



UPSSSC PHARMACIST



**MOCK
PAPER
22**



**50
MCQs**

HECP



BILINGUAL LANGUAGE

**(HINDI +
ENGLISH)**



Time -

10:30 AM



VIDEO
LECTURE



PDF



DOWNLOAD PHARMACY INDIA
MOBILE APP
FROM PLAY STORE

DAILY UPDATES
जुड़िए **PHARMACY INDIA**
के साथ.....

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



Q1. What essential component is included in the definition of health besides the absence of disease?

- (a) Emotional instability
- (b) Complete social well-being
- (c) Economic status
- (d) Physical fitness only

Q1. बीमारी की अनुपस्थिति के अलावा स्वास्थ्य की परिभाषा में कौन सा आवश्यक घटक शामिल है?

- (a) भावनात्मक अस्थिरता
- (b) पूर्ण सामाजिक भलाई
- (c) आर्थिक स्थिति
- (d) केवल शारीरिक फिटनेस

Q1. What essential component is included in the definition of health besides the absence of disease?

- (a) Emotional instability
- (b) Complete social well-being**
- (c) Economic status
- (d) Physical fitness only

Q1. बीमारी की अनुपस्थिति के अलावा स्वास्थ्य की परिभाषा में कौन सा आवश्यक घटक शामिल है?

- (a) भावनात्मक अस्थिरता
- (b) पूर्ण सामाजिक भलाई**
- (c) आर्थिक स्थिति
- (d) केवल शारीरिक फिटनेस

Explanation:

- The World Health Organization (WHO) defines health as a state of complete physical, mental, and social well-being.

It emphasizes that health is not merely the absence of disease or infirmity.

Social well-being ensures individuals can actively interact, maintain relationships, and contribute to their community.

- विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) स्वास्थ्य को पूर्ण शारीरिक, मानसिक और सामाजिक भलाई की स्थिति के रूप में परिभाषित करता है।

यह इस बात पर जोर देता है कि स्वास्थ्य केवल बीमारी या दुर्बलता की अनुपस्थिति नहीं है।

सामाजिक भलाई यह सुनिश्चित करती है कि व्यक्ति सक्रिय रूप से बातचीत कर सकें, संबंध बनाए रख सकें और अपने समुदाय में योगदान दे सकें।

Q2. Which disease is caused by the deficiency of Vitamin B12 (Cyanocobalamin)?

- (a) Rickets
- (b) Scurvy
- (c) Pernicious anemia
- (d) Iron deficiency

Q2. विटामिन B12 (सायनोकोबालामिन) की कमी से कौन सा रोग होता है?

- (a) रिकेट्स (सूखा रोग)
- (b) स्कर्वी
- (c) पर्निशियस एनीमिया (घातक रक्ताल्पता)
- (d) आयरन की कमी

Q2. Which disease is caused by the deficiency of Vitamin B12

(Cyanocobalamin)?

- (a) Rickets
- (b) Scurvy
- (c) Pernicious anemia
- (d) Iron deficiency

Q2. विटामिन B12 (सायनोकोबालामिन) की कमी से कौन सा रोग होता है?

- (a) रिकेट्स (सूखा रोग)
- (b) स्कर्वी
- (c) पर्निशियस एनीमिया (घातक रक्ताल्पता)
- (d) आयरन की कमी

Explanation:

- Vitamin B12 is essential for red blood cell formation and proper neurological function.

A severe deficiency of this vitamin directly leads to a condition called pernicious anemia.

This occurs because the body cannot absorb enough B12 from the gastrointestinal tract due to a lack of intrinsic factor.

- लाल रक्त कोशिका के निर्माण और उचित तंत्रिका संबंधी कार्य के लिए विटामिन B12 आवश्यक है।

इस विटामिन की गंभीर कमी सीधे तौर पर पर्निशियस एनीमिया (घातक रक्ताल्पता) नामक स्थिति को जन्म देती है।

ऐसा इसलिए होता है क्योंकि इंट्रिंसिक फैक्टर की कमी के कारण शरीर गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल ट्रैक्ट से पर्याप्त B12 को अवशोषित नहीं कर पाता है।

Q3. What type of bandage is a Zinc Oxide bandage?

- (a) Adhesive bandage
- (b) Impregnated bandage
- (c) Elastic bandage
- (d) Non-elastic bandage

Q3. जिंक ऑक्साइड पट्टी किस प्रकार की पट्टी है?

- (a) चिपकने वाली पट्टी
- (b) इम्प्रेग्नेटेड पट्टी
- (c) लोचदार पट्टी
- (d) गैर-लोचदार पट्टी

Q3. What type of bandage is a Zinc Oxide bandage?

- (a) Adhesive bandage
- (b) Impregnated bandage
- (c) Elastic bandage
- (d) Non-elastic bandage

Q3. जिंक ऑक्साइड पट्टी किस प्रकार की पट्टी है?

- (a) चिपकने वाली पट्टी
- (b) इम्प्रेग्नेटेड पट्टी
- (c) लोचदार पट्टी
- (d) गैर-लोचदार पट्टी

Explanation:

- Zinc oxide bandages are heavily coated or "impregnated" with a soothing zinc oxide paste.

They are widely used in medical practice to treat chronic leg ulcers and various skin conditions.

The impregnated paste aids in rapid healing while protecting the sensitive skin from further irritation.

- जिंक ऑक्साइड पट्टियों पर सुखदायक जिंक ऑक्साइड पेस्ट का भारी लेप (impregnated) होता है।

पुरानी पैर के अल्सर और त्वचा की विभिन्न स्थितियों के इलाज के लिए चिकित्सा पद्धति में इनका व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है।

लेपित पेस्ट तेजी से उपचार में सहायता करता है जबकि संवेदनशील त्वचा को और जलन से बचाता है।

Q4. HIV is caused by which type of virus?

- (a) DNA virus
- (b) Retrovirus (RNA virus)
- (c) Bacteria
- (d) Fungus

Q4. HIV किस प्रकार के वायरस के कारण होता है?

- (a) DNA वायरस
- (b) रेट्रोवायरस (RNA वायरस)
- (c) बैक्टीरिया
- (d) कवक

Q4. HIV is caused by which type of virus?

- (a) DNA virus
- (b) Retrovirus (RNA virus)
- (c) Bacteria
- (d) Fungus

Q4. HIV किस प्रकार के वायरस के कारण होता है?

- (a) DNA वायरस
- (b) रेट्रोवायरस (RNA वायरस)
- (c) बैक्टीरिया
- (d) कवक

Explanation:

- Human Immunodeficiency Virus (HIV) belongs to a unique class of viruses known as retroviruses.

It specifically contains single-stranded RNA as its primary genetic material instead of DNA.

It uses the enzyme reverse transcriptase to convert its RNA into DNA once inside the human host cell.

- ह्यूमन इम्युनोडेफिशिएंसी वायरस (HIV) रेट्रोवायरस के रूप में जाने जाने वाले वायरस के एक अनूठे वर्ग से संबंधित है।

इसमें विशेष रूप से डीएनए के बजाय इसकी प्राथमिक आनुवंशिक सामग्री के रूप में सिंगल-स्ट्रैंडेड आरएनए (RNA) होता है।

मानव मेजबान कोशिका के अंदर जाने के बाद यह अपने आरएनए को डीएनए में बदलने के लिए रिवर्स ट्रांसक्रिप्टेस एंजाइम का उपयोग करता है।

Q5. Which chemical substances are applied to living tissues to kill or inhibit microorganisms?

- (a) Disinfectants
- (b) Detergents
- (c) Antiseptics
- (d) Deodorants

Q5. सूक्ष्मजीवों को मारने या रोकने के लिए जीवित ऊतकों पर कौन से रासायनिक पदार्थ लगाए जाते हैं?

- (a) कीटाणुनाशक
- (b) डिटर्जेंट
- (c) एंटीसेप्टिक्स
- (d) डिओडोरेंट्स

Q5. Which chemical substances are applied to living tissues to kill or inhibit microorganisms?

