not its main role.

- खुदरा फार्मसी सीधे रोगियों की सेवा करती है।
- यह उपभोक्ताओं को औषधियाँ बेचती है।
- **यह परामर्श भी दे सकती है।**
- यह वितरण की अंतिम कड़ी है।
- थोक निर्माण इसका मुख्य कार्य नहीं है।

Q78. Liability of a sole proprietor is:

- (a) Limited to capital invested**
- (b) Unlimited**
- (c) Zero**
- (d) Shared with employees**

Q78. एकल स्वामी की देयता कैसी होती है?

- (a) निवेशित पूंजी तक सीमित**
- (b) असीमित**
- (c) शून्य**
- (d) कर्मचारियों के साथ साझा**

Q78. **Liability of a sole proprietor is:**

- (a) Limited to capital invested
- (b) Unlimited**
- (c) Zero
- (d) Shared with employees

Q78. **एकल स्वामी की देयता कैसी होती है?**

- (a) निवेशित पूंजी तक सीमित
- (b) असीमित**
- (c) शून्य
- (d) कर्मचारियों के साथ साझा

Explanation:

- Sole proprietor owns business alone.
- Owner and business are not separate legally.
- Liability is unlimited.
- Personal assets may be used for debts.
- Risk is higher in sole proprietorship.

- एकल स्वामी व्यवसाय का अकेला मालिक होता है।
- मालिक और व्यवसाय कानूनी रूप से अलग नहीं होते।
- देयता असीमित होती है।
- ऋण चुकाने में निजी संपत्ति लग सकती है।
- एकल स्वामित्व में जोखिम अधिक होता है।

Q79. A business organization run as partnership is called a:

- (a) Company**
- (b) Industry**
- (c) Firm**
- (d) Corporation**

Q79. साझेदारी के रूप में चलने वाला व्यवसाय क्या कहलाता है?

- (a) कंपनी**
- (b) उद्योग**
- (c) फर्म**
- (d) निगम**

Q79. A business organization run as partnership is called a:

- (a) Company
- (b) Industry
- (c) Firm**
- (d) Corporation

Q79. साझेदारी के रूप में चलने वाला व्यवसाय क्या कहलाता है?

- (a) कंपनी
- (b) उद्योग
- (c) फर्म**
- (d) निगम

Explanation:

- Partnership is formed by partners.
 - Partners agree to share profits.
 - Such business is called firm.
 - Partners are owners of firm.
 - It is different from company.
- साझेदारी भागीदारों द्वारा बनती है।
 - भागीदार लाभ साझा करने पर सहमत होते हैं।
 - ऐसा व्यवसाय फर्म कहलाता है।
 - भागीदार फर्म के मालिक होते हैं।
 - यह कंपनी से अलग होती है।

Q80. Primary function of planning in management is:

- (a) Organizing resources**
- (b) Setting goals and objectives**
- (c) Controlling costs**
- (d) Monitoring employee performance**

Q80. प्रबंधन में नियोजन का मुख्य कार्य क्या है?

- (a) संसाधनों का संगठन**
- (b) लक्ष्य और उद्देश्य निर्धारित करना**
- (c) लागत नियंत्रण**
- (d) कर्मचारी प्रदर्शन की निगरानी**

Q80. Primary function of planning in management is:

- (a) Organizing resources
- (b) Setting goals and objectives**
- (c) Controlling costs
- (d) Monitoring employee performance

Q80. प्रबंधन में नियोजन का मुख्य कार्य क्या है?

- (a) संसाधनों का संगठन
- (b) लक्ष्य और उद्देश्य निर्धारित करना**
- (c) लागत नियंत्रण
- (d) कर्मचारी प्रदर्शन की निगरानी

Explanation:

- **Planning is first management function.**
 - **It decides future course of action.**
 - **It sets goals and objectives.**
 - **It guides organizing and controlling.**
 - **It reduces uncertainty.**
- **नियोजन प्रबंधन का प्रथम कार्य है।**
 - **यह भविष्य की कार्य दिशा तय करता है।**
 - **यह लक्ष्य और उद्देश्य निर्धारित करता है।**
 - **यह संगठन और नियंत्रण का मार्गदर्शन करता है।**
 - **यह अनिश्चितता कम करता है।**

Q81. Duty of loyalty requires an attorney to:

- (a) Promote personal interests above client's**
- (b) Advocate for own interests in court**
- (c) Prioritize client's interests above all others**
- (d) Represent clients without regard to conflicts**

Q81. निष्ठा का कर्तव्य वकील से क्या अपेक्षा करता है?

- (a) अपने हितों को ग्राहक से ऊपर रखना**
- (b) न्यायालय में अपने हितों की वकालत करना**
- (c) ग्राहक के हितों को सर्वोपरि रखना**
- (d) हित-संघर्ष की परवाह किए बिना प्रतिनिधित्व करना**

Q81. Duty of loyalty requires an attorney to:

- (a) Promote personal interests above client's
- (b) Advocate for own interests in court
- (c) Prioritize client's interests above all others**
- (d) Represent clients without regard to conflicts

Q81. निष्ठा का कर्तव्य वकील से क्या अपेक्षा करता है?

- (a) अपने हितों को ग्राहक से ऊपर रखना
- (b) न्यायालय में अपने हितों की वकालत करना
- (c) ग्राहक के हितों को सर्वोपरि रखना**
- (d) हित-संघर्ष की परवाह किए बिना प्रतिनिधित्व करना

Explanation:

- **Duty of loyalty is ethical duty.**
 - **Attorney must protect client interest.**
 - **Personal interest must not dominate.**
 - **Conflict of interest should be avoided.**
 - **Client's interest comes first.**
- **निष्ठा का कर्तव्य नैतिक कर्तव्य है।**
 - **वकील को ग्राहक हित की रक्षा करनी चाहिए।**
 - **निजी हित हावी नहीं होने चाहिए।**
 - **हित-संघर्ष से बचना चाहिए।**
 - **ग्राहक का हित पहले आता है।**

Q82. Which of the following is a function of management?

- (a) It makes use of conceptual and human skills**
- (b) It decides what is to be done and when it is to be done**
- (c) Decisions are influenced by values and beliefs**
- (d) It formulates broad objectives, plans and policies**

Q82. निम्नलिखित में से प्रबंधन का कार्य कौन-सा है?

- (a) यह वैचारिक और मानवीय कौशल का उपयोग करता है**
- (b) यह तय करता है कि क्या और कब करना है**
- (c) निर्णय मूल्यों और विश्वासों से प्रभावित होते हैं**
- (d) यह व्यापक उद्देश्य, योजनाएँ और नीतियाँ बनाता है**

Q82. Which of the following is a function of management?

- (a) It makes use of conceptual and human skills
- (b) It decides what is to be done and when it is to be done
- (c) Decisions are influenced by values and beliefs
- (d) It formulates broad objectives, plans and policies

Q82. निम्नलिखित में से प्रबंधन का कार्य कौन-सा है?

- (a) यह वैचारिक और मानवीय कौशल का उपयोग करता है
- (b) यह तय करता है कि क्या और कब करना है
- (c) निर्णय मूल्यों और विश्वासों से प्रभावित होते हैं
- (d) यह व्यापक उद्देश्य, योजनाएँ और नीतियाँ बनाता है

Explanation:

- **Management involves planning and decision.**
- **It decides work activities.**
- **It decides timing of activities.**
- **It coordinates available resources.**
- **It helps achieve objectives.**

- **प्रबंधन में नियोजन और निर्णय शामिल हैं।**
- **यह कार्य गतिविधियाँ तय करता है।**
- **यह गतिविधियों का समय तय करता है।**
- **यह उपलब्ध संसाधनों का समन्वय करता है।**
- **यह उद्देश्यों को प्राप्त करने में मदद करता है।**

Q83. A drug store in a rural area can be started with:

- (a) Limited capital**
- (b) Unlimited capital**
- (c) Credit**
- (d) Daily wages**

Q83. ग्रामीण क्षेत्र में दवा दुकान किससे शुरू की जा सकती है?

- (a) सीमित पूंजी**
- (b) असीमित पूंजी**
- (c) उधार**
- (d) दैनिक मजदूरी**

Q83. A drug store in a rural area can be started with:

- (a) Limited capital**
- (b) Unlimited capital**
- (c) Credit**
- (d) Daily wages**

Q83. ग्रामीण क्षेत्र में दवा दुकान किससे शुरू की जा सकती है?

- (a) सीमित पूंजी**
- (b) असीमित पूंजी**
- (c) उधार**
- (d) दैनिक मजदूरी**

Explanation:

- Rural drug store can be small scale.
- It needs comparatively limited capital.
- **Stock and basic infrastructure are required.**
- Demand is local and regular.
- It supports rural healthcare access.

- ग्रामीण दवा दुकान छोटे स्तर पर शुरू हो सकती है।
- इसमें अपेक्षाकृत सीमित पूंजी चाहिए।
- **स्टॉक और मूलभूत ढांचा आवश्यक होता है।**
- मांग स्थानीय और नियमित होती है।
- यह ग्रामीण स्वास्थ्य सेवा में मदद करती है।

Q84. Acid rain is primarily caused by emission of:

- (a) Carbon dioxide and carbon monoxide
- (b) Sulfur dioxide and nitrogen oxides
- (c) Methane and ozone
- (d) Chlorofluorocarbons

Q84. अम्लीय वर्षा मुख्यतः किन गैसों के उत्सर्जन से होती है?

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड
- (b) सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड
- (c) मीथेन और ओजोन
- (d) क्लोरोफ्लोरोकार्बन

Q84. Acid rain is primarily caused by

emission of:

(a) Carbon dioxide and carbon monoxide

(b) Sulfur dioxide and nitrogen oxides

(c) Methane and ozone

(d) Chlorofluorocarbons

Q84. अम्लीय वर्षा मुख्यतः किन गैसों के

उत्सर्जन से होती है?

(a) कार्बन डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड

(b) सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड

(c) मीथेन और ओजोन

(d) क्लोरोफ्लोरोकार्बन

Explanation:

- Acid rain forms from acidic gases.
 - Sulfur dioxide forms sulphuric acid.
 - Nitrogen oxides form nitric acid.
 - These mix with atmospheric moisture.
 - Rain becomes acidic.
- अम्लीय वर्षा अम्लीय गैसों से बनती है।
 - सल्फर डाइऑक्साइड सल्फ्यूरिक अम्ल बनाती है।
 - नाइट्रोजन ऑक्साइड नाइट्रिक अम्ल बनाते हैं।
 - ये वायुमंडलीय नमी से मिलते हैं।
 - वर्षा अम्लीय हो जाती है।

Q85. Plumbism is toxic condition due to chronic exposure to:

- (a) Mercury**
- (b) Lead**
- (c) Cadmium**
- (d) Arsenic**

Q85. प्लम्बिज़्म किसके दीर्घकालिक संपर्क से होने वाली विषाक्त अवस्था है?

- (a) पारा**
- (b) सीसा**
- (c) कैडमियम**
- (d) आर्सेनिक**

Q85. **Plumbism** is toxic condition due to chronic exposure to:

- (a) Mercury
- (b) Lead**
- (c) Cadmium
- (d) Arsenic

Q85. प्लम्बिज़्म किसके दीर्घकालिक संपर्क से होने वाली विषाक्त अवस्था है?

- (a) पारा
- (b) सीसा**
- (c) कैडमियम
- (d) आर्सेनिक

Explanation:

- **Plumbism means lead poisoning.**
 - It occurs due to chronic lead exposure.
 - **It affects nervous system.**
 - It may cause anemia.
 - **Children are highly vulnerable.**
- प्लम्बिज़्म का अर्थ सीसा विषाक्तता है।
 - यह सीसे के दीर्घ संपर्क से होता है।
 - यह तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करता है।
 - इससे एनीमिया भी हो सकता है।
 - बच्चे अधिक संवेदनशील होते हैं।

Q86. Minamata disease is caused by severe poisoning of:

- (a) Lead**
- (b) Copper**
- (c) Mercury**
- (d) Zinc**

Q86. मिनामाटा रोग किसकी गंभीर विषाक्तता से होता है?

- (a) सीसा**
- (b) तांबा**
- (c) पारा**
- (d) जिंक**

Q86. Minamata disease is caused by severe poisoning of:

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

Q86. मिनामाटा रोग किसकी गंभीर विषाक्तता से होता है?

- (a) सीसा
- (b) तांबा
- (c) पारा
- (d) जिंक

Explanation:

- Minamata disease is mercury poisoning.
- It mainly involves methyl mercury.
- It affects nervous system.
- It causes neurological symptoms.
- It was linked with contaminated seafood.

- मिनामाटा रोग पारा विषाक्तता है।
- इसमें मुख्यतः मिथाइल पारा शामिल होता है।
- यह तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करता है।
- इससे तंत्रिका संबंधी लक्षण होते हैं।
- यह दूषित समुद्री भोजन से जुड़ा था।

Q87. Gas primarily responsible for ozone layer depletion is:

- (a) Carbon dioxide**
- (b) Sulfur dioxide**
- (c) Chlorofluorocarbons**
- (d) Methane**

Q87. ओजोन परत क्षय के लिए मुख्यतः कौन-सी गैस जिम्मेदार है?

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड**
- (b) सल्फर डाइऑक्साइड**
- (c) क्लोरोफ्लोरोकार्बन**
- (d) मीथेन**

Q87. Gas primarily responsible for ozone layer depletion is:

- (a) Carbon dioxide
- (b) Sulfur dioxide
- (c) Chlorofluorocarbons**
- (d) Methane

Q87. ओजोन परत क्षय के लिए मुख्यतः कौन-सी गैस जिम्मेदार है?

- (a) कार्बन डाइऑक्साइड
- (b) सल्फर डाइऑक्साइड
- (c) क्लोरोफ्लोरोकार्बन**
- (d) मीथेन

Explanation:

- CFCs damage ozone layer.
 - They release chlorine radicals.
 - Chlorine breaks ozone molecules.
 - Ozone protects from ultraviolet radiation.
 - Depletion increases UV exposure.
- क्लोरोफ्लोरोकार्बन ओजोन परत को नुकसान पहुंचाते हैं।
 - ये क्लोरीन मुक्त कण छोड़ते हैं।
 - क्लोरीन ओजोन अणुओं को तोड़ता है।
 - ओजोन परत पराबैंगनी किरणों से बचाती है।
 - क्षय से पराबैंगनी संपर्क बढ़ता है।

Q88. Primary greenhouse gas contributing to global warming is:

- (a) Carbon dioxide**
- (b) Nitrogen**
- (c) Oxygen**
- (d) Hydrogen**

Q88. वैश्विक ऊष्मीकरण में योगदान देने वाली मुख्य ग्रीनहाउस गैस कौन-सी है?

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

Q88. Primary greenhouse gas contributing to global warming is:

- (a) Carbon dioxide**
- (b) Nitrogen**
- (c) Oxygen**
- (d) Hydrogen**

Q88. वैश्विक ऊष्मीकरण में योगदान देने वाली मुख्य ग्रीनहाउस गैस कौन-सी है?

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

Explanation:

- Carbon dioxide is major greenhouse gas.
- It traps heat in atmosphere.
- Burning fossil fuels increases it.
- It contributes to global warming.
- Nitrogen and oxygen are not major greenhouse gases.

- कार्बन डाइऑक्साइड प्रमुख ग्रीनहाउस गैस है।
- यह वायुमंडल में ऊष्मा रोकती है।
- जीवाश्म ईंधन जलने से यह बढ़ती है।
- यह वैश्विक ऊष्मीकरण में योगदान देती है।
- नाइट्रोजन और ऑक्सीजन प्रमुख ग्रीनहाउस गैस नहीं हैं।

Q89. Immediate first aid for epistaxis is:

- (a) Tilt head backwards and blow nose**
- (b) Lean forward and pinch soft part of nose**
- (c) Lie flat on back**
- (d) Apply hot compress to forehead**

Q89. नाक से रक्तस्राव में तत्काल प्राथमिक उपचार क्या है?

- (a) सिर पीछे झुकाकर नाक साफ करना**
- (b) थोड़ा आगे झुककर नाक के नरम भाग को दबाना**
- (c) पीठ के बल सीधा लेटना**
- (d) माथे पर गरम सेक लगाना**

Q89. Immediate first aid for epistaxis is:

- (a) Tilt head backwards and blow nose
- (b) Lean forward and pinch soft part of nose**
- (c) Lie flat on back
- (d) Apply hot compress to forehead

Q89. नाक से रक्तस्राव में तत्काल प्राथमिक उपचार क्या है?

- (a) सिर पीछे झुकाकर नाक साफ करना
- (b) थोड़ा आगे झुककर नाक के नरम भाग को दबाना**
- (c) पीठ के बल सीधा लेटना
- (d) माथे पर गरम सेक लगाना

Explanation:

- Epistaxis means nose bleeding.
- Patient should lean slightly forward.
- **Soft part of nose should be pinched.**
- **This helps stop bleeding.**
- Tilting backward may cause blood swallowing.
- नाक से रक्तस्राव को एपिस्टैक्सिस कहते हैं।
- रोगी को थोड़ा आगे झुकना चाहिए।
- **नाक के नरम भाग को दबाना चाहिए।**
- इससे रक्तस्राव रोकने में मदद मिलती है।
- पीछे झुकने से रक्त निगला जा सकता है।

Q90. RICE in sprains and strains stands for:

- (a) Rest, Ice, Compression, Elevation
- (b) Run, Immobilize, Care, Elevate
- (c) Rescue, Ice, Check, Evacuate
- (d) Rest, Isolate, Cover, Examine

Q90. मोच और खिंचाव में RICE का अर्थ क्या है?

- (a) आराम, बर्फ, दबाव, ऊंचाई
- (b) दौड़ना, स्थिरीकरण, देखभाल, ऊंचाई
- (c) बचाव, बर्फ, जांच, निकासी
- (d) आराम, अलग करना, ढकना, जांचना

Q90. RICE in sprains and strains stands for:

- (a) Rest, Ice, Compression, Elevation**
- (b) Run, Immobilize, Care, Elevate
- (c) Rescue, Ice, Check, Evacuate
- (d) Rest, Isolate, Cover, Examine

Q90. मोच और खिंचाव में RICE का अर्थ क्या है?

- (a) आराम, बर्फ, दबाव, ऊंचाई**
- (b) दौड़ना, स्थिरीकरण, देखभाल, ऊंचाई
- (c) बचाव, बर्फ, जांच, निकासी
- (d) आराम, अलग करना, ढकना, जांचना

Explanation:

- **RICE is first aid method.**
- Rest prevents further injury.
- Ice reduces swelling and pain.
- Compression controls swelling.
- Elevation improves venous return.

- RICE प्राथमिक उपचार विधि है।
- आराम आगे की चोट रोकता है।
- बर्फ सूजन और दर्द कम करती है।
- दबाव सूजन नियंत्रित करता है।
- ऊंचाई शिरापरक वापसी सुधारती है।

Q91. In snake bite, which action must be avoided?

- (a) Keeping patient calm and still**
- (b) Immobilizing bitten limb**
- (c) Sucking venom out with mouth**
- (d) Transporting patient to hospital immediately**

Q91. साँप काटने पर कौन-सी क्रिया नहीं करनी चाहिए?

- (a) रोगी को शांत और स्थिर रखना**
- (b) कटे हुए अंग को स्थिर करना**
- (c) मुंह से विष चूसना**
- (d) तुरंत अस्पताल ले जाना**

Q91. In snake bite, which action must be avoided?

- (a) Keeping patient calm and still
- (b) Immobilizing bitten limb
- (c) Sucking venom out with mouth**
- (d) Transporting patient to hospital immediately

Q91. साँप काटने पर कौन-सी क्रिया नहीं करनी चाहिए?

- (a) रोगी को शांत और स्थिर रखना
- (b) कटे हुए अंग को स्थिर करना
- (c) मुंह से विष चूसना**
- (d) तुरंत अस्पताल ले जाना

Explanation:

- Snake bite needs urgent care.
 - Patient should remain calm.
 - Bitten limb should be immobilized.
 - Venom should not be sucked by mouth.
 - Hospital treatment is essential.
- साँप काटने पर तुरंत देखभाल चाहिए।
 - रोगी को शांत रखना चाहिए।
 - कटे अंग को स्थिर रखना चाहिए।
 - मुंह से विष नहीं चूसना चाहिए।
 - अस्पताल उपचार आवश्यक है।

Q92. Immediate first aid after dog bite to prevent rabies is:

- (a) Apply turmeric or coffee powder**
- (b) Tie tight tourniquet**
- (c) Wash wound with soap and running water for 15 minutes**
- (d) Cauterize with hot iron**

Q92. कुत्ते के काटने पर रेबीज रोकने के लिए तत्काल प्राथमिक उपचार क्या है?

- (a) घाव पर हल्दी या कॉफी पाउडर लगाना**
- (b) कसकर पट्टा बांधना**
- (c) घाव को साबुन और बहते पानी से 15 मिनट धोना**
- (d) गरम लोहे से दागना**

Q92. Immediate first aid after dog bite to prevent rabies is:

- (a) Apply turmeric or coffee powder
- (b) Tie tight tourniquet
- (c) Wash wound with soap and running water for 15 minutes**
- (d) Cauterize with hot iron

Q92. कुत्ते के काटने पर रेबीज रोकने के लिए तत्काल प्राथमिक उपचार क्या है?

- (a) घाव पर हल्दी या कॉफी पाउडर लगाना
- (b) कसकर पट्टा बांधना
- (c) घाव को साबुन और बहते पानी से 15 मिनट धोना**
- (d) गरम लोहे से दागना

Explanation:

- Dog bite may transmit rabies.
- Wound washing is first step.
- Soap and running water reduce viral load.
- Washing should continue for 15 minutes.
- Medical advice and vaccination are needed.

- कुत्ते के काटने से रेबीज फैल सकता है।
- घाव धोना पहला कदम है।
- साबुन और बहता पानी विषाणु भार घटाते हैं।
- धुलाई 15 मिनट तक करनी चाहिए।
- चिकित्सीय सलाह और टीकाकरण आवश्यक हैं।

Q93. Calorific value of 1 gram of fat is:

- (a) 4 kcal
- (b) 9 kcal
- (c) 7 kcal
- (d) 12 kcal

Q93. 1 ग्राम वसा का कैलोरी मान कितना है?

- (a) 4 किलो कैलोरी
- (b) 9 किलो कैलोरी
- (c) 7 किलो कैलोरी
- (d) 12 किलो कैलोरी

Q93. Calorific value of 1 gram of fat is:

- (a) 4 kcal
- (b) 9 kcal
- (c) 7 kcal
- (d) 12 kcal

Q93. 1 ग्राम वसा का कैलोरी मान कितना है?

- (a) 4 किलो कैलोरी
- (b) 9 किलो कैलोरी
- (c) 7 किलो कैलोरी
- (d) 12 किलो कैलोरी

Explanation:

- Fat is energy-dense nutrient.
- One gram fat gives 9 kcal.
- Carbohydrate gives 4 kcal per gram.
- Protein gives 4 kcal per gram.
- Fat provides stored energy.

- वसा ऊर्जा-समृद्ध पोषक है।
- 1 ग्राम वसा 9 किलो कैलोरी देती है।
- कार्बोहाइड्रेट 4 किलो कैलोरी प्रति ग्राम देता है।
- प्रोटीन 4 किलो कैलोरी प्रति ग्राम देता है।
- वसा संग्रहित ऊर्जा प्रदान करती है।

Q94. Pellagra is caused by deficiency of:

- (a) Thiamine**
- (b) Riboflavin**
- (c) Niacin**
- (d) Folic acid**

Q94. पेलाग्रा किसकी कमी से होता है?

- (a) थायमिन**
- (b) राइबोफ्लेविन**
- (c) नियासिन**
- (d) फोलिक अम्ल**

Q94. Pellagra is caused by deficiency of:

- (a) Thiamine
- (b) Riboflavin
- (c) Niacin**
- (d) Folic acid

Q94. पेलाग्रा किसकी कमी से होता है?

- (a) थायमिन
- (b) राइबोफ्लेविन
- (c) नियासिन**
- (d) फोलिक अम्ल

Explanation:

- Pellagra occurs due to niacin deficiency.
- Niacin is vitamin B₃.
- Classic signs are dermatitis and diarrhoea.
- Dementia may also occur.
- It is called disease of three Ds.

- पेलाग्रा नियासिन की कमी से होता है।
- नियासिन विटामिन B₃ है।
- मुख्य लक्षण त्वचा शोथ और अतिसार हैं।
- मनोभ्रंश भी हो सकता है।
- इसे तीन डी का रोग कहा जाता है।

Q95. Pernicious anemia is a result of deficiency of:

- (a) Vitamin B6**
- (b) Vitamin B12**
- (c) Vitamin A**
- (d) Iron**

Q95. परनिशियस एनीमिया किसकी कमी का परिणाम है?

