



# UPSSSC PHARMACIST

## SUCCESS KIT

Bilingual (Hindi+English)



- \* Based on Latest Syllabus
- \* Full Length Mock Papers
- \* 5000+ Questions Covered
- \* Digital Explanation
- \* Special Computer & G.K Covered

# UPSSSC SYLLABUS

## 1. Pharmaceutics

- Acids, Bases, Buffers
- Antioxidants, GI Agents
- Topical Agents
- Dental Products
- Antimicrobials and Astringents
- Respiratory Stimulants
- Expectorants and Emetics
- Antidotes
- Major Intra & Extracellular Electrolytes
- Inorganic Official Compounds
- Radiopharmaceuticals & Contrast Media
- Quality Control of Drugs & Pharmaceuticals

## 2. Pharmacognosy

- Laxatives
- Cardiotonics
- Carminatives & G.I. Regulators
- Astringents
- Drugs Acting on Nervous System
- Antihypertensive
- Antitussives
- Antitumour Drugs
- Antileprotic Drugs
- Diuretics
- Antidiabetics
- Antirheumatics
- Antidysenterics
- Antiseptics & Disinfectants
- Antimalarials
- Vitamins
- Oxytocics
- Enzymes
- Perfumes & Flavoring Agents
- Pharmacognosy Tests

## 3. Biochemistry & Clinical Pathology

- Introduction to Biochemistry
- Carbohydrates
- Lipids
- Vitamins
- Enzymes
- Therapeutics

## 4. Human Anatomy & Physiology

- Scope of Anatomy & Physiology
- Elementary Tissues
- Skeletal System

## 1. भेषज विज्ञान

- अम्ल, क्षार, उभयप्रतिरोधी (बफर)
- प्रतिऑक्सीकारक, जठरांत्र कर्मक
- स्थानिक कर्मक
- दंत उत्पाद
- रोगाणुरोधी और संकुचक
- श्वसन उत्तेजक
- कफोत्सारक और वामक
- विषनाशक
- प्रमुख अंतःकोशिकीय और बाह्यकोशिकीय विद्युत अपघट्य
- अकार्बनिक आधिकारिक यौगिक
- रेडियोधर्मी औषधियां और विपर्यास माध्यम
- औषधियों और भेषज उत्पादों का गुणवत्ता नियंत्रण

## 2. भेषज-अभिज्ञान

- विरेचक
- हृदय बलवर्धक
- वातहर और जठरांत्र नियामक
- संकुचक
- तंत्रिका तंत्र पर कार्य करने वाली औषधियां
- उच्च रक्तचाप रोधी
- कासरोधी (खांसी रोकने वाली औषधियां)
- अर्बुदरोधी औषधियां
- कुष्ठरोधी औषधियां
- मूत्रवर्धक
- मधुमेह रोधी
- गठिया रोधी
- पेचिश रोधी
- रोगाणुरोधक और कीटाणुनाशक
- मलेरिया रोधी
- जीवनसत्व (विटामिन)
- गर्भाशय उत्तेजक औषधियां
- प्रकिण्व (एंजाइम)
- सुगंधक और स्वादवर्धक कर्मक
- भेषज-अभिज्ञान परीक्षण

## 3. जीव रसायन और नैदानिक विकृति विज्ञान

- जीव रसायन विज्ञान का परिचय
- शर्करा (कार्बोहाइड्रेट)
- वसा
- जीवनसत्व
- प्रकिण्व
- चिकित्सा विज्ञान

## 4. मानव शरीर रचना और शरीर क्रिया विज्ञान

- शरीर रचना और शरीर क्रिया विज्ञान का कार्यक्षेत्र
- प्राथमिक ऊतक
- कंकाल तंत्र

## UPSSSC SYLLABUS

- Cardiovascular System
- Respiratory System
- Urinary System
- Muscular System
- Central Nervous System (CNS)
- Sensory Organs
- Digestive System
- Endocrine System
- Reproductive System

### 5. Health Education & Community Pharmacy

- Concept of Health
- Nutrition and Health
- First Aid
- Environment and Health
- Fundamental Principles of Microbiology
- Communicable Diseases
- Intestinal Infections
- Arthropod-borne Infections
- Surface Infections
- Sexually Transmitted Diseases
- Non-communicable Diseases
- Epidemiology

### 6. Pharmaceutical Jurisprudence

- Origin & Nature of Pharmaceutical Legislation in India
- Professional Ethics (Principles & Significance)
- Pharmacy Act, 1948
- Drugs and Cosmetics Act, 1940
- Drugs & Magic Remedies Act, 1954
- NDPS Act, 1985
- Drug Price Control Order (DPCO)
- Poisons Act, 1919
- Medicinal & Toilet Preparations Act, 1955
- Medical Termination of Pregnancy Act, 1971

### 7. Pharmacology & Toxicology

- Routes of Drug Administration
- Mechanism of Drug Action
- Drugs Acting on CNS
- Drugs Acting on Respiratory System
- Autacoids
- Cardiovascular Drugs
- Drugs Affecting Renal Function
- Hormones & Hormone Antagonists
- Drugs Acting on Digestive System
- Chemotherapy of Microbial Diseases
- Disinfectants & Antiseptics

- हृदय वाहिका तंत्र
- श्वसन तंत्र
- मूत्र तंत्र
- मांसपेशी तंत्र
- केंद्रीय तंत्रिका तंत्र
- संवेदी अंग
- पाचन तंत्र
- अंतःस्रावी तंत्र
- प्रजनन तंत्र

### 5. स्वास्थ्य शिक्षा और सामुदायिक भेषजी

- स्वास्थ्य की अवधारणा
- पोषण और स्वास्थ्य
- प्राथमिक चिकित्सा
- पर्यावरण और स्वास्थ्य
- सूक्ष्म जीव विज्ञान के मौलिक सिद्धांत
- संचारी रोग
- आंत्र संक्रमण
- संधिपाद-जनित संक्रमण
- सतही संक्रमण
- यौन संचारित रोग
- गैर-संचारी रोग
- महामारी विज्ञान

### 6. भेषज न्यायशास्त्र

- भारत में औषधीय विधान की उत्पत्ति और प्रकृति
- व्यावसायिक नैतिकता (सिद्धांत और महत्व)
- भेषजी अधिनियम, 1948
- औषधि और प्रसाधन सामग्री अधिनियम, 1940
- औषधि और जादुई उपचार अधिनियम, 1954
- स्वापक औषधि और मनःप्रभावी पदार्थ अधिनियम, 1985
- औषधि मूल्य नियंत्रण आदेश
- विष अधिनियम, 1919
- औषधीय और प्रसाधन तैयारी अधिनियम, 1955
- गर्भावस्था का चिकित्सकीय समापन अधिनियम, 1971

### 7. औषध विज्ञान और विष विज्ञान

- औषधि प्रशासन के मार्ग
- औषधि क्रिया का तंत्र
- केंद्रीय तंत्रिका तंत्र पर कार्य करने वाली औषधियां
- श्वसन तंत्र पर कार्य करने वाली औषधियां
- स्वयंकृत (स्थानीय अंतःस्राव)
- हृदय वाहिका औषधियां
- वृक्क कार्यप्रणाली को प्रभावित करने वाली औषधियां
- अंतःस्राव (हार्मोन) और अंतःस्राव विरोधी
- पाचन तंत्र पर कार्य करने वाली औषधियां
- सूक्ष्मजीवीय रोगों की रसायन चिकित्सा
- कीटाणुनाशक और रोगाणुरोधक

## UPSSSC SYLLABUS

### 8. Drug Store & Business Management

- Introduction
- Drug House Management
- Sales Management
- Recruitment & Training
- Banking & Finance

### 9. Hospital & Clinical Pharmacy

- Hospital & Hospital Pharmacy
- Drug Distribution System
- Sterile Manufacturing
- Non-Sterile Manufacturing
- Pharmacy & Therapeutics Committee (PTC)
- Hospital Formulary System
- Drug Information Services
- Surgical Dressings

### 10. Computer Knowledge & IT

- Basics of Computer & IT
- Internet & World Wide Web (WWW)
- Hardware & Software
- Input & Output Devices
- IP Address & Internet Protocol
- IT Gadgets & Applications
- E-mail Creation & Usage
- Printer, Tablet & Mobile Operation
- MS Word & MS Excel Basics
- Operating System
- Social Networking
- e-Governance
- Digital Financial Tools
- Cyber Security & Future Skills
- AI, Big Data, Machine Learning, IoT

### 11. Uttar Pradesh General Knowledge

- History of Uttar Pradesh
- Culture, Art, Architecture, Festivals
- Folk Dances, Literature, Languages
- Heritage & Tourism
- Geography & Environment
- Natural Resources, Climate, Soil
- Forests, Wildlife, Minerals
- Economy, Agriculture, Industry
- Polity & Administration

### 8. औषधालय और व्यवसाय प्रबंधन

- परिचय
- औषध गृह प्रबंधन
- बिक्री प्रबंधन
- भर्ती और प्रशिक्षण
- बैंकिंग और वित्त

### 9. अस्पताल और नैदानिक भेषजी

- अस्पताल और अस्पताल की भेषजी
- औषधि वितरण प्रणाली
- रोगाणुहीन निर्माण
- गैर-रोगाणुहीन निर्माण
- भेषजी और चिकित्सा समिति
- अस्पताल सूत्र संहिता प्रणाली
- औषधि सूचना सेवाएँ
- शल्य चिकित्सा पट्टियाँ

### 10. संगणक ज्ञान और सूचना प्रौद्योगिकी

- संगणक और सूचना प्रौद्योगिकी के मूल तत्व
- अंतरजाल और विश्व व्यापी जाल
- यंत्रांश (हार्डवेयर) और तंत्रांश (सॉफ्टवेयर)
- आगत और निर्गत उपकरण
- अंतरजाल नियमावली और पता
- सूचना प्रौद्योगिकी उपकरण और अनुप्रयोग
- इलेक्ट्रॉनिक डाक निर्माण और उपयोग
- मुद्रक, पट्टिका और चलभाष संचालन
- माइक्रोसॉफ्ट वर्ड और एक्सेल के मूल तत्व
- संचालन प्रणाली
- सामाजिक संपर्क जाल
- इलेक्ट्रॉनिक शासन
- अंकीय वित्तीय उपकरण
- साइबर सुरक्षा और भविष्य के कौशल
- कृत्रिम बुद्धिमत्ता, वृहद आंकड़े, यंत्र अधिगम, और वस्तुओं का अंतरजाल

### 11. उत्तर प्रदेश सामान्य ज्ञान

- उत्तर प्रदेश का इतिहास
- संस्कृति, कला, वास्तुकला, उत्सव
- लोक नृत्य, साहित्य, भाषाएँ
- विरासत और पर्यटन
- भूगोल और पर्यावरण
- प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, मृदा
- वन, वन्यजीव, खनिज
- अर्थव्यवस्था, कृषि, उद्योग
- राजव्यवस्था और प्रशासन

# INDEX

S.NO	SUBJECT	PAGE NO.
1.	Pharmaceutics	1-31
2.	Pharmacognosy	32-65
3.	Biochemistry & Clinical Pathology	66-86
4.	Human Anatomy & Physiology	87-116
5.	Health Education & Community Pharmacy	117-151
6.	Pharmaceutical Jurisprudence	152-186
7.	Pharmacology & Toxicology	187-301
8.	Drug Store & Business Management	302-314
9.	Hospital & Clinical Pharmacy	315-337
10.	Computer Knowledge & IT	338-364
11.	Uttar Pradesh General Knowledge	365-418



## SCAN TO FOLLOW US



**TYPE PHARMACY INDIA IN PLAY STORE TO DOWNLOAD OUR APP**

# PHARMACEUTICS

## Acid Base And Buffers

1. Which is known as spirit of salt  
(a) Hydrochloric acid (b) Sulphuric acid  
(c) Nitric acid (d) Acetic acid
2. A buffer is able to resist pH change because of its  
(a) Strong Acid  
(b) Strong Base  
(c) Conjugate acid and conjugate base  
(d) None of these
3. What is the name of solutions which resists the change in pH on dilution or addition of small amounts of strong acids or bases  
(a) Buffer solutions  
(b) Isotonic solutions  
(c) Homogenous solutions  
(d) Heterogenous solutions
4. Which of the following statements regarding Arrhenius Acid is CORRECT  
(a) Dissociates into  $[OH^+]$  when dissolved in water  
(b) Dissociates into  $[H^+]$  when dissolved in water  
(c) Donates electron pair  
(d) Accepts proton
5. The reaction between an acid and a base gives salt and water is known as a reaction  
(a) Double decomposition (b) Nucleophilic  
(c) Neutralization (d) Combustion
6. In Bronsted-Lowry concepts, acid in  
(a) Proton Donor (b) Electron Donor  
(c) Proton Acceptor (d) Electron Acceptor
7. Which of the following statement regarding sodium hydroxide is correct?  
(a) A powerful caustic  
(b) Highly deliquescent  
(c) Absorbs carbon dioxide from air  
(d) All of the above
8. Buffer is solution prepared by mixing  
(a) A weak acid and its salt with a strong base  
(b) A strong base and salt with strong acid  
(c) A weak base and salt with a weak acid  
(d) A strong acid and its salt with strong base
9. What is the term for a substance that can act as both an acid and a base  
(a) Salt (b) Neutral substance  
(c) Amphiphile (d) Amphoteric

## अम्ल, क्षार और बफर

1. किसे स्पिरिट ऑफ साल्ट कहा जाता है  
(a) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (b) सल्फ्यूरिक अम्ल  
(c) नाइट्रिक अम्ल (d) एसिटिक अम्ल
2. बफर pH परिवर्तन का प्रतिरोध करता है क्योंकि इसमें होता है  
(a) प्रबल अम्ल  
(b) प्रबल क्षार  
(c) संयुग्म अम्ल और संयुग्म क्षार  
(d) इनमें से कोई नहीं
3. वह विलयन जो पतला करने या थोड़ी मात्रा में प्रबल अम्ल या क्षार मिलाने पर pH में परिवर्तन का प्रतिरोध करता है  
(a) बफर विलयन  
(b) समपरासरणिक विलयन  
(c) समांगी विलयन  
(d) विषमांगी विलयन
4. आर्हेनियस अम्ल के बारे में सही कथन कौन-सा है  
(a) पानी में घुलकर  $OH^+$  देता है  
(b) पानी में घुलकर  $H^+$  देता है  
(c) इलेक्ट्रॉन युग्म देता है  
(d) प्रोटॉन स्वीकार करता है
5. अम्ल और क्षार की प्रतिक्रिया से लवण और जल बनते हैं इसे कहते हैं  
(a) द्वि-अपघटन (b) न्यूक्लियोफिलिक  
(c) उदासीनीकरण (d) दहन
6. ब्रॉन्स्टेड-लोरी सिद्धांत के अनुसार अम्ल  
(a) प्रोटॉन दाता (b) इलेक्ट्रॉन दाता  
(c) प्रोटॉन ग्राही (d) इलेक्ट्रॉन ग्राही
7. सोडियम हाइड्रॉक्साइड के बारे में सही कथन  
(a) शक्तिशाली कास्टिक  
(b) अत्यधिक आर्द्रताग्राही  
(c) वायु से  $CO_2$  अवशोषित करता है  
(d) उपरोक्त सभी
8. बफर विलयन तैयार किया जाता है  
(a) कमजोर अम्ल और उसके लवण को प्रबल क्षार के साथ मिलाकर  
(b) प्रबल क्षार और लवण को प्रबल अम्ल के साथ मिलाकर  
(c) कमजोर क्षार और लवण को कमजोर अम्ल के साथ मिलाकर  
(d) प्रबल अम्ल और उसके लवण को प्रबल क्षार के साथ मिलाकर
9. वह पदार्थ जो अम्ल और क्षार दोनों की तरह कार्य कर सकता है  
(a) लवण (b) उदासीन पदार्थ  
(c) एम्फीफाइल (d) उभयधर्मी

- (c) Both (a) & (b)  
(d) None of these
5. **Antioxidants are compounds which have the capability of functioning chemically as**  
(a) Oxidizing agent (b) Reducing agent  
(c) Neutralizing agent (d) Antiviral agent
6. **What is the molecular formula of sodium thiosulphate**  
(a)  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  (b)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$   
(c)  $\text{Na}_2\text{S}_4\text{O}_6$  (d)  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$
7. **Example of an antioxidant**  
(a) Caffeine (b) Orinase  
(c) Doxidan (d) Gallic acid
8. **Hypophosphorous acid is incompatible with**  
(a) Strong bases (b) Oxidising agents  
(c) Both (a) and (b) (d) Reducing agents
9. **Which of the following is added as antioxidant in pharmaceutical dosage forms**  
(a) Sorbitan monooleate (b) Ascorbic acid  
(c) Methyl cellulose (d) Sodium saccharin
10. **Sodium nitrite is incompatible with**  
(a) Ammonia compounds (b) Ammonium nitrates  
(c) Other ammonium salts (d) All of the above
11. **Which of the following is not an antioxidant**  
(a) Sodium bisulphite (b) Sodium chloride  
(c) Sodium metabisulphite (d) Sodium thiosulphate
12. **Which of the following compound is not an antioxidant?**  
(a)  $\text{SO}_2$  (b)  $\text{H}_3\text{PO}_4$  (c)  $\text{KMnO}_4$  (d)  $\text{N}_2$
13. **The reducing agents which are added to the drugs or other pharmaceutical preparations to prevent their oxidation**  
(a) Antioxidants (b) Gastrointestinal agent  
(c) Astringent (d) Antimicrobial agent
14. **Identify the physical/chemical property of Hypophosphorous acid?**  
(a) It acts as diprotic acid  
(b) Clear yellowish liquid  
(c) Insoluble in water and alcohol  
(d) It decolorizes the  $\text{H}_2\text{SO}_4$  solution
15. **Molecular formula for sodium metabisulphite**  
(a)  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$  (b)  $\text{Na}_2\text{SO}_3$   
(c)  $\text{NaHCO}_3$  (d)  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$
16. **On a product, the label states protect from light. What type of decomposition does the product undergoes**  
(a) Carboxylation (b) Decarboxylation  
(c) Hydrolysis (d) Oxidation
17. **What is the molecular formula of hypophosphorous acid**  
(a)  $\text{H}_3\text{PO}_2$  (b)  $\text{H}_3\text{PO}_4$  (c)  $\text{H}_2\text{O}_2$  (d)  $\text{HCO}_3$
18. **Potassium permanganate is an example of**  
(c) (a) और (b) दोनों  
(d) इनमें से कोई नहीं
5. **एंटीऑक्सीडेंट ऐसे यौगिक होते हैं जो रासायनिक रूप से कार्य करते हैं**  
(a) ऑक्सीकारक एजेंट (b) अपचायक एजेंट  
(c) उदासीनीकरण एजेंट (d) एंटीवायरल एजेंट
6. **सोडियम थायोसल्फेट का आणविक सूत्र क्या है**  
(a)  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  (b)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$   
(c)  $\text{Na}_2\text{S}_4\text{O}_6$  (d)  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$
7. **एंटीऑक्सीडेंट का उदाहरण**  
(a) कैफीन (b) ओरिनेज  
(c) डॉक्सिडान (d) गैलिक अम्ल
8. **हाइपोफॉस्फोरस अम्ल असंगत है**  
(a) प्रबल क्षार (b) ऑक्सीकारक एजेंट  
(c) (a) और (b) दोनों (d) अपचायक एजेंट
9. **निम्न में से कौन-सा औषधीय डोज़ फॉर्म में एंटीऑक्सीडेंट के रूप में जोड़ा जाता है**  
(a) सॉर्बिटान मोनोओलियेट (b) एस्कॉर्बिक अम्ल  
(c) मेथिल सेल्युलोज (d) सोडियम सैकरिन
10. **सोडियम नाइट्राइट असंगत है**  
(a) अमोनिया यौगिक (b) अमोनियम नाइट्रेट  
(c) अन्य अमोनियम लवण (d) उपरोक्त सभी
11. **निम्न में से कौन-सा एंटीऑक्सीडेंट नहीं है**  
(a) सोडियम बाइसल्फाइट (b) सोडियम क्लोराइड  
(c) सोडियम मेटाबाइसल्फाइट (d) सोडियम थायोसल्फेट
12. **निम्न में से कौन-सा यौगिक एंटीऑक्सीडेंट नहीं है**  
(a)  $\text{SO}_2$  (b)  $\text{H}_3\text{PO}_4$  (c)  $\text{KMnO}_4$  (d)  $\text{N}_2$
13. **वे अपचायक एजेंट जिन्हें दवाओं या औषधीय तैयारियों में उनके ऑक्सीकरण को रोकने के लिए मिलाया जाता है**  
(a) एंटीऑक्सीडेंट (b) जठरांत्र एजेंट  
(c) संकुचक (d) प्रतिजैविक एजेंट
14. **हाइपोफॉस्फोरस अम्ल का भौतिक/रासायनिक गुण पहचानिए**  
(a) यह द्विप्रोटिक अम्ल की तरह कार्य करता है  
(b) स्वच्छ पीले रंग का द्रव  
(c) जल और अल्कोहल में अघुलनशील  
(d) यह  $\text{H}_2\text{SO}_4$  विलयन को रंगहीन कर देता है
15. **सोडियम मेटाबाइसल्फाइट का आणविक सूत्र**  
(a)  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$  (b)  $\text{Na}_2\text{SO}_3$   
(c)  $\text{NaHCO}_3$  (d)  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$
16. **यदि किसी उत्पाद के लेबल पर लिखा हो "प्रकाश से बचाकर रखें", तो उत्पाद में किस प्रकार का विघटन होता है**  
(a) कार्बोक्सीलेशन (b) डीकार्बोक्सीलेशन  
(c) हाइड्रोलिसिस (d) ऑक्सीकरण
17. **हाइपोफॉस्फोरस अम्ल का आणविक सूत्र क्या है**  
(a)  $\text{H}_3\text{PO}_2$  (b)  $\text{H}_3\text{PO}_4$  (c)  $\text{H}_2\text{O}_2$  (d)  $\text{HCO}_3$
18. **पोटैशियम परमैंगेनेट का उदाहरण है**