- (a) Disinfectants
- (b) Detergents
- (c) Antiseptics
- (d) Deodorants

Q5. सूक्ष्मजीवों को मारने या रोकने के लिए जीवित ऊतकों पर कौन से रासायनिक पदार्थ लगाए जाते हैं?

- (a) कीटाणुनाशक
- (b) डिटर्जेंट
- (c) एंटीसेप्टिक्स
- (d) डिओडोरेंट्स

Explanation:

- Antiseptics are mild antimicrobial chemicals explicitly designed for safe application on living human tissues.

They successfully prevent infections by halting the growth and reproduction of pathogenic microorganisms on the skin.

Disinfectants act similarly but are strictly reserved for inanimate, non-living surfaces due to their harsh toxicity.

- एंटीसेप्टिक्स हल्के रोगाणुरोधी रसायन हैं जिन्हें स्पष्ट रूप से जीवित मानव ऊतकों पर सुरक्षित उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया है।

वे त्वचा पर रोगजनक सूक्ष्मजीवों के विकास और प्रजनन को रोककर संक्रमण को सफलतापूर्वक रोकते हैं।

कीटाणुनाशक समान रूप से कार्य करते हैं लेकिन अपनी कठोर विषाक्तता के कारण निर्जीव सतहों के लिए कड़ाई से आरक्षित होते हैं।

Q6. A surgical procedure involving the cutting or tying of the vas deferens is termed:

- (a) Tubectomy
- (b) Hysterectomy
- (c) Vasectomy
- (d) Ligation

Q6. वास डेफेरेंस को काटने या बांधने वाली शल्य प्रक्रिया को क्या कहा जाता है:

- (a) ट्यूबेक्टोमी
- (b) हिस्टेरेक्टॉमी
- (c) वासेक्टॉमी
- (d) लिगेशन

Q6. A surgical procedure involving the cutting or tying of the vas deferens is termed:

- (a) Tubectomy
- (b) Hysterectomy
- (c) Vasectomy
- (d) Ligation

Q6. वास डेफेरेंस को काटने या बांधने वाली शल्य प्रक्रिया को क्या कहा जाता है:

- (a) ट्यूबेक्टोमी
- (b) हिस्टेरेक्टॉमी
- (c) वासेक्टॉमी
- (d) लिगेशन

Explanation:

- Vasectomy is a highly effective, permanent method of surgical birth control exclusively for males.

The procedure involves severing and sealing the vas deferens tubes that carry sperm from the testicles.

This entirely prevents sperm from mixing into the semen, ensuring successful sterilization without affecting hormone levels.

- वासेक्टॉमी विशेष रूप से पुरुषों के लिए शल्य चिकित्सा द्वारा जन्म नियंत्रण का एक अत्यधिक प्रभावी, स्थायी तरीका है।

इस प्रक्रिया में वृषण से शुक्राणु ले जाने वाली वास डेफेरेंस नलिकाओं को काटना और सील करना शामिल है।

यह शुक्राणु को वीर्य में मिलने से पूरी तरह रोकता है, जिससे हार्मोन के स्तर को प्रभावित किए बिना सफल नसबंदी सुनिश्चित होती है।

Q7. What does ELISA stand for in laboratory testing?

- (a) Enzyme Linked Immunosorbent Serological Assay
- (b) Enzyme Level Infection Assay
- (c) Electro Linked Immunosorbent Assay
- (d) Enzyme Linked Infection Sorbent

Q7. प्रयोगशाला परीक्षण में ELISA का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) एंजाइम लिंकड इम्यूनोसॉरबेंट सीरोलॉजिकल एसे
- (b) एंजाइम लेवल इन्फेक्शन एसे
- (c) इलेक्ट्रो लिंकड इम्यूनोसॉरबेंट एसे
- (d) एंजाइम लिंकड इन्फेक्शन सॉरबेंट

Q7. What does ELISA stand for in laboratory testing?

(a) Enzyme Linked Immunosorbent Serological Assay

(b) Enzyme Level Infection Assay

(c) Electro Linked Immunosorbent Assay

(d) Enzyme Linked Infection Sorbent

Q7. प्रयोगशाला परीक्षण में ELISA का पूर्ण रूप क्या है?

(a) एंजाइम लिंकड इम्यूनोसॉरबेंट सीरोलॉजिकल एसे

(b) एंजाइम लेवल इन्फेक्शन एसे

(c) इलेक्ट्रो लिंकड इम्यूनोसॉरबेंट एसे

(d) एंजाइम लिंकड इन्फेक्शन सॉरबेंट

Explanation:

- ELISA is a fundamental biochemical test universally used to detect antibodies or infectious antigens in blood.

It utilizes specific enzymes attached to antibodies to create a measurable, color-changing reaction.

It is predominantly recognized as the initial screening test for diagnosing HIV infections worldwide.

- एलीसा (ELISA) एक मौलिक जैव रासायनिक परीक्षण है जिसका सार्वभौमिक रूप से रक्त में एंटीबॉडी या संक्रामक एंटीजन का पता लगाने के लिए उपयोग किया जाता है।

यह एक मापने योग्य, रंग बदलने वाली प्रतिक्रिया बनाने के लिए एंटीबॉडी से जुड़े विशिष्ट एंजाइमों का उपयोग करता है।

इसे मुख्य रूप से दुनिया भर में एचआईवी संक्रमण के निदान के लिए प्रारंभिक स्क्रीनिंग टेस्ट के रूप में मान्यता प्राप्त है।

Q8. Death rate expressed per thousand population annually measures:

- (a) Morbidity rate
- (b) Mortality rate
- (c) Disability status
- (d) Literacy rate

Q8. प्रति वर्ष प्रति हजार जनसंख्या पर व्यक्त मृत्यु दर क्या मापती है:

- (a) रुग्णता दर
- (b) मृत्यु दर
- (c) विकलांगता की स्थिति
- (d) साक्षरता दर

Q8. Death rate expressed per thousand population annually measures:

- (a) Morbidity rate
- (b) Mortality rate
- (c) Disability status
- (d) Literacy rate

Q8. प्रति वर्ष प्रति हजार जनसंख्या पर व्यक्त मृत्यु दर क्या मापती है:

- (a) रुग्णता दर
- (b) मृत्यु दर
- (c) विकलांगता की स्थिति
- (d) साक्षरता दर

Explanation:

- The mortality rate precisely quantifies the number of deaths within a specific population over one year.

It is universally calculated and expressed per 1,000 individuals to standardize global health statistics.

While "mortality" indicates death, "morbidity" refers exclusively to the prevalence of disease and illness.

- मृत्यु दर ठीक एक वर्ष में एक विशिष्ट आबादी के भीतर मौतों की संख्या को मापती है।

वैश्विक स्वास्थ्य आँकड़ों को मानकीकृत करने के लिए इसे सार्वभौमिक रूप से प्रति 1,000 व्यक्तियों पर गणना और व्यक्त किया जाता है।

जबकि "मृत्यु दर" मृत्यु को इंगित करती है, "रुग्णता" विशेष रूप से बीमारी और अस्वस्थता के प्रसार को संदर्भित करती है।

Q9. Muscle spasms combined with dry skin are commonly due to a lack of:

- (a) Sodium
- (b) Iron
- (c) Calcium
- (d) Potassium

Q9. सूखी त्वचा के साथ मांसपेशियों में ऐंठन आमतौर पर किसकी कमी के कारण होती है:

- (a) सोडियम
- (b) आयरन (लोहा)
- (c) कैल्शियम
- (d) पोटेशियम

Q9. Muscle spasms combined with dry skin are commonly due to a lack of:

- (a) Sodium
- (b) Iron
- (c) Calcium
- (d) Potassium

Q9. सूखी त्वचा के साथ मांसपेशियों में ऐंठन आमतौर पर किसकी कमी के कारण होती है:

- (a) सोडियम
- (b) आयरन (लोहा)
- (c) कैल्शियम
- (d) पोटेशियम

Explanation:

- Potassium is an essential intracellular mineral crucial for maintaining normal muscle contraction and nerve signals.

A severe deficiency (hypokalemia) forcefully triggers painful muscle cramps, spasms, and profound weakness.

Additionally, poor potassium levels disrupt skin hydration, frequently resulting in extremely dry, flaky skin.