- (a) विटामिन B6**
- (b) विटामिन B12**
- (c) विटामिन A**
- (d) लौह**

Q95. Pernicious anemia is a result of deficiency of:

- (a) Vitamin B6
- (b) Vitamin B12**
- (c) Vitamin A
- (d) Iron

Q95. परनिशियस एनीमिया किसकी कमी का परिणाम है?

- (a) विटामिन B6
- (b) विटामिन B12**
- (c) विटामिन A
- (d) लौह

Explanation:

- Pernicious anemia is linked to B12 deficiency.
 - It occurs due to intrinsic factor problem.
 - Vitamin B12 is needed for RBC formation.
 - Deficiency causes megaloblastic anemia.
 - Neurological symptoms may develop.
- परनिशियस एनीमिया विटामिन B12 की कमी से जुड़ा है।
 - यह इंट्रिंसिक फैक्टर समस्या से होता है।
 - विटामिन B12 लाल रक्त कोशिका निर्माण में आवश्यक है।
 - कमी से मेगालोब्लास्टिक एनीमिया होता है।
 - तंत्रिका लक्षण विकसित हो सकते हैं।

Q96. Headquarters of World Health Organization is located in:

- (a) Washington D.C.
- (b) Geneva
- (c) Paris
- (d) New York

Q96. विश्व स्वास्थ्य संगठन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) वाँशिंगटन डी.सी.
- (b) जिनेवा
- (c) पेरिस
- (d) न्यूयॉर्क

Q96. Headquarters of World Health Organization is located in:

- (a) Washington D.C.
- (b) Geneva**
- (c) Paris
- (d) New York

Q96. विश्व स्वास्थ्य संगठन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- (a) वाँशिंगटन डी.सी.
- (b) जिनेवा**
- (c) पेरिस
- (d) न्यूयॉर्क

Explanation:

- WHO is global health organization.
- Its headquarters is in Geneva.
- Geneva is located in Switzerland.
- WHO works on international public health.
- It supports disease control programmes.

- विश्व स्वास्थ्य संगठन वैश्विक स्वास्थ्य संस्था है।
- इसका मुख्यालय जिनेवा में है।
- जिनेवा स्विट्जरलैंड में स्थित है।
- यह अंतरराष्ट्रीय जनस्वास्थ्य पर कार्य करता है।
- यह रोग नियंत्रण कार्यक्रमों में सहायता करता है।

Q97. Which is considered an unhealthy habit?

- (a) Bathing twice a day**
- (b) Drinking boiled water**
- (c) Regular physical exercise**
- (d) Eating without washing hands**

Q97. निम्नलिखित में से अस्वस्थ आदत कौन-सी है?

- (a) दिन में दो बार स्नान करना**
- (b) उबला पानी पीना**
- (c) नियमित शारीरिक व्यायाम**
- (d) हाथ धोए बिना खाना**

Q97. Which is considered an unhealthy habit?

- (a) Bathing twice a day
- (b) Drinking boiled water
- (c) Regular physical exercise
- (d) Eating without washing hands**

Q97. निम्नलिखित में से अस्वस्थ आदत कौन-सी है?

- (a) दिन में दो बार स्नान करना
- (b) उबला पानी पीना
- (c) नियमित शारीरिक व्यायाम
- (d) हाथ धोए बिना खाना**

Explanation:

- Hand washing prevents infections.
 - Eating with dirty hands spreads germs.
 - **It may cause diarrhoeal diseases.**
 - Boiled water is healthy habit.
 - Exercise supports health.
- हाथ धोना संक्रमण रोकता है।
 - गंदे हाथों से खाना कीटाणु फैलाता है।
 - **इससे अतिसार रोग हो सकते हैं।**
 - उबला पानी स्वस्थ आदत है।
 - व्यायाम स्वास्थ्य में सहायक है।

Q98. Characteristics of good mental health include:

- (a) Self-satisfaction**
- (b) Emotional adjustments**
- (c) Self-control**
- (d) All of these**

Q98. अच्छे मानसिक स्वास्थ्य की विशेषताओं में क्या शामिल है?

- (a) आत्म-संतुष्टि**
- (b) भावनात्मक समायोजन**
- (c) आत्म-नियंत्रण**
- (d) उपरोक्त सभी**

Q98. Characteristics of good mental health include:

- (a) Self-satisfaction**
- (b) Emotional adjustments**
- (c) Self-control**
- (d) All of these**

Q98. अच्छे मानसिक स्वास्थ्य की विशेषताओं में क्या शामिल है?

- (a) आत्म-संतुष्टि**
- (b) भावनात्मक समायोजन**
- (c) आत्म-नियंत्रण**
- (d) उपरोक्त सभी**

Explanation:

- **Mental health includes self-satisfaction.**
- **Emotional adjustment is important.**
- **Self-control supports balanced behaviour.**
- **Healthy mind manages stress better.**
- **All listed traits are positive.**

- **मानसिक स्वास्थ्य में आत्म-संतुष्टि शामिल है।**
- **भावनात्मक समायोजन महत्वपूर्ण है।**
- **आत्म-नियंत्रण संतुलित व्यवहार में सहायक है।**
- **स्वस्थ मन तनाव को बेहतर संभालता है।**
- **सभी गुण सकारात्मक हैं।**

Q99. Cleanliness, physical exercise, rest and sleep are part of:

- (a) Social hygiene**
- (b) Personal hygiene**
- (c) Environmental hygiene**
- (d) Public health**

Q99. स्वच्छता, शारीरिक व्यायाम, आराम और नींद किसका भाग हैं?

- (a) सामाजिक स्वच्छता**
- (b) व्यक्तिगत स्वच्छता**
- (c) पर्यावरणीय स्वच्छता**
- (d) जनस्वास्थ्य**

Q99. Cleanliness, physical exercise, rest and sleep are part of:

- (a) Social hygiene
- (b) Personal hygiene**
- (c) Environmental hygiene
- (d) Public health

Q99. स्वच्छता, शारीरिक व्यायाम, आराम और नींद किसका भाग हैं?

- (a) सामाजिक स्वच्छता
- (b) व्यक्तिगत स्वच्छता**
- (c) पर्यावरणीय स्वच्छता
- (d) जनस्वास्थ्य

Explanation:

- **Personal hygiene relates to individual habits.**
- **Cleanliness prevents disease.**
- **Exercise maintains physical fitness.**
- **Rest and sleep restore body.**
- **These are personal health practices.**

- **व्यक्तिगत स्वच्छता व्यक्ति की आदतों से संबंधित है।**
- **स्वच्छता रोग रोकती है।**
- **व्यायाम शारीरिक फिटनेस बनाए रखता है।**
- **आराम और नींद शरीर को पुनर्स्थापित करते हैं।**
- **ये व्यक्तिगत स्वास्थ्य अभ्यास हैं।**

Q100. Which of the following is a mortality indicator?

- (a) Incidence of disease**
- (b) Prevalence of disease**
- (c) Child death rate**
- (d) Morbidity rate**

Q100. निम्नलिखित में से मृत्यु सूचक कौन-सा है?

- (a) रोग की घटना दर**
- (b) रोग की व्यापकता दर**
- (c) बाल मृत्यु दर**
- (d) रोगग्रस्तता दर**

Q100. Which of the following is a mortality indicator?

- (a) Incidence of disease
- (b) Prevalence of disease
- (c) Child death rate
- (d) Morbidity rate

Q100. निम्नलिखित में से मृत्यु सूचक कौन-सा है?

- (a) रोग की घटना दर
- (b) रोग की व्यापकता दर
- (c) बाल मृत्यु दर
- (d) रोगग्रस्तता दर

Explanation:

- **Mortality indicators measure deaths.**
 - **Child death rate reflects deaths among children.**
 - **Incidence measures new disease cases.**
 - **Prevalence measures existing disease cases.**
 - **Morbidity rate measures disease burden.**
- **मृत्यु सूचक मृत्यु को मापते हैं।**
 - **बाल मृत्यु दर बच्चों में मृत्यु दर्शाती है।**
 - **घटना दर नए रोग मामलों को मापती है।**
 - **व्यापकता दर मौजूदा रोग मामलों को मापती है।**
 - **रोगग्रस्तता दर रोग भार बताती है।**

Q101. As an anthelmintic, mebendazole has the following advantages except:

- (a) It is active against most intestinal helminths
- (b) It is very well tolerated
- (c) Single dose cures roundworm and hookworm infestation
- (d) It does not require predrug fasting or postdrug purging

Q101. कृमिनाशक के रूप में मेबेंडाजोल के निम्नलिखित लाभ हैं, सिवाय:

- (a) यह अधिकतर आंत्र कृमियों पर सक्रिय है
- (b) यह सामान्यतः अच्छी तरह सहन होता है
- (c) एक खुराक राउंडवर्म और हुकवर्म संक्रमण को ठीक कर देती है
- (d) इसके लिए औषधि से पहले उपवास या बाद में विरेचन आवश्यक नहीं है

Q101. As an anthelmintic, mebendazole has the following advantages except:

- (a) It is active against most intestinal helminths
- (b) It is very well tolerated
- (c) Single dose cures roundworm and hookworm infestation**
- (d) It does not require predrug fasting or postdrug purging

Q101. कृमिनाशक के रूप में मेबेंडाजोल के निम्नलिखित लाभ हैं, सिवाय:

- (a) यह अधिकतर आंत्र कृमियों पर सक्रिय है
- (b) यह सामान्यतः अच्छी तरह सहन होता है
- (c) एक खुराक राउंडवर्म और हुकवर्म संक्रमण को ठीक कर देती है**
- (d) इसके लिए औषधि से पहले उपवास या बाद में विरेचन आवश्यक नहीं है

Explanation:

- **Mebendazole is a broad-spectrum anthelmintic drug.**
- **It is effective against many intestinal worm infestations.**
- **It is generally well tolerated by patients.**
- **It does not require fasting before treatment.**
- **It also does not require purging after treatment.**
- **Single-dose cure is not reliable for both roundworm and hookworm infestation.**

- **मेबेंडाजोल व्यापक प्रभाव वाला कृमिनाशक है।**
- **यह अनेक आंत्र कृमि संक्रमणों में उपयोगी है।**
- **यह सामान्यतः रोगियों द्वारा अच्छी तरह सहन किया जाता है।**
- **इसके प्रयोग से पहले उपवास आवश्यक नहीं होता है।**
- **इसके बाद विरेचक औषधि की आवश्यकता नहीं होती है।**
- **राउंडवर्म और हुकवर्म दोनों में एक खुराक से निश्चित उपचार सही नहीं है।**

Q102. The most probable mechanism of action of mebendazole is:

- (a) Depolarization of membrane and spastic paralysis of the worm
- (b) Hyperpolarization of membrane and flaccid paralysis of the worm
- (c) Loss of intracellular microtubules and inhibition of glucose uptake in the worm
- (d) Tegument damage and leakage of contents of the worm

Q102. मेबेंडाजोल की सबसे संभावित क्रिया-विधि क्या है?

- (a) झिल्ली का विध्रुवण और कृमि का कठोर पक्षाघात
- (b) झिल्ली का अतिध्रुवण और कृमि का शिथिल पक्षाघात
- (c) कोशिका के अंदर सूक्ष्म नलिकाओं की हानि और कृमि में ग्लूकोज ग्रहण का अवरोध
- (d) बाहरी आवरण की क्षति और कृमि की सामग्री का रिसाव

Q102. The most probable mechanism of action of mebendazole is:

- (a) Depolarization of membrane and spastic paralysis of the worm
- (b) Hyperpolarization of membrane and flaccid paralysis of the worm
- (c) Loss of intracellular microtubules and inhibition of glucose uptake in the worm**
- (d) Tegument damage and leakage of contents of the worm

Q102. मेबेंडाजोल की सबसे संभावित क्रिया-विधि क्या है?

- (a) झिल्ली का विध्रुवण और कृमि का कठोर पक्षाघात
- (b) झिल्ली का अतिध्रुवण और कृमि का शिथिल पक्षाघात
- (c) कोशिका के अंदर सूक्ष्म नलिकाओं की हानि और कृमि में ग्लूकोज ग्रहण का अवरोध**
- (d) बाहरी आवरण की क्षति और कृमि की सामग्री का रिसाव

Explanation:

- **Mebendazole acts by affecting microtubule formation in worms.**
- **It binds to tubulin in helminths.**
- **This causes loss of intracellular microtubules.**
- **It inhibits glucose uptake by the worm.**
- **Energy depletion gradually kills the parasite.**

- **मेबेंडाजोल कृमियों में सूक्ष्म नलिकाओं के निर्माण को प्रभावित करता है।**
- **यह कृमि के ट्यूब्यूलिन से जुड़ता है।**
- **इससे कोशिका के अंदर सूक्ष्म नलिकाओं की कमी होती है।**
- **यह कृमि द्वारा ग्लूकोज ग्रहण को रोकता है।**
- **ऊर्जा की कमी से कृमि धीरे-धीरे मर जाता है।**

Q103. Albendazole is less effective than mebendazole in the following helminthic infestation:

- (a) Hydatid disease
- (b) Trichuriasis
- (c) Strongyloidiasis
- (d) Ascariasis

Q103. निम्नलिखित में किस कृमि संक्रमण में एल्बेंडाजोल मेबेंडाजोल से कम प्रभावी है?

- (a) हाइडैटिड रोग
- (b) ट्रिच्यूरियासिस
- (c) स्ट्रॉन्गाइलाइडियासिस
- (d) एस्कारियासिस

Q103. Albendazole is less effective than mebendazole in the following helminthic infestation:

- (a) Hydatid disease
- (b) Trichuriasis**
- (c) Strongyloidiasis
- (d) Ascariasis

Q103. निम्नलिखित में किस कृमि संक्रमण में एल्बेंडाजोल मेबेंडाजोल से कम प्रभावी है?

- (a) हाइडैटिड रोग
- (b) ट्रिचूरियासिस**
- (c) स्ट्रॉन्गाइलाइडियासिस
- (d) एस्कारियासिस

Explanation:

- Albendazole and mebendazole are benzimidazole anthelmintics.
- Both act by inhibiting microtubule formation in worms.
- Mebendazole is considered more effective in trichuriasis.
- Trichuriasis is caused by whipworm infection.
- Albendazole is useful in hydatid disease and neurocysticercosis.

- एल्बेंडाजोल और मेबेंडाजोल बेंज़िमिडाजोल कृमिनाशक हैं।
- दोनों कृमियों में सूक्ष्म नलिकाओं के निर्माण को रोकते हैं।
- ट्रिक्यूरियासिस में मेबेंडाजोल अधिक प्रभावी माना जाता है।
- ट्रिक्यूरियासिस विहपवर्म संक्रमण से होता है।
- एल्बेंडाजोल हाइडैटिड रोग और न्यूरोसिस्टिसर्कोसिस में उपयोगी है।

Q104. The following helminthic disease can be treated by albendazole but not by mebendazole:

- (a) Hookworm infestation
- (b) Threadworm infestation
- (c) Trichuriasis
- (d) Neurocysticercosis

Q104. निम्नलिखित में कौन सा कृमि रोग एल्बेंडाजोल से उपचारित किया जा सकता है, पर मेबेंडाजोल से नहीं?

- (a) हुकवर्म संक्रमण
- (b) थ्रेडवर्म संक्रमण
- (c) ट्रिक्यूरियासिस
- (d) न्यूरोसिस्टिसर्कोसिस

Q104. The following helminthic disease can be treated by albendazole but not by mebendazole:

- (a) Hookworm infestation
- (b) Threadworm infestation
- (c) Trichuriasis
- (d) Neurocysticercosis**

Q104. निम्नलिखित में कौन सा कृमि रोग एल्बेंडाजोल से उपचारित किया जा सकता है, पर मेबेंडाजोल से नहीं?

- (a) हुकवर्म संक्रमण
- (b) थ्रेडवर्म संक्रमण
- (c) ट्रिक्यूरियासिस
- (d) न्यूरोसिस्टिसर्कोसिस**

Explanation:

- **Albendazole is useful in neurocysticercosis.**
- Neurocysticercosis is caused by larval *Taenia solium* infection.
- **Albendazole reaches tissues better than mebendazole.**
- Mebendazole is mainly used for intestinal helminths.
- **Albendazole is also used in hydatid disease.**

- **एल्बेंडाजोल न्यूरोसिस्टिसर्कोसिस में उपयोगी है।**
- न्यूरोसिस्टिसर्कोसिस टीनिया सोलियम के लार्वा संक्रमण से होता है।
- **एल्बेंडाजोल ऊतकों में मेबेंडाजोल से बेहतर पहुँचता है।**
- मेबेंडाजोल मुख्यतः आंत्र कृमियों में उपयोग होता है।
- **एल्बेंडाजोल हाइडैटिड रोग में भी उपयोगी है।**

Q105. The following anthelmintic acts as a cholinergic agonist in nematodes and causes spastic paralysis of worms:

- (a) Piperazine
- (b) Pyrantel pamoate
- (c) Mebendazole
- (d) Thiabendazole

Q105. निम्नलिखित में कौन सा कृमिनाशक नेमाटोड में कोलिनर्जिक प्रेरक की तरह कार्य कर कृमि का कठोर पक्षाघात करता है?

- (a) पाइपेराजीन
- (b) पायरेंटेल पामोएट
- (c) मेबेंडाजोल
- (d) थायाबेंडाजोल

Q105. The following anthelmintic acts as a cholinergic agonist in nematodes and causes spastic paralysis of worms:

- (a) Piperazine
- (b) Pyrantel pamoate**
- (c) Mebendazole
- (d) Thiabendazole

Q105. निम्नलिखित में कौन सा कृमिनाशक नेमाटोड में कोलिनर्जिक प्रेरक की तरह कार्य कर कृमि का कठोर पक्षाघात करता है?

- (a) पाइपेराजीन
- (b) पायरेंटेल पामोएट**
- (c) मेबेंडाजोल
- (d) थायाबेंडाजोल

Explanation:

- Pyrantel pamoate acts as a cholinergic agonist in nematodes.
- It stimulates nicotinic receptors of the worm.
- **This produces depolarizing neuromuscular blockade.**
- **The worm develops spastic paralysis.**
- **Paralysed worms are expelled from the intestine.**

- पायरंटेल पामोएट नेमाटोड में कोलिनर्जिक प्रेरक की तरह कार्य करता है।
- यह कृमि के निकोटिनिक ग्राहियों को उत्तेजित करता है।
- इससे विध्रुवण प्रकार का तंत्रिका-पेशीय अवरोध होता है।
- कृमि में कठोर पक्षाघात उत्पन्न होता है।
- पक्षाघातग्रस्त कृमि आंत्र से बाहर निकल जाते हैं।

Q106. Piperazine antagonises the anthelmintic action of the following drug:

- (a) Pyrantel pamoate**
- (b) Mebendazole**
- (c) Albendazole**
- (d) Niclosamide**

Q106. पाइपेराजीन निम्नलिखित में किस औषधि की कृमिनाशक क्रिया का विरोध करता है?

- (a) पायरेंटेल पामोएट**
- (b) मेबेंडाजोल**
- (c) एल्बेंडाजोल**
- (d) निक्लोसामाइड**

Q106. Piperazine antagonises the anthelmintic action of the following drug:

- (a) Pyrantel pamoate**
- (b) Mebendazole**
- (c) Albendazole**
- (d) Niclosamide**

Q106. पाइपेराजीन निम्नलिखित में किस औषधि की कृमिनाशक क्रिया का विरोध करता है?

- (a) पायरेंटेल पामोएट**
- (b) मेबेंडाजोल**
- (c) एल्बेंडाजोल**
- (d) निकलोसामाइड**

Explanation:

- Piperazine and pyrantel have opposite effects on worm muscle.
- Piperazine causes flaccid paralysis by GABA-like action.
- Pyrantel causes spastic paralysis by cholinergic stimulation.
- Their opposite mechanisms can antagonize each other.
- They should not be combined together.

- पाइपेराजीन और पायरेंटेल कृमि की पेशी पर विपरीत प्रभाव डालते हैं।
- पाइपेराजीन गाबा जैसी क्रिया से शिथिल पक्षाघात करता है।
- पायरेंटेल कोलिनर्जिक उत्तेजना से कठोर पक्षाघात करता है।
- दोनों की विपरीत क्रियाएँ एक-दूसरे का विरोध कर सकती हैं।
- इन्हें साथ में नहीं देना चाहिए।

Q107. Anthelmintic action of piperazine is due to:

- (a) Interference with ATP generation in the worm
- (b) Blockade of glucose uptake by the worm
- (c) Hyperpolarization of nematode muscle by GABA agonistic action
- (d) Depolarization of nematode muscle by activating nicotinic receptors

Q107. पाइपेराजीन की कृमिनाशक क्रिया किस कारण होती है?

- (a) कृमि में एटीपी निर्माण में बाधा
- (b) कृमि द्वारा ग्लूकोज ग्रहण का अवरोध
- (c) गाबा प्रेरक क्रिया द्वारा नेमाटोड पेशी का अतिध्रुवण
- (d) निकोटिनिक ग्राहियों को सक्रिय कर नेमाटोड पेशी का विध्रुवण

Q107. Anthelmintic action of piperazine is due to:

- (a) Interference with ATP generation in the worm
- (b) Blockade of glucose uptake by the worm
- (c) Hyperpolarization of nematode muscle by GABA agonistic action**
- (d) Depolarization of nematode muscle by activating nicotinic receptors

Q107. पाइपेराजीन की कृमिनाशक क्रिया किस कारण होती है?

- (a) कृमि में एटीपी निर्माण में बाधा
- (b) कृमि द्वारा ग्लूकोज ग्रहण का अवरोध
- (c) गाबा प्रेरक क्रिया द्वारा नेमाटोड पेशी का अतिध्रुवण**
- (d) निकोटिनिक ग्राहियों को सक्रिय कर नेमाटोड पेशी का विध्रुवण

Explanation:

- Piperazine has GABA agonist-like action in nematodes.
- It increases inhibitory activity in worm muscle.
- This causes hyperpolarization of nematode muscle.
- The worm develops flaccid paralysis.
- Paralysed worms are removed by intestinal peristalsis.

- पाइपेराजीन नेमाटोड में गाबा जैसी क्रिया करता है।
- यह कृमि की पेशी में अवरोधी क्रिया बढ़ाता है।
- इससे नेमाटोड पेशी का अतिध्रुवण होता है।
- कृमि में शिथिल पक्षाघात उत्पन्न होता है।
- पक्षाघातग्रस्त कृमि आंत्र गति से बाहर निकल जाते हैं।

Q108. The following anthelmintic has been found to be safe during pregnancy:

- (a) Thiabendazole**
- (b) Piperazine**
- (c) Albendazole**
- (d) Pyrantel pamoate**

Q108. निम्नलिखित में कौन सा कृमिनाशक गर्भावस्था में सुरक्षित पाया गया है?

- (a) थायाबेंडाजोल**
- (b) पाइपेराजीन**
- (c) एल्बेंडाजोल**
- (d) पायरंटेल पामोएट**

Q108. The following anthelmintic has been found to be safe during pregnancy:

- (a) Thiabendazole
- (b) Piperazine**
- (c) Albendazole
- (d) Pyrantel pamoate

Q108. निम्नलिखित में कौन सा कृमिनाशक गर्भावस्था में सुरक्षित पाया गया है?

- (a) थायाबेंडाजोल
- (b) पाइपेराजीन**
- (c) एल्बेंडाजोल
- (d) पायरेंटेल पामोएट

Explanation:

- Piperazine has been considered relatively safe in pregnancy.
- It is used for some nematode infections.
- It causes flaccid paralysis of worms.
- Many anthelmintics are avoided during pregnancy unless necessary.
- Albendazole is generally avoided in early pregnancy.

- पाइपेराजीन गर्भावस्था में अपेक्षाकृत सुरक्षित माना गया है।
- यह कुछ नेमाटोड संक्रमणों में उपयोग होता है।
- यह कृमियों में शिथिल पक्षाघात उत्पन्न करता है।
- गर्भावस्था में कई कृमिनाशक औषधियों से बचा जाता है।
- एल्बेंडाजोल विशेषकर प्रारंभिक गर्भावस्था में नहीं दिया जाता।

Q109. The drug of choice for tropical eosinophilia is:

- (a) Carbamazepine
- (b) Diethylcarbamazine citrate
- (c) Carbetapentane
- (d) Clomiphene citrate

Q109. ट्रॉपिकल ईओसिनोफिलिया की प्रमुख औषधि कौन सी है?

- (a) कार्बामाज़ेपीन
- (b) डायएथाइलकार्बामाज़ीन साइट्रेट
- (c) कार्बेटापेंटेन
- (d) क्लोमीफीन साइट्रेट

Q109. The drug of choice for tropical eosinophilia is:

- (a) Carbamazepine
- (b) Diethylcarbamazine citrate**
- (c) Carbetapentane
- (d) Clomiphene citrate

Q109. ट्रॉपिकल ईओसिनोफिलिया की प्रमुख औषधि कौन सी है?