- (a) Addition of sodium hydroxide and iodine solution  
 (b) Addition of ferric chloride  
 (c) Addition of silver nitrate  
 (d) Addition of ammonium oxalate
11. Calcium pantothenate is a component of which coenzyme essential for metabolism?  
 (a) Coenzyme Q10 (b) Coenzyme A  
 (c) NADH (d) FAD
12. Which of the following is a symptom of hypercalcaemia caused by excessive use of calcium salts?  
 (a) Polydipsia  
 (b) Low blood sugar  
 (c) Increased appetite  
 (d) Rapid hair growth
13. What is the common technical name for the product obtained by calcining bones until white?  
 (a) Bone char (b) Slaked lime  
 (c) Quick lime (d) Bone ash
14. Tribasic calcium phosphate is practically insoluble in which of the following?  
 (a) Dilute hydrochloric acid (b) Dilute nitric acid  
 (c) Water and alcohol (d) Gastric juice
15. Excessive use of calcium salts can lead to hypercalcaemia. Which of the following is NOT a symptom of hypercalcaemia?  
 (a) Anorexia (b) Polyuria  
 (c) Muscle weakness (d) Increased hair loss
16. Why does Ferrous Sulphate turn brown upon exposure to moist air?  
 (a) It absorbs carbon dioxide from the atmosphere  
 (b) It is reduced to metallic iron  
 (c) It is oxidized to form basic ferric sulphate  
 (d) It reacts with nitrogen in the air to form nitroso-compounds
17. What is the chemical composition of "Mohr's Salt"?  
 (a) Ferrous sulphate and ammonium sulphate  
 (b) Ferrous sulphate and sodium sulphate  
 (c) Ferric sulphate and ammonium citrate  
 (d) Ferrous fumarate and magnesium sulphate
18. In the assay of Ferrous Sulphate, Ceric Ammonium Sulphate acts as a/an:  
 (a) Reducing agent (b) pH indicator  
 (c) Oxidizing agent (d) Catalyst
19. When Ferrous Fumarate is dissolved in dilute hydrochloric acid, what happens?  
 (a) It forms a clear green solution with no precipitate  
 (b) Fumaric acid is precipitated  
 (c) It explodes due to the release of hydrogen gas  
 (d) It turns into a deep purple complex
20. How are aqueous solutions of Ferrous Gluconate typically stabilized?  
 (a) सोडियम हाइड्रॉक्साइड और आयोडीन मिलाना  
 (b) फेरिक क्लोराइड मिलाना  
 (c) सिल्वर नाइट्रेट मिलाना  
 (d) अमोनियम ऑक्सालेट मिलाना
11. कैल्शियम पैंटोथेनेट किस कोएंजाइम का भाग है?  
 (a) कोएंजाइम Q10 (b) कोएंजाइम A  
 (c) NADH (d) FAD
12. अत्यधिक कैल्शियम लवण उपयोग से होने वाली हाइपरकैल्सीमिया का लक्षण क्या है?  
 (a) अत्यधिक प्यास  
 (b) कम रक्त शर्करा  
 (c) भूख बढ़ना  
 (d) बालों की तेज वृद्धि
13. हड्डियों को जलाकर प्राप्त सफेद पदार्थ का तकनीकी नाम क्या है?  
 (a) बोन चार (b) स्लेक्ड लाइम  
 (c) क्विक लाइम (d) बोन ऐश
14. ट्राइबेसिक कैल्शियम फॉस्फेट किसमें अघुलनशील होता है?  
 (a) पतला हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (b) पतला नाइट्रिक अम्ल  
 (c) जल और अल्कोहल (d) जठर रस
15. कैल्शियम लवणों के अत्यधिक सेवन से हाइपरकैल्सीमिया हो सकता है। निम्नलिखित में से कौन सा हाइपरकैल्सीमिया का लक्षण नहीं है?  
 (a) भूख की कमी (b) अधिक मूत्र  
 (c) मांसपेशी कमजोरी (d) बाल झड़ना
16. फेरस सल्फेट नम हवा में भूरा क्यों हो जाता है?  
 (a) कार्बन डाइऑक्साइड अवशोषित करता है  
 (b) धात्विक लोहे में अपचय होता है  
 (c) ऑक्सीकरण होकर बेसिक फेरिक सल्फेट बनाता है  
 (d) नाइट्रोजन से अभिक्रिया करता है
17. मोहर का लवण क्या है?  
 (a) फेरस सल्फेट और अमोनियम सल्फेट  
 (b) फेरस सल्फेट और सोडियम सल्फेट  
 (c) फेरिक सल्फेट और अमोनियम साइट्रेट  
 (d) फेरस फ्यूमरेट और मैग्नीशियम सल्फेट
18. फेरस सल्फेट के परीक्षण में सेरिक अमोनियम सल्फेट किस रूप में कार्य करता है?  
 (a) अपचायक (b) पीएच सूचक  
 (c) ऑक्सीकारक (d) उत्प्रेरक
19. फेरस फ्यूमरेट को पतले अम्ल में घोलने पर क्या होता है?  
 (a) हरा घोल बनता है  
 (b) फ्यूमरिक अम्ल अवक्षेपित होता है  
 (c) विस्फोट होता है  
 (d) बैंगनी रंग बनता है
20. फेरस ग्लुकोनेट घोल को कैसे स्थिर किया जाता है?

## Pharmaceutics

### Respiratory Stimulants

1-b	2-b	3-c	4-d	5-c	6-b	7-b	8-c	9-a	10-c
11-b	12-c	13-b	14-a	15-c	16-c	17-c	18-a	19-c	20-d

### Expectorants and Emetics

1-c	2-d	3-a	4-c	5-c	6-c	7-d	8-c	9-c	10-d
11-c	12-a	13-c	14-c	15-c	16-b	17-b	18-c	19-c	20-b

### Antidotes

1-b	2-c	3-a	4-c	5-c	6-a	7-c	8-a	9-b	10-d
11-b	12-a	13-b	14-d	15-b	16-b	17-a	18-c	19-c	20-a

### Major Intra & Extra Cellular Electrolytes

1-b	2-d	3-d	4-c	5-b	6-a	7-d	8-b	9-d	10-d
11-d	12-b	13-d	14-c	15-b	16-a	17-b	18-d	19-c	20-a
21-d	22-a	23-c	24-c	25-b	26-c	27-c	28-c	29-d	30-b

### Inorganic Official Compounds

1-b	2-a	3-d	4-d	5-b	6-c	7-a	8-b	9-c	10-a
11-b	12-a	13-d	14-c	15-d	16-c	17-a	18-c	19-b	20-d
21-b	22-d	23-b	24-a	25-b	26-c	27-a	28-b	29-d	30-a

### Radiopharmaceutical & Contrast Media

1-b	2-d	3-c	4-d	5-d	6-a	7-c	8-c	9-a	10-b
11-b	12-c	13-b	14-c	15-c	16-d	17-c	18-d	19-b	20-b
21-c	22-c	23-c	24-c	25-b	26-c	27-a	28-c	29-d	30-b

### Quality Control of Drugs & Pharmaceuticals

1-c	2-b	3-c	4-c	5-d	6-b	7-b	8-b	9-a	10-c
11-c	12-b	13-d	14-b	15-a	16-a	17-b	18-d	19-d	20-b
21-a	22-a	23-d	24-a	25-c	26-a	27-b	28-b	29-b	30-a

# PHARMACOGNOSY

## Pharmacognosy Tests

## फार्माकोग्नोसी परीक्षण

- Dragendorff's reagent is employed for the identification of**  
(a) Carbohydrates (b) Alkaloids  
(c) Flavonoids (d) Proteins
  - Shinoda test is used to identify**  
(a) Glycosides (b) Flavonoids  
(c) Carbohydrate (d) Amino acids
  - Chemically Mayer's reagent is**  
(a) Potassium mercuric iodide  
(b) Potassium bismuth iodide  
(c) Iodine solution  
(d) Picric acid
  - The Vitali-Morin test is used to identify:**  
(a) Indole alkaloids (b) Isoquinoline alkaloids  
(c) Tropane alkaloids (d) Purine alkaloids
  - Which of the following test is used to detection of glycosides**  
(a) Benedict's test (b) Borntrager's reagent test  
(c) Hager's Reagent test (d) Glucose tolerance test
  - Goldbeater's skin test is used to detect the presence of \_\_\_\_ class of compounds**  
(a) Tannins (b) Steroids  
(c) Glycerides (d) Resins
  - Which of the following tests is performed for anthraquinone glycosides**  
(a) Haemolysis test (b) Borntrager's test  
(c) Foam test (d) Salkowski test
  - Modified Borntrager's test positive for**  
(a) Amla (b) Aloe  
(c) Vinca (d) None of these
  - Cupraloin test is used for the identification of**  
(a) Aloe emodin (b) Arabinose  
(c) Aloesin (d) Isobarbaloin
  - Borax test is identification for**  
(a) Gelatin (b) Barbaloin  
(c) Digitoxin (d) Amino acids
  - Keller Killani test is specified for**  
(a) Anthraquinone glycosides (b) Cardiac glycosides  
(c) Saponins (d) Flavonoids
  - Which of the following tests is done for cardiac glycosides**
- ड्रैगनडॉर्फ अभिकर्मक का उपयोग किसकी पहचान के लिए किया जाता है?**  
(a) कार्बोहाइड्रेट (b) एल्कलॉइड  
(c) फ्लेवोनॉइड (d) प्रोटीन
  - शिनुडा परीक्षण का उपयोग किसे पहचानने के लिए किया जाता है?**  
(a) ग्लाइकोसाइड (b) फ्लेवोनॉइड  
(c) कार्बोहाइड्रेट (d) अमीनो अम्ल
  - रासायनिक रूप से मेयर अभिकर्मक है:**  
(a) पोटेशियम मर्क्यूरिक आयोडाइड  
(b) पोटेशियम बिस्मथ आयोडाइड  
(c) आयोडीन विलयन  
(d) पिक्रिक अम्ल
  - विटाली-मोरिन परीक्षण का उपयोग किसे पहचानने के लिए किया जाता है:**  
(a) इंडोल एल्कलॉइड (b) आइसोक्विनोलिन एल्कलॉइड  
(c) ट्रॉपेन एल्कलॉइड (d) प्यूरीन एल्कलॉइड
  - निम्नलिखित में से किस परीक्षण का उपयोग ग्लाइकोसाइड का पता लगाने के लिए किया जाता है:**  
(a) बेनेडिक्ट परीक्षण (b) बोनट्रैगर अभिकर्मक परीक्षण  
(c) हैगर अभिकर्मक परीक्षण (d) ग्लूकोज सहिष्णुता परीक्षण
  - गोल्डबीटर स्किन परीक्षण का उपयोग यौगिकों के \_\_\_\_ वर्ग की उपस्थिति का पता लगाने के लिए किया जाता है:**  
(a) टैनिन (b) स्टेरॉयड  
(c) ग्लिसराइड (d) रेजिन
  - एंथ्राक्विनोन ग्लाइकोसाइड के लिए निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण किया जाता है:**  
(a) हीमोलिसिस परीक्षण (b) बोनट्रैगर परीक्षण  
(c) फोम परीक्षण (d) साल्कोव्स्की परीक्षण
  - संशोधित बोनट्रैगर परीक्षण किसके लिए सकारात्मक है:**  
(a) आंवला (b) एलो  
(c) विंका (d) इनमें से कोई नहीं
  - क्यूप्रालोइन परीक्षण का उपयोग किसकी पहचान के लिए किया जाता है:**  
(a) एलो इमोडिन (b) एराबिनोज  
(c) एलोसिन (d) आइसोबार्बालोइन
  - बोरेक्स परीक्षण किसकी पहचान के लिए है:**  
(a) जिलेटिन (b) बार्बालोइन  
(c) डिजिटॉक्सिन (d) अमीनो अम्ल
  - केलर किलानी परीक्षण किसके लिए निर्दिष्ट है:**  
(a) एंथ्राक्विनोन ग्लाइकोसाइड (b) कार्डियक ग्लाइकोसाइड  
(c) सैपोनिन (d) फ्लेवोनॉइड
  - कार्डियक ग्लाइकोसाइड के लिए निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण किया जाता है:**

14. Toxic principle present in the castor seed  
 (a) Resinotannic acid (b) Ricinoleic acid  
 (c) Isoricinoleic acid (d) Ricin
15. The cathartic property of castor oil is due to the presence of  
 (a) Linoleic acid (b) Arachidonic acid  
 (c) Ricinoleic acid (d) Stearic acid

14. अरंडी के बीज में मौजूद विषाक्त तत्व:  
 (a) रेजिनोटेनिक अम्ल (b) रिसिनोलेिक अम्ल  
 (c) आइसोरिसिनोलेिक अम्ल (d) रिसिन
15. अरंडी के तेल का विरेचक गुण किसकी उपस्थिति के कारण होता है:  
 (a) लिनोलेिक अम्ल (b) एराकिडोनिक अम्ल  
 (c) रिसिनोलेिक अम्ल (d) स्टीयरिक अम्ल

### Cardiotonics

### हृदय टॉनिक

1. Which one is Cardiotonic  
 (a) Aloe (b) Neem (c) Digitalis (d) Starch
2. Biological source of Arjuna  
 (a) Terminalia arjuna (b) Terminalia chebula  
 (c) Terminalia tomentosa (d) Terminalia belerica
3. Digitalis is:  
 (a) Alkaloid (b) Tannin  
 (c) Cardiac glycoside (d) Hormone
4. Stomata present in Digitalis purpurea:  
 (a) Rubiaceous (b) Ranunculaceous  
 (c) Caryophyllaceous (d) Cruciferous
5. Cardiac glycoside, Digitalis is popularly called as  
 (a) Foxglove (b) Maze  
 (c) Colchicum (d) Isabgol
6. In first year of cultivation Digitalis bear leaves  
 (a) Sessile (b) Whorled  
 (c) Alternate (d) Rosette
7. Primrose leaves is an adulterant of  
 (a) Hyoscyamus (b) Vinca  
 (c) Neem (d) Digitalis
8. In second year of cultivation Digitalis purpurea bear \_\_\_\_ type of leaves  
 (a) Sessile (b) Whorled  
 (c) Alternate (d) Rosette
9. Colour of digitalis leaves is  
 (a) Dark green (b) Dark purple green  
 (c) Dark reddish green (d) Dark greyish green
10. Steroid found in the flowers and leaves of Digitalis purpurea  
 (a) Digitoxigenin (b) Digitoxose  
 (c) Digitalose (d) None of these
11. Synonym for Indian squill is  
 (a) Yam (b) Liquorice root  
 (c) Sea Onion (d) Arrow poison
12. \_\_\_\_ is a cardiac glycoside containing crude drug belonging to the apocynaceae family  
 (a) Digitalis (b) Adonis  
 (c) Strophanthus (d) Convallaria

1. कौन सा हृदय टॉनिक है:  
 (a) एलो (b) नीम (c) डिजिटलिस (d) स्टार्च
2. अर्जुन का जैविक स्रोत:  
 (a) टर्मिनलिया अर्जुन (b) टर्मिनलिया चेबुला  
 (c) टर्मिनलिया टोमेंटोसा (d) टर्मिनलिया बेलेरिका
3. डिजिटलिस है:  
 (a) एल्कलॉइड (b) टैनिन  
 (c) कार्डियक ग्लाइकोसाइड (d) हार्मोन
4. डिजिटलिस पुरपुरिया में मौजूद रंध (स्टोमेटा):  
 (a) रूबिएसियस (b) रैननकुलेसियस  
 (c) कैरियोफिलेसियस (d) क्रूसिफेरस
5. कार्डियक ग्लाइकोसाइड, डिजिटलिस को लोकप्रिय रूप से कहा जाता है:  
 (a) फॉक्सग्लोव (b) मेज़  
 (c) कोल्चिकम (d) इसबगोल
6. खेती के पहले वर्ष में डिजिटलिस में पत्तियां आती हैं:  
 (a) अवृत (b) चक्राकार  
 (c) एकांतर (d) रोज़ेट
7. प्रिमरोज़ पत्तियां किसकी मिलावट हैं:  
 (a) हायोसायमस (b) विंका  
 (c) नीम (d) डिजिटलिस
8. खेती के दूसरे वर्ष में डिजिटलिस पुरपुरिया में \_\_\_\_ प्रकार की पत्तियां आती हैं:  
 (a) अवृत (सेसाइल) (b) चक्राकार  
 (c) एकांतर (d) रोज़ेट
9. डिजिटलिस की पत्तियों का रंग होता है:  
 (a) गहरा हरा (b) गहरा बैंगनी हरा  
 (c) गहरा लाल हरा (d) गहरा भूरा हरा
10. डिजिटलिस पुरपुरिया के फूलों और पत्तियों में पाया जाने वाला स्टेरॉयड:  
 (a) डिजिटोक्सीजेनिन (b) डिजिटॉक्सोज  
 (c) डिजिटलोज़ (d) इनमें से कोई नहीं
11. भारतीय स्क्विल का पर्यायवाची है:  
 (a) रतालू (याम) (b) मुलेठी की जड़  
 (c) समुद्री प्याज (d) तीर का जहर
12. \_\_\_\_ एपोसायनेसी कुल से संबंधित एक कार्डियक ग्लाइकोसाइड युक्त कच्ची दवा है:  
 (a) डिजिटलिस (b) एडोनिंस  
 (c) स्ट्रोफैंथस (d) कॉन्वेलारिया