- पोटेशियम एक आवश्यक इंट्रासेल्युलर खनिज है जो सामान्य मांसपेशी संकुचन और तंत्रिका संकेतों को बनाए रखने के लिए महत्वपूर्ण है।

इसकी गंभीर कमी (हाइपोकैलिमिया) बलपूर्वक दर्दनाक मांसपेशियों में ऐंठन, मरोड़ और गहरी कमजोरी को ट्रिगर करती है।

इसके अतिरिक्त, खराब पोटेशियम स्तर त्वचा के जलयोजन को बाधित करते हैं, जिसके परिणामस्वरूप अक्सर बेहद शुष्क और परतदार त्वचा होती है।

- Q10. During first aid, severe bleeding should mainly be controlled by:
- (a) Cooling the body
 - (b) Applying pressure directly on the wound
 - (c) Providing fluids
 - (d) Elevating the legs

- Q10. प्राथमिक चिकित्सा के दौरान, गंभीर रक्तस्राव को मुख्य रूप से किसके द्वारा नियंत्रित किया जाना चाहिए:
- (a) शरीर को ठंडा करके
 - (b) घाव पर सीधा दबाव डालकर
 - (c) तरल पदार्थ प्रदान करके
 - (d) पैरों को ऊपर उठाकर

- Q10. During first aid, severe bleeding should mainly be controlled by:
- (a) Cooling the body
 - (b) Applying pressure directly on the wound
 - (c) Providing fluids
 - (d) Elevating the legs

- Q10. प्राथमिक चिकित्सा के दौरान, गंभीर रक्तस्राव को मुख्य रूप से किसके द्वारा नियंत्रित किया जाना चाहिए:
- (a) शरीर को ठंडा करके
 - (b) घाव पर सीधा दबाव डालकर
 - (c) तरल पदार्थ प्रदान करके
 - (d) पैरों को ऊपर उठाकर

Explanation:

- Direct, firm manual pressure is universally the fastest and most effective way to halt catastrophic hemorrhage.

Pressing directly over the wound physically compresses the torn blood vessels to stop blood flow.

This critical action allows the body's natural clotting mechanisms the necessary time to seal the injury.

- सीधा, दृढ़ मैनुअल दबाव सार्वभौमिक रूप से विनाशकारी रक्तस्राव को रोकने का सबसे तेज़ और सबसे प्रभावी तरीका है।

सीधे घाव पर दबाव डालने से रक्त प्रवाह को रोकने के लिए फटी हुई रक्त वाहिकाएं शारीरिक रूप से दब जाती हैं।

यह महत्वपूर्ण क्रिया शरीर के प्राकृतिक थक्के तंत्र को चोट को सील करने के लिए आवश्यक समय देती है।

Q11. Bacteria that derive their nutritional requirements and energy from simple inorganic sources are called:

- (a) Autotrophic
- (b) Heterotrophic
- (c) Parasites
- (d) Saprophytes

Q11. जो बैक्टीरिया अपनी पोषण संबंधी आवश्यकताओं और ऊर्जा को सरल अकार्बनिक स्रोतों से प्राप्त करते हैं, उन्हें क्या कहा जाता है:

- (a) ऑटोट्रॉफ़िक (स्वपोषी)
- (b) हेटरोट्रॉफ़िक (विषमपोषी)
- (c) परजीवी
- (d) सैप्रोफाइट्स (मृतोपजीवी)

Q11. Bacteria that derive their nutritional requirements and energy from simple inorganic sources are called:

- (a) Autotrophic
- (b) Heterotrophic
- (c) Parasites
- (d) Saprophytes

Q11. जो बैक्टीरिया अपनी पोषण संबंधी आवश्यकताओं और ऊर्जा को सरल अकार्बनिक स्रोतों से प्राप्त करते हैं, उन्हें क्या कहा जाता है:

- (a) ऑटोट्रॉफ़िक (स्वपोषी)
- (b) हेटरोट्रॉफ़िक (विषमपोषी)
- (c) परजीवी
- (d) सैप्रोफाइट्स (मृतोपजीवी)

Explanation:

- Autotrophic bacteria are completely self-sustaining organisms that synthesize their own complex food.

They achieve this by utilizing energy from purely inorganic chemicals (chemoautotrophs) or sunlight (photoautotrophs).

Heterotrophs entirely depend on consuming external, pre-formed organic compounds for survival.

- ऑटोट्रॉफिक बैक्टीरिया पूरी तरह से आत्मनिर्भर जीव हैं जो अपने स्वयं के जटिल भोजन का संश्लेषण करते हैं।

वे विशुद्ध रूप से अकार्बनिक रसायनों (कीमोऑटोट्रॉफ) या सूर्य के प्रकाश (फोटोऑटोट्रॉफ) से ऊर्जा का उपयोग करके इसे प्राप्त करते हैं।

हेटरोट्रॉफ जीवित रहने के लिए बाहरी, पूर्व-निर्मित कार्बनिक यौगिकों के सेवन पर पूरी तरह निर्भर करते हैं।

Q12. Acid fastness in Acid-Fast Staining is due to the abundance of:

- (a) Mycolic acid
- (b) Squalene
- (c) Ergosterol
- (d) Peptidoglycan

Q12. एसिड-फास्ट स्टेनिंग में एसिड-फास्टनेस किसकी प्रचुरता के कारण होता है:

- (a) माइकोलिक एसिड
- (b) स्क्वैलीन
- (c) एर्गोस्टेरॉल
- (d) पेप्टिडोग्लाइकन

Q12. Acid fastness in Acid-Fast Staining is due to the abundance of:

- (a) Mycolic acid
- (b) Squalene
- (c) Ergosterol
- (d) Peptidoglycan

Q12. एसिड-फास्ट स्टेनिंग में एसिड-फास्टनेस किसकी प्रचुरता के कारण होता है:

- (a) माइकोलिक एसिड
- (b) स्क्वैलीन
- (c) एर्गोस्टेरॉल
- (d) पेप्टिडोग्लाइकन

Explanation:

- Acid-fast bacteria (like Mycobacterium tuberculosis) possess exceptionally thick, waxy cell walls.

This incredible waxiness is strictly due to massive concentrations of mycolic acid lipids.

Mycolic acid fiercely prevents the primary stain from being washed out by harsh acid-alcohol solutions.

- एसिड-फास्ट बैक्टीरिया (जैसे माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस) में असाधारण रूप से मोटी, मोमी कोशिका दीवारें होती हैं।

यह अविश्वसनीय मोमीपन कड़ाई से माइकोलिक एसिड लिपिड की भारी सांद्रता के कारण है।

माइकोलिक एसिड प्राथमिक दाग को कठोर एसिड-अल्कोहल विलयन द्वारा धोए जाने से तीव्रता से रोकता है।

- Q13. Epidemiology is primarily the study of:
- (a) Communicable diseases only
 - (b) Epidemic diseases only
 - (c) All health-related issues and disease distribution in a population
 - (d) Genetic disorders

- Q13. महामारी विज्ञान मुख्य रूप से किसका अध्ययन है:
- (a) केवल संचारी रोग
 - (b) केवल महामारी रोग
 - (c) किसी आबादी में सभी स्वास्थ्य संबंधी मुद्दे और रोग वितरण
 - (d) आनुवंशिक विकार

- Q13. Epidemiology is primarily the study of:
- (a) Communicable diseases only
 - (b) Epidemic diseases only
 - (c) All health-related issues and disease distribution in a population
 - (d) Genetic disorders

- Q13. महामारी विज्ञान मुख्य रूप से किसका अध्ययन है:
- (a) केवल संचारी रोग
 - (b) केवल महामारी रोग
 - (c) किसी आबादी में सभी स्वास्थ्य संबंधी मुद्दे और रोग वितरण
 - (d) आनुवंशिक विकार

Explanation:

- Epidemiology is the comprehensive, scientific study of how often diseases occur in diverse groups of people.

It investigates the distribution, causes, and precise risk factors of entirely all health-related states.

Its ultimate goal is to formulate strategies to prevent illness and successfully manage public health crises.