- (a) कार्बामाज़ेपीन
- (b) डायएथाइलकार्बामाज़ीन साइट्रेट**
- (c) कार्बेटापेंटेन
- (d) क्लोमीफीन साइट्रेट

Explanation:

- **Diethylcarbamazine citrate is the drug of choice for tropical eosinophilia.**
- **Tropical eosinophilia is related to filarial hypersensitivity.**
- **It reduces microfilarial load and allergic response.**
- **It improves cough, breathlessness, and eosinophilia.**
- **Carbamazepine is an antiepileptic drug.**

- ट्राॅपिकल ईओसिनोफिलिया की प्रमुख औषधि डायएथाइलकार्बामाज़ीन साइट्रेट है।
- यह रोग फाइलेरियल अतिसंवेदनशीलता से संबंधित है।
- यह माइक्रोफाइलेरिया भार और एलर्जिक प्रतिक्रिया कम करता है।
- इससे खाँसी, सांस फूलना और ईओसिनोफिलिया में सुधार होता है।
- कार्बामाज़ेपीन मिर्गीरोधी औषधि है।

Q110. Select the drug that is used orally to treat scabies:

- (a) Permethrin**
- (b) Ivermectin**
- (c) Praziquantel**
- (d) Crothamiton**

Q110. खुजली रोग के मौखिक उपचार में कौन सी औषधि उपयोग होती है?

- (a) परमेथ्रिन**
- (b) आइवरमेक्टिन**
- (c) प्राज़ीक्वांटेल**
- (d) क्रोटामिटोन**

Q110. Select the drug that is used orally to treat scabies:

- (a) Permethrin
- (b) Ivermectin**
- (c) Praziquantel
- (d) Crothamiton

Q110. खुजली रोग के मौखिक उपचार में कौन सी औषधि उपयोग होती है?

- (a) परमेथ्रिन
- (b) आइवरमेक्टिन**
- (c) प्राज़ीक्वांटेल
- (d) क्रोटामिटोन

Explanation:

- Ivermectin can be used orally for scabies.
 - It is especially useful in crusted or difficult scabies.
 - It acts on glutamate-gated chloride channels in parasites.
 - It causes paralysis and death of the parasite.
 - Permethrin is commonly used topically.
- आइवरमेक्टिन खुजली रोग में मौखिक रूप से दी जा सकती है।
 - यह विशेषकर कठिन या क्रस्टेड खुजली में उपयोगी है।
 - यह परजीवियों में ग्लूटामेट-गेटेड क्लोराइड चैनलों पर कार्य करती है।
 - इससे परजीवी का पक्षाघात और मृत्यु होती है।
 - परमेथ्रिन सामान्यतः बाह्य रूप से लगाया जाता है।

Q111. Which anthelmintic drug acts through a specific glutamate-gated chloride ion channel found only in nematodes?

- (a) Ivermectin
- (b) Niclosamide
- (c) Pyrantel pamoate
- (d) Praziquantel

Q111. कौन सी कृमिनाशक औषधि नेमाटोड में पाए जाने वाले विशेष ग्लूटामेट-गेटेड क्लोराइड चैनल पर कार्य करती है?

- (a) आइवरमेक्टिन
- (b) निक्लोसामाइड
- (c) पायरेंटेल पामोएट
- (d) प्राज़ीक्वांटेल

Q111. Which anthelmintic drug acts through a specific glutamate-gated chloride ion channel found only in nematodes?

- (a) Ivermectin**
- (b) Niclosamide
- (c) Pyrantel pamoate
- (d) Praziquantel

Q111. कौन सी कृमिनाशक औषधि नेमाटोड में पाए जाने वाले विशेष ग्लूटामेट-गेटेड क्लोराइड चैनल पर कार्य करती है?

- (a) आइवरमेक्टिन**
- (b) निक्लोसामाइड
- (c) पायरंटेल पामोएट
- (d) प्राज़ीक्वांटेल

Explanation:

- Ivermectin acts on glutamate-gated chloride channels.
- These channels are present in nematodes and some parasites.
- Channel activation increases chloride influx.
- This causes hyperpolarization and paralysis.
- The parasite becomes immobilized and dies.

- आइवरमेक्टिन ग्लूटामेट-गेटेड क्लोराइड चैनलों पर कार्य करती है।
- ये चैनल नेमाटोड और कुछ परजीवियों में पाए जाते हैं।
- चैनल सक्रिय होने से क्लोराइड आयन अंदर जाते हैं।
- इससे अतिध्रुवण और पक्षाघात होता है।
- परजीवी गतिहीन होकर मर जाता है।

Q112. What is true of ivermectin?

- (a) It is the most effective drug for strongyloidiasis
- (b) It is the drug of choice for onchocerciasis
- (c) It can be used to treat pediculosis
- (d) All of the above

Q112. आइवरमेक्टिन के बारे में कौन सा कथन सही है?

- (a) यह स्ट्रॉन्गाइलॉइडियासिस की सबसे प्रभावी औषधि है
- (b) यह ओन्कोसेरकियासिस की प्रमुख औषधि है
- (c) यह जूँ संक्रमण में उपयोग हो सकती है
- (d) उपरोक्त सभी

Q112. What is true of ivermectin?

- (a) It is the most effective drug for strongyloidiasis
- (b) It is the drug of choice for onchocerciasis
- (c) It can be used to treat pediculosis
- (d) All of the above**

Q112. आइवरमेक्टिन के बारे में कौन सा कथन सही है?

- (a) यह स्ट्रॉन्गाइलाइडियासिस की सबसे प्रभावी औषधि है
- (b) यह ओन्कोसेरकियासिस की प्रमुख औषधि है
- (c) यह जूँ संक्रमण में उपयोग हो सकती है
- (d) उपरोक्त सभी**

Explanation:

- Ivermectin is highly effective in strongyloidiasis.
- It is the drug of choice for onchocerciasis.
- It can also be used in pediculosis.
- It is active against many parasites.
- It acts through chloride channel-mediated paralysis.

- आइवरमेक्टिन स्ट्रॉन्गाइलॉइडियासिस में अत्यधिक प्रभावी है।
- यह ओन्कोसेरकियासिस की प्रमुख औषधि है।
- इसका उपयोग जूँ संक्रमण में भी किया जा सकता है।
- यह अनेक परजीवियों पर सक्रिय है।
- यह क्लोराइड चैनल द्वारा पक्षाघात उत्पन्न करती है।

Q113. Praziquantel is preferred over niclosamide for Taenia solium infestation because:

- (a) It achieves higher cure rates
- (b) It produces fewer side effects
- (c) It does not lead to digestion of worm and kills encysted larvae, minimizing cysticercosis
- (d) Both (a) and (b) are correct

Q113. टीनिया सोलियम संक्रमण में प्राज़ीक्वांटेल को निक्लोसामाइड से अधिक क्यों पसंद किया जाता है?

- (a) यह अधिक उपचार दर देता है
- (b) इससे कम दुष्प्रभाव होते हैं
- (c) यह कृमि के पाचन को नहीं बढ़ाता और एन्सिस्टेड लार्वा को मारता है, जिससे सिस्टिसर्कोसिस की संभावना कम होती है
- (d) (a) और (b) दोनों सही हैं

Q113. Praziquantel is preferred over niclosamide for Taenia solium infestation because:

- (a) It achieves higher cure rates
- (b) It produces fewer side effects
- (c) It does not lead to digestion of worm and kills encysted larvae, minimizing cysticercosis**
- (d) Both (a) and (b) are correct

Q113. टीनिया सोलियम संक्रमण में प्राज़ीक्वांटेल को निक्लोसामाइड से अधिक क्यों पसंद किया जाता है?

- (a) यह अधिक उपचार दर देता है
- (b) इससे कम दुष्प्रभाव होते हैं
- (c) यह कृमि के पाचन को नहीं बढ़ाता और एन्सिस्टेड लार्वा को मारता है, जिससे सिस्टिसर्कोसिस की संभावना कम होती है**
- (d) (a) और (b) दोनों सही हैं

Explanation:

- Praziquantel is preferred in *Taenia solium* infestation.
- Niclosamide may lead to digestion of the worm in the intestine.
- Digestion may release eggs and increase cysticercosis risk.
- Praziquantel kills adult worms and encysted larvae.
- This minimizes chances of cysticercosis.

- टीनिया सोलियम संक्रमण में प्राज़ीक्वांटेल अधिक पसंद किया जाता है।
- निक्लोसामाइड आंत्र में कृमि के पाचन का कारण बन सकता है।
- पाचन से अंडे निकलकर सिस्टिसर्कोसिस का जोखिम बढ़ा सकते हैं।
- प्राज़ीक्वांटेल वयस्क कृमि और एन्सिस्टेड लार्वा को मारता है।
- इससे सिस्टिसर्कोसिस की संभावना कम होती है।

Q114. The drug of choice for neurocysticercosis is:

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

Q114. न्यूरोसिस्टिसर्कोसिस की प्रमुख औषधि कौन सी है?

- (a) एल्बेंडाजोल**
- (b) निक्लोसामाइड**
- (c) प्राज़ीक्वांटेल**
- (d) आइवरमेक्टिन**

Q114. The drug of choice for neurocysticercosis is:

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

Q114. न्यूरोसिस्टिसर्कोसिस की प्रमुख औषधि कौन सी है?

- (a) एल्बेंडाजोल**
- (b) निक्लोसामाइड**
- (c) प्राज़ीक्वांटेल**
- (d) आइवरमेक्टिन**

Explanation:

- Albendazole is the drug of choice for neurocysticercosis.
- It acts against larval Taenia solium cysts.
- It has good tissue penetration.
- It is often used with corticosteroids when inflammation is expected.
- Niclosamide is used mainly for intestinal tapeworm.

- न्यूरोसिस्टिसर्कोसिस की प्रमुख औषधि एल्बेंडाजोल है।
- यह टीनिया सोलियम के लार्वा सिस्ट पर कार्य करता है।
- इसकी ऊतकों में पहुँच अच्छी होती है।
- सूजन की संभावना होने पर इसे कॉर्टिकोस्टेराइड के साथ दिया जा सकता है।
- निक्लोसामाइड मुख्यतः आंत्र टेपवर्म में उपयोग होता है।

Q115. Praziquantel is effective against the following helminths:

- (a) *Taenia saginata*
- (b) *Diphyllobothrium latum*
- (c) Schistosomes
- (d) All of the above

Q115. प्राज़ीक्वांटेल निम्नलिखित में किन कृमियों पर प्रभावी है?

- (a) टीनिया सैजिनाटा
- (b) डाइफाइलोबोथ्रियम लैटम
- (c) शिस्टोसोम
- (d) उपरोक्त सभी

Q115. Praziquantel is effective against the following helminths:

- (a) *Taenia saginata*
- (b) *Diphyllobothrium latum***
- (c) Schistosomes
- (d) All of the above

Q115. प्राज़ीक्वांटेल निम्नलिखित में किन कृमियों पर प्रभावी है?

- (a) टीनिया सैजिनाटा
- (b) डाइफाइलोबोथ्रियम लैटम**
- (c) शिस्टोसोम
- (d) उपरोक्त सभी

Explanation:

- Praziquantel is a broad-spectrum antihelminthic drug.
- It is effective against *Taenia saginata*.
- It is useful against *Diphyllobothrium latum*.
- It is also active against Schistosomes.
- It increases calcium permeability in parasites.

- प्राज़ीक्वांटेल व्यापक प्रभाव वाला कृमिनाशक है।
- यह टीनिया सैजिनाटा पर प्रभावी है।
- यह डाइफाइलोबोथ्रियम लैटम में उपयोगी है।
- यह शिस्टोसोम पर भी सक्रिय है।
- यह परजीवियों में कैल्शियम पारगम्यता बढ़ाता है।

Q116. Which neoplastic disease is almost curable by chemotherapy?

- (a) Bronchogenic carcinoma**
- (b) Choriocarcinoma**
- (c) Malignant melanoma**
- (d) Colorectal carcinoma**

Q116. कौन सा नियोप्लास्टिक रोग कीमोथेरेपी से लगभग ठीक हो सकता है?

- (a) ब्रॉकोजेनिक कार्सिनोमा**
- (b) कोरियोकार्सिनोमा**
- (c) मैलिग्नंट मेलानोमा**
- (d) कोलोरेक्टल कार्सिनोमा**

Q116. Which neoplastic disease is almost curable by chemotherapy?

- (a) Bronchogenic carcinoma
- (b) Choriocarcinoma**
- (c) Malignant melanoma
- (d) Colorectal carcinoma

Q116. कौन सा नियोप्लास्टिक रोग कीमोथेरेपी से लगभग ठीक हो सकता है?

- (a) ब्रॉकोजेनिक कार्सिनोमा
- (b) कोरियोकार्सिनोमा**
- (c) मैलिग्नंट मेलानोमा
- (d) कोलोरेक्टल कार्सिनोमा

Explanation:

- Choriocarcinoma is highly sensitive to chemotherapy.
 - It is one of the cancers that can be nearly cured with drugs.
 - Methotrexate-based regimens are commonly used.
 - Early diagnosis improves cure rates.
 - Bronchogenic carcinoma and melanoma are less curable by chemotherapy alone.
- कोरियोकार्सिनोमा कीमोथेरेपी के प्रति अत्यधिक संवेदनशील होता है।
 - यह उन कैंसरों में है जो औषधियों से लगभग ठीक हो सकते हैं।
 - इसमें मेथोट्रेक्सेट आधारित उपचार उपयोग होता है।
 - शीघ्र निदान से उपचार दर बेहतर होती है।
 - ब्रॉंकोजेनिक कार्सिनोमा और मेलानोमा केवल कीमोथेरेपी से कम ठीक होते हैं।

Q117. The following anticancer drug has high emetogenic potential:

- (a) Vincristine
- (b) Chlorambucil
- (c) 6-Mercaptopurine
- (d) Cisplatin

Q117. निम्नलिखित में कौन सी कैंसररोधी औषधि तीव्र उल्टी कराने की क्षमता रखती है?

- (a) विन्क्रिस्टीन
- (b) क्लोरैम्बुसिल
- (c) 6-मर्केप्टोप्यूरिन
- (d) सिस्प्लैटिन

Q117. The following anticancer drug has high emetogenic potential:

- (a) Vincristine
- (b) Chlorambucil
- (c) 6-Mercaptopurine
- (d) Cisplatin**

Q117. निम्नलिखित में कौन सी कैंसररोधी औषधि तीव्र उल्टी कराने की क्षमता रखती है?

- (a) विन्क्रिस्टीन
- (b) क्लोरैम्बुसिल
- (c) 6-मर्केप्टोप्यूरिन
- (d) सिस्प्लैटिन**

Explanation:

- Cisplatin is highly emetogenic.
- It commonly causes severe nausea and vomiting.
- Antiemetic prophylaxis is required with cisplatin.
- 5-HT3 antagonists are often used for prevention.
- Vincristine and chlorambucil are less emetogenic.

- सिस्प्लैटिन में उल्टी कराने की क्षमता बहुत अधिक होती है।
- इससे तीव्र मतली और उल्टी हो सकती है।
- सिस्प्लैटिन देते समय उल्टीरोधी औषधि की रोकथाम आवश्यक होती है।
- इसके लिए 5-एचटी-3 विरोधी औषधियाँ दी जाती हैं।
- विन्क्रिस्टीन और क्लोरैम्बुसिल कम उल्टीकारक हैं।

Q118. Anticancer drugs weaken host defense by:

- (a) Damaging respiratory and gut epithelia
- (b) Inducing granulocytopenia
- (c) Altering resident microbial flora
- (d) Both (a) and (b) are correct

Q118. कैंसररोधी औषधियाँ मेजबान रक्षा को किस प्रकार कमजोर करती हैं?

- (a) श्वसन और आंत्र उपकला को क्षति पहुँचाकर
- (b) ग्रैनुलोसाइट की कमी उत्पन्न करके
- (c) सामान्य सूक्ष्मजीव वनस्पति को बदलकर
- (d) (a) और (b) दोनों सही हैं

Q118. Anticancer drugs weaken host defense by:

- (a) Damaging respiratory and gut epithelia
- (b) Inducing granulocytopenia
- (c) Altering resident microbial flora
- (d) Both (a) and (b) are correct**

Q118. कैंसररोधी औषधियाँ मेजबान रक्षा को किस प्रकार कमजोर करती हैं?

- (a) श्वसन और आंत्र उपकला को क्षति पहुँचाकर
- (b) ग्रैनुलोसाइट की कमी उत्पन्न करके
- (c) सामान्य सूक्ष्मजीव वनस्पति को बदलकर
- (d) (a) और (b) दोनों सही हैं**

Explanation:

- Anticancer drugs can damage rapidly dividing epithelial cells.
 - Respiratory and gut epithelium may be affected.
 - They can also cause granulocytopenia.
 - Granulocytopenia reduces resistance to infection.
 - Mucosal damage allows microbial invasion.
- कैंसररोधी औषधियाँ तेजी से विभाजित होने वाली उपकला कोशिकाओं को क्षति पहुँचा सकती हैं।
 - श्वसन और आंत्र उपकला प्रभावित हो सकती है।
 - ये ग्रैनुलोसाइट की कमी भी कर सकती हैं।
 - ग्रैनुलोसाइट की कमी से संक्रमण प्रतिरोध घटता है।
 - श्लेष्मिक क्षति से सूक्ष्मजीव प्रवेश कर सकते हैं।

Q119. Practically all antineoplastic drugs can produce the following toxic effects except:

- (a) Depression of leucocyte count
- (b) Mucositis
- (c) Cardiomyopathy
- (d) Oligozoospermia

Q119. लगभग सभी कैंसररोधी औषधियाँ निम्न विषाक्त प्रभाव कर सकती हैं, सिवाय:

- (a) श्वेत रक्त कोशिकाओं की कमी
- (b) म्यूकोसाइटिस
- (c) कार्डियोमायोपैथी
- (d) शुक्राणुओं की कमी

Q119. Practically all antineoplastic drugs can produce the following toxic effects except:

- (a) Depression of leucocyte count
- (b) Mucositis
- (c) Cardiomyopathy**
- (d) Oligozoospermia

Q119. लगभग सभी कैंसररोधी औषधियाँ निम्न विषाक्त प्रभाव कर सकती हैं, सिवाय:

- (a) श्वेत रक्त कोशिकाओं की कमी
- (b) म्यूकोसाइटिस
- (c) कार्डियोमायोपैथी**
- (d) शुक्राणुओं की कमी

Explanation:

- Many antineoplastic drugs cause bone marrow suppression.
- Leucocyte count may decrease with most cytotoxic drugs.
- Mucositis is a common toxicity due to epithelial damage.
- Oligozoospermia may occur due to gonadal toxicity.
- Cardiomyopathy is characteristic of selected drugs like doxorubicin.

- अनेक कैंसररोधी औषधियाँ अस्थि मज्जा दमन करती हैं।
- अधिकांश साइटोटॉक्सिक औषधियों से श्वेत रक्त कोशिकाएँ घट सकती हैं।
- उपकला क्षति से म्यूकोसाइटिस सामान्य विषाक्तता है।
- जनन ग्रंथियों की क्षति से शुक्राणुओं की कमी हो सकती है।
- कार्डियोमायोपैथी विशेष रूप से डॉक्सोरुबिसिन जैसी औषधियों से जुड़ी है।

Q120. Alkylating agents exert cytotoxic action by inducing:

- (a) Breakage of DNA strand
- (b) Cross-linking of DNA strands
- (c) Abnormal pairing of purine and pyrimidine bases
- (d) All of the above

Q120. एल्काइलेटिंग एजेंट किस प्रकार साइटोटॉक्सिक क्रिया करते हैं?

- (a) डीएनए श्रृंखला को तोड़कर
- (b) डीएनए श्रृंखलाओं में क्रॉस-लिंक बनाकर
- (c) प्यूरिन और पाइरीमिडीन क्षारों की असामान्य जोड़ी बनाकर
- (d) उपरोक्त सभी

Q120. Alkylating agents exert cytotoxic action by inducing:

- (a) Breakage of DNA strand
- (b) Cross-linking of DNA strands
- (c) Abnormal pairing of purine and pyrimidine bases
- (d) All of the above**

Q120. एल्काइलेटिंग एजेंट किस प्रकार साइटोटॉक्सिक क्रिया करते हैं?

- (a) डीएनए श्रृंखला को तोड़कर
- (b) डीएनए श्रृंखलाओं में क्रॉस-लिंक बनाकर
- (c) प्यूरिन और पाइरीमिडीन क्षारों की असामान्य जोड़ी बनाकर
- (d) उपरोक्त सभी**

Explanation:

- Alkylating agents damage DNA.
- They can cause DNA strand breaks.
- They can cross-link DNA strands.
- They can produce abnormal base pairing.
- These actions prevent DNA replication and transcription.

- एल्काइलेटिंग एजेंट डीएनए को क्षति पहुँचाते हैं।
- ये डीएनए श्रृंखला में टूटन कर सकते हैं।
- ये डीएनए श्रृंखलाओं में क्रॉस-लिंक बना सकते हैं।
- ये क्षारों की असामान्य जोड़ी बना सकते हैं।
- इससे डीएनए प्रतिकृति और प्रतिलेखन रुकते हैं।

Q121. The following is true of cyclophosphamide except:

- (a) It is highly reactive and a vesicant on contact
- (b) It is a prodrug
- (c) It has marked immunosuppressant property
- (d) It frequently causes alopecia and cystitis

Q121. साइक्लोफॉस्फामाइड के बारे में निम्नलिखित में कौन सा कथन गलत है?

- (a) यह अत्यधिक प्रतिक्रियाशील है और संपर्क पर छाला बनाने वाला है
- (b) यह प्रो-ड्रग है
- (c) इसमें स्पष्ट प्रतिरक्षादमनकारी गुण हैं
- (d) यह अक्सर बाल झड़ना और सिस्टाइटिस करता है

Q121. The following is true of cyclophosphamide except:

- (a) It is highly reactive and a vesicant on contact**
- (b) It is a prodrug
- (c) It has marked immunosuppressant property
- (d) It frequently causes alopecia and cystitis

Q121. साइक्लोफॉस्फामाइड के बारे में निम्नलिखित में कौन सा कथन गलत है?

- (a) यह अत्यधिक प्रतिक्रियाशील है और संपर्क पर छाला बनाने वाला है**
- (b) यह प्रो-ड्रग है
- (c) इसमें स्पष्ट प्रतिरक्षादमनकारी गुण हैं
- (d) यह अक्सर बाल झड़ना और सिस्टाइटिस करता है

Explanation:

- Cyclophosphamide is an alkylating anticancer drug.
- It is a prodrug requiring activation in the liver.
- It has important immunosuppressant properties.
- It may cause alopecia and hemorrhagic cystitis.
- It is not highly reactive at the site of contact like some vesicants.

- साइक्लोफॉस्फामाइड एल्काइलेटिंग कैंसररोधी औषधि है।
- यह प्रो-ड्रग है और यकृत में सक्रिय होती है।
- इसमें महत्वपूर्ण प्रतिरक्षादमनकारी गुण होते हैं।
- इससे बाल झड़ना और रक्तसावी सिस्टाइटिस हो सकता है।
- यह संपर्क स्थान पर अत्यधिक प्रतिक्रियाशील वेसिकेंट की तरह नहीं होती।

Q122. The most important target of action of chlorambucil is:

- (a) Myeloid tissue
- (b) Lymphoid tissue
- (c) Neural tissue
- (d) Skin

Q122. क्लोरैम्बुसिल की क्रिया का सबसे महत्वपूर्ण लक्ष्य क्या है?

- (a) मायलॉइड ऊतक
- (b) लिम्फॉइड ऊतक
- (c) तंत्रिका ऊतक
- (d) त्वचा

Q122. The most important target of action of chlorambucil is:

- (a) Myeloid tissue
- (b) Lymphoid tissue**
- (c) Neural tissue
- (d) Skin

Q122. क्लोरैम्बुसिल की क्रिया का सबसे महत्वपूर्ण लक्ष्य क्या है?

- (a) मायलॉइड ऊतक
- (b) लिम्फॉइड ऊतक**
- (c) तंत्रिका ऊतक
- (d) त्वचा

Explanation:

- Chlorambucil is an alkylating anticancer drug.
- It mainly acts on lymphoid tissue.
- It is used in chronic lymphocytic leukemia.
- It is also used in some lymphomas.
- Its action is slower and less aggressive.

- क्लोरेम्बुसिल एल्काइलेटिंग कैंसररोधी औषधि है।
- यह मुख्य रूप से लिम्फॉइड ऊतक पर कार्य करती है।
- इसका उपयोग क्रॉनिक लिम्फोसाइटिक ल्यूकीमिया में होता है।
- यह कुछ लिम्फोमा में भी उपयोगी है।
- इसकी क्रिया अपेक्षाकृत धीमी और कम तीव्र होती है।

Q123. Methotrexate has the following attributes except:

- (a) It is cell cycle specific and kills cells in the S phase
- (b) Its toxicity primarily affects bone marrow and epithelial structures
- (c) Folic acid reverses its toxic effects
- (d) It is the drug of choice for choriocarcinoma

Q123. मेथोट्रेक्सेट के बारे में निम्नलिखित में कौन सा कथन गलत है?