## Pharmacognosy

### Antiseptics and disinfectants

1- b	2-d	3-a	4-c	5-a	6-b	7-d	8-d	9-b	10-d
11-a	12-a	13-d	14-d	15-c	16-c	17-a	18-c	19-a	20-d

### Antimalarials

1- a	2-b	3-a	4-d	5-a	6-b	7-b	8-a	9-d	10-c
11-c	12-b	13-a	14-c	15-d	16-b	17-a	18-d	19-d	20-b

### Vitamins

1- a	2-a	3-d	4-a	5-b	6-a	7-a	8-a	9-a	10-a
11-c	12-d	13-a	14-a	15-c	16-b	17-a	18-c	19-d	20-b

### Oxytocics

1-a	2-a	3-b	4-c	5-d	6-a	7-b	8-c	9-b	10-a
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

### Enzymes

1- c	2-c	3-c	4-c	5-c	6-b	7-c	8-d	9-b	10-a
11-c	12-c	13-c	14-c	15-d	16-d	17-c	18-c	19-c	20-a

### Perfumes & Flavorings

1- b	2-b	3-c	4-c	5-c	6-c	7-a	8-b	9-a	10-b
11-b	12-b	13-b	14-b	15-a	16-c	17-c	18-a	19-c	20-a

# BIOCHEMISTRY

## Introduction to Biochemistry

- Who first introduced the term Biochemistry?**  
(a) Carl Neuberg (b) Horace Wells  
(c) Gardner Quincy Colton (d) William Morton
- Which is the structural and functional unit of the living body?**  
(a) Tissues (b) Cells  
(c) Organ systems (d) Organs
- Which is called the power house of cell?**  
(a) Nucleus (b) Mitochondria  
(c) Endoplasmic reticulum (d) Lysosome
- Plasma membrane is made up of:**  
(a) Only proteins and carbohydrates  
(b) Only proteins and lipids  
(c) Proteins, lipids and carbohydrates  
(d) Proteins, some nucleic acid and lipids
- Which region of the endoplasmic reticulum (ER) is involved in protein synthesis?**  
(a) Rough endoplasmic reticulum (RER)  
(b) Smooth endoplasmic reticulum (SER)  
(c) Both RER and SER  
(d) Neither RER nor SER
- Which of the following cell organelles is called a suicidal bag?**  
(a) Lysosomes (b) Golgi bodies  
(c) Cell membrane (d) Mitochondria
- Dextrin is used for treatment of:**  
(a) Hypovolemic shock (b) Cardiogenic shock  
(c) Anaphylactic shock (d) Neurogenic shock
- Calorific value of carbohydrate is approximately equal to:**  
(a) 4 Kcal/g (b) 0.4 kcal/g  
(c) 0.04 Kcal/g (d) 9 Kcal/g
- Molisch test is used for:**  
(a) Lipids (b) Proteins  
(c) Carbohydrates (d) Flavoproteins
- Protein word is derived from:**  
(a) Protins (b) Proteios (c) Protens (d) Protease

## Carbohydrates

- Which of the following organs is/are affected by Von Gierke disease?**  
(a) All organs (b) Liver and kidney  
(c) Spleen (d) Eyes

## जैव रसायन का परिचय

- जैव रसायन विज्ञान की शुरुआत सबसे पहले किसने की?**  
(a) कार्ल न्यूबर्ग (b) होरेस वेल्स  
(c) गार्डनर किसि कोल्टन (d) विलियम मॉर्टन
- जीवित शरीर की संरचनात्मक और कार्यात्मक इकाई कौन सी है?**  
(a) ऊतक (b) कोशिकाएं  
(c) अंग प्रणालियां (d) अंग
- कोशिका का ऊर्जा गृह किसे कहा जाता है?**  
(a) नाभिक (b) सूत्रकणिका (माइटोकॉन्ड्रिया)  
(c) अंतर्द्रव्यी जालिका (d) लाइसोसोम
- प्लाज्मा झिल्ली किसकी बनी होती है:**  
(a) केवल प्रोटीन और कार्बोहाइड्रेट  
(b) केवल प्रोटीन और लिपिड  
(c) प्रोटीन, लिपिड और कार्बोहाइड्रेट  
(d) प्रोटीन, कुछ न्यूक्लिक एसिड और लिपिड
- अंतर्द्रव्यी जालिका (ER) का कौन सा क्षेत्र प्रोटीन संश्लेषण में शामिल है?**  
(a) खुरदरी अंतर्द्रव्यी जालिका  
(b) चिकनी अंतर्द्रव्यी जालिका  
(c) दोनों  
(d) कोई नहीं
- निम्नलिखित में से किस कोशिका अंग को आत्मघाती थैली कहा जाता है?**  
(a) लाइसोसोम (b) गॉल्जी बॉडीज  
(c) कोशिका झिल्ली (d) सूत्रकणिका
- डेक्सट्रिन का उपयोग किसके उपचार के लिए किया जाता है:**  
(a) हाइपोवोलैमिक शॉक (b) कार्डियोजेनिक शॉक  
(c) एनाफिलैक्टिक शॉक (d) न्यूरोजेनिक शॉक
- कार्बोहाइड्रेट का ऊष्मीय मान लगभग किसके बराबर होता है:**  
(a) 4 Kcal/g (b) 0.4 kcal/g  
(c) 0.04 Kcal/g (d) 9 Kcal/g
- मोलिश परीक्षण का उपयोग किसके लिए किया जाता है:**  
(a) लिपिड (b) प्रोटीन  
(c) कार्बोहाइड्रेट (d) फ्लेवोप्रोटीन
- प्रोटीन शब्द की उत्पत्ति किससे हुई है:**  
(a) प्रोटिन्स (b) प्रोटीओस (c) प्रोटेंस (d) प्रोटीज

## कार्बोहाइड्रेट

- वॉन गियर्के रोग से निम्नलिखित में से कौन सा अंग प्रभावित होता है?**  
(a) सभी अंग (b) यकृत और गुर्दा  
(c) प्लीहा (d) आंखें

- (c) Lipids (d) None of these
26. Serum LDL has been found to be increased in:  
 (a) Obstructive jaundice  
 (b) Hepatic jaundice  
 (c) Hemolytic jaundice  
 (d) Malabsorption Syndrome
27. Lipids are stored in the body mainly in the form of:  
 (a) Bile acid (b) Triglycerides  
 (c) Glycerin (d) Linoleic acid
28. Main building block for fatty acid synthesis:  
 (a) Acyl-CoA (b) Acetyl-CoA  
 (c) Ketoacyl-CoA (d) Malonyl-CoA
29. Rancidity of fat is due to:  
 (a) Oxidation (b) Saponification  
 (c) Hydrolysis (d) Neutralization
30. In Biochemistry, PUFA stands for:  
 (a) Poly unsaturated fatty acids  
 (b) Pure unsaturated fatty acids  
 (c) Purified fatty acids  
 (d) Poly unstable fatty acids
31. Zellweger syndrome is caused by absence of:  
 (a) Mitochondria (b) Peroxisomes  
 (c) Lysosomes (d) Ribosomes
32. Fatty acids in the body are mostly oxidized by:  
 (a) alpha-oxidation (b) beta-oxidation  
 (c) gamma-oxidation (d) All of these
33. Which of the following is/are an essential fatty acid:  
 (a) Linoleic Acid (b) Linolenic Acid  
 (c) Arachidonic Acid (d) All of these
34. Which one of the following is referred to as Good Cholesterol?  
 (a) Triglycerides  
 (b) High density Lipoproteins  
 (c) Low density Lipoproteins  
 (d) Chylomicrons
35. Grease spot test is used to identify:  
 (a) Protein (b) Carbohydrate (c) Lipid (d) Alkaloid
36. Richest source of Lecithin:  
 (a) Meat (b) Egg yolk (c) Fish (d) Milk
37. Beta oxidation takes place in:  
 (a) Mitochondria (b) Cytoplasm  
 (c) Nucleus (d) Golgi apparatus
38. Gaucher's disease is characterized specially by the accumulation of:  
 (a) Glucocerebroside (b) Galactocerebroside  
 (c) Sphingomyelin (d) Hydroxy Nervonic acid
39. A fatty acid not synthesized in human body and has to be supplied in diet is:  
 (a) Stearic acid (b) Oleic acid  
 (c) Palmitic acid (d) Linoleic acid
- (c) लिपिड (d) इनमें से कोई नहीं
26. सीरम LDL किसमें बढ़ा हुआ पाया गया है:  
 (a) प्रतिरोधी पीलिया  
 (b) यकृत पीलिया  
 (c) हेमोलिटिक पीलिया  
 (d) मालएब्जॉर्प्शन सिंड्रोम
27. शरीर में लिपिड मुख्य रूप से किस रूप में जमा होते हैं:  
 (a) पित्त अम्ल (b) ट्राइग्लिसराइड्स  
 (c) ग्लिसरीन (d) लिनोलिक एसिड
28. फैटी एसिड संश्लेषण के लिए मुख्य बिल्डिंग ब्लॉक:  
 (a) एसाइल-सीओए (b) एसिटाइल-सीओए  
 (c) कीटोएसिल-सीओए (d) मैलोनील-सीओए
29. वसा का बासीपन किसके कारण होता है:  
 (a) ऑक्सीकरण (b) साबुनीकरण  
 (c) हाइड्रोलिसिस (d) बेअसर करना
30. बायोकेमिस्ट्री में, PUFA का अर्थ है:  
 (a) पॉली अनसैचुरेटेड वसा अम्ल  
 (b) शुद्ध असंतृप्त वसा अम्ल  
 (c) शुद्ध वसा अम्ल  
 (d) पॉली अस्थिर वसा अम्ल
31. ज़ेल्वेगर सिंड्रोम किसकी अनुपस्थिति के कारण होता है:  
 (a) सूत्रकणिका (b) पेरोक्सीसोम  
 (c) लाइसोसोम (d) राइबोसोम
32. शरीर में वसा अम्ल ज्यादातर किसके द्वारा ऑक्सीकृत होते हैं:  
 (a) अल्फा-ऑक्सीकरण (b) बीटा-ऑक्सीकरण  
 (c) गामा-ऑक्सीकरण (d) ये सभी
33. निम्नलिखित में से कौन एक आवश्यक वसा अम्ल है/हैं:  
 (a) लिनोलिक अम्ल (b) लिनोलेनिक अम्ल  
 (c) एराकिडोनिक अम्ल (d) ये सभी
34. निम्नलिखित में से किसे गुड कोलेस्ट्रॉल कहा जाता है?  
 (a) ट्राइग्लिसराइड्स  
 (b) उच्च घनत्व लिपोप्रोटीन  
 (c) कम घनत्व लिपोप्रोटीन  
 (d) काइलोमाइक्रोन
35. ग्रीस स्पॉट टेस्ट का उपयोग किसको पहचानने के लिए किया जाता है:  
 (a) प्रोटीन (b) कार्बोहाइड्रेट (c) लिपिड (d) एल्कलॉइड
36. लेसिथिन का सबसे प्रचुर स्रोत:  
 (a) मांस (b) अंडे की जर्दी (c) मछली (d) दूध
37. बीटा ऑक्सीकरण कहाँ होता है:  
 (a) सूत्रकणिका (b) कोशिका द्रव्य  
 (c) नाभिक (d) गॉल्जी उपकरण
38. गौचर रोग विशेष रूप से किसके संचय की विशेषता है:  
 (a) ग्लूकोसेरेब्रोसाइड (b) गैलेक्टोसेरेब्रोसाइड  
 (c) स्फिंगोमाइलिन (d) हाइड्रोक्सी नर्वोनिक एसिड
39. एक वसा अम्ल जो मानव शरीर में संश्लेषित नहीं होता है और इसे आहार में आपूर्ति की जानी चाहिए:  
 (a) स्टीयरिक एसिड (b) ओलिक एसिड  
 (c) पामिटिक एसिड (d) लिनोलिक एसिड

# HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY

## Scope of Anatomy and Physiology

- The anatomical term opposite to lateral is**  
(a) Distal (b) Proximal  
(c) Medial (d) Superficial
- The structure nearer to the point of attachment is termed as**  
(a) Distal (b) Dorsal (c) Proximal (d) Ventral
- What does dorsal refer to?**  
(a) Related to the back side of the body  
(b) Related to the front side of the body  
(c) Related to the lower part of the body  
(d) Related to the upper part of the body
- What does the supine position refer to?**  
(a) Lying flat on the back, face up  
(b) Lying flat on the stomach, face down  
(c) Sitting upright  
(d) Standing straight
- A horizontal plane separating the body into upper and lower portions is**  
(a) Sagittal section (b) Frontal section  
(c) Transverse section (d) Cross-section
- Ventral cavity consists of**  
(a) Vertebral cavity  
(b) Thoracic cavity  
(c) Abdominal cavity  
(d) Both thoracic and abdominal
- Which of the following has a specialization to treat cancer?**  
(a) Orthopaedic (b) Paediatric  
(c) Oncologist (d) Pulmonologist
- Angiology refers to**  
(a) Skeletal system  
(b) Articular system  
(c) Integumentary system  
(d) Circulatory system
- Meaning of anatomy is**  
(a) Study of plants (b) Study of microbes  
(c) Study of human body parts (d) None of these
- The science dealing with the studies of benign and malignant tumor is**  
(a) Etiology (b) Tumorology  
(c) Hematology (d) Oncology
- The study of tissues is called**  
(a) Cytology (b) Histology  
(c) Pathology (d) Physiology

## शरीर रचना विज्ञान और शरीर क्रिया विज्ञान का क्षेत्र

- पार्श्व के विपरीत शारीरिक शब्द है**  
(a) दूरस्थ (b) समीपस्थ  
(c) मध्य (d) सतही
- जुड़ाव के बिंदु के निकट स्थित संरचना को कहा जाता है**  
(a) दूरस्थ (b) पृष्ठीय (c) समीपस्थ (d) उदर
- पृष्ठीय का तात्पर्य क्या है?**  
(a) शरीर के पिछले हिस्से से संबंधित  
(b) शरीर के सामने के हिस्से से संबंधित  
(c) शरीर के निचले हिस्से से संबंधित  
(d) शरीर के ऊपरी हिस्से से संबंधित
- सुपीन स्थिति का क्या अर्थ है?**  
(a) पीठ के बल सीधा लेटना, चेहरा ऊपर  
(b) पेट के बल सीधा लेटना, चेहरा नीचे  
(c) सीधा बैठना  
(d) सीधा खड़ा होना
- वह क्षैतिज तल जो शरीर को ऊपरी और निचले हिस्सों में अलग करता है**  
(a) धनुषीय खंड (b) ललाट खंड  
(c) अनुप्रस्थ खंड (d) क्रॉस-सेक्शन
- उदर गुहा में शामिल है**  
(a) कशेरुक गुहा  
(b) वक्ष गुहा  
(c) उदर गुहा  
(d) वक्ष और पेट दोनों
- निम्नलिखित में से किसे कैंसर के इलाज में विशेषज्ञता प्राप्त है?**  
(a) अस्थि रोग विशेषज्ञ (b) बाल रोग विशेषज्ञ  
(c) ऑन्कोलॉजिस्ट (d) पल्मोनोलॉजिस्ट
- एंजियोलॉजी का तात्पर्य है**  
(a) कंकाल प्रणाली  
(b) जोड़ प्रणाली  
(c) आवरण प्रणाली  
(d) संचार प्रणाली
- एनाटॉमी का अर्थ है**  
(a) पौधों का अध्ययन (b) रोगाणुओं का अध्ययन  
(c) मानव शरीर के अंगों का अध्ययन (d) इनमें से कोई नहीं
- सौम्य और घातक ट्यूमर के अध्ययन से संबंधित विज्ञान है**  
(a) एटियलजि (b) ट्यूमर विज्ञान  
(c) रुधिर विज्ञान (d) ऑन्कोलॉजी
- ऊतकों के अध्ययन को कहा जाता है**  
(a) कोशिका विज्ञान (b) ऊतक विज्ञान  
(c) विकृति विज्ञान (d) शरीर क्रिया विज्ञान

4. The walls of the four chambers of the heart are made of  
 (a) Smooth muscle (b) Cardiac muscle  
 (c) Skeletal muscle (d) Striated muscle
5. The right and left coronary arteries are the first branches of the  
 (a) Descending aorta (b) Ascending aorta  
 (c) Superior vena cava (d) Inferior vena cava
6. A healthy individual has a normal systolic blood pressure of  
 (a) 80 mm Hg (b) 100 mm Hg  
 (c) 120 mm Hg (d) 165 mm Hg
7. The heart's dominant pacemaker is  
 (a) AV node (b) SA node  
 (c) Purkinje fibers (d) Intermodal pathway
8. What is the primary function of the left ventricle in the heart?  
 (a) To receive deoxygenated blood from the body  
 (b) To pump oxygenated blood to the lungs  
 (c) To pump oxygenated blood to the rest of the body  
 (d) To receive oxygenated blood from the lungs
9. How many chambers the heart of a mammal has?  
 (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 6
10. The only artery which contains deoxygenated blood is  
 (a) Pulmonary artery (b) Inferior vena cava  
 (c) Coronary artery (d) None of these
11. Right side of the heart contains  
 (a) Impure blood (b) Pure blood  
 (c) Mixed blood (d) Oxygenated blood
12. One of the simplest and fastest tests used to evaluate heart function is  
 (a) PET Scan (b) MRI Scan  
 (c) Electrocardiogram (d) Total blood profile
13. The space in the middle of the thoracic cavity where the heart resides is the  
 (a) Pericardial cavity (b) Pericardium  
 (c) Pleural cavity (d) Mediastinum
14. Which of the following is a superficial vein of the cardiovascular system?  
 (a) Basilic vein (b) Palmar vein  
 (c) Subclavian vein (d) Axillary vein
15. Which one of the following is the normal range of diastolic pressure?  
 (a) 40-55 mm Hg (b) 70-90 mm Hg  
 (c) 110-145 mm Hg (d) 100-120 mm Hg
16. The formation of blood clots within the blood veins, primarily in the lower extremities, is called  
 (a) Cardiomyopathy  
 (b) Deep vein thrombosis  
 (c) Myocardial infarction  
 (d) Atherosclerosis
4. हृदय के चार कक्षों की दीवारें बनी होती हैं  
 (a) चिकनी मांसपेशी (b) हृदय की मांसपेशी  
 (c) कंकाल मांसपेशी (d) धारीदार मांसपेशी
5. दाएँ और बाएँ कोरोनरी धमनियाँ किसकी पहली शाखाएँ हैं  
 (a) अवरोही महाधमनी (b) आरोही महाधमनी  
 (c) सुपीरियर वेना कावा (d) अवर वेना कावा
6. एक स्वस्थ व्यक्ति का सामान्य सिस्टोलिक रक्तचाप होता है  
 (a) 80 मिमी एचजी (b) 100 मिमी एचजी  
 (c) 120 मिमी एचजी (d) 165 मिमी एचजी
7. हृदय का प्रमुख पेसमेकर है  
 (a) एवी नोड (b) एसए नोड  
 (c) पुरकिंजे फाइबर (d) इंटरमॉडल मार्ग
8. हृदय में बाएँ वेंट्रिकल का प्राथमिक कार्य क्या है?  
 (a) शरीर से ऑक्सीजन रहित रक्त प्राप्त करना  
 (b) फेफड़ों में ऑक्सीजन युक्त रक्त पंप करना  
 (c) शरीर के बाकी हिस्सों में ऑक्सीजन युक्त रक्त पंप करना  
 (d) फेफड़ों से ऑक्सीजन युक्त रक्त प्राप्त करना
9. एक स्तनपायी के हृदय में कितने कक्ष होते हैं?  
 (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 6
10. एकमात्र धमनी जिसमें ऑक्सीजन रहित रक्त होता है, वह है  
 (a) फुफ्फुसीय धमनी (b) अवर वेना कावा  
 (c) कोरोनरी धमनी (d) इनमें से कोई नहीं
11. हृदय के दाहिने हिस्से में होता है  
 (a) अशुद्ध रक्त (b) शुद्ध रक्त  
 (c) मिश्रित रक्त (d) ऑक्सीजन युक्त रक्त
12. हृदय समारोह का मूल्यांकन करने के लिए उपयोग किए जाने वाले सबसे सरल और सबसे तेज़ परीक्षणों में से एक है  
 (a) पीईटी स्कैन (b) एमआरआई स्कैन  
 (c) इलेक्ट्रोकार्डियोग्राम (d) कुल रक्त प्रोफाइल
13. वक्ष गुहा के मध्य में वह स्थान जहाँ हृदय रहता है  
 (a) पेरिकार्डियल गुहा (b) पेरिकार्डियम  
 (c) फुफ्फुस गुहा (d) मेडियास्टिनम
14. निम्नलिखित में से कौन सी हृदय प्रणाली की सतही शिरा है?  
 (a) बेसिलिक शिरा (b) पामर शिरा  
 (c) सबक्लेवियन शिरा (d) एक्सिलरी शिरा
15. निम्नलिखित में से कौन सा डायस्टोलिक दबाव की सामान्य सीमा है?  
 (a) 40-55 मिमी एचजी (b) 70-90 मिमी एचजी  
 (c) 110-145 मिमी एचजी (d) 100-120 मिमी एचजी
16. रक्त शिराओं के भीतर, मुख्य रूप से निचले छोरों में रक्त के थक्कों का निर्माण कहलाता है  
 (a) कार्डियोमायोपैथी  
 (b) डीप वेन थ्रोम्बोसिस  
 (c) मायोकार्डियल इन्फार्क्शन  
 (d) एथेरोस्क्लेरोसिस