- महामारी विज्ञान इस बात का व्यापक, वैज्ञानिक अध्ययन है कि लोगों के विविध समूहों में बीमारियाँ कितनी बार होती हैं।

यह पूरी तरह से सभी स्वास्थ्य संबंधी स्थितियों के वितरण, कारणों और सटीक जोखिम कारकों की जांच करता है।

इसका अंतिम लक्ष्य बीमारी को रोकने और सार्वजनिक स्वास्थ्य संकटों का सफलतापूर्वक प्रबंधन करने के लिए रणनीति तैयार करना है।

Q14. Which of the following has a high glycemic index?

- (a) Vegetables
- (b) Brown rice
- (c) Whole grains
- (d) Syrupy foods

Q14. निम्नलिखित में से किसका ग्लाइसेमिक इंडेक्स उच्च है?

- (a) सब्जियां
- (b) ब्राउन राइस
- (c) साबुत अनाज
- (d) सिरप वाले खाद्य पदार्थ

Q14. Which of the following has a high glycemic index?

- (a) Vegetables
- (b) Brown rice
- (c) Whole grains
- (d) Syrupy foods

Q14. निम्नलिखित में से किसका ग्लाइसेमिक इंडेक्स उच्च है?

- (a) सब्जियां
- (b) ब्राउन राइस
- (c) साबुत अनाज
- (d) सिरप वाले खाद्य पदार्थ

Explanation:

- The Glycemic Index (GI) measures how aggressively a specific food spikes blood sugar levels.

Syrupy foods contain heavy amounts of simple, refined sugars that digest and absorb instantly.

This rapid digestion inevitably causes an immediate and dangerous spike in blood glucose levels.

- ग्लाइसेमिक इंडेक्स (GI) मापता है कि एक विशिष्ट भोजन रक्त शर्करा के स्तर को कितनी आक्रामकता से बढ़ाता है।

सिरप वाले खाद्य पदार्थों में सरल, परिष्कृत शर्करा की भारी मात्रा होती है जो तुरंत पच जाती है और अवशोषित हो जाती है।

यह तेजी से पाचन अनिवार्य रूप से रक्त शर्करा के स्तर में तत्काल और खतरनाक स्पाइक का कारण बनता है।

Q15. Pick the odd one out from the following types of dressing materials:

- (a) Bandage
- (b) Sanitation
- (c) Absorbents
- (d) Protectives

Q15. निम्नलिखित प्रकार की ड्रेसिंग सामग्रियों में से विषम को चुनें:

- (a) पट्टी
- (b) स्वच्छता
- (c) एब्जॉर्बेंट्स (अवशोषक)
- (d) प्रोटेक्टिव्स (सुरक्षात्मक)

Q15. Pick the odd one out from the following types of dressing materials:

- (a) Bandage
- (b) Sanitation**
- (c) Absorbents
- (d) Protectives

Q15. निम्नलिखित प्रकार की ड्रेसिंग सामग्रियों में से विषम को चुनें:

- (a) पट्टी
- (b) स्वच्छता**
- (c) एब्जॉर्बेंट्स (अवशोषक)
- (d) प्रोटेक्टिव्स (सुरक्षात्मक)

Explanation:

- Bandages, absorbents (like cotton), and protectives are physical materials physically used for wound dressing.

"Sanitation" completely refers to the broad public health practice of maintaining clean and hygienic conditions.

Therefore, it is definitively the odd one out, as it is a concept, not a tangible medical fabric.

- पट्टियाँ, अवशोषक (जैसे कपास), और सुरक्षात्मक भौतिक सामग्री हैं जिनका भौतिक रूप से घाव की ड्रेसिंग के लिए उपयोग किया जाता है।

"स्वच्छता" पूरी तरह से स्वच्छ और स्वच्छ स्थिति बनाए रखने के व्यापक सार्वजनिक स्वास्थ्य अभ्यास को संदर्भित करता है। इसलिए, यह निश्चित रूप से विषम है, क्योंकि यह एक अवधारणा है, कोई वास्तविक चिकित्सा कपड़ा नहीं है।

UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST
SYLLABUS



IMPORTANT
TOPICS



EXAM
FOCUSED



SUCCESS
GUARANTEED



FREE
SHIPPING

BILINGUAL
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY
TOPPERS



ORDER NOW

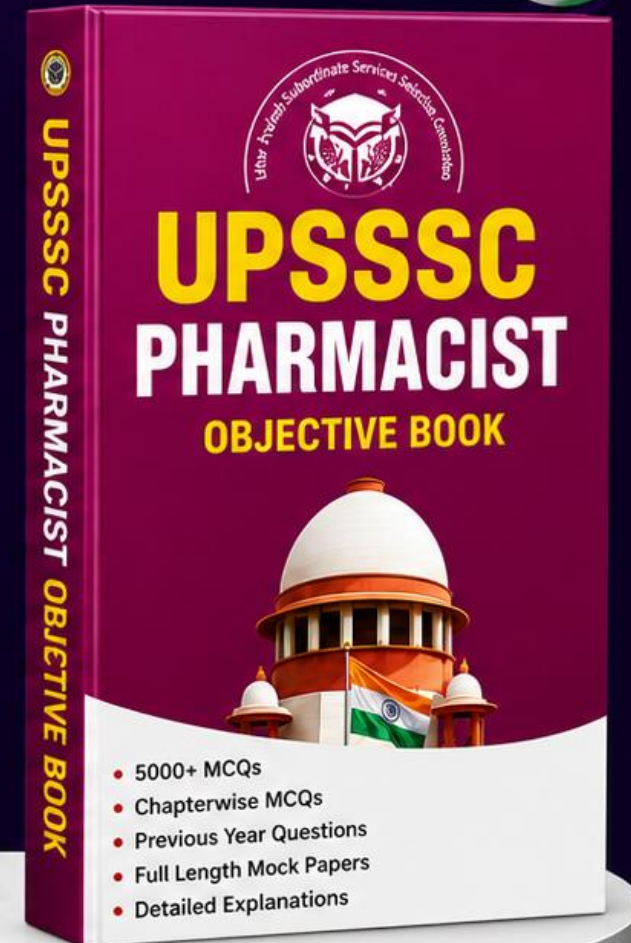
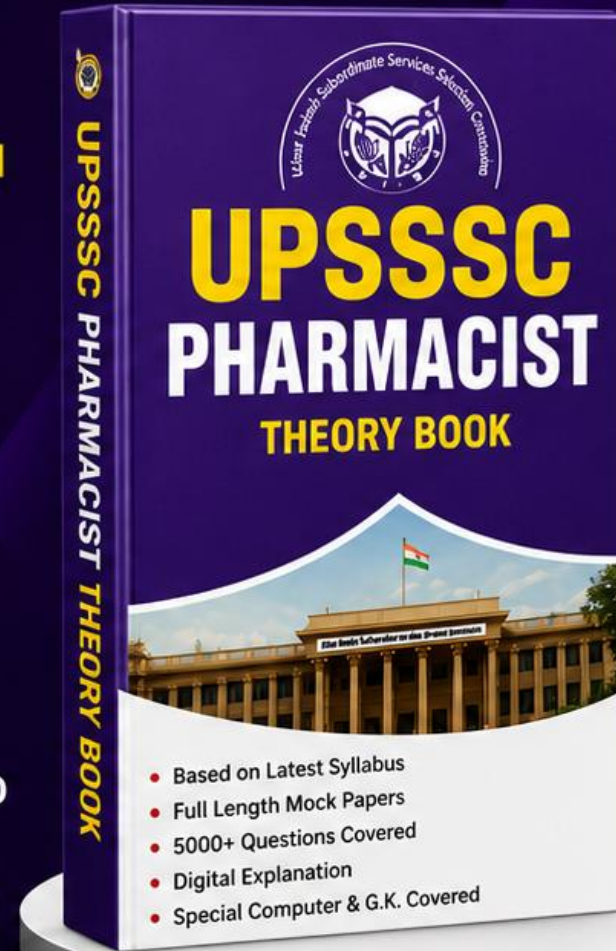
ON



Flipkart



6395596959
8006781759



Q16. Food wrapped in newspaper is likely to get contaminated by:

- (a) Magnesium
- (b) Aluminum
- (c) Lead
- (d) Copper

Q16. अखबार में लिपटे भोजन के किसके द्वारा दूषित होने की संभावना है:

- (a) मैग्नीशियम
- (b) एल्युमिनियम
- (c) सीसा
- (d) कॉपर

Q16. Food wrapped in newspaper is likely to get contaminated by:

- (a) Magnesium
- (b) Aluminum
- (c) Lead
- (d) Copper

Q16. अखबार में लिपटे भोजन के किसके द्वारा दूषित होने की संभावना है:

- (a) मैग्नीशियम
- (b) एल्युमिनियम
- (c) सीसा
- (d) कॉपर

Explanation:

- Newspaper printing ink is formulated using highly toxic heavy metals to ensure vibrant, lasting colors.