- (a) यह कोशिका चक्र विशिष्ट है और एस चरण में कोशिकाओं को मारता है
- (b) इसकी विषाक्तता मुख्यतः अस्थि मज्जा और उपकला संरचनाओं को प्रभावित करती है
- (c) फोलिक अम्ल इसकी विषाक्तता को उलट देता है
- (d) यह कोरियोकार्सिनोमा की प्रमुख औषधि है

Q123. Methotrexate has the following attributes except:

- (a) It is cell cycle specific and kills cells in the S phase
- (b) Its toxicity primarily affects bone marrow and epithelial structures
- (c) Folic acid reverses its toxic effects**
- (d) It is the drug of choice for choriocarcinoma

Q123. मेथोट्रेक्सेट के बारे में निम्नलिखित में कौन सा कथन गलत है?

- (a) यह कोशिका चक्र विशिष्ट है और एस चरण में कोशिकाओं को मारता है
- (b) इसकी विषाक्तता मुख्यतः अस्थि मज्जा और उपकला संरचनाओं को प्रभावित करती है
- (c) फोलिक अम्ल इसकी विषाक्तता को उलट देता है**
- (d) यह कोरियोकार्सिनोमा की प्रमुख औषधि है

Explanation:

- **Methotrexate is an antimetabolite anticancer drug.**
 - **It inhibits dihydrofolate reductase.**
 - **It is cell cycle specific and acts in S phase.**
 - **Bone marrow and epithelium are commonly affected.**
 - **Folinic acid, not folic acid, is used for rescue.**
- **मेथोट्रेक्सेट एंटीमेटाबोलाइट कैंसररोधी औषधि है।**
 - **यह डायहाइड्रोफोलेट रिडक्टेज को रोकता है।**
 - **यह कोशिका चक्र विशिष्ट है और एस चरण में कार्य करता है।**
 - **अस्थि मज्जा और उपकला पर इसकी विषाक्तता सामान्य है।**
 - **इसकी विषाक्तता में फोलिनिक अम्ल रेस्क्यू के लिए उपयोग होता है।**

Q124. The following antineoplastic drug is a mitotic inhibitor and causes metaphase arrest:

- (a) Busulfan**
- (b) Vincristine**
- (c) Cytarabine**
- (d) Procarbazine**

Q124. निम्नलिखित में कौन सी कैंसररोधी औषधि माइटोटिक अवरोधक है और मेटाफेज अवरोध करती है?

- (a) बसल्फान**
- (b) विन्क्रिस्टीन**
- (c) साइटाराबीन**
- (d) प्रोकार्बाज़ीन**

Q124. The following antineoplastic drug is a mitotic inhibitor and causes metaphase arrest:

- (a) Busulfan
- (b) Vincristine**
- (c) Cytarabine
- (d) Procarbazine

Q124. निम्नलिखित में कौन सी कैंसररोधी औषधि माइटोटिक अवरोधक है और मेटाफेज अवरोध करती है?

- (a) बसल्फान
- (b) विन्क्रिस्टीन**
- (c) साइटाराबीन
- (d) प्रोकार्बाज़ीन

Explanation:

- Vincristine is a vinca alkaloid.
- It inhibits microtubule formation.
- It prevents spindle formation during mitosis.
- Cells are arrested in metaphase.
- It is used in many combination chemotherapy regimens.

- विन्क्रिस्टीन विंका एल्कलॉइड है।
- यह सूक्ष्म नलिकाओं के निर्माण को रोकती है।
- यह माइटोसिस में स्पिंडल निर्माण को रोकती है।
- कोशिकाएँ मेटाफेज में रुक जाती हैं।
- यह कई संयोजन कीमोथेरेपी योजनाओं में उपयोग होती है।

Q125. Vinca alkaloids exert antitumor activity by:

- (a) Activating topoisomerase II to cause breaks in DNA strands
- (b) Cross-linking DNA strands
- (c) Inhibiting DNA-mediated RNA synthesis
- (d) Inhibiting polymerization of tubulin to form intracellular microtubules

Q125. विंका एल्कलॉइड कैंसररोधी क्रिया किस प्रकार करते हैं?

- (a) टोपोआइसोमेरेज़-2 को सक्रिय कर डीएनए श्रृंखला तोड़कर
- (b) डीएनए श्रृंखलाओं में क्रॉस-लिंक बनाकर
- (c) डीएनए द्वारा आरएनए संश्लेषण रोककर
- (d) ट्यूब्यूलिन के पॉलिमराइजेशन को रोककर कोशिका के अंदर सूक्ष्म नलिकाएँ बनने से रोकना

Q125. Vinca alkaloids exert antitumor activity by:

- (a) Activating topoisomerase II to cause breaks in DNA strands
- (b) Cross-linking DNA strands
- (c) Inhibiting DNA-mediated RNA synthesis
- (d) Inhibiting polymerization of tubulin to form intracellular microtubules**

Q125. विंका एल्कलॉइड कैंसररोधी क्रिया किस प्रकार करते हैं?

- (a) टोपोआइसोमेरेज़-2 को सक्रिय कर डीएनए श्रृंखला तोड़कर
- (b) डीएनए श्रृंखलाओं में क्रॉस-लिंक बनाकर
- (c) डीएनए द्वारा आरएनए संश्लेषण रोककर
- (d) ट्यूब्यूलिन के पॉलिमराइजेशन को रोककर कोशिका के अंदर सूक्ष्म नलिकाएँ बनने से रोकना**

Explanation:

- Vinca alkaloids include vincristine and vinblastine.
 - They bind to tubulin.
 - They inhibit tubulin polymerization.
 - Microtubule formation is prevented.
 - Mitotic spindle formation is blocked.
- विंका एल्कलॉइड में विन्क्रिस्टीन और विनब्लास्टीन शामिल हैं।
 - ये ट्यूब्यूलिन से जुड़ते हैं।
 - ये ट्यूब्यूलिन पॉलिमराइजेशन को रोकते हैं।
 - इससे सूक्ष्म नलिकाओं का निर्माण रुकता है।
 - माइटोटिक स्पिंडल निर्माण अवरुद्ध होता है।

Q126. The cytotoxic drug that inhibits depolymerization of tubulin and produces abnormal arrays of microtubules is:

- (a) Paclitaxel
- (b) Vinblastine
- (c) Etoposide
- (d) Mitoxantrone

Q126. कौन सी साइटोटॉक्सिक औषधि ट्यूब्यूलिन के डीपॉलिमराइजेशन को रोककर असामान्य सूक्ष्म नलिकाएँ बनाती है?

- (a) पैक्लिटेक्सेल
- (b) विनब्लास्टीन
- (c) एटोपोसाइड
- (d) माइटॉक्सैन्ट्रोन

Q126. The cytotoxic drug that inhibits depolymerization of tubulin and produces abnormal arrays of microtubules is:

- (a) Paclitaxel**
- (b) Vinblastine
- (c) Etoposide
- (d) Mitoxantrone

Q126. कौन सी साइटोटाक्सिक औषधि ट्यूब्यूलिन के डीपॉलिमराइजेशन को रोककर असामान्य सूक्ष्म नलिकाएँ बनाती है?

- (a) पैकलिटैक्सेल**
- (b) विनब्लास्टीन
- (c) एटोपोसाइड
- (d) माइटॉक्सैन्ट्रोन

Explanation:

- Paclitaxel is a taxane anticancer drug.
- It stabilizes microtubules.
- It inhibits depolymerization of tubulin.
- This produces abnormal microtubule arrays.
- It prevents normal mitotic spindle function.

- पैक्लिटैक्सेल टैक्सेन वर्ग की कैंसररोधी औषधि है।
- यह सूक्ष्म नलिकाओं को स्थिर करती है।
- यह ट्यूब्यूलिन के डीपॉलिमराइजेशन को रोकती है।
- इससे असामान्य सूक्ष्म नलिका संरचनाएँ बनती हैं।
- यह सामान्य माइटोटिक स्पिंडल कार्य को रोकती है।

Q127. The characteristic toxicity of doxorubicin is:

- (a) Kidney damage
- (b) Liver damage
- (c) Cardiomyopathy
- (d) Pulmonary fibrosis

Q127. डॉक्सोरुबिसिन की विशिष्ट विषाक्तता क्या है?

- (a) गुर्दे की क्षति
- (b) यकृत क्षति
- (c) कार्डियोमायोपैथी
- (d) फुफ्फुसीय फाइब्रोसिस

Q127. The characteristic toxicity of

doxorubicin is:

- (a) Kidney damage
- (b) Liver damage
- (c) Cardiomyopathy**
- (d) Pulmonary fibrosis

Q127. डॉक्सोरुबिसिन की विशिष्ट विषाक्तता क्या है?

- (a) गुर्दे की क्षति
- (b) यकृत क्षति
- (c) कार्डियोमायोपैथी**
- (d) फुफ्फुसीय फाइब्रोसिस

Explanation:

- Doxorubicin is an anthracycline anticancer drug.
- Its characteristic toxicity is cardiomyopathy.
- **Cardiotoxicity may be dose-dependent.**
- Free radical formation contributes to cardiac damage.
- **Monitoring of cardiac function is important.**

- डॉक्सोरुबिसिन एन्थासाइक्लिन कैंसररोधी औषधि है।
- इसकी विशिष्ट विषाक्तता कार्डियोमायोपैथी है।
- हृदय विषाक्तता खुराक पर निर्भर हो सकती है।
- मुक्त कण निर्माण हृदय क्षति में योगदान देता है।
- हृदय कार्य की निगरानी महत्वपूर्ण होती है।

Q128. Patients treated with which anticancer drug are likely to develop a disulfiram-like reaction on taking alcohol?

- (a) Dacarbazine
- (b) Procarbazine
- (c) Melphalan
- (d) Hydroxyurea

Q128. किस कैंसररोधी औषधि से उपचारित रोगियों में शराब लेने पर डिसल्फिराम जैसी प्रतिक्रिया हो सकती है?

- (a) डाकार्बाज़ीन
- (b) प्रोकार्बाज़ीन
- (c) मेल्फालान
- (d) हाइड्रॉक्सीयूरिया

Q128. Patients treated with which anticancer drug are likely to develop a disulfiram-like reaction on taking alcohol?

- (a) Dacarbazine
- (b) Procarbazine**
- (c) Melphalan
- (d) Hydroxyurea

Q128. किस कैंसररोधी औषधि से उपचारित रोगियों में शराब लेने पर डिसल्फिराम जैसी प्रतिक्रिया हो सकती है?

- (a) डाकार्बाज़ीन
- (b) प्रोकार्बाज़ीन**
- (c) मेल्फालान
- (d) हाइड्रॉक्सीयूरिया

Explanation:

- Procarbazine can produce disulfiram-like reaction with alcohol.
- Patients should avoid alcohol during treatment.
- Symptoms may include flushing, nausea, vomiting, and hypotension.
- Procarbazine is used in some cancer chemotherapy regimens.
- It also has monoamine oxidase inhibitory properties.

- प्रोकार्बाज़ीन शराब के साथ डिसल्फिराम जैसी प्रतिक्रिया कर सकती है।
- उपचार के दौरान शराब से बचना चाहिए।
- लक्षणों में चेहरे पर लाली, मतली, उल्टी और निम्न रक्तचाप हो सकते हैं।
- प्रोकार्बाज़ीन कुछ कैंसर कीमोथेरेपी योजनाओं में उपयोग होती है।
- इसमें मोनोअमाइन ऑक्सीडेज अवरोधी गुण भी होते हैं।

Q129. Select the cell cycle nonspecific antineoplastic drug:

- (a) Vincristine
- (b) Bleomycin
- (c) Methotrexate
- (d) 5-Fluorouracil

Q129. कोशिका चक्र अ-विशिष्ट कैंसररोधी औषधि चुनिए:

- (a) विन्क्रिस्टीन
- (b) ब्लियोमाइसिन
- (c) मेथोट्रेक्सेट
- (d) 5-फ्लूरोयूरासिल

Q129. Select the cell cycle nonspecific antineoplastic drug:

- (a) Vincristine
- (b) Bleomycin**
- (c) Methotrexate
- (d) 5-Fluorouracil

Q129. कोशिका चक्र अ-विशिष्ट कैंसररोधी औषधि चुनिए:

- (a) विन्क्रिस्टीन
- (b) ब्लियोमाइसिन**
- (c) मेथोट्रेक्सेट
- (d) 5-फ्लूरोयूरासिल

Explanation:

- **Bleomycin is generally considered cell cycle nonspecific.**
- **It causes DNA strand breaks.**
- **It is especially active in G2 phase but not strictly cycle specific.**
- **Methotrexate and 5-fluorouracil are S-phase specific.**
- **Vincristine is M-phase specific.**

- **ब्लियोमाइसिन सामान्यतः कोशिका चक्र अ-विशिष्ट मानी जाती है।**
- **यह डीएनए श्रृंखला में टूटन करती है।**
- **यह जी-2 चरण में अधिक सक्रिय होती है, पर पूर्णतः चक्र विशिष्ट नहीं है।**
- **मेथोट्रेक्सेट और 5-फ्लूरोयूरासिल एस चरण विशिष्ट हैं।**
- **विन्क्रिस्टीन एम चरण विशिष्ट है।**

Q130. Mesna is administered with cyclophosphamide and ifosfamide to:

- (a) Potentiate their cytotoxic action
- (b) Retard their renal excretion
- (c) Block their emetic action
- (d) Ameliorate cystitis caused by them

Q130. साइक्लोफॉस्फामाइड और इफॉस्फामाइड के साथ मेस्ना क्यों दी जाती है?

- (a) उनकी साइटोटॉक्सिक क्रिया बढ़ाने के लिए
- (b) उनके गुर्दे से उत्सर्जन को धीमा करने के लिए
- (c) उनकी उल्टी कराने वाली क्रिया रोकने के लिए
- (d) उनसे होने वाली सिस्टाइटिस को कम करने के लिए

Q130. Mesna is administered with cyclophosphamide and ifosfamide to:

- (a) Potentiate their cytotoxic action
- (b) Retard their renal excretion
- (c) Block their emetic action
- (d) Ameliorate cystitis caused by them**

Q130. साइक्लोफॉस्फामाइड और इफॉस्फामाइड के साथ मेस्ना क्यों दी जाती है?

- (a) उनकी साइटोटॉक्सिक क्रिया बढ़ाने के लिए
- (b) उनके गुर्दे से उत्सर्जन को धीमा करने के लिए
- (c) उनकी उल्टी कराने वाली क्रिया रोकने के लिए
- (d) उनसे होने वाली सिस्टाइटिस को कम करने के लिए**

Explanation:

- Cyclophosphamide and ifosfamide can cause hemorrhagic cystitis.
- Acrolein is responsible for bladder toxicity.
- Mesna binds toxic metabolites in urine.
- It protects the urinary bladder.
- It does not increase anticancer action.

- साइक्लोफॉस्फामाइड और इफॉस्फामाइड रक्तस्रावी सिस्टाइटिस कर सकते हैं।
- एक्रोलिन मूत्राशय विषाक्तता के लिए जिम्मेदार है।
- मेस्ना मूत्र में विषैले मेटाबोलाइट्स से जुड़ती है।
- यह मूत्राशय की रक्षा करती है।
- यह कैंसररोधी क्रिया को नहीं बढ़ाती।

Q131. Select the drug used exclusively in organ transplantation and autoimmune diseases, but not in cancers:

- (a) Cyclophosphamide
- (b) Cyclosporine
- (c) Methotrexate
- (d) 6-Mercaptopurine

Q131. कौन सी औषधि केवल अंग प्रत्यारोपण और स्व-प्रतिरक्षी रोगों में उपयोग होती है, कैंसर में नहीं?

- (a) साइक्लोफॉस्फामाइड
- (b) साइक्लोस्पोरिन
- (c) मेथोट्रेक्सेट
- (d) 6-मर्कैप्टोप्यूरिन

Q131. Select the drug used exclusively in organ transplantation and autoimmune diseases, but not in cancers:

- (a) Cyclophosphamide
- (b) Cyclosporine**
- (c) Methotrexate
- (d) 6-Mercaptopurine

Q131. कौन सी औषधि केवल अंग प्रत्यारोपण और स्व-प्रतिरक्षी रोगों में उपयोग होती है, कैंसर में नहीं?

- (a) साइक्लोफॉस्फामाइड
- (b) साइक्लोस्पोरिन**
- (c) मेथोट्रेक्सेट
- (d) 6-मर्कैप्टोप्यूरिन

Explanation:

- Cyclosporine is an immunosuppressant drug.
- It is used in organ transplantation.
- It is also useful in autoimmune diseases.
- It inhibits calcineurin and suppresses T-cell activation.
- It is not used as an anticancer cytotoxic drug.

- साइक्लोस्पोरिन प्रतिरक्षादमनकारी औषधि है।
- यह अंग प्रत्यारोपण में उपयोग होती है।
- यह स्व-प्रतिरक्षी रोगों में भी उपयोगी है।
- यह कैल्सीन्यूरिन को रोककर टी-कोशिका सक्रियता कम करती है।
- यह कैंसररोधी साइटोटॉक्सिक औषधि के रूप में उपयोग नहीं होती।

Q132. Cyclosporine has the following attributes except:

- (a) It selectively suppresses humoral immunity without affecting cell-mediated immunity
- (b) It is more active as immunosuppressant when administered before antigen exposure than after it
- (c) It is not toxic to the bone marrow
- (d) Its major toxicity is kidney damage

Q132. साइक्लोस्पोरिन के बारे में निम्नलिखित में कौन सा कथन गलत है?

- (a) यह कोशिका-मध्यस्थित प्रतिरक्षा को प्रभावित किए बिना केवल ह्यूमोरल प्रतिरक्षा को दबाता है
- (b) एंटीजन संपर्क से पहले देने पर यह अधिक प्रतिरक्षादमनकारी होता है
- (c) यह अस्थि मज्जा के लिए विषाक्त नहीं है
- (d) इसकी प्रमुख विषाक्तता गुर्दे की क्षति है

Q132. Cyclosporine has the following attributes except:

- (a) It selectively suppresses humoral immunity without affecting cell-mediated immunity**
- (b) It is more active as immunosuppressant when administered before antigen exposure than after it**
- (c) It is not toxic to the bone marrow**
- (d) Its major toxicity is kidney damage**

Q132. साइक्लोस्पोरिन के बारे में निम्नलिखित में कौन सा कथन गलत है?

- (a) यह कोशिका-मध्यस्थित प्रतिरक्षा को प्रभावित किए बिना केवल ह्यूमोरल प्रतिरक्षा को दबाता है**
- (b) एंटीजन संपर्क से पहले देने पर यह अधिक प्रतिरक्षादमनकारी होता है**
- (c) यह अस्थि मज्जा के लिए विषाक्त नहीं है**
- (d) इसकी प्रमुख विषाक्तता गुर्दे की क्षति है**

Explanation:

- Cyclosporine mainly suppresses cell-mediated immunity.
- It inhibits T-cell activation by blocking calcineurin.
- It is more effective when given before antigen exposure.
- It is not significantly bone marrow toxic.
- Nephrotoxicity is a major adverse effect.

- साइक्लोस्पोरिन मुख्यतः कोशिका-मध्यस्थित प्रतिरक्षा को दबाता है।
- यह कैल्सीन्यूरिन रोककर टी-कोशिका सक्रियता कम करता है।
- एंटीजन संपर्क से पहले देने पर यह अधिक प्रभावी होता है।
- यह अस्थि मज्जा के लिए विशेष रूप से विषाक्त नहीं है।
- गुर्दे की क्षति इसका प्रमुख दुष्प्रभाव है।

Q133. Which anticancer drug is a vinca alkaloid?

- (a) Vincristine
- (b) Cisplatin
- (c) Methotrexate
- (d) Cyclophosphamide

Q133. कौन सी कैंसररोधी औषधि विंका एल्कलॉइड है?

- (a) विन्क्रिस्टीन
- (b) सिस्प्लैटिन
- (c) मेथोट्रेक्सेट
- (d) साइक्लोफॉस्फामाइड

Q133. Which anticancer drug is a vinca alkaloid?

- (a) Vincristine**
- (b) Cisplatin**
- (c) Methotrexate**
- (d) Cyclophosphamide**

Q133. कौन सी कैंसररोधी औषधि विंका एल्कलॉइड है?

- (a) विन्क्रिस्टीन**
- (b) सिस्प्लैटिन**
- (c) मेथोट्रेक्सेट**
- (d) साइक्लोफॉस्फामाइड**

Explanation:

- Vincristine is a vinca alkaloid.
- Vinca alkaloids inhibit microtubule formation.
- They block mitotic spindle formation.
- They cause metaphase arrest.
- Vincristine is used in many cancer regimens.

- विन्क्रिस्टीन विंका एल्कलॉइड है।
- विंका एल्कलॉइड सूक्ष्म नलिकाओं के निर्माण को रोकते हैं।
- ये माइटोटिक स्पिंडल निर्माण को रोकते हैं।
- ये मेटाफेज अवरोध करते हैं।
- विन्क्रिस्टीन अनेक कैंसर उपचार योजनाओं में उपयोग होती है।

Q134. Which drug is used for protection against hemorrhagic cystitis caused by cyclophosphamide?

- (a) Mesna**
- (b) Leucovorin**
- (c) Ondansetron**
- (d) Allopurinol**

Q134. साइक्लोफॉस्फामाइड से होने वाली रक्तस्रावी सिस्टाइटिस से बचाव के लिए कौन सी औषधि दी जाती है?

- (a) मेसना**
- (b) ल्यूकोवोरिन**
- (c) ओन्डैनसेट्रॉन**
- (d) एलोप्यूरिनोल**

Q134. Which drug is used for protection against hemorrhagic cystitis caused by cyclophosphamide?

- (a) Mesna**
- (b) Leucovorin
- (c) Ondansetron
- (d) Allopurinol

Q134. साइक्लोफॉस्फामाइड से होने वाली रक्तस्रावी सिस्टाइटिस से बचाव के लिए कौन सी औषधि दी जाती है?

- (a) मेस्ना**
- (b) ल्यूकोवोरिन
- (c) ओन्डैनसेट्रॉन
- (d) एलोप्यूरिनोल

Explanation:

- Cyclophosphamide may produce hemorrhagic cystitis.
- The toxic metabolite acrolein irritates the bladder.
- **Mesna binds acrolein in the urinary tract.**
- **It protects bladder mucosa.**
- **Leucovorin is used for methotrexate rescue.**

- साइक्लोफॉस्फामाइड रक्तसावी सिस्टाइटिस कर सकता है।
- विषैला मेटाबोलाइट एक्रोलिन मूत्राशय को उत्तेजित करता है।
- **मेस्ना मूत्र मार्ग में एक्रोलिन से जुड़ती है।**
- **यह मूत्राशय श्लेष्मा की रक्षा करती है।**
- **ल्यूकोवोरिन मेथोट्रेक्सेट रेस्क्यू में उपयोग होता है।**

Q135. Which drug inhibits dihydrofolate reductase?

- (a) Methotrexate**
- (b) Vincristine**
- (c) Cisplatin**
- (d) Bleomycin**

Q135. कौन सी औषधि डायहाइड्रोफोलेट रिडक्टेज को रोकती है?

- (a) मेथोट्रेक्सेट**
- (b) विन्क्रिस्टीन**
- (c) सिस्प्लैटिन**
- (d) ब्लियोमाइसिन**

Q135. Which drug inhibits dihydrofolate reductase?

- (a) Methotrexate**
- (b) Vincristine**
- (c) Cisplatin**
- (d) Bleomycin**

Q135. कौन सी औषधि डायहाइड्रोफोलेट रिडक्टेज को रोकती है?

- (a) मेथोट्रेक्सेट**
- (b) विन्क्रिस्टीन**
- (c) सिस्प्लैटिन**
- (d) ब्लियोमाइसिन**

Explanation:

- Methotrexate is a folate antagonist.
 - It inhibits dihydrofolate reductase.
 - This reduces tetrahydrofolate formation.
 - DNA synthesis is inhibited.
 - It mainly affects rapidly dividing cells.
- मेथोट्रेक्सेट फोलेट विरोधी औषधि है।
 - यह डायहाइड्रोफोलेट रिडक्टेज को रोकती है।
 - इससे टेट्राहाइड्रोफोलेट का निर्माण कम होता है।
 - डीएनए संश्लेषण अवरुद्ध होता है।
 - यह तेजी से विभाजित कोशिकाओं को अधिक प्रभावित करती है।

Q136. Which anticancer drug is highly associated with nephrotoxicity and ototoxicity?