# HEALTH EDUCATION AND COMMUNITY PHARMACY

## Concept of Health

- The World Health Day is celebrated on:**  
(a) 1st March (b) 7th April  
(c) 6th October (d) 10th December
- A state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity is called:**  
(a) Hygiene (b) Fitness  
(c) Health (d) Immunity
- In which year did the World Health Organization (WHO) define health?**  
(a) 1945 (b) 1948 (c) 1950 (d) 1955
- Which of the following is NOT a dimension of health?**  
(a) Physical (b) Mental  
(c) Financial (d) Social
- Which of the following is a role of a pharmacist in the public healthcare system?**  
(a) Patient counselling  
(b) Dispensing medications  
(c) Reviewing prescriptions  
(d) All of these
- What does PHC stand for in the healthcare system?**  
(a) Primary Health Centre  
(b) Public Health Council  
(c) Primary Hygiene Care  
(d) Pharmacy Health Centre
- Early diagnosis and treatment are examples of which level of prevention?**  
(a) Primary prevention  
(b) Secondary prevention  
(c) Tertiary prevention  
(d) Primordial prevention
- Disability limitation and rehabilitation fall under:**  
(a) Primary prevention (b) Secondary prevention  
(c) Tertiary prevention (d) Specific protection
- Which of the following is a determinant of health?**  
(a) Heredity (b) Environment  
(c) Life style (d) All of these
- The number of deaths per 1000 population per year in a given community is known as:**  
(a) Infant mortality rate (b) Crude death rate  
(c) Maternal mortality rate (d) Case fatality rate
- The proportion of total deaths occurring in women of reproductive age is known as:**

## स्वास्थ्य की अवधारणा

- विश्व स्वास्थ्य दिवस कब मनाया जाता है:**  
(a) 1 मार्च (b) 7 अप्रैल  
(c) 6 अक्टूबर (d) 10 दिसंबर
- पूर्ण शारीरिक, मानसिक और सामाजिक कल्याण की स्थिति और न केवल बीमारी या दुर्बलता की अनुपस्थिति को क्या कहा जाता है:**  
(a) स्वच्छता (b) फिटनेस  
(c) स्वास्थ्य (d) प्रतिरक्षा
- विश्व स्वास्थ्य संगठन ने किस वर्ष स्वास्थ्य को परिभाषित किया था?**  
(a) 1945 (b) 1948 (c) 1950 (d) 1955
- निम्नलिखित में से कौन स्वास्थ्य का आयाम नहीं है?**  
(a) शारीरिक (b) मानसिक  
(c) वित्तीय (d) सामाजिक
- सार्वजनिक स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली में फार्मासिस्ट की क्या भूमिका है?**  
(a) रोगी परामर्श  
(b) दवाएं वितरित करना  
(c) नुस्खे की समीक्षा  
(d) ये सभी
- स्वास्थ्य देखभाल प्रणाली में पीएचसी (PHC) का क्या अर्थ है?**  
(a) प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र  
(b) सार्वजनिक स्वास्थ्य परिषद  
(c) प्राथमिक स्वच्छता देखभाल  
(d) फार्मसी स्वास्थ्य केंद्र
- शीघ्र निदान और उपचार रोकथाम के किस स्तर के उदाहरण हैं?**  
(a) प्राथमिक रोकथाम  
(b) द्वितीयक रोकथाम  
(c) तृतीयक रोकथाम  
(d) मौलिक रोकथाम
- विकलांगता सीमा और पुनर्वास किसके अंतर्गत आते हैं:**  
(a) प्राथमिक रोकथाम (b) द्वितीयक रोकथाम  
(c) तृतीयक रोकथाम (d) विशिष्ट सुरक्षा
- निम्नलिखित में से कौन स्वास्थ्य का निर्धारक है?**  
(a) आनुवंशिकता (b) पर्यावरण  
(c) जीवन शैली (d) ये सभी
- किसी दिए गए समुदाय में प्रति वर्ष प्रति 1000 जनसंख्या पर मृत्यु की संख्या को क्या कहा जाता है:**  
(a) शिशु मृत्यु दर (b) अशोधित मृत्यु दर  
(c) मातृ मृत्यु दर (d) रोग घातकता दर
- प्रजनन आयु की महिलाओं में होने वाली कुल मौतों के अनुपात को किस रूप में जाना जाता है:**

- 11. The standard temperature and pressure used for routine autoclaving is:**  
 (a) 100°C at 10 psi for 10 mins  
 (b) 121°C at 15 psi for 15-20 mins  
 (c) 160°C at 20 psi for 60 mins  
 (d) 72°C at 5 psi for 15 secs
- 12. Which equipment is used for sterilization by dry heat?**  
 (a) Autoclave (b) Hot air oven  
 (c) Membrane filter (d) Incubator
- 13. Heat-sensitive liquid media (like serums or certain drug solutions) are best sterilized by:**  
 (a) Membrane filtration (b) Autoclaving  
 (c) Hot air oven (d) Boiling
- 14. Which gas is commonly used for the cold sterilization of disposable plastic items like syringes?**  
 (a) Oxygen (b) Nitrogen  
 (c) Ethylene oxide (d) Carbon dioxide
- 15. A solidifying agent commonly used in preparing bacteriological culture media is:**  
 (a) Gelatin (b) Pectin  
 (c) Agar (d) Cellulose
- 16. Bacteria that grow exclusively in the complete absence of free oxygen are called:**  
 (a) Obligate aerobes (b) Facultative anaerobes  
 (c) Obligate anaerobes (d) Microaerophiles
- 17. The genetic material of a virus can be:**  
 (a) Only DNA  
 (b) Only RNA  
 (c) Either DNA or RNA, but never both  
 (d) Both DNA and RNA together
- 18. A virus that specifically infects and replicates within bacteria is called a:**  
 (a) Viroid (b) Prion  
 (c) Bacteriophage (d) Retrovirus
- 19. Fungi are divided primarily into two morphological forms known as:**  
 (a) Yeasts and Molds (b) Cocci and Bacilli  
 (c) Spores and Cysts (d) Amoebas and Ciliates
- 20. Immunity acquired by an individual after recovering from a natural infection is an example of:**  
 (a) Naturally acquired active immunity  
 (b) Artificially acquired active immunity  
 (c) Naturally acquired passive immunity  
 (d) Artificially acquired passive immunity
- 21. Immunity acquired through vaccination is termed as:**  
 (a) Naturally acquired active immunity  
 (b) Artificially acquired active immunity  
 (c) Naturally acquired passive immunity  
 (d) Artificially acquired passive immunity
- 11. नियमित ऑटोक्लेविंग के लिए उपयोग किया जाने वाला मानक तापमान और दबाव है:**  
 (a) 10 मिनट के लिए 10 पीएसआई पर 100°C  
 (b) 15-20 मिनट के लिए 15 पीएसआई पर 121°C  
 (c) 60 मिनट के लिए 20 पीएसआई पर 160°C  
 (d) 15 सेकंड के लिए 5 पीएसआई पर 72°C
- 12. सूखी गर्मी द्वारा नसबंदी के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?**  
 (a) ऑटोक्लेव (b) गर्म हवा का ओवन  
 (c) झिल्ली फिल्टर (d) इनक्यूबेटर
- 13. गर्मी-संवेदनशील तरल मीडिया (जैसे सीरम या कुछ दवा समाधान) को किसके द्वारा सबसे अच्छी तरह से निष्फल किया जाता है:**  
 (a) झिल्ली निस्पंदन (b) ऑटोक्लेविंग  
 (c) गर्म हवा का ओवन (d) उबालन
- 14. सिरिज जैसी डिस्पोजेबल प्लास्टिक की वस्तुओं के ठंडे नसबंदी के लिए आमतौर पर किस गैस का उपयोग किया जाता है?**  
 (a) ऑक्सीजन (b) नाइट्रोजन  
 (c) एथिलीन ऑक्साइड (d) कार्बन डाइऑक्साइड
- 15. बैक्टीरियोलॉजिकल कल्चर मीडिया तैयार करने में आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाला ठोस करने वाला एजेंट है:**  
 (a) जिलेटिन (b) पेक्टिन  
 (c) अगर (d) सेल्युलोज
- 16. मुक्त ऑक्सीजन की पूर्ण अनुपस्थिति में विशेष रूप से बढ़ने वाले जीवाणुओं को क्या कहा जाता है:**  
 (a) अनिवार्य एरोब (b) फैकल्टेटिव एनारोब  
 (c) अनिवार्य एनारोब (d) माइक्रोएरोफाइल
- 17. वायरस की आनुवंशिक सामग्री हो सकती है:**  
 (a) केवल डीएनए  
 (b) केवल आरएनए  
 (c) डीएनए या आरएनए में से कोई एक, लेकिन दोनों कभी नहीं  
 (d) डीएनए और आरएनए दोनों एक साथ
- 18. एक वायरस जो विशेष रूप से बैक्टीरिया के भीतर संक्रमित और दोहराता है, कहलाता है:**  
 (a) विरोइड (b) प्रियन  
 (c) बैक्टीरियोफेज (d) रेट्रोवायरस
- 19. कवक को मुख्य रूप से दो रूपात्मक रूपों में विभाजित किया जाता है जिन्हें जाना जाता है:**  
 (a) खमीर और फफूंदी (b) कोक्सी और बेसिली  
 (c) बीजाणु और अल्सर (d) अमीबा और सिलिएट्स
- 20. किसी प्राकृतिक संक्रमण से उबरने के बाद किसी व्यक्ति द्वारा प्राप्त प्रतिरक्षा किसका एक उदाहरण है:**  
 (a) प्राकृतिक रूप से प्राप्त सक्रिय प्रतिरक्षा  
 (b) कृत्रिम रूप से प्राप्त सक्रिय प्रतिरक्षा  
 (c) प्राकृतिक रूप से प्राप्त निष्क्रिय प्रतिरक्षा  
 (d) कृत्रिम रूप से प्राप्त निष्क्रिय प्रतिरक्षा
- 21. टीकाकरण के माध्यम से प्राप्त प्रतिरक्षा को क्या कहा जाता है:**  
 (a) प्राकृतिक रूप से प्राप्त सक्रिय प्रतिरक्षा  
 (b) कृत्रिम रूप से प्राप्त सक्रिय प्रतिरक्षा  
 (c) प्राकृतिक रूप से प्राप्त निष्क्रिय प्रतिरक्षा  
 (d) कृत्रिम रूप से प्राप्त निष्क्रिय प्रतिरक्षा

- (d) Leprosy
25. Which drug is primarily used in the treatment of Scabies?  
 (a) Penicillin (b) Rifampicin  
 (c) Permethrin cream (d) Dapsone
26. Leonine facies (lion-like face) is a characteristic feature of advanced:  
 (a) Rabies (b) Tetanus  
 (c) Lepromatous leprosy (d) Trachoma
27. The presence of Negri bodies in the brain tissue is a post-mortem diagnostic sign of:  
 (a) Tetanus (b) Leprosy  
 (c) Rabies (d) Poliomyelitis
28. Which of the following conditions causes intense itching, especially at night?  
 (a) Trachoma (b) Scabies  
 (c) Leprosy (d) Tetanus
29. Dapsone, Clofazimine, and Rifampicin are the drugs used in the MDT regimen for:  
 (a) Rabies (b) Tuberculosis  
 (c) Trachoma (d) Leprosy
30. Which of the following is NOT a surface/contact infection?  
 (a) Leprosy (b) Scabies  
 (c) Malaria (d) Trachoma
- (d) कुष्ठ रोग
25. खुजली के इलाज में मुख्य रूप से किस दवा का उपयोग किया जाता है?  
 (a) पेनिसिलिन (b) रिफैम्पिसिन  
 (c) पर्मेथ्रिन क्रीम (d) डैपसोन
26. लियोनिन फेसीज (शेर जैसा चेहरा) किसकी उन्नत विशेषता है:  
 (a) रेबीज (b) टिटनेस  
 (c) लेप्रोमेटस कुष्ठ रोग (d) ट्रेकोमा
27. मस्तिष्क के ऊतकों में नेग्री बॉडीज की उपस्थिति किसका पोस्टमार्टम नैदानिक संकेत है:  
 (a) टिटनेस (b) कुष्ठ रोग  
 (c) रेबीज (d) पोलियोमाइलाइटिस
28. निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति विशेष रूप से रात में तीव्र खुजली का कारण बनती है?  
 (a) ट्रेकोमा (b) खुजली  
 (c) कुष्ठ रोग (d) टिटनेस
29. डैपसोन, क्लोफ़ाज़िमाइन और रिफैम्पिसिन ऐसी दवाएं हैं जिनका उपयोग एमडीटी आहार में किया जाता है:  
 (a) रेबीज के लिए (b) तपेदिक के लिए  
 (c) ट्रेकोमा के लिए (d) कुष्ठ रोग के लिए
30. निम्नलिखित में से कौन सा सतह/संपर्क संक्रमण नहीं है?  
 (a) कुष्ठ रोग (b) खुजली  
 (c) मलेरिया (d) ट्रेकोमा

### Sexually Transmitted Diseases

1. Syphilis is caused by which of the following microorganisms?  
 (a) Neisseria gonorrhoeae  
 (b) Treponema pallidum  
 (c) Herpes simplex virus  
 (d) Human papillomavirus
2. The VDRL test is a widely used screening test for the diagnosis of:  
 (a) HIV/AIDS (b) Gonorrhoea  
 (c) Syphilis (d) Chancroid
3. Gonorrhoea primarily affects the mucous membranes of the:  
 (a) Liver and spleen  
 (b) Reproductive and urinary tracts  
 (c) Brain and spinal cord  
 (d) Lungs
4. The causative agent of Gonorrhoea is:  
 (a) Neisseria gonorrhoeae  
 (b) Chlamydia trachomatis  
 (c) Haemophilus ducreyi  
 (d) Trichomonas vaginalis
5. Which of the following STDs is known as the "silent

### यौन संचारित रोगों

1. सिफलिस निम्नलिखित में से किस सूक्ष्मजीव के कारण होता है?  
 (a) निसेरिया गोनोरिया  
 (b) ट्रेपोनिमा पैलिडम  
 (c) हरपीज सिम्प्लेक्स वायरस  
 (d) ह्युमन पेपिलोमावायरस
2. वीडिआरएल (VDRL) परीक्षण किसके निदान के लिए व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला स्क्रीनिंग परीक्षण है:  
 (a) एचआईवी/एड्स (b) गोनोरिया  
 (c) सिफलिस (d) शैक्रॉइड
3. गोनोरिया मुख्य रूप से श्लेष्मा झिल्ली को प्रभावित करता है:  
 (a) यकृत और प्लीहा की  
 (b) प्रजनन और मूत्र पथ की  
 (c) मस्तिष्क और मेरुरज्जु की  
 (d) फेफड़ों की
4. गोनोरिया का प्रेरक कारक है:  
 (a) निसेरिया गोनोरिया  
 (b) क्लैमाइडिया ट्रेकोमैटिस  
 (c) हीमोफिलस डुक्रेयी  
 (d) ट्राइकोमोनास वैजिनेलिस
5. निम्नलिखित में से किस एसटीडी को "मूक संक्रमण" के रूप में

# PHARMACEUTICAL JURISPRUDENCE

## Origin & Pharmaceutical Legislation in India

1. Bengal Chemical and Pharmaceutical Works was established in:  
(a) 1895 (b) 1901 (c) 1907 (d) 1915
2. Founder of Bengal Chemical and Pharmaceutical Works:  
(a) Prof. T.K. Gajjar (b) B.D. Amin  
(c) Acharya P. C. Ray (d) R.N. Chopra
3. Alembic Chemical Works (Baroda) was established in:  
(a) 1901 (b) 1903 (c) 1907 (d) 1910
4. The 'Great Quinine Fraud' was related to:  
(a) Overproduction  
(b) Drug adulteration and spurious drugs  
(c) Export issues  
(d) Drug pricing
5. Sir Haroon Zaffer raised drug control issue in:  
(a) 1925 (b) 1930 (c) 1935 (d) 1927
6. Which body recommended drug standardization in 1927?  
(a) Council of States (b) Legislative Assembly  
(c) Medical Council (d) Pharmacy Council
7. Drugs Enquiry Committee is also known as:  
(a) Ray Committee (b) Mukherjee Committee  
(c) Chopra Committee (d) Gajjar Committee
8. Drugs Enquiry Committee was appointed in:  
(a) 1925 (b) 1927 (c) 1928 (d) 1929
9. Report of Drugs Enquiry Committee published in:  
(a) 1928 (b) 1930 (c) 1931 (d) 1935
10. First Department of Pharmaceutics in India started at:  
(a) Delhi University  
(b) BHU (Banaras Hindu University)  
(c) Calcutta University  
(d) Bombay University
11. Year of establishment of first Pharmaceutics department:  
(a) 1932 (b) 1928 (c) 1935 (d) 1940
12. Biochemical Standardization Laboratory was established in:  
(a) Bombay (b) Delhi (c) Calcutta (d) Madras
13. Indian Journal of Pharmacy started in:  
(a) 1932 (b) 1935 (c) 1942 (d) 1939
14. Import of Drugs Bill was introduced in:  
(a) 1935 (b) 1936 (c) 1937 (d) 1940