The most dangerous and heavily concentrated toxic metal found in this commercial ink is lead.

Hot or greasy food immediately dissolves the ink, causing severe lead contamination and subsequent neurological toxicity.

- अखबार की छपाई की स्याही को जीवंत, स्थायी रंग सुनिश्चित करने के लिए अत्यधिक जहरीली भारी धातुओं का उपयोग करके तैयार किया जाता है।

इस वाणिज्यिक स्याही में पाई जाने वाली सबसे खतरनाक और भारी सांद्रता वाली जहरीली धातु सीसा है।

गर्म या चिकना भोजन तुरंत स्याही को घोल देता है, जिससे गंभीर सीसा संदूषण और बाद में तंत्रिका संबंधी विषाक्तता होती है।

Q17. Which mosquito is the primary carrier of Dengue?

- (a) Culex
- (b) Aedes aegypti
- (c) Anopheles
- (d) Mansonia

Q17. कौन सा मच्छर डेंगू का प्राथमिक वाहक है?

- (a) क्यूलेक्स
- (b) एडीज इजिप्टी
- (c) एनाफिलीज
- (d) मैन्सोनिया

Q17. Which mosquito is the primary carrier of Dengue?

- (a) Culex
- (b) Aedes aegypti**
- (c) Anopheles
- (d) Mansonia

Q17. कौन सा मच्छर डेंगू का प्राथमिक वाहक है?

- (a) क्यूलेक्स
- (b) एडीज इजिप्टी**
- (c) एनाफिलीज
- (d) मैन्सोनिया

Explanation:

- The *Aedes aegypti* mosquito is globally recognized as the primary vector for transmitting the deadly Dengue virus.

This specific mosquito species fundamentally breeds in clean, stagnant water and typically bites during the daytime.

Conversely, the *Anopheles* mosquito transmits malaria, and the *Culex* mosquito serves as the carrier for filariasis.

- एडीज इजिप्टी मच्छर को घातक डेंगू वायरस संचारित करने के लिए प्राथमिक वाहक के रूप में विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त है।

मच्छर की यह विशिष्ट प्रजाति मूल रूप से साफ, स्थिर पानी में पनपती है और आमतौर पर दिन के समय काटती है।

इसके विपरीत, एनाफिलीज मच्छर मलेरिया फैलाता है, और क्यूलेक्स मच्छर फाइलेरिया के वाहक के रूप में कार्य करता है।

Q18. The sand fly is the causative vector for which disease?

- (a) Kala-azar
- (b) Sleeping sickness
- (c) Typhoid
- (d) Dysentery

Q18. सैंड फ्लाई किस बीमारी का कारक वाहक है?

- (a) काला-अजार
- (b) स्लीपिंग सिकनेस (नींद की बीमारी)
- (c) टाइफाइड
- (d) पेचिश

Q18. The sand fly is the causative vector for which disease?

- (a) Kala-azar
- (b) Sleeping sickness
- (c) Typhoid
- (d) Dysentery

Q18. सैंड फ्लाई किस बीमारी का कारक वाहक है?

- (a) काला-अजार
- (b) स्लीपिंग सिकनेस (नींद की बीमारी)
- (c) टाइफाइड
- (d) पेचिश

Explanation:

- Kala-azar, medically known as Visceral Leishmaniasis, is a devastating parasitic disease attacking the internal organs.

It is effectively transmitted from person to person exclusively by the bite of the infected female phlebotomine sandfly.

Sleeping sickness is transmitted by the Tsetse fly, establishing entirely different vector profiles.

- काला-अजार, जिसे चिकित्सकीय रूप से विसरल लीशमैनियासिस के रूप में जाना जाता है, एक विनाशकारी परजीवी बीमारी है जो आंतरिक अंगों पर हमला करती है।

यह संक्रमित मादा फ्लेबोटोमाइन सैंडफ्लाई के काटने से एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में प्रभावी ढंग से फैलता है।

नींद की बीमारी त्सेत्से मक्खी द्वारा प्रसारित होती है, जो पूरी तरह से अलग वाहक प्रोफाइल स्थापित करती है।

Q19. Which of the following is an air-borne disease?

- (a) Amoebiasis
- (b) Cholera
- (c) Typhoid
- (d) Tuberculosis

Q19. निम्नलिखित में से कौन सी एक वायु-जनित (हवा से फैलने वाली) बीमारी है?

- (a) अमीबियासिस
- (b) हैजा
- (c) टाइफाइड
- (d) ट्यूबरकुलोसिस (तपेदिक/टीबी)

Q19. Which of the following is an air-borne disease?

- (a) Amoebiasis
- (b) Cholera
- (c) Typhoid
- (d) Tuberculosis

Q19. निम्नलिखित में से कौन सी एक वायु-जनित (हवा से फैलने वाली) बीमारी है?

- (a) अमीबियासिस
- (b) हैजा
- (c) टाइफाइड
- (d) ट्यूबरकुलोसिस (तपेदिक/टीबी)

Explanation:

- Tuberculosis (TB) is a highly contagious disease caused by the bacterium *Mycobacterium tuberculosis*.

It strictly spreads through the air when an infected person coughs, sneezes, or loudly speaks.

Amoebiasis, cholera, and typhoid are strictly water-borne and food-borne illnesses spread via the fecal-oral route.

- तपेदिक (टीबी) एक अत्यधिक संक्रामक बीमारी है जो माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस नामक जीवाणु के कारण होती है।

जब कोई संक्रमित व्यक्ति खांसता, छींकता या जोर से बोलता है तो यह कड़ाई से हवा के माध्यम से फैलता है।

अमीबियासिस, हैजा और टाइफाइड कड़ाई से जल-जनित और खाद्य-जनित बीमारियां हैं जो मल-मौखिक मार्ग से फैलती हैं।

Q20. Plague is commonly referred to by which other name?

- (a) Kala-azar
- (b) Black Death
- (c) Hydrophobia
- (d) Black water fever

Q20. प्लेग को आमतौर पर किस अन्य नाम से जाना जाता है?

- (a) काला-अजार
- (b) ब्लैक डेथ (काली मौत)
- (c) हाइड्रोफोबिया
- (d) ब्लैक वाटर फीवर

Q20. Plague is commonly referred to by which other name?

- (a) Kala-azar
- (b) Black Death
- (c) Hydrophobia
- (d) Black water fever

Q20. प्लेग को आमतौर पर किस अन्य नाम से जाना जाता है?

- (a) काला-अजार
- (b) ब्लैक डेथ (काली मौत)
- (c) हाइड्रोफोबिया
- (d) ब्लैक वाटर फीवर

Explanation:

- The plague, caused by *Yersinia pestis*, famously wiped out millions during the severe medieval European pandemic.

It earned the horrifying title "The Black Death" due to the dark, gangrenous blackening of infected skin.

Hydrophobia refers to rabies, and blackwater fever is a rare, life-threatening complication of severe malaria.

- यर्सिनिया पेस्टिस के कारण होने वाले प्लेग ने प्रसिद्ध रूप से गंभीर मध्ययुगीन यूरोपीय महामारी के दौरान लाखों लोगों का सफाया कर दिया।

संक्रमित त्वचा के गहरे, गैंग्रीनस काले होने के कारण इसे "ब्लैक डेथ" (काली मौत) का भयानक शीर्षक मिला।

हाइड्रोफोबिया रेबीज को संदर्भित करता है, और ब्लैकवाटर बुखार गंभीर मलेरिया की एक दुर्लभ, जीवन के लिए खतरा पैदा करने वाली जटिलता है।

Q21. Which of the following is NOT a clinical feature of Malaria?