- (a) Cisplatin
- (b) Vincristine
- (c) Chlorambucil
- (d) Procarbazine

Q136. कौन सी कैंसररोधी औषधि गुर्दा विषाक्तता और कान विषाक्तता से अधिक संबंधित है?

- (a) सिस्प्लैटिन
- (b) विन्क्रिस्टीन
- (c) क्लोरैम्बुसिल
- (d) प्रोकार्बाज़ीन

Q136. Which anticancer drug is highly associated with nephrotoxicity and ototoxicity?

- (a) Cisplatin**
- (b) Vincristine
- (c) Chlorambucil
- (d) Procarbazine

Q136. कौन सी कैंसररोधी औषधि गुर्दा विषाक्तता और कान विषाक्तता से अधिक संबंधित है?

- (a) सिस्प्लैटिन**
- (b) विन्क्रिस्टीन
- (c) क्लोरैम्बुसिल
- (d) प्रोकार्बाज़ीन

Explanation:

- Cisplatin is a platinum-based anticancer drug.
- It commonly causes nephrotoxicity.
- It may also cause ototoxicity.
- Adequate hydration is used to reduce kidney damage.
- It is also highly emetogenic

- सिस्प्लैटिन प्लेटिनम आधारित कैंसररोधी औषधि है।
- यह सामान्यतः गुर्दा विषाक्तता करती है।
- यह कान विषाक्तता भी कर सकती है।
- गुर्दे की क्षति कम करने के लिए पर्याप्त जल देना आवश्यक होता है।
- यह तीव्र उल्टीकारक भी है।

Q137. Which anticancer drug is known for neurotoxicity as a prominent adverse effect?

- (a) Chlorambucil**
- (b) Methotrexate**
- (c) Cyclophosphamide**
- (d) Vincristine**

Q137. कौन सी कैंसररोधी औषधि प्रमुख दुष्प्रभाव के रूप में तंत्रिका विषाक्तता के लिए जानी जाती है?

- (a) क्लोरैम्बुसिल**
- (b) मेथोट्रेक्सेट**
- (c) साइक्लोफॉस्फामाइड**
- (d) विन्क्रिस्टीन**

Q137. Which anticancer drug is known for neurotoxicity as a prominent adverse effect?

- (a) Chlorambucil
- (b) Methotrexate
- (c) Cyclophosphamide
- (d) Vincristine**

Q137. कौन सी कैंसररोधी औषधि प्रमुख दुष्प्रभाव के रूप में तंत्रिका विषाक्तता के लिए जानी जाती है?

- (a) क्लोरैम्बुसिल
- (b) मेथोट्रेक्सेट
- (c) साइक्लोफॉस्फामाइड
- (d) विन्क्रिस्टीन**

Explanation:

- Vincristine commonly causes neurotoxicity.
- Peripheral neuropathy is a prominent adverse effect.
- It may cause paresthesia, weakness, and constipation.
- Bone marrow depression is less prominent with vincristine.
- Vinblastine causes more marrow suppression.

- विन्क्रिस्टीन सामान्यतः तंत्रिका विषाक्तता करती है।
- परिधीय न्यूरॉपैथी इसका प्रमुख दुष्प्रभाव है।
- इससे झनझनाहट, कमजोरी और कब्ज हो सकता है।
- विन्क्रिस्टीन में अस्थि मज्जा दमन कम प्रमुख होता है।
- विनब्लास्टीन में अस्थि मज्जा दमन अधिक होता है।

Q138. Which drug is a taxane anticancer drug?

- (a) Paclitaxel
- (b) Vinblastine
- (c) Methotrexate
- (d) Procarbazine

Q138. कौन सी औषधि टैक्सेन वर्ग की कैंसररोधी औषधि है?

- (a) पैकिलटैक्सेल
- (b) विनब्लास्टीन
- (c) मेथोट्रेक्सेट
- (d) प्रोकार्बाज़ीन

Q138. Which drug is a taxane anticancer drug?

- (a) Paclitaxel**
- (b) Vinblastine**
- (c) Methotrexate**
- (d) Procarbazine**

Q138. कौन सी औषधि टैक्सेन वर्ग की कैंसररोधी औषधि है?

- (a) पैक्लिटेक्सेल**
- (b) विनब्लास्टीन**
- (c) मेथोट्रेक्सेट**
- (d) प्रोकार्बाज़ीन**

Explanation:

- Paclitaxel belongs to the taxane class.
- Taxanes stabilize microtubules.
- They inhibit microtubule depolymerization.
- This blocks mitosis.
- Paclitaxel is used in ovarian, breast, and lung cancers.

- पैक्लिटैक्सेल टैक्सेन वर्ग की औषधि है।
- टैक्सेन सूक्ष्म नलिकाओं को स्थिर करते हैं।
- ये सूक्ष्म नलिकाओं के डीपॉलिमराइजेशन को रोकते हैं।
- इससे माइटोसिस अवरुद्ध होता है।
- पैक्लिटैक्सेल अंडाशय, स्तन और फेफड़े के कैंसर में उपयोगी है।

Q139. Which drug is used as rescue therapy in methotrexate toxicity?

- (a) Folinic acid**
- (b) Folic acid**
- (c) Mesna**
- (d) Vitamin B12**

Q139. मेथोट्रेक्सेट विषाक्तता में रेस्क्यू उपचार के रूप में कौन सा पदार्थ उपयोग होता है?

- (a) फोलिनिक अम्ल**
- (b) फोलिक अम्ल**
- (c) मेस्ना**
- (d) विटामिन बी-12**

Q139. Which drug is used as rescue therapy in methotrexate toxicity?

- (a) Folinic acid**
- (b) Folic acid
- (c) Mesna
- (d) Vitamin B12

Q139. मेथोट्रेक्सेट विषाक्तता में रेस्क्यू उपचार के रूप में कौन सा पदार्थ उपयोग होता है?

- (a) फोलिनिक अम्ल**
- (b) फोलिक अम्ल
- (c) मेस्ना
- (d) विटामिन बी-12

Explanation:

- Folinic acid is used as leucovorin rescue.
- It protects normal cells from methotrexate toxicity.
- **Methotrexate blocks folate metabolism.**
- **Folinic acid bypasses the blocked step.**
- It is used after high-dose methotrexate therapy.

- फोलिनिक अम्ल ल्यूकोवोरिन रेस्क्यू के रूप में उपयोग होता है।
- यह सामान्य कोशिकाओं को मेथोट्रेक्सेट विषाक्तता से बचाता है।
- **मेथोट्रेक्सेट फोलेट चयापचय को रोकता है।**
- **फोलिनिक अम्ल अवरुद्ध चरण को पार कर देता है।**
- यह उच्च खुराक मेथोट्रेक्सेट के बाद दिया जाता है।

Q140. Which anticancer drug causes pulmonary fibrosis as a characteristic toxicity?

- (a) Vincristine**
- (b) Cisplatin**
- (c) Bleomycin**
- (d) Chlorambucil**

Q140. कौन सी कैंसररोधी औषधि विशिष्ट विषाक्तता के रूप में फुफ्फुसीय फाइब्रोसिस करती है?

- (a) विन्क्रिस्टीन**
- (b) सिस्प्लैटिन**
- (c) ब्लियोमाइसिन**
- (d) क्लोरैम्बुसिल**

Q140. Which anticancer drug causes pulmonary fibrosis as a characteristic toxicity?

- (a) Vincristine
- (b) Cisplatin
- (c) Bleomycin**
- (d) Chlorambucil

Q140. कौन सी कैंसररोधी औषधि विशिष्ट विषाक्तता के रूप में फुफ्फुसीय फाइब्रोसिस करती है?

- (a) विन्क्रिस्टीन
- (b) सिस्प्लैटिन
- (c) ब्लियोमाइसिन**
- (d) क्लोरैम्बुसिल

Explanation:

- **Bleomycin is known for pulmonary toxicity.**
- **Pulmonary fibrosis is a characteristic adverse effect.**
- **Risk increases with cumulative dose.**
- **Oxygen therapy may enhance lung toxicity.**
- **Lung function monitoring may be required.**

- **ब्लियोमाइसिन फेफड़ों की विषाक्तता के लिए जानी जाती है।**
- **फुफ्फुसीय फाइब्रोसिस इसका विशिष्ट दुष्प्रभाव है।**
- **संचयी खुराक बढ़ने पर जोखिम बढ़ता है।**
- **ऑक्सीजन उपचार फेफड़ों की विषाक्तता बढ़ा सकता है।**
- **फेफड़ों के कार्य की निगरानी आवश्यक हो सकती है।**

Q141. Which drug is a leukotriene receptor antagonist used in asthma prophylaxis?

- (a) Montelukast
- (b) Salbutamol
- (c) Theophylline
- (d) Ipratropium

Q141. अस्थमा की रोकथाम में उपयोगी ल्यूकोट्राइएन ग्राही विरोधी कौन है?

- (a) मॉन्टेलुकास्ट
- (b) सालब्यूटामोल
- (c) थियोफिलिन
- (d) इप्राट्रोपियम

Q141. Which drug is a leukotriene receptor antagonist used in asthma prophylaxis?

- (a) Montelukast**
- (b) Salbutamol
- (c) Theophylline
- (d) Ipratropium

Q141. अस्थमा की रोकथाम में उपयोगी ल्यूकोट्राइएन ग्राही विरोधी कौन है?

- (a) मॉन्टेलुकास्ट**
- (b) सालब्यूटामोल
- (c) थियोफिलिन
- (d) इप्राट्रोपियम

Explanation:

- Montelukast is a leukotriene receptor antagonist.
- It blocks cysteinyl leukotriene receptors.
- It reduces bronchoconstriction and airway inflammation.
- It is used for asthma prophylaxis.
- It is not used for immediate relief of acute attacks.

- मॉन्टेलुकास्ट ल्यूकोट्राइएन ग्राही विरोधी है।
- यह सिस्टीनिल ल्यूकोट्राइएन ग्राहियों को रोकता है।
- यह श्वासनली संकुचन और सूजन कम करता है।
- यह अस्थमा की रोकथाम में उपयोग होता है।
- यह तीव्र आक्रमण में तुरंत राहत के लिए नहीं है।

Q142. Which drug is a short-acting β_2 agonist used for acute asthma relief?

- (a) Beclomethasone
- (b) Salmeterol
- (c) Propranolol
- (d) Salbutamol

Q142. तीव्र अस्थमा राहत में उपयोगी अल्पकालिक बीटा-2 प्रेरक कौन है?

- (a) बेक्लोमेथासोन
- (b) साल्मेटेरोल
- (c) प्रोप्रैनोलोल
- (d) सालब्यूटामोल

Q142. Which drug is a short-acting β_2 agonist used for acute asthma relief?

- (a) Beclomethasone
- (b) Salmeterol
- (c) Propranolol
- (d) Salbutamol**

Q142. तीव्र अस्थमा राहत में उपयोगी अल्पकालिक बीटा-2 प्रेरक कौन है?

- (a) बेक्लोमेथासोन
- (b) साल्मेटेरोल
- (c) प्रोप्रैनोलोल
- (d) सालब्यूटामोल**

Explanation:

- Salbutamol is a short-acting β_2 agonist.
- It rapidly relaxes bronchial smooth muscle.
- It is used for acute asthma relief.
- It is commonly given by inhalation.
- Salmeterol has longer action and is not for acute rescue.

- सालब्यूटामोल अल्पकालिक बीटा-2 प्रेरक है।
- यह श्वासनली की चिकनी पेशी को जल्दी शिथिल करता है।
- यह तीव्र अस्थमा राहत में उपयोगी है।
- इसे सामान्यतः इनहेलर द्वारा दिया जाता है।
- साल्मेटेरोल की क्रिया लंबी होती है और यह तत्काल राहत के लिए नहीं है।

Q143. Which drug is a mast cell stabilizer used in asthma prophylaxis?

- (a) Sodium cromoglycate**
- (b) Codeine**
- (c) Phenylephrine**
- (d) Ambroxol**

Q143. अस्थमा की रोकथाम में उपयोगी मास्ट कोशिका स्थिरक कौन है?

- (a) सोडियम क्रोमोग्लाइकेट**
- (b) कोडीन**
- (c) फिनाइलएफ्रिन**
- (d) एम्ब्रॉक्सोल**

Q143. Which drug is a mast cell stabilizer used in asthma prophylaxis?

- (a) Sodium cromoglycate**
- (b) Codeine**
- (c) Phenylephrine**
- (d) Ambroxol**

Q143. अस्थमा की रोकथाम में उपयोगी मास्ट कोशिका स्थिरक कौन है?

- (a) सोडियम क्रोमोग्लाइकेट**
- (b) कोडीन**
- (c) फिनाइलएफ्रिन**
- (d) एम्ब्रॉक्सोल**

Explanation:

- Sodium cromoglycate is a mast cell stabilizer.
- It prevents release of inflammatory mediators.
- It is used in asthma prophylaxis.
- It is not useful for acute bronchospasm.
- It reduces allergic airway responses.

- सोडियम क्रोमोग्लाइकेट मास्ट कोशिका स्थिरक है।
- यह सूजनकारी मध्यस्थों के स्राव को रोकता है।
- यह अस्थमा की रोकथाम में उपयोग होता है।
- यह तीव्र ब्रॉकोस्पाज्म में उपयोगी नहीं है।
- यह एलर्जिक वायुमार्ग प्रतिक्रिया को कम करता है।

Q144. Which drug is a centrally acting opioid antitussive?

- (a) Bromhexine
- (b) Codeine
- (c) Ambroxol
- (d) Ammonium chloride

Q144. केंद्रीय रूप से कार्य करने वाला ओपिऑइड खाँसी-दमनक कौन है?

- (a) ब्रोमहेक्सीन
- (b) कोडीन
- (c) एम्ब्रॉक्सोल
- (d) अमोनियम क्लोराइड

Q144. Which drug is a centrally acting opioid antitussive?

- (a) Bromhexine
- (b) Codeine**
- (c) Ambroxol
- (d) Ammonium chloride

Q144. केंद्रीय रूप से कार्य करने वाला ओपिऑइड खाँसी-दमनक कौन है?

- (a) ब्रोमहेक्सीन
- (b) कोडीन**
- (c) एम्ब्रॉक्सोल
- (d) अमोनियम क्लोराइड

Explanation:

- Codeine is an opioid antitussive.
- It acts centrally on the cough center.
- It suppresses dry irritating cough.
- It may cause sedation and constipation.
- Bromhexine and ambroxol are mucolytic drugs.

- कोडीन ओपिऑइड खाँसी-दमनक है।
- यह खाँसी केंद्र पर केंद्रीय रूप से कार्य करता है।
- यह सूखी और चुभन वाली खाँसी को दबाता है।
- इससे सुस्ती और कब्ज हो सकता है।
- ब्रोमहेक्सीन और एम्ब्रॉक्सोल कफ पतला करने वाली औषधियाँ हैं।

Q145. Which drug decreases uric acid synthesis in chronic gout?

- (a) Allopurinol
- (b) Colchicine
- (c) Probenecid
- (d) Aspirin

Q145. दीर्घकालिक गठिया में यूरिक अम्ल संश्लेषण कम करने वाली औषधि कौन है?

- (a) एलोप्यूरिनोल
- (b) कोल्चिसीन
- (c) प्रोबेनेसिड
- (d) एस्पिरिन

Q145. Which drug decreases uric acid synthesis in chronic gout?

- (a) Allopurinol**
- (b) Colchicine
- (c) Probenecid
- (d) Aspirin

Q145. दीर्घकालिक गठिया में यूरिक अम्ल संश्लेषण कम करने वाली औषधि कौन है?

- (a) एलोप्यूरिनोल**
- (b) कोल्चिसीन
- (c) प्रोबेनेसिड
- (d) एस्पिरिन

Explanation:

- Allopurinol inhibits xanthine oxidase.
- It decreases uric acid synthesis.
- It is useful in chronic gout.
- It prevents recurrent gout attacks.
- Colchicine is used mainly in acute gout attacks.

- एलोप्यूरिनोल जैन्थिन ऑक्सीडेज को रोकता है।
- यह यूरिक अम्ल संश्लेषण कम करता है।
- यह दीर्घकालिक गठिया में उपयोगी है।
- यह बार-बार होने वाले गठिया आक्रमण रोकता है।
- कोल्चिसीन मुख्यतः तीव्र गठिया आक्रमण में उपयोग होता है।

Q146. Which drug is used in acute attack of gout?

- (a) Allopurinol**
- (b) Colchicine**
- (c) Probenecid**
- (d) Sulfipyrazone**

Q146. गठिया के तीव्र आक्रमण में कौन सी औषधि उपयोग होती है?

- (a) एलोप्यूरिनोल**
- (b) कोल्चिसीन**
- (c) प्रोबेनेसिड**
- (d) सल्फिनपाइराज़ोन**

Q146. Which drug is used in acute attack of gout?

- (a) Allopurinol
- (b) Colchicine**
- (c) Probenecid
- (d) Sulfipyrazone

Q146. गठिया के तीव्र आक्रमण में कौन सी औषधि उपयोग होती है?

- (a) एलोप्यूरिनोल
- (b) कोल्चिसीन**
- (c) प्रोबेनेसिड
- (d) सल्फिनपाइराज़ोन

Explanation:

- Colchicine is used in acute gout attacks.
- It inhibits neutrophil migration.
- It reduces inflammation caused by urate crystals.
- It does not directly lower uric acid synthesis.
- Allopurinol is used for chronic uric acid control.

- कोल्चिसीन तीव्र गठिया आक्रमण में उपयोग होती है।
- यह न्यूट्रोफिल की गति को रोकती है।
- यह यूरैट क्रिस्टल से उत्पन्न सूजन कम करती है।
- यह सीधे यूरिक अम्ल संश्लेषण को कम नहीं करती।
- एलोप्यूरिनोल दीर्घकालिक नियंत्रण में उपयोग होता है।

Q147. Which drug is a common nasal decongestant?

- (a) Phenylephrine**
- (b) Paracetamol**
- (c) Loratadine**
- (d) Montelukast**

Q147. सामान्य नासिका अवरोध-निवारक औषधि कौन सी है?

- (a) फिनाइलएफ्रिन**
- (b) पैरासिटामोल**
- (c) लोराटाडीन**
- (d) मॉन्टेलुकास्ट**

Q147. Which drug is a common nasal decongestant?

- (a) Phenylephrine**
- (b) Paracetamol**
- (c) Loratadine**
- (d) Montelukast**

Q147. सामान्य नासिका अवरोध-निवारक औषधि कौन सी है?

- (a) फिनाइलएफ्रिन**
- (b) पैरासिटामोल**
- (c) लोराटाडीन**
- (d) मॉन्टेलुकास्ट**

Explanation:

- **Phenylephrine is a nasal decongestant.**
 - **It is an α 1-adrenergic agonist.**
 - **It causes vasoconstriction in nasal mucosa.**
 - **This reduces swelling and nasal blockage.**
 - **Loratadine is an antihistamine.**
- **फिनाइलएफ्रिन नासिका अवरोध-निवारक है।**
 - **यह अल्फा-1 एड्रीनर्जिक प्रेरक है।**
 - **यह नाक की श्लेष्मिक झिल्ली की रक्तवाहिनियों को संकुचित करता है।**
 - **इससे सूजन और नाक बंद होना कम होता है।**
 - **लोराटाडीन प्रतिहिस्टामिन औषधि है।**

Q148. Which antihistamine has serotonin-blocking action?

- (a) Cyproheptadine
- (b) Cetirizine
- (c) Loratadine
- (d) Fexofenadine

Q148. कौन सी प्रतिहिस्टामिन औषधि सेरोटोनिन अवरोधी क्रिया रखती है?

- (a) साइप्रोहेप्टाडीन
- (b) सेटिरिज़ीन
- (c) लोराटाडीन
- (d) फेक्सोफेनाडीन

Q148. Which antihistamine has serotonin-blocking action?

- (a) Cyproheptadine**
- (b) Cetirizine**
- (c) Loratadine**
- (d) Fexofenadine**

Q148. कौन सी प्रतिहिस्टामिन औषधि सेरोटोनिन अवरोधी क्रिया रखती है?

- (a) साइप्रोहेप्टाडीन**
- (b) सेटिरिज़ीन**
- (c) लोराटाडीन**
- (d) फेक्सोफेनाडीन**

Explanation:

- **Cyproheptadine is an H1 antihistamine.**
- **It also blocks serotonin receptors.**
- **It has 5-HT2 blocking action.**
- **It is used in allergic conditions.**
- **It may increase appetite.**

- **साइप्रोहेप्टाडीन एच-1 प्रतिहिस्टामिन है।**
- **यह सेरोटोनिन ग्राहियों को भी रोकती है।**
- **इसमें 5-एचटी-2 अवरोधी क्रिया होती है।**
- **यह एलर्जी स्थितियों में उपयोग होती है।**
- **यह भूख बढ़ा सकती है।**

Q149. Which 5-HT₃ antagonist is used for chemotherapy-induced vomiting?

- (a) Ketanserin
- (b) Sumatriptan
- (c) Ondansetron
- (d) Ergotamine

Q149. कीमोथेरेपी से उत्पन्न उल्टी में उपयोगी 5-एचटी-3 विरोधी कौन है?

- (a) केटानसेरिन
- (b) सुमाट्रिप्टान
- (c) ओन्डैनसेट्रॉन
- (d) एर्गोटामीन

Q149. Which 5-HT₃ antagonist is used for chemotherapy-induced vomiting?

- (a) Ketanserin
- (b) Sumatriptan
- (c) Ondansetron**
- (d) Ergotamine

Q149. कीमोथेरेपी से उत्पन्न उल्टी में उपयोगी 5-एचटी-3 विरोधी कौन है?

- (a) केटानसेरिन
- (b) सुमाट्रिप्टान
- (c) ओन्डैनसेट्रॉन**
- (d) एर्गोटामीन

Explanation:

- **Ondansetron is a 5-HT₃ receptor antagonist.**
- **It is used for chemotherapy-induced nausea and vomiting.**
- **It acts in the gut and vomiting pathway.**
- **It prevents serotonin-mediated vomiting reflex.**
- **Sumatriptan is used in migraine.**

- **ओन्डैनसेट्रॉन 5-एचटी-3 ग्राही विरोधी है।**
- **यह कीमोथेरेपी से होने वाली मतली और उल्टी में उपयोगी है।**
- **यह आंत्र और उल्टी मार्ग पर कार्य करता है।**
- **यह सेरोटोनिन द्वारा उत्पन्न उल्टी प्रतिवर्त को रोकता है।**
- **सुमाट्रिप्टान माइग्रेन में उपयोग होता है।**

Q150. Which drug is used for acute migraine attack?

- (a) Sumatriptan
- (b) Propranolol
- (c) Paracetamol
- (d) Methysergide

Q150. तीव्र माइग्रेन आक्रमण में कौन सी औषधि उपयोग होती है?

- (a) सुमाट्रिप्टान
- (b) प्रोप्रैनोलोल
- (c) पैरासिटामोल
- (d) मिथाइसरजाइड

Q150. Which drug is used for acute migraine attack?

- (a) Sumatriptan**
- (b) Propranolol**
- (c) Paracetamol**
- (d) Methysergide**

Q150. तीव्र माइग्रेन आक्रमण में कौन सी औषधि उपयोग होती है?

- (a) सुमाट्रिप्टान**
- (b) प्रोप्रैनोलोल**
- (c) पैरासिटामोल**
- (d) मिथाइसरजाइड**

Explanation:

- Sumatriptan is used in acute migraine attack.
- It is a 5-HT_{1B/1D} receptor agonist.
- **It causes constriction of cranial blood vessels.**
- **It reduces trigeminal neuropeptide release.**
- Propranolol is used for migraine prophylaxis.

- सुमाट्रिप्टान तीव्र माइग्रेन आक्रमण में उपयोग होता है।
- यह 5-एचटी-1बी/1डी ग्राही प्रेरक है।
- यह कपाल रक्तवाहिनियों का संकुचन करता है।
- यह त्रिपृष्ठी तंत्रिका-पेप्टाइड स्राव कम करता है।
- प्रोप्रैनोलोल माइग्रेन की रोकथाम में उपयोग होता है।

Q151. What are the last two parts of a host computer name collectively known as?

- (a) Domain**
- (b) Subdomain**
- (c) Host name**
- (d) Top-level domain**

Q151. होस्ट कंप्यूटर नाम के अंतिम दो भाग सामूहिक रूप से क्या कहलाते हैं?

- (a) डोमेन**
- (b) उपडोमेन**
- (c) होस्ट नाम**
- (d) शीर्ष-स्तरीय डोमेन**

Q151. What are the last two parts of a host computer name collectively known as?

- (a) Domain**
- (b) Subdomain
- (c) Host name
- (d) Top-level domain

Q151. होस्ट कंप्यूटर नाम के अंतिम दो भाग सामूहिक रूप से क्या कहलाते हैं?