## भारत में उत्पत्ति और औषधि संबंधी कानून

1. बंगाल केमिकल एंड फार्मास्यूटिकल वर्क्स की स्थापना हुई:  
(a) 1895 (b) 1901 (c) 1907 (d) 1915
2. बंगाल केमिकल एंड फार्मास्यूटिकल वर्क्स के संस्थापक:  
(a) प्रो. टी.के. गज्जर (b) बी.डी. अमीन  
(c) आचार्य पी.सी. राय (d) आर.एन. चोपड़ा
3. एलेम्बिक केमिकल वर्क्स (बड़ौदा) की स्थापना हुई:  
(a) 1901 (b) 1903 (c) 1907 (d) 1910
4. 'ग्रेट क्विनीन फ्रॉड' संबंधित था:  
(a) अधिक उत्पादन  
(b) औषधि मिलावट और नकली दवाएं  
(c) निर्यात समस्याएं  
(d) दवा मूल्य निर्धारण
5. सर हारून जफ्फर ने दवा नियंत्रण का मुद्दा उठाया:  
(a) 1925 (b) 1930 (c) 1935 (d) 1927
6. 1927 में किस संस्था ने दवा मानकीकरण की सिफारिश की?  
(a) काउंसिल ऑफ स्टेट्स (b) विधायी सभा  
(c) मेडिकल काउंसिल (d) फार्मसी काउंसिल
7. दवा जांच समिति को किस नाम से भी जाना जाता है:  
(a) राय समिति (b) मुखर्जी समिति  
(c) चोपड़ा समिति (d) गज्जर समिति
8. दवा जांच समिति का गठन कब हुआ:  
(a) 1925 (b) 1927 (c) 1928 (d) 1929
9. दवा जांच समिति की रिपोर्ट प्रकाशित हुई:  
(a) 1928 (b) 1930 (c) 1931 (d) 1935
10. भारत में पहला भेषजीय विभाग कहाँ शुरू हुआ:  
(a) दिल्ली विश्वविद्यालय  
(b) बीएचयू (बनारस हिंदू विश्वविद्यालय)  
(c) कलकत्ता विश्वविद्यालय  
(d) बॉम्बे विश्वविद्यालय
11. पहले भेषजीय विभाग की स्थापना का वर्ष:  
(a) 1932 (b) 1928 (c) 1935 (d) 1940
12. जैव रासायनिक मानकीकरण प्रयोगशाला की स्थापना कहाँ हुई:  
(a) बॉम्बे (b) दिल्ली (c) कलकत्ता (d) मद्रास
13. भारतीय फार्मसी जर्नल कब शुरू हुआ:  
(a) 1932 (b) 1935 (c) 1942 (d) 1939
14. दवाओं के आयात विधेयक कब प्रस्तुत किया गया:  
(a) 1935 (b) 1936 (c) 1937 (d) 1940

- (c) Director CDL (d) Director CDRI
26. How many members are elected by pharmacists in SPC?  
 (a) 6 (b) 7 (c) 5 (d) 4
27. Who prepares the first register?  
 (a) PCI (b) DGHS (c) SPC (d) AICTE
28. The Pharmacy Act regulates:  
 (a) Drug pricing (b) Import of drugs  
 (c) Education & profession (d) Narcotics sale
29. Which committee has the power to carry out with-draws approval of any institutions?  
 (a) Executive Committee (b) PCI President  
 (c) Central Council (d) PCI Inspector
30. First Central Council was constituted by the Central Government in:  
 (a) 1948 (b) 1950 (c) 1949 (d) 1947
- (c) सीडीएल निदेशक (d) सीडीआरआई निदेशक
26. SPC में फार्मासिस्टों द्वारा कितने सदस्य चुने जाते हैं?  
 (a) 6 (b) 7 (c) 5 (d) 4
27. पहला रजिस्टर कौन तैयार करता है?  
 (a) PCI (b) डीजीएचएस (c) SPC (d) एआईसीटीई
28. फार्मसी अधिनियम नियंत्रित करता है:  
 (a) दवा मूल्य निर्धारण (b) दवाओं का आयात  
 (c) शिक्षा एवं व्यवसाय (d) मादक पदार्थों की बिक्री
29. कौन सी समिति किसी संस्थान की मान्यता वापस लेने की शक्ति रखती है?  
 (a) कार्यकारी समिति (b) PCI अध्यक्ष  
 (c) केंद्रीय परिषद (d) PCI निरीक्षक
30. पहली केंद्रीय परिषद का गठन केंद्र सरकार द्वारा किया गया:  
 (a) 1948 (b) 1950 (c) 1949 (d) 1947

### The Drugs and Cosmetics Act 1940

### औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम 1940

1. The Drugs and Cosmetics Act was enacted on:  
 (a) 10 April 1919 (b) 7 March 1948  
 (c) 10 April 1940 (d) 9 September 1994
2. Which schedule lists diseases for which drugs cannot claim prevention or cure?  
 (a) Schedule K (b) Schedule P  
 (c) Schedule J (d) Schedule M
3. GMP requirements are described in:  
 (a) Schedule Y (b) Schedule M  
 (c) Schedule P (d) Schedule X
4. Minimum equipment required for a pharmacy is given in:  
 (a) Schedule Q (b) Schedule R  
 (c) Schedule M (d) Schedule N
5. Schedule P refers to:  
 (a) Shelf life of drugs  
 (b) Disinfectant standards  
 (c) Pack sizes of drugs  
 (d) Standards for contraceptives
6. Clinical trial requirements for new drugs are given under:  
 (a) Schedule F (b) Schedule O  
 (c) Schedule Y (d) Schedule M
7. Schedule W includes:  
 (a) Cosmetic standards  
 (b) Biological products  
 (c) Shelf life of drugs  
 (d) Drugs to be marketed under generic names only
8. Which drugs require a prescription for retail sale?  
 (a) Schedule M (b) Schedule H  
 (c) Schedule X (d) Schedule G
1. औषधि एवं प्रसाधन सामग्री अधिनियम लागू किया गया:  
 (a) 10 अप्रैल 1919 (b) 7 मार्च 1948  
 (c) 10 अप्रैल 1940 (d) 9 सितंबर 1994
2. कौन सी अनुसूची उन रोगों की सूची देती है जिनके लिए दवाएं उपचार या रोकथाम का दावा नहीं कर सकतीं?  
 (a) अनुसूची K (b) अनुसूची P  
 (c) अनुसूची J (d) अनुसूची M
3. GMP आवश्यकताएँ किसमें वर्णित हैं:  
 (a) अनुसूची Y (b) अनुसूची M  
 (c) अनुसूची P (d) अनुसूची X
4. फार्मसी के लिए न्यूनतम उपकरण किसमें दिए गए हैं:  
 (a) अनुसूची Q (b) अनुसूची R  
 (c) अनुसूची M (d) अनुसूची N
5. अनुसूची P किससे संबंधित है:  
 (a) दवाओं की शेल्फ लाइफ  
 (b) कीटाणुनाशक मानक  
 (c) दवाओं के पैक आकार  
 (d) गर्भनिरोधकों के मानक
6. नई दवाओं के लिए नैदानिक परीक्षण आवश्यकताएँ दी गई हैं:  
 (a) अनुसूची F (b) अनुसूची O  
 (c) अनुसूची Y (d) अनुसूची M
7. अनुसूची W में शामिल हैं:  
 (a) कॉस्मेटिक मानक  
 (b) जैविक उत्पाद  
 (c) दवाओं की शेल्फ लाइफ  
 (d) केवल जेनेरिक नाम से विपणन की जाने वाली दवाएं
8. कौन सी दवाओं की खुदरा बिक्री के लिए प्रिस्क्रिप्शन आवश्यक है?  
 (a) अनुसूची M (b) अनुसूची H  
 (c) अनुसूची X (d) अनुसूची G

# PHARMACOLOGY

## Routes of Administration of Drugs

- The choice of drug administration route depends on:**
  - Drug properties only
  - Patient-related factors only
  - Drug and patient-related factors
  - Physician's convenience only
- Local routes of drug administration are used when:**
  - Systemic absorption is required
  - Lesion is localized and accessible
  - Drug is highly toxic
  - Emergency response is needed
- Which of the following is a topical route example?**
  - Intra-articular injection
  - Transdermal patch
  - Buccal tablet
  - Intravenous injection
- Topical drug administration can be applied to:**
  - Skin, eyes, ear canal, nasal/oral mucosa, anal canal, vagina
  - Only skin
  - Only internal organs
  - None of the above
- Drugs given orally for action on G.I. mucosa include:**
  - GTN, buprenorphine
  - Sucralfate, vancomycin
  - Diazepam, indomethacin
  - Fentanyl, nicotine
- Deeper tissue local administration examples include:**
  - Buccal tablet
  - Intrathecal injection, retrobulbar injection, intra-articular injection
  - Oral capsule
  - Transdermal patch
- Arterial route local administration is used for:**
  - Topical creams
  - Contrast media in angiography, localized anticancer therapy
  - Oral tablets
  - Sublingual tablets
- Factors affecting choice of route include all except:**
  - Drug solubility, stability, irritancy
  - Site of action
  - Rapid response requirement
  - Patient income
- Which is an advantage of oral administration?**
  - Rapid onset in emergencies

## दवाओं के सेवन के मार्ग

- दवा देने के मार्ग का चयन निर्भर करता है:**
  - केवल दवा के गुणों पर
  - केवल रोगी से संबंधित कारकों पर
  - दवा एवं रोगी दोनों से संबंधित कारकों पर
  - केवल चिकित्सक की सुविधा पर
- स्थानीय मार्ग का उपयोग कब किया जाता है:**
  - जब पूरे शरीर में प्रभाव आवश्यक हो
  - जब रोग/घाव स्थानीय एवं आसानी से पहुँच योग्य हो
  - जब दवा अत्यधिक विषैली हो
  - जब आपातकालीन प्रतिक्रिया आवश्यक हो
- निम्न में से कौन सा टॉपिकल मार्ग का उदाहरण है:**
  - इंट्रा-आर्टिकुलर इंजेक्शन
  - ट्रांसडर्मल पैच
  - बक्कल टैबलेट
  - इंट्रावेनस इंजेक्शन
- टॉपिकल दवा का प्रयोग किया जा सकता है:**
  - त्वचा, आँख, कान नलिका, नाक/मुख श्लेष्मा, गुदा नलिका, योनि
  - केवल त्वचा
  - केवल आंतरिक अंग
  - उपरोक्त में से कोई नहीं
- G.I. म्यूकोसा पर प्रभाव के लिए मौखिक रूप से दी जाने वाली दवाएँ:**
  - GTN, बुप्रेनोर्फिन
  - सुक्रालफेट, वैनकोमाइसिन
  - डायजेपाम, इंडोमेथासिन
  - फेंटानिल, निकोटीन
- गहरे ऊतक स्थानीय प्रशासन के उदाहरण:**
  - बक्कल टैबलेट
  - इंट्राथीकल इंजेक्शन, रेट्रोबुल्बर इंजेक्शन, इंट्रा-आर्टिकुलर इंजेक्शन
  - ओरल कैप्सूल
  - ट्रांसडर्मल पैच
- आर्टेरियल मार्ग का उपयोग किया जाता है:**
  - टॉपिकल क्रीम
  - एंजियोग्राफी में कॉन्ट्रास्ट मीडिया, स्थानीय कैंसर थेरेपी
  - ओरल टैबलेट
  - सबलिंगुअल टैबलेट
- मार्ग के चुनाव को प्रभावित करने वाले कारकों में निम्नलिखित को छोड़कर सभी शामिल हैं:**
  - दवा की घुलनशीलता, स्थिरता, उत्तेजकता
  - क्रिया का स्थान
  - त्वरित प्रतिक्रिया की आवश्यकता
  - रोगी की आय
- मौखिक प्रशासन का लाभ है:**
  - आपातकाल में तीव्र प्रभाव

25. Which of the following is Non-opioids Antitussive

- (a) Codeine (b) Ethylmorphine  
(c) Dextromethorphan (d) Pholcodine

25. निम्न में से कौन गैर-ओपिऑइड खांसीरोधी है?

- (a) कोडीन (b) एथाइलमॉर्फिन  
(c) डेक्स्ट्रोमैथॉर्फान (d) फॉलकोडीन

## AUTACOIDS

### Histamine & Antihistamines

1. Which drug used as a highly sedative antihistaminic in preanesthetic medication

- (a) Promethazine (b) Chlorpheniramine  
(c) Diphenhydramine (d) Dimenhydrinate

2. Histamine is present in

- (a) Eosinophil (b) Basophil  
(c) Erythrocytes (d) Monocytes

3. The long-acting classical H<sub>1</sub> antihistaminic include which of the following

- (a) Chlorpheniramine (b) Astemizole  
(c) Cetirizine (d) Clemastine

4. Nonsedative antihistamines are all EXCEPT

- (a) Fexofenadine (b) Desloratidine  
(c) Levocetirizine (d) Cinnarizine

5. The following H<sub>1</sub> antihistaminic has additional anti-5HT, anticholinergic, sedative and appetite-stimulating properties

- (a) Promethazine (b) Terfenadine  
(c) Cyproheptadine (d) Hydroxyzine

6. Drug of choice in analeptic shock is

- (a) Noradrenaline (b) Adrenaline  
(c) Aminophylline (d) Mepyramine

7. Antihistaminic used in motion sickness is

- (a) Cetirizine (b) Meclizine  
(c) Dopamine (d) Fexofenadine

8. Which of the following type of cells are distributed throughout connective tissue and release diverse array of mediators of allergic manifestation

- (a) Eosinophils (b) Basophils  
(c) Mast cells (d) Dendritic cells

9. H<sub>1</sub> antihistaminic having best topical activity is

- (a) Loratadine (b) Cetirizine  
(c) Astemizole (d) Azelastine

10. Which of the following is a second-generation anti-histamine

- (a) Chlorpheniramine (b) Levocetirizine  
(c) Promethazine (d) Cyclizine

11. Which of the following anti-histamines does not cross the blood brain barrier easily

- (a) Diphenhydramine  
(b) Cyclizine hydrochloride

## आंतरिक स्त्राव

### हिस्टामाइन और एंटीहिस्टामाइन

1. प्री-एनेस्थेटिक दवा में अत्यधिक सिडेटिव एंटीहिस्टामिन के रूप में उपयोग होने वाली दवा कौन सी है?

- (a) प्रोमेथाजीन (b) क्लोरफेनिरामीन  
(c) डाइफेनहाइड्रामीन (d) डाइमेनहाइड्रिनेट

2. हिस्टामिन पाया जाता है:

- (a) इयूसिनोफिल (b) बेसोफिल  
(c) एरिथ्रोसाइट (d) मोनोसाइट

3. निम्नलिखित में से कौन-से क्लासिकल H<sub>1</sub> एंटीहिस्टामिनिक दीर्घकालिक प्रभावकारी हैं?

- (a) क्लोरफेनिरामीन (b) एस्टेमिजोल  
(c) सेटिरीजिन (d) क्लेमास्टीन

4. निम्न में से सभी नॉन-सिडेटिव एंटीहिस्टामिन हैं, सिवाय

- (a) फेक्सोफेनाडीन (b) डेसलोरेटाडीन  
(c) लेवोसेटिरीजिन (d) सिनारिजिन

5. निम्नलिखित H<sub>1</sub> एंटीहिस्टामिनिक में अतिरिक्त एंटी-5HT, एंटीकोलीनर्जिक, शामक और भूख बढ़ाने वाले गुण भी हैं।

- (a) प्रोमेथाजीन (b) टेर्फेनाडीन  
(c) साइप्रोहेप्टाडीन (d) हाइड्रॉक्सीज़ीन

6. एनालेप्टिक शॉक में पसंद की दवा है:

- (a) नॉरएड्रेनालिन (b) एड्रेनालिन  
(c) एमिनोफिलीन (d) मेपाइरामीन

7. मोशन सिकनेस में उपयोग होने वाला एंटीहिस्टामिन है:

- (a) सेटिरीजिन (b) मेक्लिज़िन  
(c) डोपामाइन (d) फेक्सोफेनाडीन

8. निम्नलिखित में से किस प्रकार की कोशिकाएँ संयोजी ऊतकों में वितरित होती हैं और एलर्जी संबंधी लक्षणों के विभिन्न मध्यस्थों को मुक्त करती हैं?

- (a) इयूसिनोफिल (b) बेसोफिल  
(c) मास्ट कोशिकाएँ (d) डेंड्राइटिक कोशिकाएँ

9. सबसे अच्छी सामयिक गतिविधि वाला H<sub>1</sub> एंटीहिस्टामिनिक है

- (a) लोरेटाडीन (b) सेटिरीजिन  
(c) एस्टेमिजोल (d) एज़ेलास्टीन

10. निम्नलिखित में से कौन सा द्वितीय पीढ़ी का एंटीहिस्टामाइन है?

- (a) क्लोरफेनिरामीन (b) लेवोसेटिरीजिन  
(c) प्रोमेथाजीन (d) साइक्लिज़िन

11. निम्नलिखित में से कौन सी एंटीहिस्टामाइन रक्त-मस्तिष्क अवरोध को आसानी से पार नहीं करती है?