- (a) Chills and shivering
- (b) Muscle pain (Myalgia)
- (c) Anorexia (Loss of appetite)
- (d) Cough

Q21. निम्नलिखित में से कौन सा मलेरिया का नैदानिक लक्षण नहीं है?

- (a) ठंड लगना और कंपकंपी
- (b) मांसपेशियों में दर्द (मायलजिया)
- (c) एनोरेक्सिया (भूख न लगना)
- (d) खांसी

Q21. Which of the following is NOT a clinical feature of Malaria?

- (a) Chills and shivering
- (b) Muscle pain (Myalgia)
- (c) Anorexia (Loss of appetite)
- (d) Cough

Q21. निम्नलिखित में से कौन सा मलेरिया का नैदानिक लक्षण नहीं है?

- (a) ठंड लगना और कंपकंपी
- (b) मांसपेशियों में दर्द (मायलजिया)
- (c) एनोरेक्सिया (भूख न लगना)
- (d) खांसी

Explanation:

- Malaria presents a classical triad of symptoms: sudden extreme chills, high fever, and heavy sweating.

General systemic features absolutely include debilitating myalgia, severe headaches, and deep anorexia.

A cough strongly indicates an underlying respiratory infection and is never a primary feature of malaria.

- मलेरिया लक्षणों का एक क्लासिकल त्रिक प्रस्तुत करता है: अचानक अत्यधिक ठंड लगना, तेज बुखार और भारी पसीना।

सामान्य प्रणालीगत विशेषताओं में दुर्बल करने वाला मायलजिया, गंभीर सिरदर्द और गहरा एनोरेक्सिया बिल्कुल शामिल हैं।

एक खांसी दृढ़ता से अंतर्निहित श्वसन संक्रमण को इंगित करती है और कभी भी मलेरिया की प्राथमिक विशेषता नहीं होती है।

Q22. The study of arthropods of medical importance is termed:

- (a) Medical Entomology
- (b) Medical Herpetology
- (c) Medical Herbology
- (d) Medical Ornithology

Q22. चिकित्सा महत्व के आर्थ्रोपोड्स के अध्ययन को क्या कहा जाता है:

- (a) चिकित्सा कीट विज्ञान
- (b) चिकित्सा हरपेटोलॉजी
- (c) चिकित्सा हर्बोलॉजी
- (d) चिकित्सा पक्षी विज्ञान

Q22. The study of arthropods of medical importance is termed:

- (a) Medical Entomology
- (b) Medical Herpetology
- (c) Medical Herbology
- (d) Medical Ornithology

Q22. चिकित्सा महत्व के आर्थ्रोपोड्स के अध्ययन को क्या कहा जाता है:

- (a) चिकित्सा कीट विज्ञान
- (b) चिकित्सा हरपेटोलॉजी
- (c) चिकित्सा हर्बोलॉजी
- (d) चिकित्सा पक्षी विज्ञान

Explanation:

- Medical entomology is the designated scientific discipline focused solely on insects and arthropods affecting human health.

It deeply investigates vital vectors like mosquitoes, ticks, and fleas that actively transmit infectious diseases.

Herpetology is the study of reptiles, and ornithology relates strictly to the study of birds.

- मेडिकल एंटोमोलॉजी एक निर्दिष्ट वैज्ञानिक अनुशासन है जो पूरी तरह से कीड़ों और मानव स्वास्थ्य को प्रभावित करने वाले आर्थ्रोपोड्स पर केंद्रित है।

यह मच्छर, टिक और पिस्सू जैसे महत्वपूर्ण वैक्टरों की गहराई से जांच करता है जो सक्रिय रूप से संक्रामक रोगों को प्रसारित करते हैं।

हर्पेटोलॉजी सरीसृपों का अध्ययन है, और पक्षी विज्ञान कड़ाई से पक्षियों के अध्ययन से संबंधित है।

Q23. Which of the following is NOT a typical symptom of an STD in males?

- (a) Rashes around genitals
- (b) Discomfort during urination
- (c) Difficulty in eating
- (d) Pain during sexual contact

Q23. निम्नलिखित में से कौन सा पुरुषों में STD (यौन संचारित रोग) का विशिष्ट लक्षण नहीं है?

- (a) जननांगों के आसपास चकत्ते
- (b) पेशाब के दौरान असुविधा
- (c) खाने में कठिनाई
- (d) यौन संपर्क के दौरान दर्द

Q23. Which of the following is NOT a typical symptom of an STD in males?

- (a) Rashes around genitals
- (b) Discomfort during urination
- (c) Difficulty in eating
- (d) Pain during sexual contact

Q23. निम्नलिखित में से कौन सा पुरुषों में STD (यौन संचारित रोग) का विशिष्ट लक्षण नहीं है?

- (a) जननांगों के आसपास चकत्ते
- (b) पेशाब के दौरान असुविधा
- (c) खाने में कठिनाई
- (d) यौन संपर्क के दौरान दर्द

Explanation:

- Sexually Transmitted Diseases (STDs) biologically target and severely irritate the reproductive and lower urinary tracts.

Hallmarks include painful urination, abnormal urethral discharge, and sudden rashes around the genital region.

Difficulty in eating implies a gastrointestinal or severe throat issue, unrelated to localized urogenital STD infections.

- यौन संचारित रोग (STD) जैविक रूप से प्रजनन और निचले मूत्र पथ को लक्षित करते हैं और गंभीर रूप से परेशान करते हैं।

लक्षणों में दर्दनाक पेशाब, असामान्य मूत्रमार्ग स्राव और जननांग क्षेत्र के आसपास अचानक चकते शामिल हैं।

खाने में कठिनाई का अर्थ है गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल या गंभीर गले की समस्या, जो स्थानीयकृत यूरोजेनिटल एसटीडी संक्रमणों से संबंधित नहीं है।

Q24. British Anti-Lewisite (BAL) treats poisoning caused by which metal group?

- (a) Arsenic, Bismuth, Mercury
- (b) Iron, Copper, Zinc
- (c) Lead, Nickel, Cobalt
- (d) Sodium, Potassium, Calcium

Q24. ब्रिटिश एंटी-लुइसाइट (BAL) किस धातु समूह के कारण होने वाली विषाक्तता का इलाज करता है?

- (a) आर्सेनिक, बिस्मथ, पारा
- (b) आयरन, तांबा, जिंक
- (c) सीसा, निकल, कोबाल्ट
- (d) सोडियम, पोटेशियम, कैल्शियम

Q24. British Anti-Lewisite (BAL) treats poisoning caused by which metal group?

- (a) Arsenic, Bismuth, Mercury
- (b) Iron, Copper, Zinc
- (c) Lead, Nickel, Cobalt
- (d) Sodium, Potassium, Calcium

Q24. ब्रिटिश एंटी-लुइसाइट (BAL) किस धातु समूह के कारण होने वाली विषाक्तता का इलाज करता है?

- (a) आर्सेनिक, बिस्मथ, पारा
- (b) आयरन, तांबा, जिंक
- (c) सीसा, निकल, कोबाल्ट
- (d) सोडियम, पोटेशियम, कैल्शियम

Explanation:

- BAL, chemically named Dimercaprol, is a potent chelating agent developed during World War II.

It was specifically engineered to safely bind to and neutralize toxic heavy metals circulating in the body.

It is highly effective in treating severe clinical poisonings from arsenic, gold, mercury, and bismuth.