- (a) डोमेन**
- (b) उपडोमेन
- (c) होस्ट नाम
- (d) शीर्ष-स्तरीय डोमेन

Explanation:

- A host computer name has multiple parts separated by dots.
- The last two parts commonly identify the domain.
- A domain helps locate resources on the internet.
- It is part of the naming system used in networking.
- Subdomain is a smaller division under a main domain.

- होस्ट कंप्यूटर नाम कई भागों से मिलकर बनता है।
- ये भाग बिंदुओं द्वारा अलग होते हैं।
- अंतिम दो भाग सामान्यतः डोमेन को दर्शाते हैं।
- डोमेन इंटरनेट पर संसाधन पहचानने में सहायक होता है।
- उपडोमेन मुख्य डोमेन का छोटा भाग होता है।

Q152. Which types of computers are considered Internet hosts?

- (a) Only servers
- (b) Only mainframe computers
- (c) Mainframe computers, minicomputers and personal computers
- (d) Only personal computers

Q152. किस प्रकार के कंप्यूटर इंटरनेट होस्ट माने जाते हैं?

- (a) केवल सर्वर
- (b) केवल मेनफ्रेम कंप्यूटर
- (c) मेनफ्रेम कंप्यूटर, मिनीकंप्यूटर और व्यक्तिगत कंप्यूटर
- (d) केवल व्यक्तिगत कंप्यूटर

Q152. Which types of computers are considered Internet hosts?

- (a) Only servers
- (b) Only mainframe computers
- (c) Mainframe computers, minicomputers and personal computers**
- (d) Only personal computers

Q152. किस प्रकार के कंप्यूटर इंटरनेट होस्ट माने जाते हैं?

- (a) केवल सर्वर
- (b) केवल मेनफ्रेम कंप्यूटर
- (c) मेनफ्रेम कंप्यूटर, मिनीकंप्यूटर और व्यक्तिगत कंप्यूटर**
- (d) केवल व्यक्तिगत कंप्यूटर

Explanation:

- Any computer connected to the internet can be a host.
- Internet hosts may include mainframe computers.
- **Minicomputers can also work as hosts.**
- Personal computers can also be internet hosts.
- A host can send, receive, or provide network services.

- इंटरनेट से जुड़ा कोई भी कंप्यूटर होस्ट हो सकता है।
- इंटरनेट होस्ट में मेनफ्रेम कंप्यूटर शामिल हो सकते हैं।
- **मिनीकंप्यूटर भी होस्ट के रूप में कार्य कर सकते हैं।**
- व्यक्तिगत कंप्यूटर भी इंटरनेट होस्ट हो सकते हैं।
- होस्ट नेटवर्क सेवा भेज, प्राप्त या प्रदान कर सकता है।

Q153. Which of the following is a format for sending formatted email?

- (a) ASCII**
- (b) Plain text only**
- (c) Circuit Switched Voice**
- (d) Hypertext Markup Language**

Q153. स्वरूपित ईमेल भेजने के लिए निम्नलिखित में कौन सा प्रारूप उपयोग होता है?

- (a) एएससीआईआई**
- (b) केवल सादा पाठ**
- (c) सर्किट स्विचड वॉइस**
- (d) हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज**

Q153. Which of the following is a format for sending formatted email?

- (a) ASCII
- (b) Plain text only
- (c) Circuit Switched Voice
- (d) Hypertext Markup Language**

Q153. स्वरूपित ईमेल भेजने के लिए निम्नलिखित में कौन सा प्रारूप उपयोग होता है?

- (a) एएससीआईआई
- (b) केवल सादा पाठ
- (c) सर्किट स्विचड वॉइस
- (d) हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज**

Explanation:

- HTML is used to send formatted emails.
- It supports text formatting, links, images, and layout.
- Plain text emails do not support rich formatting.
- ASCII is a character encoding standard.
- Circuit switched voice is related to telephony.

- एचटीएमएल स्वरूपित ईमेल भेजने में उपयोग होता है।
- यह पाठ सज्जा, लिंक, चित्र और विन्यास का समर्थन करता है।
- सादा पाठ ईमेल में समृद्ध सज्जा नहीं होती।
- एएससीआईआई अक्षर कूट प्रणाली है।
- सर्किट स्विचड वॉइस दूरसंचार से संबंधित है।

Q154. URL stands for:

- (a) Uniform Resource Locator
- (b) Universal Resource Link
- (c) Uniform Reference Link
- (d) Universal Reference Locator

Q154. यूआरएल का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर
- (b) यूनिवर्सल रिसोर्स लिंक
- (c) यूनिफॉर्म रेफरेंस लिंक
- (d) यूनिवर्सल रेफरेंस लोकेटर

Q154. URL stands for:

- (a) Uniform Resource Locator**
- (b) Universal Resource Link**
- (c) Uniform Reference Link**
- (d) Universal Reference Locator**

Q154. यूआरएल का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर**
- (b) यूनिवर्सल रिसोर्स लिंक**
- (c) यूनिफॉर्म रेफरेंस लिंक**
- (d) यूनिवर्सल रेफरेंस लोकेटर**

Explanation:

- URL stands for Uniform Resource Locator.
- It is the address of a resource on the internet.
- It may include protocol, domain name, and path.
- URLs are used to access web pages and files.
- They help browsers locate internet resources.

- यूआरएल का पूर्ण रूप यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर है।
- यह इंटरनेट पर किसी संसाधन का पता होता है।
- इसमें प्रोटोकॉल, डोमेन नाम और पथ शामिल हो सकते हैं।
- यूआरएल वेब पेज और फाइल तक पहुँचने में उपयोग होता है।
- यह ब्राउज़र को इंटरनेट संसाधन खोजने में सहायता करता है।

Q155. **HTTP stands for:**

- (a) Hyper Text Transfer Protocol
- (b) High Transfer Text Protocol
- (c) Hyperlink Transfer Protocol
- (d) Hyper Text Transmission

Process

Q155. **एचटीटीपी का पूर्ण रूप क्या है?**

- (a) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (b) हाई ट्रांसफर टेक्स्ट प्रोटोकॉल
- (c) हाइपरलिंक ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- (d) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोसेस

Q155. HTTP stands for:

- (a) Hyper Text Transfer Protocol**
- (b) High Transfer Text Protocol**
- (c) Hyperlink Transfer Protocol**
- (d) Hyper Text Transmission**

Process

Q155. एचटीटीपी का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल**
- (b) हाई ट्रांसफर टेक्स्ट प्रोटोकॉल**
- (c) हाइपरलिंक ट्रांसफर प्रोटोकॉल**
- (d) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोसेस**

Explanation:

- HTTP stands for Hyper Text Transfer Protocol.
- It is used for web communication.
- **It transfers web pages between server and browser.**
- It works at the application layer.
- HTTPS is the secure version of HTTP.

- एचटीटीपी का पूर्ण रूप हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल है।
- यह वेब संचार में उपयोग होता है।
- यह सर्वर और ब्राउज़र के बीच वेब पेज भेजता है।
- यह अनुप्रयोग स्तर पर कार्य करता है।
- एचटीटीपीएस इसका सुरक्षित रूप है।

Q156. What is each computer on the Internet commonly called?

- (a) Host
- (b) Node
- (c) Server
- (d) Terminal

Q156. इंटरनेट पर प्रत्येक कंप्यूटर सामान्यतः क्या कहलाता है?

- (a) होस्ट
- (b) नोड
- (c) सर्वर
- (d) टर्मिनल

Q156. What is each computer on the Internet commonly called?

- (a) Host**
- (b) Node**
- (c) Server**
- (d) Terminal**

Q156. इंटरनेट पर प्रत्येक कंप्यूटर सामान्यतः क्या कहलाता है?

- (a) होस्ट**
- (b) नोड**
- (c) सर्वर**
- (d) टर्मिनल**

Explanation:

- Each computer connected to the internet is commonly called a host.
- A host can send and receive data.
- It may provide services or use services.
- Servers are special hosts that provide resources.
- Terminal is not the general term for every internet computer.
- इंटरनेट से जुड़ा प्रत्येक कंप्यूटर सामान्यतः होस्ट कहलाता है।
- होस्ट आँकड़े भेज और प्राप्त कर सकता है।
- यह सेवाएँ दे भी सकता है और उपयोग भी कर सकता है।
- सर्वर विशेष प्रकार का होस्ट होता है जो संसाधन प्रदान करता है।
- टर्मिनल हर इंटरनेट कंप्यूटर के लिए सामान्य शब्द नहीं है।

Q157. Which algorithm, historically used by Facebook, factors in affinity, weight and time decay to rank posts in a user's news feed?

- (a) Page Rank**
- (b) Content Rank**
- (c) Social Rank**
- (d) Edge Rank**

Q157. फेसबुक द्वारा ऐतिहासिक रूप से उपयोग किया गया कौन सा एल्गोरिथ्म समाचार फीड में पोस्ट रैंक करने के लिए निकटता, भार और समय-क्षय को मानता था?

- (a) पेज रैंक**
- (b) कंटेंट रैंक**
- (c) सोशल रैंक**
- (d) एज रैंक**

Q157. Which algorithm, historically used by Facebook, factors in affinity, weight and time decay to rank posts in a user's news feed?

- (a) Page Rank
- (b) Content Rank
- (c) Social Rank
- (d) Edge Rank**

Q157. फेसबुक द्वारा ऐतिहासिक रूप से उपयोग किया गया कौन सा एल्गोरिथ्म समाचार फीड में पोस्ट रैंक करने के लिए निकटता, भार और समय-क्षय को मानता था?

- (a) पेज रैंक
- (b) कंटेंट रैंक
- (c) सोशल रैंक
- (d) एज रैंक**

Explanation:

- Edge Rank was historically associated with Facebook news feed ranking.
- It considered affinity between user and content creator.
- It considered weight of interaction or content type.
- It also considered time decay of the post.
- Newer systems use more advanced ranking methods.

- एज रैंक ऐतिहासिक रूप से फेसबुक समाचार फीड से जुड़ा था।
- यह उपयोगकर्ता और सामग्री निर्माता की निकटता को देखता था।
- यह बातचीत या सामग्री प्रकार के भार को मानता था।
- यह पोस्ट के समय-क्षय को भी देखता था।
- आजकल अधिक उन्नत रैंकिंग प्रणालियाँ उपयोग होती हैं।

Q158. Which of the following is a valid IPv4 address?

- (a) 256.100.50.25
- (b) 192.168.1.300
- (c) 192.168.1.999
- (d) 192.168.1.1

Q158. निम्नलिखित में कौन सा मान्य आईपीवी4 पता है?

- (a) 256.100.50.25
- (b) 192.168.1.300
- (c) 192.168.1.999
- (d) 192.168.1.1

Q158. Which of the following is a valid

IPv4 address?

(a) 256.100.50.25

(b) 192.168.1.300

(c) 192.168.1.999

(d) 192.168.1.1

Q158. निम्नलिखित में कौन सा मान्य

आईपीवी4 पता है?

(a) 256.100.50.25

(b) 192.168.1.300

(c) 192.168.1.999

(d) 192.168.1.1

Explanation:

- IPv4 address has four numeric octets.
- Each octet ranges from 0 to 255.
- 256 is invalid in IPv4.
- 300 and 999 are also invalid octet values.
- 192.168.1.1 has all octets within valid range.

- आईपीवी4 पते में चार संख्यात्मक खंड होते हैं।
- प्रत्येक खंड का मान 0 से 255 तक होता है।
- 256 आईपीवी4 में अमान्य है।
- 300 और 999 भी अमान्य खंड मान हैं।
- 192.168.1.1 के सभी खंड मान्य सीमा में हैं।

Q159. What does the term HTTP 404 Error signify?

- (a) The server is overloaded
- (b) The webpage is temporarily unavailable
- (c) The requested resource could not be found on the server
- (d) The connection to the server is not secure

Q159. एचटीटीपी 404 त्रुटि का क्या अर्थ है?

- (a) सर्वर अधिक भार में है
- (b) वेब पेज अस्थायी रूप से उपलब्ध नहीं है
- (c) माँगा गया संसाधन सर्वर पर नहीं मिला
- (d) सर्वर से संपर्क सुरक्षित नहीं है

Q159. What does the term HTTP 404 Error signify?

- (a) The server is overloaded
- (b) The webpage is temporarily unavailable
- (c) The requested resource could not be found on the server**
- (d) The connection to the server is not secure

Q159. एचटीटीपी 404 त्रुटि का क्या अर्थ है?

- (a) सर्वर अधिक भार में है
- (b) वेब पेज अस्थायी रूप से उपलब्ध नहीं है
- (c) माँगा गया संसाधन सर्वर पर नहीं मिला**
- (d) सर्वर से संपर्क सुरक्षित नहीं है

Explanation:

- **HTTP 404 means Not Found.**
- **It appears when the requested resource is unavailable at the given address.**
- **The server is reachable but the page is not found.**
- **It may occur due to a wrong URL.**
- **It may also occur when a page has been removed.**

- **एचटीटीपी 404 का अर्थ नॉट फाउंड है।**
- **यह तब आता है जब दिए गए पते पर संसाधन नहीं मिलता।**
- **सर्वर उपलब्ध होता है पर पेज नहीं मिलता।**
- **गलत यूआरएल से यह त्रुटि हो सकती है।**
- **पेज हट जाने पर भी यह त्रुटि हो सकती है।**

Q160. What year was the World Wide Web introduced to the public?

- (a) 1990
- (b) 1991
- (c) 1993
- (d) 1989

Q160. वर्ल्ड वाइड वेब जनता के लिए किस वर्ष प्रस्तुत किया गया?

- (a) 1990
- (b) 1991
- (c) 1993
- (d) 1989

Q160. What year was the World Wide Web introduced to the public?

- (a) 1990
- (b) 1991**
- (c) 1993
- (d) 1989

Q160. वर्ल्ड वाइड वेब जनता के लिए किस वर्ष प्रस्तुत किया गया?

- (a) 1990
- (b) 1991**
- (c) 1993
- (d) 1989

Explanation:

- The World Wide Web was introduced to the public in 1991.
- It was developed by Tim Berners-Lee.
- The Web uses hyperlinks to connect documents.
- It works using protocols such as HTTP.
- It made internet information easier to access.

- वर्ल्ड वाइड वेब जनता के लिए 1991 में प्रस्तुत किया गया।
- इसे टिम बर्नर्स-ली ने विकसित किया।
- वेब दस्तावेजों को हाइपरलिंक द्वारा जोड़ता है।
- यह एचटीटीपी जैसे प्रोटोकॉल पर कार्य करता है।
- इसने इंटरनेट सूचना तक पहुँच को आसान बनाया।

Q161. Which of the following is a physical thing appearing on an Ethernet or some wire?

- (a) Internet**
- (b) Packet**
- (c) Datagram**
- (d) Database**

Q161. ईथरनेट या किसी तार पर दिखाई देने वाली भौतिक चीज निम्नलिखित में कौन सी है?

- (a) इंटरनेट**
- (b) पैकेट**
- (c) डाटाग्राम**
- (d) डेटाबेस**

Q161. Which of the following is a physical thing appearing on an Ethernet or some wire?

- (a) Internet
- (b) Packet**
- (c) Datagram
- (d) Database

Q161. ईथरनेट या किसी तार पर दिखाई देने वाली भौतिक चीज निम्नलिखित में कौन सी है?

- (a) इंटरनेट
- (b) पैकेट**
- (c) डाटाग्राम
- (d) डेटाबेस

Explanation:

- A packet is a unit of data transmitted over a network.
- On Ethernet, information travels as packets or frames.
- Packets carry data and addressing information.
- Datagrams are logical data units at network layer.
- Database is not transmitted as a physical network unit.

- पैकेट नेटवर्क पर भेजे जाने वाले आँकड़े की इकाई है।
- ईथरनेट पर सूचना पैकेट या फ्रेम के रूप में चलती है।
- पैकेट में आँकड़ा और पता संबंधी जानकारी होती है।
- डाटाग्राम नेटवर्क स्तर की तार्किक इकाई है।
- डेटाबेस भौतिक नेटवर्क इकाई नहीं है।

Q162. Which of the following is real-time communication between two users via computer?

- (a) Hub**
- (b) Gateway**
- (c) Internet**
- (d) Chat**

Q162. कंप्यूटर के माध्यम से दो उपयोगकर्ताओं के बीच वास्तविक समय संचार क्या कहलाता है?

- (a) हब**
- (b) गेटवे**
- (c) इंटरनेट**
- (d) चैट**

Q162. Which of the following is real-time communication between two users via computer?

- (a) Hub
- (b) Gateway
- (c) Internet
- (d) Chat**

Q162. कंप्यूटर के माध्यम से दो उपयोगकर्ताओं के बीच वास्तविक समय संचार क्या कहलाता है?

- (a) हब
- (b) गेटवे
- (c) इंटरनेट
- (d) चैट**

Explanation:

- Chat is real-time communication between users.
- It can occur through text, audio, or video platforms.
- It allows instant exchange of messages.
- Hub and gateway are networking devices.
- Internet is a global network, not a specific communication method.

- चैट उपयोगकर्ताओं के बीच वास्तविक समय संचार है।
- यह पाठ, ध्वनि या वीडियो माध्यम से हो सकता है।
- इसमें संदेश तुरंत आदान-प्रदान होते हैं।
- हब और गेटवे नेटवर्क उपकरण हैं।
- इंटरनेट वैश्विक नेटवर्क है, विशिष्ट संचार विधि नहीं।

Q163. The keyboard shortcut to lock your Windows computer is:

- (a) Alt + L
- (b) Windows + L
- (c) Shift + L
- (d) Ctrl + L

Q163. विंडोज कंप्यूटर को लॉक करने की कीबोर्ड शॉर्टकट कुंजी क्या है?

- (a) ऑल्ट + एल
- (b) विंडोज + एल
- (c) शिफ्ट + एल
- (d) कंट्रोल + एल

Q163. The keyboard shortcut to lock your Windows computer is:

- (a) Alt + L
- (b) Windows + L**
- (c) Shift + L
- (d) Ctrl + L

Q163. विंडोज कंप्यूटर को लॉक करने की कीबोर्ड शॉर्टकट कुंजी क्या है?

- (a) ऑल्ट + एल
- (b) विंडोज + एल**
- (c) शिफ्ट + एल
- (d) कंट्रोल + एल

Explanation:

- **Windows + L is used to lock a Windows computer.**
- **It quickly takes the user to the lock screen.**
- **It helps protect privacy when leaving the system.**
- **It does not shut down the computer.**
- **It is a common Windows keyboard shortcut.**

- **विंडोज + एल से विंडोज कंप्यूटर लॉक होता है।**
- **यह तुरंत लॉक स्क्रीन पर ले जाता है।**
- **यह सिस्टम छोड़ते समय गोपनीयता की रक्षा करता है।**
- **यह कंप्यूटर को बंद नहीं करता।**
- **यह विंडोज की सामान्य शॉर्टकट कुंजी है।**

Q164. What is the group of programs that makes a computer perform a desired task?

- (a) Hardware
- (b) Utilities
- (c) Company personnel
- (d) Software

Q164. प्रोग्रामों का वह समूह जो कंप्यूटर से वांछित कार्य करवाता है, क्या कहलाता है?

- (a) हार्डवेयर
- (b) यूटिलिटी
- (c) कंपनी कर्मचारी
- (d) सॉफ्टवेयर

Q164. What is the group of programs that makes a computer perform a desired task?

- (a) Hardware
- (b) Utilities
- (c) Company personnel
- (d) Software**

Q164. प्रोग्रामों का वह समूह जो कंप्यूटर से वांछित कार्य करवाता है, क्या कहलाता है?

- (a) हार्डवेयर
- (b) यूटिलिटी
- (c) कंपनी कर्मचारी
- (d) सॉफ्टवेयर**

Explanation:

- Software is a group of programs.
 - It instructs the computer to perform tasks.
 - **System software controls basic operations.**
 - **Application software performs user-specific tasks.**
 - Hardware is the physical part of the computer.
- सॉफ्टवेयर प्रोग्रामों का समूह होता है।
 - यह कंप्यूटर को कार्य करने के निर्देश देता है।
 - **सिस्टम सॉफ्टवेयर मूल कार्यों को नियंत्रित करता है।**
 - **अनुप्रयोग सॉफ्टवेयर उपयोगकर्ता के विशेष कार्य करता है।**
 - हार्डवेयर कंप्यूटर का भौतिक भाग है।

Q165. Which of the following is not a computer database software?

- (a) MS Access
- (b) FoxPro
- (c) Oracle
- (d) MS Word

Q165. निम्नलिखित में कौन कंप्यूटर डेटाबेस सॉफ्टवेयर नहीं है?

- (a) एमएस एक्सेस
- (b) फॉक्सप्रो
- (c) औरैकल
- (d) एमएस वर्ड

Q165. Which of the following is not a computer database software?

- (a) MS Access
- (b) FoxPro
- (c) Oracle
- (d) MS Word**

Q165. निम्नलिखित में कौन कंप्यूटर डेटाबेस सॉफ्टवेयर नहीं है?

- (a) एमएस एक्सेस
- (b) फॉक्सप्रो
- (c) औरैकल
- (d) एमएस वर्ड**

Explanation:

- MS Access is database software.
- FoxPro is also database management software.
- Oracle is a database management system.
- MS Word is word processing software.
- It is used to create and edit documents.

- एमएस एक्सेस डेटाबेस सॉफ्टवेयर है।
- फॉक्सप्रो भी डेटाबेस प्रबंधन सॉफ्टवेयर है।
- ऑरैकल डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली है।
- एमएस वर्ड दस्तावेज़ प्रसंस्करण सॉफ्टवेयर है।
- इसका उपयोग दस्तावेज़ बनाने और संपादित करने में होता है।

Q166. Which device is mainly used to display visual information to the user?

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

Q166. उपयोगकर्ता को दृश्य सूचना दिखाने के लिए मुख्य रूप से कौन सा उपकरण उपयोग होता है?

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

Q166. Which device is mainly used to display visual information to the user?

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

Q166. उपयोगकर्ता को दृश्य सूचना दिखाने के लिए मुख्य रूप से कौन सा उपकरण उपयोग होता है?

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

Explanation:

- A monitor displays visual information.
- It shows text, images, videos, and graphical output.
- It is an output device.
- Printer gives hardcopy output.
- Speaker gives audio output.

- मॉनिटर दृश्य सूचना प्रदर्शित करता है।
- यह पाठ, चित्र, वीडियो और ग्राफिकल आउटपुट दिखाता है।
- यह आउटपुट उपकरण है।
- प्रिंटर हार्डकॉपी आउटपुट देता है।
- स्पीकर ध्वनि आउटपुट देता है।

Q167. Which type of device converts processed data into a form that humans can understand?

- (a) Input device
- (b) Output device
- (c) Memory unit
- (d) Central Processing Unit

Q167. कौन सा उपकरण संसाधित आँकड़ों को मनुष्यों द्वारा समझे जाने योग्य रूप में बदलता है?

- (a) इनपुट उपकरण
- (b) आउटपुट उपकरण
- (c) स्मृति इकाई
- (d) केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई

Q167. Which type of device converts processed data into a form that humans can understand?

- (a) Input device
- (b) Output device**
- (c) Memory unit
- (d) Central Processing Unit

Q167. कौन सा उपकरण संसाधित आँकड़ों को मनुष्यों द्वारा समझे जाने योग्य रूप में बदलता है?

- (a) इनपुट उपकरण
- (b) आउटपुट उपकरण**
- (c) स्मृति इकाई
- (d) केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई

Explanation:

- **Output devices present processed data to users.**
- **They convert machine results into human-understandable form.**
- **Examples include monitor, printer, and speaker.**
- **Input devices send data into the computer.**
- **CPU processes the data.**

- **आउटपुट उपकरण संसाधित आँकड़े उपयोगकर्ता को दिखाते हैं।**
- **ये मशीन परिणामों को समझने योग्य रूप में बदलते हैं।**
- **मॉनिटर, प्रिंटर और स्पीकर इसके उदाहरण हैं।**
- **इनपुट उपकरण आँकड़े कंप्यूटर में भेजते हैं।**
- **केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई आँकड़ों को संसाधित करती है।**

Q168. Which device is specifically used to obtain a printed hardcopy output?

- (a) CPU
- (b) Printer
- (c) Screen
- (d) Computer

Q168. मुद्रित हार्डकॉपी आउटपुट प्राप्त करने के लिए कौन सा उपकरण उपयोग होता है?

- (a) केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई
- (b) प्रिंटर
- (c) स्क्रीन
- (d) कंप्यूटर

Q168. Which device is specifically used to obtain a printed hardcopy output?

- (a) CPU
- (b) Printer**
- (c) Screen
- (d) Computer

Q168. मुद्रित हार्डकॉपी आउटपुट प्राप्त करने के लिए कौन सा उपकरण उपयोग होता है?