- (a) डाइफेनहाइड्रामीन  
(b) साइक्लिज़िन

- (d) Isoniazid and Rifampicin
23. Which of the following is a second line antitubercular agent?  
 (a) Isoniazid (b) Pyrazinamide  
 (c) p-amino salicylic acid (d) Rifampicin
24. The action of isoniazid is due to which of the following:  
 (a) Inhibition of the synthesis of mycolic acid  
 (b) Disruption of membrane structure  
 (c) Inhibition of the generation of metabolic Intermediates  
 (d) Interference in the nucleic acid synthesis
25. The xenobiotic that DOES NOT cause nephrotoxicity is:  
 (a) Streptozocin (b) Cisplatin  
 (c) Gentamicin (d) Isoniazid
- (d) आइसोनियाज़िड और रिफैम्पिसिन
23. निम्नलिखित में से कौन सा द्वितीय पंक्ति का तपेदिक रोधी कारक है?  
 (a) आइसोनियाज़िड (b) पाइराज़िनामाइड  
 (c) पी-अमीनो सैलिसिलिक एसिड (d) रिफैम्पिसिन
24. आइसोनियाज़िड की क्रिया निम्नलिखित में से किसके कारण होती है?  
 (a) माइकोलिक अम्ल के संश्लेषण का अवरोध  
 (b) झिल्ली संरचना का विघटन  
 (ग) चयापचय संबंधी मध्यवर्ती पदार्थों के निर्माण का अवरोध
- (d) न्यूक्लिक अम्ल संश्लेषण में बाधा
25. निम्न में से कौन सा ज़ेनोबायोटिक नेफ्रोटाक्सिसिटी उत्पन्न नहीं करता है:  
 (a) स्ट्रेप्टोजोसिन (b) सिस्प्लैटिन  
 (c) जेंटामाइसिन (d) आइसोनियाज़िड

### Antileprotic Drugs

1. Which one of these antileprotic drugs possesses anti-inflammatory action:  
 (a) Dapsone (b) Clofazimine  
 (c) Rifampicin (d) Ethionamide
2. The drug used in the treatment of Leprosy is:  
 (a) Dapsone (b) Streptomycin  
 (c) Ribavirin (d) Oleandomycin
3. A drug which causes pink to brownish skin pigmentation within a week of the initiation of the therapy is:  
 (a) Itraconazole (b) Clofazimine  
 (c) Lomefloxacin (d) Neomycin
4. Drug causing ichthyosis and hyperpigmentation, when used in leprosy is:  
 (a) Rifampicin (b) Dapsone  
 (c) Clofazimine (d) Ethionamide
5. Leprosy is also known as:  
 (a) Anthrax (b) Hansen's disease  
 (c) Tyson's disease (d) Handen's disease
6. Dapsone act by:  
 (a) Inhibiting protein synthesis  
 (b) Inhibiting PABA synthesis  
 (c) Activate lactamase  
 (d) None of the above
7. Following combination is suggested in the treatment of Leprosy:  
 (a) Dapsone + Ampicillin + Clofazimine  
 (b) Dapsone + Clofazimine + Rifampin  
 (c) Dapsone + Erythromycin + Rifampin  
 (d) Dapsone + Tetracycline + Streptomycin
8. Skin discolouration from red-brown-black is

### कुष्ठ-रोधी दवाएं

1. निम्न में से कौन सी एंटी-लेप्रोटिक दवा में एंटी-इंफ्लेमेटरी क्रिया होती है?  
 (a) डैप्सोन (b) क्लोफाजिमिन  
 (c) रिफैम्पिसिन (d) एथियोनामाइड
2. कुष्ठ रोग के उपचार में प्रयुक्त दवा है?  
 (a) डैप्सोन (b) स्ट्रेप्टोमाइसिन  
 (c) रिबाविरिन (d) ओलिआंडोमाइसिन
3. कौन सी दवा उपचार शुरू करने के एक सप्ताह के भीतर त्वचा का रंग गुलाबी से भूरा कर देती है?  
 (a) इट्राकोनाज़ोल (b) क्लोफाजिमिन  
 (c) लोमेफ्लॉक्सिसिन (d) नियोमाइसिन
4. कुष्ठ रोग में उपयोग करने पर कौन सी दवा इथियोसिस और हाइपरपिगमेंटेशन उत्पन्न करती है?  
 (a) रिफैम्पिसिन (b) डैप्सोन  
 (c) क्लोफाजिमिन (d) एथियोनामाइड
5. कुष्ठ रोग को किस नाम से भी जाना जाता है?  
 (a) एंथ्रैक्स (b) हैंसेन रोग  
 (c) टायसन रोग (d) हैंडेन रोग
6. डैप्सोन किस प्रकार कार्य करता है?  
 (a) प्रोटीन संश्लेषण को अवरुद्ध करके  
 (b) PABA के संश्लेषण को अवरुद्ध करके  
 (c) लैक्टामेज को सक्रिय करके  
 (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
7. कुष्ठ रोग के उपचार में निम्न में से कौन सा संयोजन सुझाया जाता है?  
 (a) डैप्सोन + एम्पिसिलिन + क्लोफाजिमिन  
 (b) डैप्सोन + क्लोफाजिमिन + रिफैम्पिसिन  
 (c) डैप्सोन + एरिथ्रोमाइसिन + रिफैम्पिसिन  
 (d) डैप्सोन + टेट्रासाइक्लिन + स्ट्रेप्टोमाइसिन
8. लाल-भूरे-काले रंग का त्वचा परिवर्तन किससे होता

# DRUG STORE & BUSINESS MANAGEMENT

## Introduction

- The term Management comes from the Latin word:**  
(a) Manuagre (b) Manus  
(c) Misceatur (d) Mistura
- Characteristics of consumer behaviour is a process where the consumer decides whether:**  
(a) What to sell (b) What to advertise  
(c) What to buy (d) What to endorse
- Which of the following is a characteristic feature of chain pharmacy settings?**  
(a) Greater product selection due to large facilities and buying power  
(b) Limited product selection  
(c) No buying power  
(d) Only serves rural areas
- What is the term for the process of spreading investments across different asset classes to reduce risk?**  
(a) Consolidation (b) Liquidation  
(c) Diversification (d) Aggregation
- What is the purpose of the controlling function in management?**  
(a) Setting goals (b) Motivating employees  
(c) Monitoring performance (d) Developing strategies
- A business organization run as a partnership is called a:**  
(a) Company (b) Industry  
(c) Firm (d) Corporation
- What is the primary function of planning in management?**  
(a) Organizing resources  
(b) Setting goals and objectives  
(c) Controlling costs  
(d) Monitoring employee performance
- What does the duty of loyalty require from an attorney?**  
(a) Promoting their personal interests above the client's  
(b) Advocating for their own interests in court  
(c) Prioritizing the client's interests above all others  
(d) Representing clients without regard to conflicts of interest
- Which of the following is a function of management?**  
(a) It makes use of the conceptual and human skills  
(b) It decides what is to be done and when it is to be done

## परिचय

- प्रबंधन शब्द किस लैटिन शब्द से आया है:**  
(a) मैनुअग्रे (b) मानुस  
(c) मिस्सेटुर (d) मिस्टुरा
- उपभोक्ता व्यवहार की विशेषताएं एक प्रक्रिया है जहां उपभोक्ता यह तय करता है कि:**  
(a) क्या बेचना है (b) क्या विज्ञापन देना है  
(c) क्या खरीदना है (d) किसका समर्थन करना है
- श्रृंखला फार्मसी व्यवस्था की एक विशिष्ट विशेषता निम्नलिखित में से कौन सी है?**  
(a) बड़ी सुविधाओं और क्रय शक्ति के कारण अधिक उत्पाद चयन  
(b) सीमित उत्पाद चयन  
(c) कोई क्रय शक्ति नहीं  
(d) केवल ग्रामीण क्षेत्रों में सेवा प्रदान करता है
- जोखिम को कम करने के लिए विभिन्न परिसंपत्ति वर्गों में निवेश फैलाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?**  
(a) समेकन (b) परिसमापन  
(c) विविधीकरण (d) एकत्रीकरण
- प्रबंधन में नियंत्रण कार्य का उद्देश्य क्या है?**  
(a) लक्ष्य निर्धारित करना (b) कर्मचारियों को प्रेरित करना  
(c) प्रदर्शन की निगरानी करना (d) रणनीति विकसित करना
- साझेदारी के रूप में चलाए जाने वाले व्यावसायिक संगठन को क्या कहा जाता है:**  
(a) कंपनी (b) उद्योग  
(c) फर्म (d) निगम
- प्रबंधन में योजना बनाने का प्राथमिक कार्य क्या है?**  
(a) संसाधनों को व्यवस्थित करना  
(b) लक्ष्य और उद्देश्य निर्धारित करना  
(c) लागत को नियंत्रित करना  
(d) कर्मचारी के प्रदर्शन की निगरानी करना
- वफादारी का कर्तव्य एक वकील से क्या मांग करता है?**  
(a) मुवक्किल के ऊपर अपने व्यक्तिगत हितों को बढ़ावा देना  
(b) अदालत में अपने हितों की वकालत करना  
(c) अन्य सभी के ऊपर मुवक्किल के हितों को प्राथमिकता देना  
(d) हितों के टकराव की परवाह किए बिना मुवक्किलों का प्रतिनिधित्व करना
- निम्नलिखित में से कौन सा प्रबंधन का कार्य है?**  
(a) यह वैचारिक और मानवीय कौशल का उपयोग करता है  
(b) यह तय करता है कि क्या किया जाना है और कब किया जाना है

- (a) ABC Analysis  
(b) Economic Order Quantity (EOQ)  
(c) Just-In-Time (JIT)  
(d) First-In-First-Out (FIFO)
14. A drug store is called an ideal store if its inventory is:  
(a) In excess  
(b) Meagre  
(c) Inadequate  
(d) At a level between excessive and inadequate
15. In a drug store, the expiry dated drug formulations are called:  
(a) Dormant materials (b) Surplus items  
(c) Scrap items (d) Obsolete items
16. Following are the objectives of the procurement of medicines, EXCEPT:  
(a) Select reliable suppliers  
(b) Ensure timely delivery  
(c) Achieve the lowest possible total cost  
(d) Maximum stock level
17. VED analysis in inventory control stands for:  
(a) Vital Essential Drugs  
(b) Vital Essential Desirable  
(c) Very Essential Drugs  
(d) Very Effective Drugs
18. Coding of items helps in:  
(a) Handling of store items  
(b) Reduction of items  
(c) Standardization of drug  
(d) All of these
19. Economic order quantity (EOQ) aims at minimizing:  
(a) Carrying cost  
(b) Both carrying cost and ordering cost  
(c) Ordering cost  
(d) Suppliers price
20. ABC analysis is based on:  
(a) Unit price material  
(b) Consumption value of material  
(c) Storage value of material  
(d) All of the above
- (a) एबीसी (ABC) विश्लेषण  
(b) आर्थिक आदेश मात्रा (EOQ)  
(c) जस्ट-इन-टाइम (JIT)  
(d) पहले आना-पहले जाना
14. दवा की दुकान को एक आदर्श दुकान कहा जाता है यदि इसकी माल-सूची हो:  
(a) अधिकता में  
(b) अल्प  
(c) अपर्याप्त  
(d) अत्यधिक और अपर्याप्त के बीच के स्तर पर
15. दवा की दुकान में, समाप्ति तिथि वाली दवा के योगों को कहा जाता है:  
(a) निष्क्रिय सामग्री (b) अधिशेष वस्तुएं  
(c) कबाड़ वस्तुएं (d) अप्रचलित वस्तुएं
16. निम्नलिखित दवाओं की खरीद के उद्देश्य हैं, सिवाय:  
(a) विश्वसनीय आपूर्तिकर्ताओं का चयन करना  
(b) समय पर डिलीवरी सुनिश्चित करना  
(c) न्यूनतम संभव कुल लागत प्राप्त करना  
(d) अधिकतम स्टॉक स्तर
17. माल-सूची नियंत्रण में वीडि (VED) विश्लेषण का अर्थ है:  
(a) वाइटल एसेंशियल ड्रग्स  
(b) वाइटल एसेंशियल डिज़ायरेबल  
(c) वेरी एसेंशियल ड्रग्स  
(d) वेरी इफेक्टिव ड्रग्स
18. वस्तुओं की कूटलेखन किसमें मदद करती है:  
(a) स्टोर आइटम को संभालने में  
(b) वस्तुओं की कमी में  
(c) दवा के मानकीकरण में  
(d) इन सभी में
19. आर्थिक आदेश मात्रा (EOQ) का उद्देश्य किसे कम करना है:  
(a) वहन लागत  
(b) वहन लागत और आदेश लागत दोनों  
(c) आदेश लागत  
(d) आपूर्तिकर्ता मूल्य
20. एबीसी (ABC) विश्लेषण किस पर आधारित है:  
(a) सामग्री की इकाई कीमत  
(b) सामग्री का उपभोग मूल्य  
(c) सामग्री का भंडारण मूल्य  
(d) उपरोक्त सभी

## Sales

1. All of the following are the main objectives of production management in the pharmaceutical industry, EXCEPT:  
(a) Marketing  
(b) Optimum inventory level  
(c) Increased productivity  
(d) Customer services
2. What is the main function of a wholesaler in the marketing channel?  
(a) Providing storage and distribution of goods

## बिक्री

1. दवा उद्योग में उत्पादन प्रबंधन के मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित सभी हैं, सिवाय:  
(a) विपणन (मार्केटिंग)  
(b) इष्टतम माल-सूची स्तर  
(c) उत्पादकता में वृद्धि  
(d) ग्राहक सेवाएं
2. विपणन चैनल में थोक विक्रेता का मुख्य कार्य क्या है?  
(a) माल का भंडारण और वितरण प्रदान करना

# HOSPITAL & CLINICAL PHARMACY

## Hospital, Hospital Pharmacy

1. What is the minimum space requirement for a hospital pharmacy in a 100-bed hospital?  
(a) 250 sq. ft. (b) 150 sq. ft.  
(c) 500 sq. ft. (d) 1000 sq. ft.
2. How many pharmacists are minimally required for a 100-bed hospital?  
(a) 3 (b) 5 (c) 8 (d) 10
3. The primary role of a hospital pharmacist includes:  
(a) Diagnosing diseases  
(b) Prescribing medications  
(c) Dispensing and managing medications  
(d) Performing minor surgeries
4. Which of the following is NOT a function of a hospital?  
(a) Patient care  
(b) Medical research  
(c) Public health education  
(d) Formulation of national laws
5. An institution that provides medical, surgical, and psychiatric care is known as a:  
(a) Clinic (b) Hospital  
(c) Dispensary (d) Nursing home
6. Elite hospitals generally fall under the category of:  
(a) Government hospitals (b) Private hospitals  
(c) Charitable hospitals (d) Rural hospitals
7. Ambulatory patients are also known as:  
(a) Inpatients (b) Outpatients  
(c) Emergency patients (d) Bedridden patients
8. Which hospital department is responsible for supplying sterile instruments and linens?  
(a) Pathology  
(b) Pharmacy  
(c) Central Sterile Supply Department (CSSD)  
(d) Radiology
9. Teaching hospitals are primarily associated with:  
(a) Primary schools (b) Nursing homes  
(c) Medical colleges (d) Industrial plants
10. The chief administrative officer of a hospital is usually the:  
(a) Chief Pharmacist  
(b) Medical Superintendent or Director  
(c) Head Nurse  
(d) Chief Surgeon

## अस्पताल, अस्पताल की फार्मसी

1. 100 बिस्तरों वाले अस्पताल में अस्पताल फार्मसी के लिए न्यूनतम स्थान की आवश्यकता क्या है?  
(a) 250 वर्ग फुट (b) 150 वर्ग फुट  
(c) 500 वर्ग फुट (d) 1000 वर्ग फुट
2. 100 बिस्तरों वाले अस्पताल के लिए न्यूनतम कितने फार्मासिस्टों की आवश्यकता होती है?  
(a) 3 (b) 5 (c) 8 (d) 10
3. अस्पताल फार्मासिस्ट की प्राथमिक भूमिका में क्या शामिल है:  
(a) बीमारियों का निदान  
(b) दवाएं लिखना  
(c) दवाओं का वितरण और प्रबंधन  
(d) छोटी सर्जरी करना
4. निम्नलिखित में से कौन सा अस्पताल का कार्य नहीं है?  
(a) रोगी की देखभाल  
(b) चिकित्सा अनुसंधान  
(c) सार्वजनिक स्वास्थ्य शिक्षा  
(d) राष्ट्रीय कानूनों का निर्माण
5. वह संस्था जो चिकित्सा, शल्य चिकित्सा और मनोरोग देखभाल प्रदान करती है, क्या कहलाती है:  
(a) क्लिनिक (b) अस्पताल  
(c) औषधालय (d) नर्सिंग होम
6. संभ्रांत (एलीट) अस्पताल आम तौर पर किस श्रेणी में आते हैं:  
(a) सरकारी अस्पताल (b) निजी अस्पताल  
(c) धर्मार्थ अस्पताल (d) ग्रामीण अस्पताल
7. चलने-फिरने वाले (एम्बुलेटरी) रोगियों को और किस नाम से जाना जाता है:  
(a) भर्ती रोगी (b) बाह्य रोगी  
(c) आपातकालीन रोगी (d) बिस्तर पर पड़े रोगी
8. कौन सा अस्पताल विभाग बाँझ (स्टेराइल) उपकरण और लिनेन की आपूर्ति के लिए जिम्मेदार है?  
(a) पैथोलॉजी  
(b) फार्मसी  
(c) केंद्रीय बाँझ आपूर्ति विभाग (CSSD)  
(d) रेडियोलॉजी
9. शिक्षण अस्पताल मुख्य रूप से किससे जुड़े होते हैं:  
(a) प्राथमिक विद्यालय (b) नर्सिंग होम  
(c) मेडिकल कॉलेज (d) औद्योगिक संयंत्र
10. किसी अस्पताल का मुख्य प्रशासनिक अधिकारी आमतौर पर होता है:  
(a) मुख्य फार्मासिस्ट  
(b) चिकित्सा अधीक्षक या निदेशक  
(c) मुख्य नर्स  
(d) मुख्य सर्जन

- (b) Staff nurse  
(c) Trained nuclear pharmacist  
(d) Laboratory technician

- (b) स्टाफ नर्स  
(c) प्रशिक्षित परमाणु फार्मासिस्ट  
(d) प्रयोगशाला तकनीशियन

### Drug Distribution System in Hospitals

- Which system involves stocking frequently prescribed drugs directly in the nursing station?
  - Floor stock system
  - Individual prescription order system
  - Unit dose dispensing system
  - Outpatient dispensing system
- In the Floor Stock System, drugs for which the patient is directly billed are called:
  - Free drugs
  - Charge floor stock drugs
  - Non-charge floor stock drugs
  - Emergency drugs
- Which drug distribution system is considered the safest and most economical in reducing medication errors?
  - Floor stock system
  - Individual prescription order
  - Unit dose dispensing system (UDDS)
  - Traditional ward stock
- CUDD stands for:
  - Centralized Urgent Drug Dispensing
  - Centralized Unit Dose Dispensing
  - Clinical Unit Drug Distribution
  - Custom Unit Dose Department
- DUDD stands for:
  - Decentralized Unit Dose Dispensing
  - Daily Urgent Drug Distribution
  - Direct Unit Dose Dispensing
  - Departmental Unit Drug Dispensing
- Satellite pharmacies are a characteristic feature of which drug distribution system?
  - Centralized Unit Dose Dispensing
  - Decentralized Unit Dose Dispensing
  - Floor stock system
  - Complete ward stock system
- The 'Drug Basket Method' is commonly used to supply medications to:
 

(a) Wards and nursing stations	(b) Outpatients
(c) Other hospitals	(d) Wholesalers
- For an outpatient, the dispensing is generally done from the:
  - Satellite pharmacy
  - Main outpatient pharmacy
  - Ward nursing station
  - Operation theater

### अस्पतालों में दवा वितरण प्रणाली

- किस प्रणाली में अक्सर निर्धारित दवाओं को सीधे नर्सिंग स्टेशन में स्टॉक करना शामिल है?
  - फ्लोर स्टॉक सिस्टम
  - व्यक्तिगत प्रिस्क्रिप्शन ऑर्डर सिस्टम
  - यूनिट डोज़ डिस्पेंसिंग सिस्टम
  - बाह्य रोगी वितरण प्रणाली
- फ्लोर स्टॉक सिस्टम में, वे दवाएं जिनके लिए रोगी से सीधे बिल लिया जाता है, कहलाती हैं:
  - मुफ्त दवाएं
  - चार्ज फ्लोर स्टॉक दवाएं
  - नॉन-चार्ज फ्लोर स्टॉक दवाएं
  - आपातकालीन दवाएं
- दवा की त्रुटियों को कम करने में कौन सी दवा वितरण प्रणाली सबसे सुरक्षित और किफायती मानी जाती है?
  - फ्लोर स्टॉक सिस्टम
  - व्यक्तिगत प्रिस्क्रिप्शन ऑर्डर
  - यूनिट डोज़ डिस्पेंसिंग सिस्टम (UDDS)
  - पारंपरिक वार्ड स्टॉक
- सीयूडीडी (CUDD) का अर्थ है:
  - केंद्रीकृत तत्काल दवा वितरण
  - सेंट्रलाइज्ड यूनिट डोज़ डिस्पेंसिंग (केंद्रीकृत इकाई खुराक वितरण)
  - नैदानिक इकाई दवा वितरण
  - कस्टम यूनिट डोज़ विभाग
- डीयूडीडी (DUDD) का अर्थ है:
  - डिसेंट्रलाइज्ड यूनिट डोज़ डिस्पेंसिंग (विकेंद्रीकृत इकाई खुराक वितरण)
  - दैनिक तत्काल दवा वितरण
  - प्रत्यक्ष इकाई खुराक वितरण
  - विभागीय इकाई दवा वितरण
- सैटेलाइट फार्मेशियां किस दवा वितरण प्रणाली की एक विशिष्ट विशेषता हैं?
  - केंद्रीकृत इकाई खुराक वितरण
  - विकेंद्रीकृत इकाई खुराक वितरण
  - फ्लोर स्टॉक सिस्टम
  - पूर्ण वार्ड स्टॉक प्रणाली
- ड्रग बास्केट मेथड का उपयोग आम तौर पर दवाओं की आपूर्ति के लिए किया जाता है:
 