- बाल (BAL), जिसका रासायनिक नाम डाइमरकैप्रोल है, द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान विकसित एक शक्तिशाली चेलेटिंग एजेंट है।

इसे विशेष रूप से शरीर में घूमने वाली जहरीली भारी धातुओं से सुरक्षित रूप से बांधने और बेअसर करने के लिए बनाया गया था।

यह आर्सेनिक, सोना, पारा और बिस्मथ से होने वाली गंभीर नैदानिक विषाक्तता के इलाज में अत्यधिक प्रभावी है।

Q25. The book "Micrographia," which first used the term "cell," was published by:

- (a) Louis Pasteur
- (b) Robert Koch
- (c) Edward Jenner
- (d) Robert Hooke

Q25. "माइक्रोग्राफिया" पुस्तक, जिसमें पहली बार "कोशिका" शब्द का प्रयोग किया गया था, किसके द्वारा प्रकाशित की गई थी:

- (a) लुई पाश्चर
- (b) रॉबर्ट कोच
- (c) एडवर्ड जेनर
- (d) रॉबर्ट हुक

Q25. The book "Micrographia," which first used the term "cell," was published by:

- (a) Louis Pasteur
- (b) Robert Koch
- (c) Edward Jenner
- (d) Robert Hooke

Q25. "माइक्रोग्राफिया" पुस्तक, जिसमें पहली बार "कोशिका" शब्द का प्रयोग किया गया था, किसके द्वारा प्रकाशित की गई थी:

- (a) लुई पाश्चर
- (b) रॉबर्ट कोच
- (c) एडवर्ड जेनर
- (d) रॉबर्ट हुक

Explanation:

- Robert Hooke published his revolutionary scientific book "Micrographia" in the year 1665.

He used early microscopes to closely observe a thin slice of cork and noticed tiny compartments.

He famously coined the term "cells" because the tiny boxes reminded him of monks' small monastery rooms.

- रॉबर्ट हुक ने वर्ष 1665 में अपनी क्रांतिकारी वैज्ञानिक पुस्तक "माइक्रोग्राफिया" प्रकाशित की।

उन्होंने कॉर्क के एक पतले टुकड़े को करीब से देखने के लिए शुरुआती सूक्ष्मदर्शी का इस्तेमाल किया और छोटे डिब्बों को देखा।

उन्होंने प्रसिद्ध रूप से "कोशिकाओं" शब्द गढ़ा क्योंकि छोटे बक्से ने उन्हें भिक्षुओं के छोटे मठ के कमरों की याद दिला दी।

Q26. Hepatitis B disease is also known as:

- (a) Serum Hepatitis
- (b) Infectious Hepatitis
- (c) Epidemic Hepatitis
- (d) Viral Jaundice

Q26. हेपेटाइटिस बी रोग को किस नाम से भी जाना जाता है:

- (a) सीरम हेपेटाइटिस
- (b) संक्रामक हेपेटाइटिस
- (c) महामारी हेपेटाइटिस
- (d) वायरल पीलिया

Q26. Hepatitis B disease is also known as:

- (a) Serum Hepatitis
- (b) Infectious Hepatitis
- (c) Epidemic Hepatitis
- (d) Viral Jaundice

Q26. हेपेटाइटिस बी रोग को किस नाम से भी जाना जाता है:

- (a) सीरम हेपेटाइटिस
- (b) संक्रामक हेपेटाइटिस
- (c) महामारी हेपेटाइटिस
- (d) वायरल पीलिया

Explanation:

- Hepatitis B is a life-threatening viral infection that aggressively inflames and damages the human liver.

It was historically termed "Serum Hepatitis" because it uniquely spreads via infected blood and bodily fluids (serum).

Conversely, Hepatitis A is contracted via contaminated food and water, widely known as "Infectious Hepatitis."

- हेपेटाइटिस बी एक जीवन-धमकाने वाला वायरल संक्रमण है जो मानव यकृत (लीवर) को आक्रामक रूप से सूजन और नुकसान पहुंचाता है।

इसे ऐतिहासिक रूप से "सीरम हेपेटाइटिस" कहा जाता था क्योंकि यह विशिष्ट रूप से संक्रमित रक्त और शारीरिक तरल पदार्थ (सीरम) के माध्यम से फैलता है।

इसके विपरीत, हेपेटाइटिस ए दूषित भोजन और पानी से अनुबंधित होता है, जिसे व्यापक रूप से "संक्रामक हेपेटाइटिस" के रूप में जाना जाता है।

Q27. Hookworm larvae enter the human body primarily through:

- (a) Oral ingestion
- (b) Skin penetration
- (c) Respiratory inhalation
- (d) Blood transfusion

Q27. हुकवर्म (अंकुशकृमि) लार्वा मानव शरीर में मुख्य रूप से किसके माध्यम से प्रवेश करते हैं:

- (a) मौखिक घूस (मुँह से निगलना)
- (b) त्वचा में प्रवेश
- (c) श्वसन (सांस द्वारा)
- (d) रक्त आधान

Q27. Hookworm larvae enter the human body primarily through:

- (a) Oral ingestion
- (b) Skin penetration**
- (c) Respiratory inhalation
- (d) Blood transfusion

Q27. हुकवर्म (अंकुशकृमि) लार्वा मानव शरीर में मुख्य रूप से किसके माध्यम से प्रवेश करते हैं:

- (a) मौखिक घूस (मुँह से निगलना)
- (b) त्वचा में प्रवेश**
- (c) श्वसन (सांस द्वारा)
- (d) रक्त आधान

Explanation:

- Hookworms are highly aggressive intestinal parasites living primarily in contaminated, moist soil.

The infective larvae brilliantly bypass oral digestion by directly piercing and penetrating intact human skin.

This typically occurs when individuals walk entirely barefoot through unsanitary, infected outdoor environments.

- हुकवर्म अत्यधिक आक्रामक आंतों के परजीवी हैं जो मुख्य रूप से दूषित, नम मिट्टी में रहते हैं।

संक्रामक लार्वा सीधे मानव त्वचा को भेदकर और प्रवेश करके मौखिक पाचन को शानदार ढंग से बायपास करते हैं।

यह आमतौर पर तब होता है जब व्यक्ति पूरी तरह से नंगे पैर अस्वच्छ, संक्रमित बाहरी वातावरण में चलते हैं।

- Q28. Major components affecting population change include:
- (a) Education and Income
 - (b) Birth, Death, and Migration
 - (c) Climate and Weather
 - (d) Food and Nutrition

- Q28. जनसंख्या परिवर्तन को प्रभावित करने वाले प्रमुख घटकों में शामिल हैं:
- (a) शिक्षा और आय
 - (b) जन्म, मृत्यु और प्रवास
 - (c) जलवायु और मौसम
 - (d) भोजन और पोषण

- Q28. Major components affecting population change include:
- (a) Education and Income
 - (b) Birth, Death, and Migration
 - (c) Climate and Weather
 - (d) Food and Nutrition

- Q28. जनसंख्या परिवर्तन को प्रभावित करने वाले प्रमुख घटकों में शामिल हैं:
- (a) शिक्षा और आय
 - (b) जन्म, मृत्यु और प्रवास
 - (c) जलवायु और मौसम
 - (d) भोजन और पोषण

Explanation:

- Demography rigidly identifies exactly three core components that actively change a region's population size.

Births (fertility) rapidly increase the population, while deaths (mortality) naturally decrease it.

Migration critically accounts for the physical relocation of individuals moving into or completely out of a territory.

- जनसांख्यिकी कठोर रूप से ठीक तीन मुख्य घटकों की पहचान करती है जो सक्रिय रूप से किसी क्षेत्र की जनसंख्या के आकार को बदलते हैं।

जन्म (प्रजनन क्षमता) तेजी से जनसंख्या बढ़ाते हैं, जबकि मौतें (मृत्यु दर) स्वाभाविक रूप से इसे कम करती हैं।

प्रवासन एक क्षेत्र में या पूरी तरह से बाहर जाने वाले व्यक्तियों के भौतिक स्थानांतरण के लिए महत्वपूर्ण रूप से जिम्मेदार है।

Q29. Which of the following is NOT a bacterial disease?

- (a) Plague
- (b) Typhoid
- (c) Malaria
- (d) Cholera

Q29. निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु (बैक्टीरियल) रोग नहीं है?

- (a) प्लेग
- (b) टाइफाइड
- (c) मलेरिया
- (d) हैजा

Q29. Which of the following is NOT a bacterial disease?

- (a) Plague
- (b) Typhoid
- (c) Malaria
- (d) Cholera

Q29. निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु (बैक्टीरियल) रोग नहीं है?