- (a) केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई
- (b) प्रिंटर**
- (c) स्क्रीन
- (d) कंप्यूटर

Explanation:

- A printer produces hardcopy output.
- It prints text and images on paper.
- It is an output device.
- A screen shows softcopy output.
- CPU processes data but does not print.

- प्रिंटर हार्डकॉपी आउटपुट देता है।
- यह कागज पर पाठ और चित्र मुद्रित करता है।
- यह आउटपुट उपकरण है।
- स्क्रीन सॉफ्टकॉपी आउटपुट दिखाती है।
- केंद्रीय प्रसंस्करण इकाई आँकड़े संसाधित करती है, प्रिंट नहीं करती।

Q169. What is the primary role of the Internet Protocol, IP?

- (a) Create interlinked web pages
- (b) Establish secure communication links
- (c) Provide dial-up access to ISPs
- (d) Slice information into packets and route them to their destination

Q169. इंटरनेट प्रोटोकॉल का मुख्य कार्य क्या है?

- (a) आपस में जुड़े वेब पेज बनाना
- (b) सुरक्षित संचार लिंक स्थापित करना
- (c) इंटरनेट सेवा प्रदाता को डायल-अप पहुँच देना
- (d) सूचना को पैकेट में बाँटकर गंतव्य तक पहुँचाना

Q169. What is the primary role of the Internet Protocol, IP?

- (a) Create interlinked web pages
- (b) Establish secure communication links
- (c) Provide dial-up access to ISPs
- (d) Slice information into packets and route them to their destination**

Q169. इंटरनेट प्रोटोकॉल का मुख्य कार्य क्या है?

- (a) आपस में जुड़े वेब पेज बनाना
- (b) सुरक्षित संचार लिंक स्थापित करना
- (c) इंटरनेट सेवा प्रदाता को डायल-अप पहुँच देना
- (d) सूचना को पैकेट में बाँटकर गंतव्य तक पहुँचाना**

Explanation:

- Internet Protocol handles addressing and routing.
- It helps data move from source to destination.
- Data is divided into packets for transmission.
- IP ensures packets follow routes across networks.
- It does not create web pages.

- इंटरनेट प्रोटोकॉल पता निर्धारण और मार्ग निर्धारण करता है।
- यह आँकड़ों को स्रोत से गंतव्य तक पहुँचाने में सहायता करता है।
- संचरण के लिए आँकड़े पैकेट में विभाजित किए जाते हैं।
- आईपी पैकेट को नेटवर्कों के माध्यम से मार्ग देता है।
- यह वेब पेज नहीं बनाता।

Q170. What routing protocol is used across the networks that make up the Internet?

- (a) Exterior gateway protocol
- (b) Interior gateway protocol
- (c) Link state protocol
- (d) Distance vector routing

Q170. इंटरनेट बनाने वाले नेटवर्कों के बीच कौन सा रूटिंग प्रोटोकॉल उपयोग होता है?

- (a) एक्सटीरियर गेटवे प्रोटोकॉल
- (b) इंटीरियर गेटवे प्रोटोकॉल
- (c) लिंक स्टेट प्रोटोकॉल
- (d) डिस्टेंस वेक्टर रूटिंग

Q170. What routing protocol is used across the networks that make up the Internet?

- (a) Exterior gateway protocol**
- (b) Interior gateway protocol**
- (c) Link state protocol**
- (d) Distance vector routing**

Q170. इंटरनेट बनाने वाले नेटवर्कों के बीच कौन सा रूटिंग प्रोटोकॉल उपयोग होता है?

- (a) एक्सटीरियर गेटवे प्रोटोकॉल**
- (b) इंटीरियर गेटवे प्रोटोकॉल**
- (c) लिंक स्टेट प्रोटोकॉल**
- (d) डिस्टेंस वेक्टर रूटिंग**

Explanation:

- Exterior gateway protocols are used between autonomous networks.
- The internet is made up of many interconnected networks.
- Routing between these networks needs exterior routing.
- BGP is a modern exterior gateway protocol.
- Interior gateway protocols work within one organization or network.

- एक्सटीरियर गेटवे प्रोटोकॉल स्वायत्त नेटवर्कों के बीच उपयोग होते हैं।
- इंटरनेट अनेक जुड़े हुए नेटवर्कों से मिलकर बना है।
- इन नेटवर्कों के बीच रूटिंग के लिए बाहरी रूटिंग चाहिए।
- बीजीपी आधुनिक एक्सटीरियर गेटवे प्रोटोकॉल है।
- इंटीरियर गेटवे प्रोटोकॉल एक ही नेटवर्क के अंदर उपयोग होते हैं।

Q171. What was the capital of the Kuru Mahajanapada?

- (a) Shravasti
- (b) Ahichhatra
- (c) Kushinagar
- (d) Indraprastha

Q171. कुरु महाजनपद की राजधानी क्या थी?

- (a) श्रावस्ती
- (b) अहिच्छत्र
- (c) कुशीनगर
- (d) इंद्रप्रस्थ

Q171. What was the capital of the Kuru Mahajanapada?

- (a) Shravasti
- (b) Ahichhatra
- (c) Kushinagar
- (d) Indraprastha**

Q171. कुरु महाजनपद की राजधानी क्या थी?

- (a) श्रावस्ती
- (b) अहिच्छत्र
- (c) कुशीनगर
- (d) इंद्रप्रस्थ**

Explanation:

- **Indraprastha was the capital of Kuru Mahajanapada.**
- **Kuru was an important ancient Mahajanapada.**
- **It is associated with the region around present Delhi and western Uttar Pradesh.**
- **Indraprastha has importance in ancient Indian tradition.**
- **Shravasti was associated with Kosala.**

- **कुरु महाजनपद की राजधानी इंद्रप्रस्थ थी।**
- **कुरु प्राचीन भारत का महत्वपूर्ण महाजनपद था।**
- **यह वर्तमान दिल्ली और पश्चिमी उत्तर प्रदेश क्षेत्र से संबंधित था।**
- **इंद्रप्रस्थ का प्राचीन भारतीय परंपरा में महत्व है।**
- **श्रावस्ती कोसल से संबंधित थी।**

Q172. What was the capital of the Chedi Mahajanapada?

- (a) Shuktimati
- (b) Kaushambi
- (c) Mathura
- (d) Varanasi

Q172. चेदि महाजनपद की राजधानी क्या थी?

- (a) शुक्तिमती
- (b) कौशांबी
- (c) मथुरा
- (d) वाराणसी

Q172. What was the capital of the Chedi Mahajanapada?

- (a) Shuktimati**
- (b) Kaushambi**
- (c) Mathura**
- (d) Varanasi**

Q172. चेदि महाजनपद की राजधानी क्या थी?

- (a) शुक्तिमती**
- (b) कौशांबी**
- (c) मथुरा**
- (d) वाराणसी**

Explanation:

- Shuktimati was the capital of Chedi Mahajanapada.
- Chedi was one of the sixteen Mahajanapadas.
- It was located in central Indian region.
- Mahajanapadas were important political units in ancient India.
- Kaushambi was associated with Vatsa.
- चेदि महाजनपद की राजधानी शुक्तिमती थी।
- चेदि सोलह महाजनपदों में से एक था।
- यह मध्य भारतीय क्षेत्र से संबंधित था।
- महाजनपद प्राचीन भारत की महत्वपूर्ण राजनीतिक इकाइयाँ थीं।
- कौशांबी वत्स महाजनपद से संबंधित थी।

Q173. What was the capital of the Panchala Mahajanapada?

- (a) Mathura
- (b) Indraprastha
- (c) Ahichhatra
- (d) Kushinagar

Q173. पंचाल महाजनपद की राजधानी क्या थी?

- (a) मथुरा
- (b) इंद्रप्रस्थ
- (c) अहिच्छत्र
- (d) कुशीनगर

Q173. What was the capital of the Panchala Mahajanapada?

- (a) Mathura
- (b) Indraprastha
- (c) Ahichhatra**
- (d) Kushinagar

Q173. पंचाल महाजनपद की राजधानी क्या थी?

- (a) मथुरा
- (b) इंद्रप्रस्थ
- (c) अहिच्छत्र**
- (d) कुशीनगर

Explanation:

- Ahichhatra was an important capital of Panchala.
- Panchala was one of the sixteen Mahajanapadas.
- It was located in the region of western Uttar Pradesh.
- Panchala had historical and cultural importance.
- Mathura was associated with Surasena.

- अहिच्छत्र पंचाल की महत्वपूर्ण राजधानी थी।
- पंचाल सोलह महाजनपदों में से एक था।
- यह पश्चिमी उत्तर प्रदेश क्षेत्र में स्थित था।
- पंचाल का ऐतिहासिक और सांस्कृतिक महत्व था।
- मथुरा शूरसेन महाजनपद से संबंधित थी।

Q174. Where did Lord Buddha give his first sermon?

- (a) Bodh Gaya**
- (b) Sarnath**
- (c) Lumbini**
- (d) Kushinagar**

Q174. भगवान बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश कहाँ दिया था?

- (a) बोधगया**
- (b) सारनाथ**
- (c) लुंबिनी**
- (d) कुशीनगर**

Q174. Where did Lord Buddha give his first sermon?

- (a) Bodh Gaya
- (b) Sarnath**
- (c) Lumbini
- (d) Kushinagar

Q174. भगवान बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश कहाँ दिया था?

- (a) बोधगया
- (b) सारनाथ**
- (c) लुंबिनी
- (d) कुशीनगर

Explanation:

- Lord Buddha gave his first sermon at Sarnath.
- This event is known as Dharmachakra Pravartana.
- **Sarnath is located near Varanasi.**
- It is one of the major Buddhist pilgrimage sites.
- Bodh Gaya is where Buddha attained enlightenment.

- भगवान बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश सारनाथ में दिया था।
- इस घटना को धर्मचक्र प्रवर्तन कहा जाता है।
- **सारनाथ वाराणसी के पास स्थित है।**
- यह प्रमुख बौद्ध तीर्थ स्थलों में से एक है।
- बोधगया में बुद्ध को ज्ञान प्राप्त हुआ था।

Q175. Where did Lord Buddha attain Mahaparinirvana?

- (a) Kushinagar**
- (b) Sarnath**
- (c) Shravasti**
- (d) Kaushambi**

Q175. भगवान बुद्ध ने महापरिनिर्वाण कहाँ प्राप्त किया?

- (a) कुशीनगर**
- (b) सारनाथ**
- (c) श्रावस्ती**
- (d) कौशांबी**

Q175. Where did Lord Buddha attain Mahaparinirvana?

- (a) Kushinagar**
- (b) Sarnath
- (c) Shravasti
- (d) Kaushambi

Q175. भगवान बुद्ध ने महापरिनिर्वाण कहाँ प्राप्त किया?

- (a) कुशीनगर**
- (b) सारनाथ
- (c) श्रावस्ती
- (d) कौशांबी

Explanation:

- Lord Buddha attained Mahaparinirvana at Kushinagar.
 - Kushinagar is an important Buddhist pilgrimage site.
 - It is located in Uttar Pradesh.
 - Mahaparinirvana refers to Buddha's final passing away.
 - Sarnath is associated with the first sermon.
- भगवान बुद्ध ने महापरिनिर्वाण कुशीनगर में प्राप्त किया।
 - कुशीनगर प्रमुख बौद्ध तीर्थ स्थल है।
 - यह उत्तर प्रदेश में स्थित है।
 - महापरिनिर्वाण बुद्ध के अंतिम निर्वाण को कहा जाता है।
 - सारनाथ प्रथम उपदेश से संबंधित है।

Q176. Where is the famous Ashoka Pillar located?

- (a) Prayagraj
- (b) Mathura
- (c) Sarnath
- (d) Ayodhya

Q176. प्रसिद्ध अशोक स्तंभ कहाँ स्थित है?

- (a) प्रयागराज
- (b) मथुरा
- (c) सारनाथ
- (d) अयोध्या

Q176. Where is the famous Ashoka Pillar located?

- (a) Prayagraj
- (b) Mathura
- (c) Sarnath**
- (d) Ayodhya

Q176. प्रसिद्ध अशोक स्तंभ कहाँ स्थित है?

- (a) प्रयागराज
- (b) मथुरा
- (c) सारनाथ**
- (d) अयोध्या

Explanation:

- The famous Ashoka Pillar is located at Sarnath.
- It was erected by Emperor Ashoka.
- The Lion Capital of Sarnath is India's national emblem.
- Sarnath is important in Buddhist history.
- It is near Varanasi in Uttar Pradesh.

- प्रसिद्ध अशोक स्तंभ सारनाथ में स्थित है।
- इसे सम्राट अशोक ने स्थापित कराया था।
- सारनाथ का सिंह शीर्ष भारत का राष्ट्रीय प्रतीक है।
- सारनाथ बौद्ध इतिहास में महत्वपूर्ण है।
- यह उत्तर प्रदेश में वाराणसी के पास है।

Q177. The Harappan site Alamgirpur is situated on the banks of which river?

- (a) Ganga**
- (b) Yamuna**
- (c) Hindon**
- (d) Gomti**

Q177. हड़प्पा स्थल आलमगीरपुर किस नदी के तट पर स्थित है?

- (a) गंगा**
- (b) यमुना**
- (c) हिंडन**
- (d) गोमती**

Q177. The Harappan site Alamgirpur is situated on the banks of which river?

- (a) Ganga
- (b) Yamuna
- (c) Hindon**
- (d) Gomti

Q177. हड़प्पा स्थल आलमगीरपुर किस नदी के तट पर स्थित है?

- (a) गंगा
- (b) यमुना
- (c) हिंडन**
- (d) गोमती

Explanation:

- Alamgirpur is a Harappan site in Uttar Pradesh.
- It is situated on the banks of the Hindon River.
- It represents the eastern extension of Harappan culture.
- Harappan sites show ancient urban civilization.
- Hindon is a tributary of the Yamuna.

- आलमगीरपुर उत्तर प्रदेश का हड़प्पा स्थल है।
- यह हिंडन नदी के तट पर स्थित है।
- यह हड़प्पा संस्कृति के पूर्वी विस्तार को दर्शाता है।
- हड़प्पा स्थल प्राचीन नगरीय सभ्यता दिखाते हैं।
- हिंडन यमुना की सहायक नदी है।

Q178. Who was the founder of the Sharqi dynasty?

- (a) Firuz Shah Tughlaq
- (b) Malik Sarwar
- (c) Hussain Shah
- (d) Ibrahim Shah

Q178. शर्की वंश का संस्थापक कौन था?

- (a) फिरोज शाह तुगलक
- (b) मलिक सरवर
- (c) हुसैन शाह
- (d) इब्राहिम शाह

Q178. Who was the founder of the Sharqi dynasty?

- (a) Firuz Shah Tughlaq
- (b) Malik Sarwar**
- (c) Hussain Shah
- (d) Ibrahim Shah

Q178. शर्की वंश का संस्थापक कौन था?

- (a) फिरोज शाह तुगलक
- (b) मलिक सरवर**
- (c) हुसैन शाह
- (d) इब्राहिम शाह

Explanation:

- **Malik Sarwar founded the Sharqi dynasty.**
- **The Sharqi dynasty ruled Jaunpur.**
- **It emerged after weakening of Delhi Sultanate authority.**
- **Jaunpur became an important cultural and political center.**
- **Hussain Shah was a later ruler of the dynasty.**

- शर्की वंश की स्थापना मलिक सरवर ने की।
- शर्की वंश ने जौनपुर पर शासन किया।
- यह दिल्ली सल्तनत की शक्ति कम होने के बाद उभरा।
- जौनपुर महत्वपूर्ण सांस्कृतिक और राजनीतिक केंद्र बना।
- हुसैन शाह इस वंश का बाद का शासक था।

Q179. What was the capital of the Sharqi dynasty?

- (a) Agra
- (b) Lucknow
- (c) Jaunpur
- (d) Kannauj

Q179. शर्की वंश की राजधानी क्या थी?

- (a) आगरा
- (b) लखनऊ
- (c) जौनपुर
- (d) कन्नौज

Q179. What was the capital of the Sharqi dynasty?

- (a) Agra
- (b) Lucknow
- (c) Jaunpur**
- (d) Kannauj

Q179. शर्की वंश की राजधानी क्या थी?

- (a) आगरा
- (b) लखनऊ
- (c) जौनपुर**
- (d) कन्नौज

Explanation:

- Jaunpur was the capital of the Sharqi dynasty.
- The dynasty developed Jaunpur as a cultural center.
- Jaunpur became famous for architecture and learning.
- The Sharqi rulers ruled independently for a period.
- Agra was associated later with Lodi and Mughal power.

- शर्की वंश की राजधानी जौनपुर थी।
- इस वंश ने जौनपुर को सांस्कृतिक केंद्र बनाया।
- जौनपुर स्थापत्य और शिक्षा के लिए प्रसिद्ध हुआ।
- शर्की शासकों ने कुछ समय स्वतंत्र रूप से शासन किया।
- आगरा बाद में लोदी और मुगल सत्ता से जुड़ा।

Q180. Who founded the city of Agra?

- (a) Akbar**
- (b) Babur**
- (c) Sikandar Lodi**
- (d) Shah Jahan**

Q180. आगरा शहर की स्थापना किसने की?

- (a) अकबर**
- (b) बाबर**
- (c) सिकंदर लोदी**
- (d) शाहजहाँ**

Q180. Who founded the city of Agra?

- (a) Akbar
- (b) Babur
- (c) Sikandar Lodi**
- (d) Shah Jahan

Q180. आगरा शहर की स्थापना किसने की?

- (a) अकबर
- (b) बाबर
- (c) सिकंदर लोदी**
- (d) शाहजहाँ

Explanation:

- Sikandar Lodi is credited with founding Agra.
 - He made Agra an important administrative center.
 - **Agra later became a major Mughal capital.**
 - It developed greatly under Mughal rulers.
 - Shah Jahan built the Taj Mahal in Agra.
- आगरा की स्थापना का श्रेय सिकंदर लोदी को दिया जाता है।
 - उसने आगरा को महत्वपूर्ण प्रशासनिक केंद्र बनाया।
 - बाद में आगरा प्रमुख मुगल राजधानी बना।
 - मुगल शासकों के समय इसका बड़ा विकास हुआ।
 - शाहजहाँ ने आगरा में ताजमहल बनवाया।

Q181. Which Mughal emperor shifted the capital from Agra to Fatehpur Sikri?

- (a) Humayun
- (b) Akbar
- (c) Jahangir
- (d) Aurangzeb

Q181. किस मुगल सम्राट ने राजधानी आगरा से फतेहपुर सीकरी स्थानांतरित की?

- (a) हुमायूँ
- (b) अकबर
- (c) जहाँगीर
- (d) औरंगज़ेब

Q181. Which Mughal emperor shifted the capital from Agra to Fatehpur Sikri?

- (a) Humayun
- (b) Akbar**
- (c) Jahangir
- (d) Aurangzeb

Q181. किस मुगल सम्राट ने राजधानी आगरा से फतेहपुर सीकरी स्थानांतरित की?

- (a) हुमायूँ
- (b) अकबर**
- (c) जहाँगीर
- (d) औरंगज़ेब

Explanation:

- Akbar shifted the capital from Agra to Fatehpur Sikri.
- Fatehpur Sikri was built as a planned Mughal city.
- It served as Akbar's capital for some years.
- The city is known for Mughal architecture.
- It is located near Agra.

- अकबर ने राजधानी आगरा से फतेहपुर सीकरी स्थानांतरित की।
- फतेहपुर सीकरी को योजनाबद्ध मुगल नगर के रूप में बनाया गया।
- यह कुछ वर्षों तक अकबर की राजधानी रहा।
- यह नगर मुगल स्थापत्य के लिए प्रसिद्ध है।
- यह आगरा के पास स्थित है।

Q182. In which year was Awadh annexed by the British?

- (a) 1853**
- (b) 1854**
- (c) 1855**
- (d) 1856**

Q182. अवध का विलय ब्रिटिशों ने किस वर्ष किया?

- (a) 1853**
- (b) 1854**
- (c) 1855**
- (d) 1856**

Q182. In which year was Awadh annexed by the British?

- (a) 1853
- (b) 1854
- (c) 1855
- (d) 1856**

Q182. अवध का विलय ब्रिटिशों ने किस वर्ष किया?

- (a) 1853
- (b) 1854
- (c) 1855
- (d) 1856**

Explanation:

- Awadh was annexed by the British in 1856.
- The annexation was done under Governor-General Dalhousie.
- It created resentment among soldiers and people.
- Awadh became a major center of the 1857 revolt.
- Begum Hazrat Mahal led resistance in Lucknow.

- अवध का विलय ब्रिटिशों ने 1856 में किया।
- यह विलय गवर्नर-जनरल डलहौजी के समय हुआ।
- इससे सैनिकों और जनता में असंतोष पैदा हुआ।
- अवध 1857 के विद्रोह का प्रमुख केंद्र बना।
- लखनऊ में बेगम हजरत महल ने प्रतिरोध का नेतृत्व किया।

Q183. Who led the 1857 revolt in Lucknow?

- (a) Nana Saheb**
- (b) Begum Hazrat Mahal**
- (c) Kunwar Singh**
- (d) Tantia Tope**

Q183. लखनऊ में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया?

- (a) नाना साहब**
- (b) बेगम हजरत महल**
- (c) कुंवर सिंह**
- (d) तात्या टोपे**

Q183. Who led the 1857 revolt in Lucknow?

- (a) Nana Saheb
- (b) Begum Hazrat Mahal**
- (c) Kunwar Singh
- (d) Tantia Tope

Q183. लखनऊ में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया?

- (a) नाना साहब
- (b) बेगम हजरत महल**
- (c) कुंवर सिंह
- (d) तात्या टोपे

Explanation:

- Begum Hazrat Mahal led the revolt in Lucknow.
 - She opposed British rule during the 1857 revolt.
 - Lucknow was an important center of resistance.
 - She supported the cause of Awadh.
 - Nana Saheb led the revolt in Kanpur.
- लखनऊ में विद्रोह का नेतृत्व बेगम हजरत महल ने किया।
 - उन्होंने 1857 के विद्रोह में ब्रिटिश शासन का विरोध किया।
 - लखनऊ प्रतिरोध का महत्वपूर्ण केंद्र था।
 - उन्होंने अवध के हितों का समर्थन किया।
 - नाना साहब ने कानपुर में विद्रोह का नेतृत्व किया।

Q184. Who led the 1857 revolt in Kanpur?

- (a) Nana Saheb
- (b) Liaquat Ali
- (c) Khan Bahadur Khan
- (d) Rani Lakshmibai

Q184. कानपुर में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया?

- (a) नाना साहब
- (b) लियाकत अली
- (c) खान बहादुर खान
- (d) रानी लक्ष्मीबाई

Q184. Who led the 1857 revolt in Kanpur?

- (a) Nana Saheb**
- (b) Liaquat Ali
- (c) Khan Bahadur Khan
- (d) Rani Lakshmibai

Q184. कानपुर में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व

किसने किया?

- (a) नाना साहब**
- (b) लियाकत अली
- (c) खान बहादुर खान
- (d) रानी लक्ष्मीबाई

Explanation:

- Nana Saheb led the revolt in Kanpur.
- Kanpur was a major center of the 1857 uprising.
- Nana Saheb opposed British authority.
- He was associated with Peshwa lineage.
- Rani Lakshmibai led the revolt in Jhansi.

- कानपुर में विद्रोह का नेतृत्व नाना साहब ने किया।
- कानपुर 1857 के विद्रोह का प्रमुख केंद्र था।
- नाना साहब ने ब्रिटिश सत्ता का विरोध किया।
- वे पेशवा परंपरा से संबंधित थे।
- रानी लक्ष्मीबाई ने झांसी में विद्रोह का नेतृत्व किया।

Q185. Who led the 1857 revolt in Bareilly?

- (a) Begum Hazrat Mahal
- (b) Tantia Tope
- (c) Khan Bahadur Khan
- (d) Maulvi Ahmadullah

Q185. बरेली में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया?

- (a) बेगम हजरत महल
- (b) तात्या टोपे
- (c) खान बहादुर खान
- (d) मौलवी अहमदुल्लाह

Q185. Who led the 1857 revolt in Bareilly?

- (a) Begum Hazrat Mahal
- (b) Tantia Tope
- (c) Khan Bahadur Khan**
- (d) Maulvi Ahmadullah

Q185. बरेली में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया?

- (a) बेगम हजरत महल
- (b) तात्या टोपे
- (c) खान बहादुर खान**
- (d) मौलवी अहमदुल्लाह

Explanation:

- Khan Bahadur Khan led the revolt in Bareilly.
- Bareilly was an important center during 1857.
- He organized resistance against British rule.
- He was associated with Rohilkhand region.
- Begum Hazrat Mahal led resistance in Lucknow.

- बरेली में विद्रोह का नेतृत्व खान बहादुर खान ने किया।
- 1857 में बरेली महत्वपूर्ण केंद्र था।
- उन्होंने ब्रिटिश शासन के विरुद्ध प्रतिरोध संगठित किया।
- वे रोहिलखंड क्षेत्र से संबंधित थे।
- बेगम हजरत महल ने लखनऊ में प्रतिरोध का नेतृत्व किया।

Q186. Who led the 1857 revolt in Allahabad?