(a) वार्ड और नर्सिंग स्टेशन	(b) बाह्य रोगी
(c) अन्य अस्पताल	(d) थोक विक्रेता
- बाह्य रोगी के लिए, वितरण आमतौर पर कहाँ से किया जाता है:
  - सैटेलाइट फार्मेशी
  - मुख्य बाह्य रोगी फार्मेशी
  - वार्ड नर्सिंग स्टेशन
  - ऑपरेशन थियेटर

# COMPUTER & IT CONCEPTS & MODERN TECH INNOVATIONS

## Introduction of Computer & Information Technology, History & Applications

- Which of the following is the foundation of fifth-generation computers?  
(a) VLSI (b) Artificial Intelligence  
(c) Transistor (d) Vacuum tube
- What is the base of the hexadecimal number system?  
(a) 8 (b) 10 (c) 16 (d) 2
- What is the primary purpose of a computer?  
(a) Drawing and designing  
(b) Entertainment  
(c) Gaming  
(d) Storage, processing and retrieval of data
- Which of the following developers is not correctly matched with the technology developed?  
(a) John Von Neumann – Computer Architecture  
(b) Alan Turing – Database Management  
(c) Jack Kilby – Integrated Circuit Technology  
(d) Tim Berners-Lee – World Wide Web Technology
- The basic computation unit of the Central processing unit (CPU) is known as  
(a) Core (b) Processor  
(c) Random Access memory (RAM) (d) Disc
- When a process is in the “Ready” state, what does it mean?  
(a) The process is ready to execute but is waiting for the CPU to be allocated  
(b) The process is currently executing on the CPU  
(c) The process has completed execution and is terminated  
(d) The process is waiting for an external event, like I/O completion
- The first mechanical calculator was called \_\_\_\_.  
(a) Galileo (b) Calculator  
(c) Pascaline (d) Orpat
- Who is the Father of Computer?  
(a) John Von (b) Alan Turing  
(c) Blaise Pascal (d) Charles Babbage
- What are the two main components of a computer system?  
(a) Memory and Storage  
(b) Hardware and Software  
(c) Processor and Network  
(d) Input and Output
- What significant event in computer history took place in 1981?  
(a) Launch of Apple’s Macintosh line

## कंप्यूटर और सूचना प्रौद्योगिकी का परिचय, इतिहास और अनुप्रयोग

- निम्न में से कौन पाँचवीं पीढ़ी के कंप्यूटरों का आधार है?  
(a) वीएलएसआई (b) कृत्रिम बुद्धिमत्ता  
(c) ट्रांजिस्टर (d) वैक्यूम ट्यूब
- हेक्साडेसिमल संख्या प्रणाली का आधार क्या है?  
(a) 8 (b) 10 (c) 16 (d) 2
- कंप्यूटर का मुख्य उद्देश्य क्या है?  
(a) चित्र बनाना  
(b) मनोरंजन  
(c) गेम खेलना  
(d) डेटा का संग्रहण, प्रसंस्करण और पुनर्प्राप्ति
- निम्न में से कौन सही मिलान नहीं है?  
(a) जॉन वॉन न्यूमैन – कंप्यूटर आर्किटेक्चर  
(b) एलन ट्यूरिंग – डेटाबेस प्रबंधन  
(c) जैक किल्बी – इंटीग्रेटेड सर्किट  
(d) टिम बर्नर्स-ली – वर्ल्ड वाइड वेब
- सीपीयू की मूल गणना इकाई क्या कहलाती है?  
(a) कोर (b) प्रोसेसर  
(c) रैम (d) डिस्क
- जब कोई प्रक्रिया “रेडी” अवस्था में होती है, तो इसका क्या अर्थ है?  
(a) सीपीयू मिलने की प्रतीक्षा में है  
(b) सीपीयू पर चल रही है  
(c) समाप्त हो चुकी है  
(d) बाहरी घटना की प्रतीक्षा कर रही है
- पहला यांत्रिक कैलकुलेटर क्या कहलाता था?  
(a) गैलिलियो (b) कैलकुलेटर  
(c) पास्कलाइन (d) ऑरपेट
- कंप्यूटर का जनक किसे कहा जाता है?  
(a) जॉन वॉन (b) एलन ट्यूरिंग  
(c) ब्लेज पास्कल (d) चार्ल्स बैबेज
- कंप्यूटर प्रणाली के दो मुख्य भाग कौन से हैं?  
(a) मेमोरी और स्टोरेज  
(b) हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर  
(c) प्रोसेसर और नेटवर्क  
(d) इनपुट और आउटपुट
- 1981 में कंप्यूटर इतिहास में क्या महत्वपूर्ण घटना हुई?  
(a) मैकिन्टोश लॉन्च

- ily performed by which device?  
 (a) Keyboard (b) Mouse  
 (c) Printer (d) Scanner
11. In printing technology, which component is responsible for giving a positive charge to the paper?  
 (a) Toner Cartridge (b) Fuser Unit  
 (c) Corona Wire (d) Photoreceptor
12. Which device is mainly used to display visual information to the user?  
 (a) Printer (b) Monitor  
 (c) Speaker (d) Plotter
13. 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
14. Which device is specifically used to obtain a printed (hardcopy) output?  
 (a) CPU (b) Printer (c) Screen (d) Computer
15. What is the full form of CRT in computer terminology?  
 (a) Cathode Ray Type (b) Cathode Ray Tube  
 (c) Cathix Ray Tube (d) Cathode Ray Type
16. Which device transforms digital signals into a format understandable by humans?  
 (a) Storage device (b) Input device  
 (c) Output device (d) Keyboard
17. Which of the following is NOT considered a peripheral device?  
 (a) Scanner (b) Printer  
 (c) Motherboard (d) Mouse
18. Which device is used to convert physical documents or images into digital format?  
 (a) Printer (b) Scanner  
 (c) Modem (d) File Drive
19. Identify the option that is NOT an input device.  
 (a) Scanner (b) Mouse  
 (c) Keyboard (d) Printer
20. Which of the following does NOT belong to the category of input devices?  
 (a) Keyboard (b) Mouse  
 (c) Printer (d) Scanner
- जाने वाले कार्यों को संदर्भित करता है?  
 (a) कीबोर्ड (b) माउस  
 (c) प्रिंटर (d) स्कैनर
11. मुद्रण तकनीक में, कागज को धनात्मक आवेश देने के लिए कौन सा घटक जिम्मेदार होता है?  
 (a) टोनर कार्ट्रिज (b) फ्यूजर यूनिट  
 (c) कोरोना वायर (d) फोटोरेसेप्टर
12. दृश्य जानकारी दिखाने के लिए कौन सा उपकरण उपयोग होता है?  
 (a) प्रिंटर (b) मॉनिटर  
 (c) स्पीकर (d) प्लॉटर
13. कौन सा उपकरण डेटा को मानव समझ योग्य रूप में बदलता है?  
 (a) इनपुट डिवाइस (b) आउटपुट डिवाइस  
 (c) मेमोरी यूनिट (d) सीपीयू
14. हार्डकॉपी प्राप्त करने के लिए कौन सा उपकरण उपयोग होता है?  
 (a) सीपीयू (b) प्रिंटर (c) स्क्रीन (d) कंप्यूटर
15. कंप्यूटर में CRT का पूर्ण रूप क्या है?  
 (a) कैथाइड रे टाइप (b) कैथोड रे ट्यूब  
 (c) कैथिक्स रे ट्यूब (d) कैथोड रे टाइप
16. कौन सा उपकरण डिजिटल सिग्नल को मानव समझ योग्य बनाता है?  
 (a) स्टोरेज डिवाइस (b) इनपुट डिवाइस  
 (c) आउटपुट डिवाइस (d) कीबोर्ड
17. निम्न में से कौन परिधीय उपकरण नहीं है?  
 (a) स्कैनर (b) प्रिंटर  
 (c) मदरबोर्ड (d) माउस
18. भौतिक दस्तावेज़ को डिजिटल रूप में बदलने वाला उपकरण कौन सा है?  
 (a) प्रिंटर (b) स्कैनर  
 (c) मॉडेम (d) फाइल ड्राइव
19. निम्न में से कौन इनपुट डिवाइस नहीं है?  
 (a) स्कैनर (b) माउस  
 (c) कीबोर्ड (d) प्रिंटर
20. निम्न में से कौन इनपुट डिवाइस की श्रेणी में नहीं आता है?  
 (a) कीबोर्ड (b) माउस  
 (c) प्रिंटर (d) स्कैनर

## Internet Protocol/ IP Address

1. Which is a layered set of protocols?  
 (a) TCP/IP (b) ARPANET  
 (c) Network (d) WAN
2. The device or software that acts as an intermediary between client requests and server responses on the Internet is known as \_\_\_\_\_.  
 (a) Modem (b) Switch  
 (c) Proxy Server (d) Firewall

## इंटरनेट प्रोटोकॉल/आईपी पता

1. निम्न में से कौन प्रोटोकॉल का स्तरीय समूह है?  
 (a) टीसीपी/आईपी (b) आर्पानेट  
 (c) नेटवर्क (d) वाइड एरिया नेटवर्क
2. वह उपकरण/सॉफ्टवेयर जो क्लाइंट और सर्वर के बीच मध्यस्थ का कार्य करता है:  
 (a) मॉडेम (b) स्विच  
 (c) प्रॉक्सी सर्वर (d) फायरवॉल

# GENERAL KNOWLEDGE UTTAR PRADESH -1

## History of Uttar Pradesh

1. What was the capital of the Vatsa Mahajanapada?  
(a) Shravasti (b) Kaushambi  
(c) Mathura (d) Varanasi
2. What was the capital of the Kosala Mahajanapada?  
(a) Shravasti (b) Kushinagar  
(c) Ahichhatra (d) Indraprastha
3. What was the capital of the Malla Mahajanapada?  
(a) Mathura (b) Kaushambi  
(c) Kushinagar (d) Shuktimati
4. What was the capital of the Surasena Mahajanapada?  
(a) Varanasi (b) Mathura  
(c) Kampilya (d) Ayodhya
5. What was the capital of the Kuru Mahajanapada?  
(a) Shravasti (b) Ahichhatra  
(c) Kushinagar (d) Indraprastha
6. What was the capital of the Chedi Mahajanapada?  
(a) Shuktimati (b) Kaushambi  
(c) Mathura (d) Varanasi
7. What was the capital of the Panchala Mahajanapada?  
(a) Mathura (b) Indraprastha  
(c) Ahichhatra (d) Kushinagar
8. Where did Lord Buddha give his first sermon?  
(a) Bodh Gaya (b) Sarnath  
(c) Lumbini (d) Kushinagar
9. Where did Lord Buddha attain Mahaparinirvana?  
(a) Kushinagar (b) Sarnath  
(c) Shravasti (d) Kaushambi
10. Where is the famous Ashoka Pillar located?  
(a) Prayagraj (b) Mathura  
(c) Sarnath (d) Ayodhya
11. The Harappan site Alamgirpur is situated on the banks of which river?  
(a) Ganga (b) Yamuna  
(c) Hindon (d) Gomti
12. Who was the founder of the Sharqi dynasty?  
(a) Firuz Shah Tughlaq (b) Malik Sarwar  
(c) Hussain Shah (d) Ibrahim Shah
13. What was the capital of the Sharqi dynasty?  
(a) Agra (b) Lucknow  
(c) Jaunpur (d) Kannauj
14. Who founded the city of Agra?  
(a) Akbar (b) Babur  
(c) Sikandar Lodi (d) Shah Jahan

## उत्तर प्रदेश का इतिहास

1. वत्स महाजनपद की राजधानी क्या थी?  
(a) श्रावस्ती (b) कौशाम्बी  
(c) मथुरा (d) वाराणसी
2. कोशल महाजनपद की राजधानी क्या थी?  
(a) श्रावस्ती (b) कुशीनगर  
(c) अहिच्छत्र (d) इन्द्रप्रस्थ
3. मल्ल महाजनपद की राजधानी क्या थी?  
(a) मथुरा (b) कौशाम्बी  
(c) कुशीनगर (d) शुक्तिमती
4. शूरसेन महाजनपद की राजधानी क्या थी?  
(a) वाराणसी (b) मथुरा  
(c) काम्पिल्य (d) अयोध्या
5. कुरु महाजनपद की राजधानी क्या थी?  
(a) श्रावस्ती (b) अहिच्छत्र  
(c) कुशीनगर (d) इन्द्रप्रस्थ
6. चेदि महाजनपद की राजधानी क्या थी?  
(a) शुक्तिमती (b) कौशाम्बी  
(c) मथुरा (d) वाराणसी
7. पांचाल महाजनपद की राजधानी क्या थी?  
(a) मथुरा (b) इन्द्रप्रस्थ  
(c) अहिच्छत्र (d) कुशीनगर
8. भगवान बुद्ध ने अपना पहला उपदेश कहाँ दिया था?  
(a) बोधगया (b) सारनाथ  
(c) लुंबिनी (d) कुशीनगर
9. भगवान बुद्ध ने महापरिनिर्वाण कहाँ प्राप्त किया?  
(a) कुशीनगर (b) सारनाथ  
(c) श्रावस्ती (d) कौशाम्बी
10. प्रसिद्ध अशोक स्तंभ कहाँ स्थित है?  
(a) प्रयागराज (b) मथुरा  
(c) सारनाथ (d) अयोध्या
11. हड़प्पा स्थल आलमगीरपुर किस नदी के तट पर स्थित है?  
(a) गंगा (b) यमुना  
(c) हिंडन (d) गोमती
12. शर्की वंश का संस्थापक कौन था?  
(a) फिरोज शाह तुगलक (b) मलिक सरवर  
(c) हुसैन शाह (d) इब्राहिम शाह
13. शर्की वंश की राजधानी क्या थी?  
(a) आगरा (b) लखनऊ  
(c) जौनपुर (d) कन्नौज
14. आगरा शहर की स्थापना किसने की थी?  
(a) अकबर (b) बाबर  
(c) सिकंदर लोदी (d) शाहजहाँ

46. Who shifted the capital of Awadh from Faizabad to Lucknow?

- (a) Shuja-ud-Daula (b) Asaf-ud-Daula  
(c) Wajid Ali Shah (d) Safdarjung

47. Who formed the 'Kisan Sabha' in UP in 1918?

- (a) Jawaharlal Nehru  
(b) Gauri Shankar Mishra  
(c) Madari Pasi  
(d) Sahajanand Saraswati

48. Kankali Tila is a famous archaeological site related to which religion?

- (a) Buddhism (b) Jainism  
(c) Hinduism (d) Sikhism

49. The Bhitargaon temple of the Gupta period is located in which district?

- (a) Lalitpur (b) Kanpur  
(c) Jhansi (d) Varanasi

50. The Dashavatara Temple of the Gupta period is located in which district?

- (a) Lalitpur (b) Jhansi  
(c) Mahoba (d) Chitrakoot

Culture, Art, Architecture, Festivals, Folk Dances, Literature, Regional Languages, Heritage, Social Customs and Tourism

1. Where is the Kumbh Mela held in Uttar Pradesh?

- (a) Varanasi (b) Prayagraj  
(c) Mathura (d) Ayodhya

2. Nauchandi Mela is celebrated in which district?

- (a) Agra (b) Saharanpur  
(c) Meerut (d) Bareilly

3. Bateshwar Mela is famous as a cattle fair in which district?

- (a) Agra (b) Mathura (c) Etawah (d) Kanpur

4. Dadri Mela is a famous cattle fair held in:

- (a) Gorakhpur (b) Ballia  
(c) Ghazipur (d) Deoria

5. Syed Salar Mela is held in which district?

- (a) Barabanki (b) Bahraich  
(c) Gonda (d) Balrampur

6. Shakumbhari Devi Mela is organized in:

- (a) Meerut (b) Muzaffarnagar  
(c) Saharanpur (d) Shamli

7. Kailash Fair is celebrated in which city?

- (a) Varanasi (b) Agra (c) Prayagraj (d) Mathura

8. Deva Sharif Mela is organized in which district?

- (a) Lucknow (b) Barabanki  
(c) Sitapur (d) Hardoi

9. Magh Mela is held annually in which city?

- (a) Prayagraj (b) Varanasi  
(c) Ayodhya (d) Mathura

46. अवध की राजधानी को फैजाबाद से लखनऊ किसने स्थानांतरित किया था?

- (a) शुजा-उद-दौला (b) आसफ़-उद-दौला  
(c) वाजिद अली शाह (d) सफदरजंग

47. 1918 में यूपी में 'किसान सभा' का गठन किसने किया था?

- (a) जवाहरलाल नेहरू  
(b) गौरी शंकर मिश्रा  
(c) मदारी पासी  
(d) सहजानंद सरस्वती

48. कंकाली टीला किस धर्म से संबंधित एक प्रसिद्ध पुरातात्विक स्थल है?

- (a) बौद्ध धर्म (b) जैन धर्म  
(c) हिंदू धर्म (d) सिख धर्म

49. गुप्त काल का भीतरगाँव मंदिर किस जिले में स्थित है?

- (a) ललितपुर (b) कानपुर  
(c) झाँसी (d) वाराणसी

50. गुप्त काल का दशावतार मंदिर किस जिले में स्थित है?

- (a) ललितपुर (b) झाँसी  
(c) महोबा (d) चित्रकूट

संस्कृति, कला, वास्तुकला, त्योहार, लोक नृत्य, साहित्य, क्षेत्रीय भाषाएँ, विरासत, सामाजिक रीति-रिवाज और पर्यटन

1. उत्तर प्रदेश में कुंभ मेला कहाँ आयोजित किया जाता है?

- (a) वाराणसी (b) प्रयागराज  
(c) मथुरा (d) अयोध्या

2. नौचंदी मेला किस जिले में मनाया जाता है?

- (a) आगरा (b) सहारनपुर  
(c) मेरठ (d) बरेली

3. बटेश्वर मेला किस जिले में पशु मेले के रूप में प्रसिद्ध है?

- (a) आगरा (b) मथुरा (c) इटावा (d) कानपुर

4. ददरी मेला एक प्रसिद्ध पशु मेला है जो कहाँ आयोजित किया जाता है?

- (a) गोरखपुर (b) बलिया  
(c) गाजीपुर (d) देवरिया

5. सैयद सालार मेला किस जिले में आयोजित किया जाता है?

- (a) बाराबंकी (b) बहराइच  
(c) गोंडा (d) बलरामपुर

6. शाकुम्भरी देवी मेला कहाँ आयोजित किया जाता है?

- (a) मेरठ (b) मुजफ्फरनगर  
(c) सहारनपुर (d) शामली

7. कैलाश मेला किस शहर में मनाया जाता है?

- (a) वाराणसी (b) आगरा (c) प्रयागराज (d) मथुरा

8. देवा शरीफ मेला किस जिले में आयोजित किया जाता है?

- (a) लखनऊ (b) बाराबंकी  
(c) सीतापुर (d) हरदोई

9. माघ मेला प्रतिवर्ष किस शहर में आयोजित किया जाता है?