- (a) Nana Saheb**
- (b) Liaquat Ali**
- (c) Kunwar Singh**
- (d) Bakht Khan**

Q186. इलाहाबाद में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया?

- (a) नाना साहब**
- (b) लियाकत अली**
- (c) कुंवर सिंह**
- (d) बख्त खान**

Q186. Who led the 1857 revolt in Allahabad?

- (a) Nana Saheb
- (b) Liaquat Ali**
- (c) Kunwar Singh
- (d) Bakht Khan

Q186. इलाहाबाद में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया?

- (a) नाना साहब
- (b) लियाकत अली**
- (c) कुंवर सिंह
- (d) बख्त खान

Explanation:

- Liaquat Ali led the revolt in Allahabad.
- Allahabad was an important center during the uprising.
- He organized local resistance against British rule.
- The 1857 revolt had different leaders in different regions.
- Nana Saheb was associated with Kanpur.

- इलाहाबाद में विद्रोह का नेतृत्व लियाकत अली ने किया।
- इलाहाबाद 1857 के विद्रोह का महत्वपूर्ण केंद्र था।
- उन्होंने ब्रिटिश शासन के विरुद्ध स्थानीय प्रतिरोध संगठित किया।
- 1857 के विद्रोह में अलग-अलग क्षेत्रों में अलग नेता थे।
- नाना साहब कानपुर से संबंधित थे।

Q187. Where is the Kumbh Mela held in Uttar Pradesh?

- (a) Varanasi**
- (b) Prayagraj**
- (c) Mathura**
- (d) Ayodhya**

Q187. उत्तर प्रदेश में कुंभ मेला कहाँ आयोजित होता है?

- (a) वाराणसी**
- (b) प्रयागराज**
- (c) मथुरा**
- (d) अयोध्या**

Q187. Where is the Kumbh Mela held in Uttar Pradesh?

- (a) Varanasi
- (b) Prayagraj**
- (c) Mathura
- (d) Ayodhya

Q187. उत्तर प्रदेश में कुंभ मेला कहाँ आयोजित होता है?

- (a) वाराणसी
- (b) प्रयागराज**
- (c) मथुरा
- (d) अयोध्या

Explanation:

- Kumbh Mela in Uttar Pradesh is held at Prayagraj.
 - It is organized at the Sangam.
 - Sangam is the confluence of Ganga, Yamuna, and mythical Saraswati.
 - It is one of the largest religious gatherings.
 - It has great cultural and spiritual importance.
- उत्तर प्रदेश में कुंभ मेला प्रयागराज में आयोजित होता है।
 - यह संगम क्षेत्र में आयोजित होता है।
 - संगम गंगा, यमुना और पौराणिक सरस्वती का मिलन है।
 - यह सबसे बड़े धार्मिक आयोजनों में से एक है।
 - इसका सांस्कृतिक और आध्यात्मिक महत्व अत्यधिक है।

Q188. Nauchandi Mela is celebrated in which district?

- (a) Agra**
- (b) Saharanpur**
- (c) Meerut**
- (d) Bareilly**

Q188. नौचंदी मेला किस जनपद में मनाया जाता है?

- (a) आगरा**
- (b) सहारनपुर**
- (c) मेरठ**
- (d) बरेली**

Q188. Nauchandi Mela is celebrated in which district?

- (a) Agra
- (b) Saharanpur
- (c) Meerut**
- (d) Bareilly

Q188. नौचंदी मेला किस जनपद में मनाया जाता है?

- (a) आगरा
- (b) सहारनपुर
- (c) मेरठ**
- (d) बरेली

Explanation:

- Nauchandi Mela is celebrated in Meerut.
- It is a famous fair of western Uttar Pradesh.
- The fair has religious and cultural importance.
- It also promotes local trade and crafts.
- Meerut is an important historical district.

- नौचंदी मेला मेरठ में मनाया जाता है।
- यह पश्चिमी उत्तर प्रदेश का प्रसिद्ध मेला है।
- इसका धार्मिक और सांस्कृतिक महत्व है।
- यह स्थानीय व्यापार और शिल्प को भी बढ़ावा देता है।
- मेरठ ऐतिहासिक दृष्टि से महत्वपूर्ण जनपद है।

Q189. Khyal dance is a folk dance of which region?

- (a) Awadh
- (b) Bundelkhand
- (c) Purvanchal
- (d) Braj

Q189. खयाल नृत्य किस क्षेत्र का लोक नृत्य है?

- (a) अवध
- (b) बुंदेलखंड
- (c) पूर्वांचल
- (d) ब्रज

Q189. Khyal dance is a folk dance of which region?

- (a) Awadh
- (b) Bundelkhand**
- (c) Purvanchal
- (d) Braj

Q189. खयाल नृत्य किस क्षेत्र का लोक नृत्य है?

- (a) अवध
- (b) बुंदेलखंड**
- (c) पूर्वांचल
- (d) ब्रज

Explanation:

- **Khyal dance is associated with Bundelkhand.**
- **Bundelkhand has a rich folk tradition.**
- **Folk dances reflect regional culture and identity.**
- **Khyal is part of local performing arts.**
- **Bundelkhand is known for energetic folk forms.**

- **खयाल नृत्य बुंदेलखंड से संबंधित है।**
- **बुंदेलखंड की लोक परंपरा समृद्ध है।**
- **लोक नृत्य क्षेत्रीय संस्कृति और पहचान को दर्शाते हैं।**
- **खयाल स्थानीय प्रदर्शन कलाओं का हिस्सा है।**
- **बुंदेलखंड ऊर्जावान लोक रूपों के लिए जाना जाता है।**

Q190. Raslila is famous in which region?

- (a) Purvanchal
- (b) Bundelkhand
- (c) Braj
- (d) Awadh

Q190. रासलीला किस क्षेत्र में प्रसिद्ध है?

- (a) पूर्वांचल
- (b) बुंदेलखंड
- (c) ब्रज
- (d) अवध

Q190. **Raslila is famous in which region?**

- (a) Purvanchal
- (b) Bundelkhand
- (c) Braj**
- (d) Awadh

Q190. **रासलीला किस क्षेत्र में प्रसिद्ध है?**

- (a) पूर्वांचल
- (b) बुंदेलखंड
- (c) ब्रज**
- (d) अवध

Explanation:

- **Raslila is famous in the Braj region.**
- **Braj is associated with Lord Krishna.**
- **Raslila depicts Krishna's life and divine play.**
- **It is performed through music, dance, and drama.**
- **Mathura and Vrindavan are major Braj centers.**

- **रासलीला ब्रज क्षेत्र में प्रसिद्ध है।**
- **ब्रज भगवान कृष्ण से संबंधित है।**
- **रासलीला कृष्ण के जीवन और लीला को दर्शाती है।**
- **यह संगीत, नृत्य और नाटक के माध्यम से प्रस्तुत होती है।**
- **मथुरा और वृंदावन ब्रज के प्रमुख केंद्र हैं।**

Q191. Mayur dance belongs to which region?

- (a) Awadh
- (b) Braj
- (c) Purvanchal
- (d) Bundelkhand

Q191. मयूर नृत्य किस क्षेत्र से संबंधित है?

- (a) अवध
- (b) ब्रज
- (c) पूर्वांचल
- (d) बुंदेलखंड

Q191. Mayur dance belongs to which region?

- (a) Awadh
- (b) Braj**
- (c) Purvanchal
- (d) Bundelkhand

Q191. मयूर नृत्य किस क्षेत्र से संबंधित है?

- (a) अवध
- (b) ब्रज**
- (c) पूर्वांचल
- (d) बुंदेलखंड

Explanation:

- **Mayur dance belongs to the Braj region.**
- **It is associated with Krishna tradition.**
- **Dancers imitate peacock movements.**
- **It is performed during cultural and religious occasions.**
- **Braj folk dances are colorful and devotional.**

- **मयूर नृत्य ब्रज क्षेत्र से संबंधित है।**
- **यह कृष्ण परंपरा से जुड़ा है।**
- **नर्तक मोर की गतियों की नकल करते हैं।**
- **यह सांस्कृतिक और धार्मिक अवसरों पर किया जाता है।**
- **ब्रज के लोक नृत्य रंगीन और भक्तिपूर्ण होते हैं।**

Q192. Dhevar dance is performed by which community?

- (a) Ahir**
- (b) Kahar**
- (c) Dhobi**
- (d) Pasi**

Q192. धेवर नृत्य किस समुदाय द्वारा किया जाता है?

- (a) अहीर**
- (b) कहार**
- (c) धोबी**
- (d) पासी**

Q192. Dhevar dance is performed by which community?

- (a) Ahir
- (b) Kahar**
- (c) Dhobi
- (d) Pasi

Q192. धेवर नृत्य किस समुदाय द्वारा किया जाता है?

- (a) अहीर
- (b) कहार**
- (c) धोबी
- (d) पासी

Explanation:

- Dhevar dance is performed by the Kahar community.
- It is part of regional folk tradition.
- Community dances preserve cultural identity.
- They are performed on social and festive occasions.
- Uttar Pradesh has many community-based folk dances.

- धेवर नृत्य कहार समुदाय द्वारा किया जाता है।
- यह क्षेत्रीय लोक परंपरा का हिस्सा है।
- सामुदायिक नृत्य सांस्कृतिक पहचान को सुरक्षित रखते हैं।
- ये सामाजिक और उत्सवी अवसरों पर किए जाते हैं।
- उत्तर प्रदेश में अनेक समुदाय आधारित लोक नृत्य हैं।

Q193. Chholia dance is traditionally performed by:

- (a) Brahmins**
- (b) Rajputs**
- (c) Ahirs**
- (d) Kahars**

Q193. छोलिया नृत्य परंपरागत रूप से किसके द्वारा किया जाता है?

- (a) ब्राह्मण**
- (b) राजपूत**
- (c) अहीर**
- (d) कहार**

Q193. Chholia dance is traditionally performed by:

- (a) Brahmins
- (b) Rajputs**
- (c) Ahirs
- (d) Kahars

Q193. छोलिया नृत्य परंपरागत रूप से किसके द्वारा किया जाता है?

- (a) ब्राह्मण
- (b) राजपूत**
- (c) अहीर
- (d) कहार

Explanation:

- Chholia dance is traditionally performed by Rajputs.
- It is a martial folk dance tradition.
- It is associated with sword and warrior culture.
- Folk dances often reflect community history.
- Chholia is performed during festive occasions.

- छोलिया नृत्य परंपरागत रूप से राजपूतों द्वारा किया जाता है।
- यह युद्धक लोक नृत्य परंपरा है।
- यह तलवार और योद्धा संस्कृति से जुड़ा है।
- लोक नृत्य अक्सर समुदाय के इतिहास को दर्शाते हैं।
- छोलिया उत्सवी अवसरों पर किया जाता है।

Q194. Kalabazi dance is associated with which region?

- (a) Bundelkhand
- (b) Braj
- (c) Awadh
- (d) Purvanchal

Q194. कलाबाज़ी नृत्य किस क्षेत्र से संबंधित है?

- (a) बुंदेलखंड
- (b) ब्रज
- (c) अवध
- (d) पूर्वांचल

Q194. Kalabazi dance is associated with which region?

- (a) Bundelkhand
- (b) Braj
- (c) Awadh
- (d) Purvanchal

Q194. कलाबाज़ी नृत्य किस क्षेत्र से संबंधित है?

- (a) बुंदेलखंड
- (b) ब्रज
- (c) अवध
- (d) पूर्वांचल

Explanation:

- Kalabazi dance is associated with Awadh.
- Awadh has a rich tradition of folk arts.
- The dance reflects local cultural expression.
- Folk forms differ across regions of Uttar Pradesh.
- Awadh is known for music, dance, and refined culture.

- कलाबाज़ी नृत्य अवध से संबंधित है।
- अवध में लोक कलाओं की समृद्ध परंपरा है।
- यह नृत्य स्थानीय सांस्कृतिक अभिव्यक्ति को दर्शाता है।
- उत्तर प्रदेश के अलग-अलग क्षेत्रों में लोक रूप भिन्न हैं।
- अवध संगीत, नृत्य और सुसंस्कृत परंपरा के लिए जाना जाता है।

Q195. Dedhiya dance is a folk dance of which region?

- (a) Awadh
- (b) Bundelkhand
- (c) Purvanchal
- (d) Braj

Q195. डेढ़िया नृत्य किस क्षेत्र का लोक नृत्य है?

- (a) अवध
- (b) बुंदेलखंड
- (c) पूर्वांचल
- (d) ब्रज

Q195. Dedhiya dance is a folk dance of which region?

- (a) Awadh
- (b) Bundelkhand
- (c) Purvanchal**
- (d) Braj

Q195. डेढ़िया नृत्य किस क्षेत्र का लोक नृत्य है?

- (a) अवध
- (b) बुंदेलखंड
- (c) पूर्वांचल**
- (d) ब्रज

Explanation:

- **Dedhiya dance is a folk dance of Purvanchal.**
- **Purvanchal has rich folk music and dance traditions.**
- **The dance is performed during cultural occasions.**
- **Folk dances represent local lifestyle and customs.**
- **Purvanchal lies in eastern Uttar Pradesh.**

- **डेढ़िया नृत्य पूर्वांचल का लोक नृत्य है।**
- **पूर्वांचल की लोक संगीत और नृत्य परंपरा समृद्ध है।**
- **यह नृत्य सांस्कृतिक अवसरों पर किया जाता है।**
- **लोक नृत्य स्थानीय जीवनशैली और रीति-रिवाजों को दर्शाते हैं।**
- **पूर्वांचल उत्तर प्रदेश के पूर्वी भाग में स्थित है।**

Q196. Puran Bhagat is a folk song style mainly of:

- (a) Western UP
- (b) Eastern UP
- (c) Bundelkhand
- (d) Awadh

Q196. पूरन भगत मुख्य रूप से किस क्षेत्र की लोकगीत शैली है?

- (a) पश्चिमी उत्तर प्रदेश
- (b) पूर्वी उत्तर प्रदेश
- (c) बुंदेलखंड
- (d) अवध

Q196. Puran Bhagat is a folk song style mainly of:

- (a) Western UP**
- (b) Eastern UP**
- (c) Bundelkhand**
- (d) Awadh**

Q196. पूरन भगत मुख्य रूप से किस क्षेत्र की लोकगीत शैली है?

- (a) पश्चिमी उत्तर प्रदेश**
- (b) पूर्वी उत्तर प्रदेश**
- (c) बुंदेलखंड**
- (d) अवध**

Explanation:

- **Puran Bhagat is mainly associated with Western Uttar Pradesh.**
- **It is a traditional folk song style.**
- **Folk songs preserve local stories and cultural memory.**
- **Western UP has many distinctive folk traditions.**
- **Such songs are performed on social and cultural occasions.**

- **पूरन भगत मुख्य रूप से पश्चिमी उत्तर प्रदेश से संबंधित है।**
- **यह पारंपरिक लोकगीत शैली है।**
- **लोकगीत स्थानीय कथाओं और सांस्कृतिक स्मृति को सुरक्षित रखते हैं।**
- **पश्चिमी उत्तर प्रदेश की कई विशिष्ट लोक परंपराएँ हैं।**
- **ऐसे गीत सामाजिक और सांस्कृतिक अवसरों पर गाए जाते हैं।**

**Q197. Ustad Bismillah Khan was famous
for playing:**

- (a) Sitar
- (b) Tabla
- (c) Shehnai
- (d) Flute

**Q197. उस्ताद बिस्मिल्लाह खान किस वाद्य को
बजाने के लिए प्रसिद्ध थे?**

- (a) सितार
- (b) तबला
- (c) शहनाई
- (d) बांसुरी

**Q197. Ustad Bismillah Khan was famous
for playing:**

- (a) Sitar
- (b) Tabla
- (c) Shehnai**
- (d) Flute

**Q197. उस्ताद बिस्मिल्लाह खान किस वाद्य को
बजाने के लिए प्रसिद्ध थे?**

- (a) सितार
- (b) तबला
- (c) शहनाई**
- (d) बांसुरी

Explanation:

- **Ustad Bismillah Khan was famous for playing the shehnai.**
- **He popularized shehnai in classical music.**
- **He was one of India's greatest musicians.**
- **He was associated with Varanasi.**
- **He received Bharat Ratna for his contribution.**

- **उस्ताद बिस्मिल्लाह खान शहनाई वादन के लिए प्रसिद्ध थे।**
- **उन्होंने शहनाई को शास्त्रीय संगीत में लोकप्रिय बनाया।**
- **वे भारत के महान संगीतकारों में से एक थे।**
- **उनका संबंध वाराणसी से था।**
- **उनके योगदान के लिए उन्हें भारत रत्न मिला।**

**Q198. Pandit Ravi Shankar was famous
for playing:**

- (a) Sitar
- (b) Sarod
- (c) Tabla
- (d) Flute

**Q198. पंडित रवि शंकर किस वाद्य को बजाने
के लिए प्रसिद्ध थे?**

- (a) सितार
- (b) सरोद
- (c) तबला
- (d) बांसुरी

**Q198. Pandit Ravi Shankar was famous
for playing:**

- (a) Sitar**
- (b) Sarod
- (c) Tabla
- (d) Flute

**Q198. पंडित रवि शंकर किस वाद्य को बजाने
के लिए प्रसिद्ध थे?**

- (a) सितार**
- (b) सरोद
- (c) तबला
- (d) बांसुरी

Explanation:

- Pandit Ravi Shankar was famous for playing the sitar.
- He was a globally renowned Indian classical musician.
- He popularized Indian classical music internationally.
- The sitar is a plucked string instrument.
- He influenced many musicians worldwide.

- पंडित रवि शंकर सितार वादन के लिए प्रसिद्ध थे।
- वे विश्व प्रसिद्ध भारतीय शास्त्रीय संगीतकार थे।
- उन्होंने भारतीय शास्त्रीय संगीत को अंतरराष्ट्रीय स्तर पर लोकप्रिय बनाया।
- सितार तार वाला तंतुवाद्य है।
- उन्होंने विश्वभर के अनेक संगीतकारों को प्रभावित किया।

Q199. Girija Devi was a famous singer of which genre?

- (a) Dhrupad**
- (b) Khayal**
- (c) Thumri**
- (d) Ghazal**

Q199. गिरिजा देवी किस गायन शैली की प्रसिद्ध गायिका थीं?

- (a) ध्रुपद**
- (b) खयाल**
- (c) ठुमरी**
- (d) ग़ज़ल**

Q199. Girija Devi was a famous singer of which genre?

- (a) Dhrupad
- (b) Khayal
- (c) Thumri**
- (d) Ghazal

Q199. गिरिजा देवी किस गायन शैली की प्रसिद्ध गायिका थीं?

- (a) ध्रुपद
- (b) खयाल
- (c) ठुमरी**
- (d) ग़ज़ल

Explanation:

- Girija Devi was a famous Thumri singer.
- She was associated with the Banaras gharana.
- **Thumri is a semi-classical vocal form.**
- **It expresses emotion, devotion, and romance.**
- Girija Devi helped popularize this genre.

- गिरिजा देवी प्रसिद्ध ठुमरी गायिका थीं।
- उनका संबंध बनारस घराने से था।
- **ठुमरी अर्धशास्त्रीय गायन शैली है।**
- इसमें भाव, भक्ति और श्रृंगार की अभिव्यक्ति होती है।
- गिरिजा देवी ने इस शैली को लोकप्रिय बनाया।

Q200. Bindadin Maharaj is associated with which dance form?

- (a) Bharatanatyam**
- (b) Kathak**
- (c) Odissi**
- (d) Manipuri**

Q200. बिंदादिन महाराज किस नृत्य शैली से संबंधित हैं?

- (a) भरतनाट्यम**
- (b) कथक**
- (c) ओडिसी**
- (d) मणिपुरी**

Q200. Bindadin Maharaj is associated with which dance form?

- (a) Bharatanatyam
- (b) Kathak**
- (c) Odissi
- (d) Manipuri

Q200. बिंदादिन महाराज किस नृत्य शैली से संबंधित हैं?

- (a) भरतनाट्यम
- (b) कथक**
- (c) ओडिसी
- (d) मणिपुरी

Explanation:

- Bindadin Maharaj is associated with Kathak.
- He belonged to the famous Lucknow gharana of Kathak.
- Kathak is a classical dance form of North India.
- It includes footwork, spins, expressions, and storytelling.
- Lucknow gharana is known for grace and expression.

- बिंदादिन महाराज कथक से संबंधित हैं।
- वे कथक के प्रसिद्ध लखनऊ घराने से जुड़े थे।
- कथक उत्तर भारत की शास्त्रीय नृत्य शैली है।
- इसमें पद संचालन, घूमना, भाव और कथावाचन शामिल हैं।
- लखनऊ घराना नज़ाकत और भाव-अभिव्यक्ति के लिए प्रसिद्ध है।



THANK YOU!



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

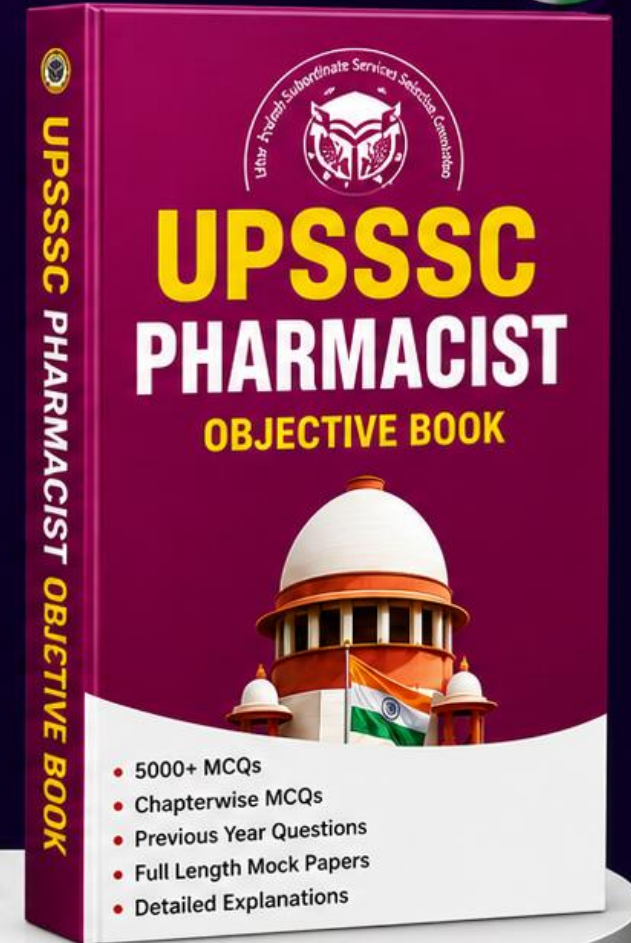
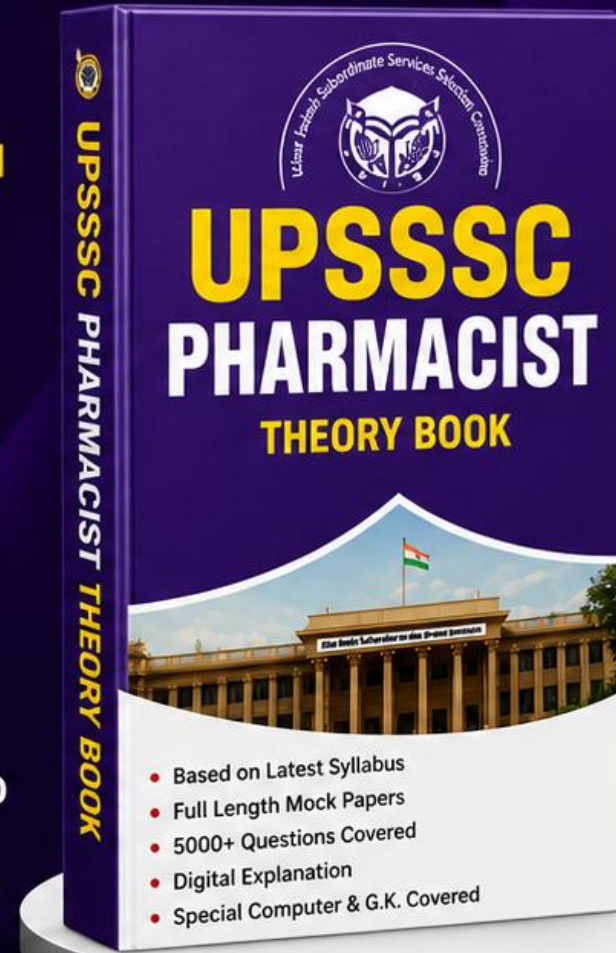
ON



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

DAILY UPDATES

जुड़िए **PHARMACY INDIA**
के साथ.....

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