- (a) प्रयागराज (b) वाराणसी  
(c) अयोध्या (d) मथुरा

# GENERAL KNOWLEDGE UTTAR PRADESH -2

## Natural Resources, Climate, Soil, Forests, Wildlife, Mines and Minerals

1. Into how many agro-climatic zones is Uttar Pradesh divided?  
(a) 6 (b) 9 (c) 12 (d) 15
2. Which district in Uttar Pradesh receives the maximum average rainfall?  
(a) Mathura (b) Gorakhpur  
(c) Saharanpur (d) Varanasi
3. Which district in Uttar Pradesh receives the minimum average rainfall?  
(a) Mathura (b) Agra  
(c) Banda (d) Jhansi
4. The climate of Uttar Pradesh is primarily of which type?  
(a) Mediterranean (b) Tropical Monsoon  
(c) Equatorial (d) Arid
5. Which region of Uttar Pradesh experiences the highest temperature during summer?  
(a) Terai region (b) Eastern plain  
(c) Bundelkhand region (d) Western plain
6. Most of the rainfall in Uttar Pradesh occurs from which monsoon branch?  
(a) Arabian Sea branch  
(b) Bay of Bengal branch  
(c) Western Disturbances  
(d) Retreating Monsoon
7. Winter rainfall in western Uttar Pradesh is caused by:  
(a) South-West Monsoon  
(b) North-East Monsoon  
(c) Western Disturbances  
(d) Local winds
8. The narrow belt of pebble-studded, porous terrain at the foothills of the Himalayas is called:  
(a) Bhabhar (b) Terai (c) Khadar (d) Bhangar
9. The marshy and damp region lying south of the Bhabhar tract is known as:  
(a) Khadar (b) Terai (c) Bhangar (d) Usar
10. New alluvial soil, which is flooded almost every year, is known as:  
(a) Khadar (b) Bhangar  
(c) Bhabhar (d) Terai
11. Old alluvial soil found above the flood plains is called:  
(a) Khadar (b) Bhangar  
(c) Regur (d) Laterite

## प्राकृतिक संसाधन, जलवायु, मिट्टी, वन, वन्यजीव, खाने और खनिज

1. उत्तर प्रदेश को कितने कृषि-जलवायु क्षेत्रों में विभाजित किया गया है?  
(a) 6 (b) 9 (c) 12 (d) 15
2. उत्तर प्रदेश के किस जिले में सर्वाधिक औसत वर्षा होती है?  
(a) मथुरा (b) गोरखपुर  
(c) सहारनपुर (d) वाराणसी
3. उत्तर प्रदेश के किस जिले में सबसे कम औसत वर्षा होती है?  
(a) मथुरा (b) आगरा  
(c) बाँदा (d) झाँसी
4. उत्तर प्रदेश की जलवायु मुख्य रूप से किस प्रकार की है?  
(a) भूमध्यसागरीय (b) उष्णकटिबंधीय मानसूनी  
(c) भूमध्यरेखीय (d) शुष्क
5. उत्तर प्रदेश के किस क्षेत्र में गर्मियों के दौरान सबसे अधिक तापमान होता है?  
(a) तराई क्षेत्र (b) पूर्वी मैदान  
(c) बुंदेलखंड क्षेत्र (d) पश्चिमी मैदान
6. उत्तर प्रदेश में अधिकांश वर्षा किस मानसूनी शाखा से होती है?  
(a) अरब सागर शाखा  
(b) बंगाल की खाड़ी शाखा  
(c) पश्चिमी विक्षोभ  
(d) लौटता हुआ मानसून
7. पश्चिमी उत्तर प्रदेश में शीतकालीन वर्षा किसके कारण होती है:  
(a) दक्षिण-पश्चिम मानसून  
(b) उत्तर-पूर्वी मानसून  
(c) पश्चिमी विक्षोभ  
(d) स्थानीय हवाएँ
8. हिमालय की तलहटी में कंकड़-युक्त, छिद्रपूर्ण इलाके की संकीर्ण पट्टी को क्या कहा जाता है:  
(a) भाभर (b) तराई (c) खादर (d) बांगर
9. भाभर क्षेत्र के दक्षिण में स्थित दलदली और नम क्षेत्र को किस रूप में जाना जाता है:  
(a) खादर (b) तराई (c) बांगर (d) ऊसर
10. नई जलोढ़ मिट्टी, जो लगभग हर साल बाढ़ से घिर जाती है, कहलाती है:  
(a) खादर (b) बांगर  
(c) भाभर (d) तराई
11. बाढ़ के मैदानों के ऊपर पाई जाने वाली पुरानी जलोढ़ मिट्टी को क्या कहा जाता है:  
(a) खादर (b) बांगर  
(c) रेगुर (d) लेटराइट

99. The oldest canal of Uttar Pradesh is:

- (a) Sharda Canal  
(b) Eastern Yamuna Canal  
(c) Upper Ganga Canal  
(d) Lower Ganga Canal

100. Which is the longest canal system in Uttar Pradesh?

- (a) Sharda Canal (b) Eastern Yamuna Canal  
(c) Agra Canal (d) Betwa Canal

**Economy, Agriculture, Industry, Business and Employment**

1. Which sector contributes the most to the Gross State Domestic Product (GSDP) of Uttar Pradesh?

- (a) Primary Sector (Agriculture)  
(b) Secondary Sector (Industry)  
(c) Tertiary Sector (Services)  
(d) Mining and Quarrying

2. Which sector employs the largest percentage of the workforce in Uttar Pradesh?

- (a) Agriculture and Allied Sector  
(b) Manufacturing  
(c) IT and Services  
(d) Real Estate

3. Under the "One District One Product" (ODOP) scheme, Aligarh is famous for:

- (a) Glassware (b) Leather products  
(c) Locks and hardware (d) Carpets

4. Under ODOP, Firozabad is designated for:

- (a) Brassware (b) Glass products (Bangles)  
(c) Pottery (d) Wood carving

5. Under ODOP, Moradabad is famous for:

- (a) Metal craft (Brassware) (b) Leather goods  
(c) Sports goods (d) Silk sarees

6. Under ODOP, Kanpur Nagar is recognized for:

- (a) Chikankari (b) Leather products  
(c) Perfume (d) Terracotta

7. Under ODOP, Lucknow is famous for:

- (a) Silk weaving (b) Wooden toys  
(c) Chikankari and Zari Zardozi (d) Carpet weaving

8. Under ODOP, Varanasi is widely known for:

- (a) Sports goods (b) Perfume  
(c) Terracotta (d) Banarasi silk sarees

9. Under ODOP, Meerut is associated with:

- (a) Handloom (b) Sports goods  
(c) Brassware (d) Wood craft

10. Under ODOP, Kannauj is famous for:

- (a) Perfume (Ittar) (b) Carpets  
(c) Black pottery (d) Musical instruments

99. उत्तर प्रदेश की सबसे पुरानी नहर कौन सी है:

- (a) शारदा नहर  
(b) पूर्वी यमुना नहर  
(c) ऊपरी गंगा नहर  
(d) निचली गंगा नहर

100. उत्तर प्रदेश की सबसे लंबी नहर प्रणाली कौन सी है?

- (a) शारदा नहर (b) पूर्वी यमुना नहर  
(c) आगरा नहर (d) बेतवा नहर

**अर्थव्यवस्था, कृषि, उद्योग, व्यापार और रोज़गार**

1. उत्तर प्रदेश के सकल राज्य घरेलू उत्पाद (GSDP) में कौन सा क्षेत्र सबसे अधिक योगदान देता है?

- (a) प्राथमिक क्षेत्र (कृषि)  
(b) द्वितीयक क्षेत्र (उद्योग)  
(c) तृतीयक क्षेत्र (सेवाएं)  
(d) खनन और उत्खनन

2. उत्तर प्रदेश में कार्यबल (वर्कफोर्स) का सबसे बड़ा प्रतिशत किस क्षेत्र में कार्यरत है?

- (a) कृषि और संबद्ध क्षेत्र  
(b) विनिर्माण (मैन्युफैक्चरिंग)  
(c) आईटी और सेवाएं  
(d) रियल एस्टेट

3. "एक जिला एक उत्पाद" (ODOP) योजना के तहत, अलीगढ़ किसके लिए प्रसिद्ध है:

- (a) कांच का सामान (b) चमड़े के उत्पाद  
(c) ताले और हार्डवेयर (d) कालीन

4. ओडीओपी (ODOP) के तहत, फिरोजाबाद को किसके लिए नामित किया गया है:

- (a) पीतल के बर्तन (b) कांच के उत्पाद (चूड़ियाँ)  
(c) मिट्टी के बर्तन (d) लकड़ी पर नक्काशी

5. ओडीओपी (ODOP) के तहत, मुरादाबाद किसके लिए प्रसिद्ध है:

- (a) धातु शिल्प (पीतल के बर्तन) (b) चमड़े का सामान  
(c) खेल का सामान (d) रेशमी साड़ियाँ

6. ओडीओपी (ODOP) के तहत, कानपुर नगर को किसके लिए मान्यता प्राप्त है:

- (a) चिकनकारी (b) चमड़े के उत्पाद  
(c) इत्र (d) टेराकोटा

7. ओडीओपी (ODOP) के तहत, लखनऊ किसके लिए प्रसिद्ध है:

- (a) रेशम की बुनाई (b) लकड़ी के खिलौने  
(c) चिकनकारी और ज़री ज़रदोज़ी (d) कालीन बुनाई

8. ओडीओपी (ODOP) के तहत, वाराणसी को व्यापक रूप से किसके लिए जाना जाता है:

- (a) खेल का सामान (b) इत्र  
(c) टेराकोटा (d) बनारसी रेशमी साड़ियाँ

9. ओडीओपी (ODOP) के तहत, मेरठ किससे जुड़ा है:

- (a) हथकरघा (b) खेल का सामान  
(c) पीतल के बर्तन (d) लकड़ी का शिल्प

10. ओडीओपी (ODOP) के तहत, कन्नौज किसके लिए प्रसिद्ध है:

- (a) इत्र (b) कालीन  
(c) काले मिट्टी के बर्तन (d) वाद्ययंत्र

# GENERAL KNOWLEDGE UTTAR PRADESH -3

## Polity and Administration

## राज्यव्यवस्था एवं प्रशासन

- How many members are there in the Uttar Pradesh Legislative Assembly (Vidhan Sabha)?  
(a) 400 (b) 403 (c) 404 (d) 405
- How many members are there in the Uttar Pradesh Legislative Council (Vidhan Parishad)?  
(a) 90 (b) 95 (c) 100 (d) 105
- What is the number of Lok Sabha constituencies in Uttar Pradesh?  
(a) 75 (b) 78 (c) 80 (d) 85
- How many seats are allocated to Uttar Pradesh in the Rajya Sabha?  
(a) 29 (b) 30 (c) 31 (d) 32
- Who was the first Chief Minister of Uttar Pradesh after independence?  
(a) Sucheta Kripalani (b) Govind Ballabh Pant  
(c) Sampurnanand (d) Chandra Bhanu Gupta
- Who was the first woman Chief Minister of Uttar Pradesh?  
(a) Sarojini Naidu (b) Mayawati  
(c) Sucheta Kripalani (d) Vijaya Lakshmi Pandit
- Who was the first Governor of Uttar Pradesh?  
(a) V. V. Giri (b) Sarojini Naidu  
(c) B. Ramakrishna Rao (d) K. M. Munshi
- In which year was the Allahabad High Court established?  
(a) 1866 (b) 1869 (c) 1901 (d) 1950
- Where is the principal bench of the Allahabad High Court located?  
(a) Prayagraj (b) Lucknow  
(c) Kanpur (d) Varanasi
- How many administrative divisions (Mandals) are there in Uttar Pradesh?  
(a) 15 (b) 18 (c) 20 (d) 75
- How many districts are there in Uttar Pradesh?  
(a) 70 (b) 72 (c) 75 (d) 80
- What is the tenure of the Lokayukta in Uttar Pradesh?  
(a) 5 years (b) 6 years (c) 8 years (d) 10 years
- Who was the first Lokayukta of Uttar Pradesh?  
(a) Vishambhar Dayal (b) Kailash Nath Goyal  
(c) N. K. Mehrotra (d) Sanjay Mishra
- The Panchayati Raj system in Uttar Pradesh has how many tiers?  
(a) Two (b) Three (c) Four (d) Single
- उत्तर प्रदेश विधानसभा में कितने सदस्य हैं?  
(a) 400 (b) 403 (c) 404 (d) 405
- उत्तर प्रदेश विधान परिषद में कितने सदस्य हैं?  
(a) 90 (b) 95 (c) 100 (d) 105
- उत्तर प्रदेश में लोकसभा निर्वाचन क्षेत्रों की संख्या कितनी है?  
(a) 75 (b) 78 (c) 80 (d) 85
- राज्यसभा में उत्तर प्रदेश को कितनी सीटें आवंटित की गई हैं?  
(a) 29 (b) 30 (c) 31 (d) 32
- स्वतंत्रता के बाद उत्तर प्रदेश के प्रथम मुख्यमंत्री कौन थे?  
(a) सुचेता कृपलानी (b) गोविंद बल्लभ पंत  
(c) संपूर्णानंद (d) चंद्र भानु गुप्त
- उत्तर प्रदेश की प्रथम महिला मुख्यमंत्री कौन थीं?  
(a) सरोजिनी नायडू (b) मायावती  
(c) सुचेता कृपलानी (d) विजया लक्ष्मी पंडित
- उत्तर प्रदेश के प्रथम राज्यपाल कौन थे?  
(a) वी. वी. गिरि (b) सरोजिनी नायडू  
(c) बी. रामकृष्ण राव (d) के. एम. मुंशी
- इलाहाबाद उच्च न्यायालय की स्थापना किस वर्ष हुई थी?  
(a) 1866 (b) 1869 (c) 1901 (d) 1950
- इलाहाबाद उच्च न्यायालय की प्रधान पीठ कहाँ स्थित है?  
(a) प्रयागराज (b) लखनऊ  
(c) कानपुर (d) वाराणसी
- उत्तर प्रदेश में कितने प्रशासनिक मंडल हैं?  
(a) 15 (b) 18 (c) 20 (d) 75
- उत्तर प्रदेश में कितने जिले हैं?  
(a) 70 (b) 72 (c) 75 (d) 80
- उत्तर प्रदेश में लोकायुक्त का कार्यकाल कितना होता है?  
(a) 5 वर्ष (b) 6 वर्ष (c) 8 वर्ष (d) 10 वर्ष
- उत्तर प्रदेश के प्रथम लोकायुक्त कौन थे?  
(a) विशम्भर दयाल (b) कैलाश नाथ गoyal  
(c) एन. के. मेहरोत्रा (d) संजय मिश्रा
- उत्तर प्रदेश में पंचायती राज व्यवस्था के कितने स्तर हैं?  
(a) दो (b) तीन (c) चार (d) एकल

Current Events of Uttar Pradesh State in Various fields

विभिन्न क्षेत्रों में उत्तर प्रदेश राज्य की वर्तमान घटनाएँ

- Which city in Uttar Pradesh recently hosted the Global Investors Summit?  
(a) Kanpur (b) Noida (c) Lucknow (d) Varanasi
- Which is the longest operational expressway in Uttar Pradesh?  
(a) Agra-Lucknow Expressway  
(b) Yamuna Expressway  
(c) Purvanchal Expressway  
(d) Bundelkhand Expressway
- The upcoming Ganga Expressway will connect which two major cities?  
(a) Noida and Varanasi  
(b) Agra and Lucknow  
(c) Meerut and Prayagraj  
(d) Saharanpur and Ballia
- Which international airport is being developed as India's largest airport in Uttar Pradesh?  
(a) Kushinagar International Airport  
(b) Ayodhya International Airport  
(c) Noida International Airport (Jewar)  
(d) Lal Bahadur Shastri International Airport
- Maharishi Valmiki International Airport is located in which city?  
(a) Varanasi (b) Mathura  
(c) Ayodhya (d) Chitrakoot
- Which city has been designated as the first Cultural and Tourism Capital of the SCO (Shanghai Cooperation Organization)?  
(a) Lucknow (b) Agra (c) Varanasi (d) Ayodhya
- The 'One District One Product' (ODOP) scheme of Uttar Pradesh was launched in which year?  
(a) 2017 (b) 2018 (c) 2019 (d) 2020
- Major Dhyana Chand Sports University is being established in which district?  
(a) Kanpur (b) Lucknow  
(c) Meerut (d) Jhansi
- Raja Mahendra Pratap Singh State University is being set up in:  
(a) Aligarh (b) Agra (c) Mathura (d) Saharanpur
- Mahayogi Guru Gorakhnath AYUSH University is located in:  
(a) Ayodhya (b) Gorakhpur  
(c) Varanasi (d) Mathura
- Which campaign was launched by the UP government to make roads pothole-free?  
(a) Pothole Free UP Campaign  
(b) Safe Road Campaign  
(c) Smooth Travel Scheme  
(d) Nav Nirman UP

- उत्तर प्रदेश के किस शहर ने हाल ही में ग्लोबल इन्वेस्टर्स समिट की मेजबानी की?  
(a) कानपुर (b) नोएडा (c) लखनऊ (d) वाराणसी
- उत्तर प्रदेश में सबसे लंबा चालू (ऑपरेशनल) एक्सप्रेसवे कौन सा है?  
(a) आगरा-लखनऊ एक्सप्रेसवे  
(b) यमुना एक्सप्रेसवे  
(c) पूर्वांचल एक्सप्रेसवे  
(d) बुंदेलखंड एक्सप्रेसवे
- आगामी गंगा एक्सप्रेसवे किन दो प्रमुख शहरों को जोड़ेगा?  
(a) नोएडा और वाराणसी  
(b) आगरा और लखनऊ  
(c) मेरठ और प्रयागराज  
(d) सहारनपुर और बलिया
- उत्तर प्रदेश में किस अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे को भारत के सबसे बड़े हवाई अड्डे के रूप में विकसित किया जा रहा है?  
(a) कुशीनगर अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा  
(b) अयोध्या अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा  
(c) नोएडा अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा (जेवर)  
(d) लाल बहादुर शास्त्री अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा
- महर्षि वाल्मिकी अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डा किस शहर में स्थित है?  
(a) वाराणसी (b) मथुरा  
(c) अयोध्या (d) चित्रकूट
- किस शहर को एससीओ (शांघाई सहयोग संगठन) की पहली सांस्कृतिक और पर्यटन राजधानी के रूप में नामित किया गया है?  
(a) लखनऊ (b) आगरा (c) वाराणसी (d) अयोध्या
- उत्तर प्रदेश की 'एक जिला एक उत्पाद' (ODOP) योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?  
(a) 2017 (b) 2018 (c) 2019 (d) 2020
- मेजर ध्यानचंद खेल विश्वविद्यालय किस जिले में स्थापित किया जा रहा है?  
(a) कानपुर (b) लखनऊ  
(c) मेरठ (d) झाँसी
- राजा महेंद्र प्रताप सिंह राज्य विश्वविद्यालय की स्थापना कहाँ की जा रही है?  
(a) अलीगढ़ (b) आगरा (c) मथुरा (d) सहारनपुर
- महायोगी गुरु गोरखनाथ आयुष विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है:  
(a) अयोध्या (b) गोरखपुर  
(c) वाराणसी (d) मथुरा
- यूपी सरकार द्वारा सड़कों को गड्ढा मुक्त बनाने के लिए कौन सा अभियान शुरू किया गया?  
(a) गड्ढा मुक्त यूपी अभियान  
(b) सुरक्षित सड़क अभियान  
(c) सुगम यात्रा योजना  
(d) नव निर्माण यूपी



## ABOUT PHARMACY INDIA

Our classes set up with an aim to provide coaching to the aspiring students who are dedicated and want to achieve excellence in their career. We nurture aspirants and facilitated achievement and we specialized in providing correct and relevant information related to Pharma institute admission for higher education.



### PHARMACY INDIA

Street No.-4, Dayalpuram, Khatauli, Muzaffarnagar, 251201

8171313561, 8006781759  
 pharmacyindia24@gmail.com  
 Pharmacyindia.co.in

ISBN : 978-81-996970-2-7



NOW WE ARE AVAILABLE ON



PRICE:- ₹599.00/-