- (a) प्लेग
- (b) टाइफाइड
- (c) मलेरिया
- (d) हैजा

Explanation:

- Malaria is a highly severe vector-borne disease fundamentally caused by the *Plasmodium* parasite (a protozoan).

Therefore, it entirely completely differs from plague, typhoid, and cholera, which are strictly bacterial infections.

It requires the *Anopheles* mosquito vector for transmission, unlike many standard bacterial diseases.

- मलेरिया एक अत्यधिक गंभीर वेक्टर-जनित बीमारी है जो मूल रूप से प्लास्मोडियम परजीवी (एक प्रोटोजोआ) के कारण होती है।

इसलिए, यह प्लेग, टाइफाइड और हैजा से पूरी तरह से अलग है, जो कड़ाई से जीवाणु संक्रमण हैं।

कई मानक जीवाणु रोगों के विपरीत, इसे संचरण के लिए एनाफिलीज मच्छर वाहक की आवश्यकता होती है।

Q30. What are the smallest living cells that possess a cell wall?

- (a) Mycoplasma
- (b) Viroids
- (c) Blue-green algae
- (d) Bacteria

Q30. कोशिका भित्ति वाली सबसे छोटी जीवित कोशिकाएँ कौन सी हैं?

- (a) माइकोप्लाज्मा
- (b) विरोइड्स
- (c) ब्लू-ग्रीन शैवाल
- (d) बैक्टीरिया

Q30. What are the smallest living cells that possess a cell wall?

- (a) Mycoplasma
- (b) Viroids
- (c) Blue-green algae
- (d) Bacteria

Q30. कोशिका भित्ति वाली सबसे छोटी जीवित कोशिकाएँ कौन सी हैं?

- (a) माइकोप्लाज्मा
- (b) विरोइड्स
- (c) ब्लू-ग्रीन शैवाल
- (d) बैक्टीरिया

Explanation:

- Bacteria hold the biological title as the absolute smallest living organisms containing a rigid cell wall.

Mycoplasma cells are incredibly tiny, but they inherently lack a structural cell wall entirely.

Viruses and viroids are microscopic, but they are not classified scientifically as independent living cells.

- बैक्टीरिया एक कठोर कोशिका भित्ति वाले पूर्ण रूप से सबसे छोटे जीवित जीवों के रूप में जैविक शीर्षक रखते हैं।

माइकोप्लाज्मा कोशिकाएँ अविश्वसनीय रूप से छोटी होती हैं, लेकिन उनमें स्वाभाविक रूप से संरचनात्मक कोशिका भित्ति का पूरी तरह से अभाव होता है।

वायरस और विरोइड सूक्ष्म होते हैं, लेकिन उन्हें वैज्ञानिक रूप से स्वतंत्र जीवित कोशिकाओं के रूप में वर्गीकृत नहीं किया जाता है।

Q31. Genetic material in bacteria mainly consists of:

- (a) RNA only
- (b) DNA and RNA both
- (c) DNA only
- (d) Proteins

Q31. जीवाणुओं (बैक्टीरिया) में आनुवंशिक पदार्थ मुख्य रूप से किसका बना होता है:

- (a) केवल RNA
- (b) DNA और RNA दोनों
- (c) केवल DNA
- (d) प्रोटीन

Q31. Genetic material in bacteria mainly consists of:

- (a) RNA only
- (b) DNA and RNA both
- (c) DNA only
- (d) Proteins

Q31. जीवाणुओं (बैक्टीरिया) में आनुवंशिक पदार्थ मुख्य रूप से किसका बना होता है:

- (a) केवल RNA
- (b) DNA और RNA दोनों
- (c) केवल DNA
- (d) प्रोटीन

Explanation:

- While bacteria utilize RNA for protein synthesis, their primary, heritable genetic blueprint is strictly DNA.

This essential DNA is compactly arranged in a single, continuous, circular chromosome within the nucleoid.

Therefore, the genetic material that dictates their traits and inheritance is overwhelmingly comprised of DNA only.

- जबकि बैक्टीरिया प्रोटीन संश्लेषण के लिए आरएनए (RNA) का उपयोग करते हैं, उनका प्राथमिक, वंशानुगत आनुवंशिक खाका कड़ाई से डीएनए (DNA) है।

यह आवश्यक डीएनए न्यूक्लियोइड के भीतर एक एकल, निरंतर, गोलाकार गुणसूत्र में सघन रूप से व्यवस्थित होता है। इसलिए, जो आनुवंशिक सामग्री उनके लक्षणों और विरासत को निर्देशित करती है, वह मुख्य रूप से केवल डीएनए से बनी होती है।

Q32. Vaccines generally require storage at which "cold" temperature range?

- (a) -10 to -20°C
- (b) 2 to 8°C
- (c) 15 to 25°C
- (d) 30 to 40°C

Q32. टीकों को आमतौर पर किस "ठंडे" तापमान सीमा पर भंडारण की आवश्यकता होती है?

- (a) -10 से -20°C
- (b) 2 से 8°C
- (c) 15 से 25°C
- (d) 30 से 40°C

Q32. Vaccines generally require storage at which "cold" temperature range?

- (a) -10 to -20°C
- (b) 2 to 8°C
- (c) 15 to 25°C
- (d) 30 to 40°C

Q32. टीकों को आमतौर पर किस "ठंडे" तापमान सीमा पर भंडारण की आवश्यकता होती है?

- (a) -10 से -20°C
- (b) 2 से 8°C
- (c) 15 से 25°C
- (d) 30 से 40°C

Explanation:

- To maintain their biological potency, most standard vaccines must be rigorously kept within a strictly controlled cold chain.

The universally mandated "cold" storage temperature range strictly falls between 2°C and 8°C .

Freezing them (below 0°C) or exposing them to heat completely permanently destroys their delicate active antigens.

- अपनी जैविक शक्ति को बनाए रखने के लिए, अधिकांश मानक टीकों को कड़ाई से नियंत्रित कोल्ड चेन के भीतर रखा जाना चाहिए।

सार्वभौमिक रूप से अनिवार्य "ठंड" भंडारण तापमान सीमा 2°C और 8°C के बीच आती है।

उन्हें फ्रीज करना (0°C से नीचे) या उन्हें गर्मी के संपर्क में लाना उनके नाजुक सक्रिय एंटीजन को पूरी तरह से नष्ट कर देता है।

Q33. The causative organism of Trench

Fever is:

- (a) R. akari
- (b) R. quintana
- (c) R. typhi
- (d) R. rickettsii

Q33. ट्रेच बुखार का कारक जीव है:

- (a) R. अकारी
- (b) R. क्विंटाना
- (c) R. टाइफी
- (d) R. रिकेट्सियाई

Q33. The causative organism of Trench

Fever is:

- (a) R. akari
- (b) R. quintana**
- (c) R. typhi
- (d) R. rickettsii

Q33. ट्रेच बुखार का कारक जीव है:

- (a) R. अकारी
- (b) R. क्विंटाना**
- (c) R. टाइफी
- (d) R. रिकेट्सियाई

Explanation:

- Trench fever is a highly debilitating bacterial disease that severely afflicted soldiers during World War I.

It is directly caused by the specialized intracellular bacterium known officially as *Rochalimaea quintana* (*Bartonella quintana*).

The human body louse serves exclusively as the active vector transmitting this infection between individuals.

- ट्रेंच बुखार एक अत्यधिक दुर्बल करने वाली जीवाणु बीमारी है जिसने प्रथम विश्व युद्ध के दौरान सैनिकों को गंभीर रूप से पीड़ित किया था।

यह सीधे तौर पर विशेष इंट्रासेल्युलर जीवाणु के कारण होता है जिसे आधिकारिक तौर पर रोचलिमा क्विंटाना (बार्टोनेला क्विंटाना) के रूप में जाना जाता है।

मानव शरीर की जूँ विशेष रूप से व्यक्तियों के बीच इस संक्रमण को प्रसारित करने वाले सक्रिय वैक्टर के रूप में कार्य करती है।

Q34. What is the full form of CNG?

- (a) Combined Natural Gas
- (b) Compressed Natural Gas
- (c) Common Natural Gas
- (d) Clean Natural Gas

Q34. CNG का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) कंबाइंड नेचुरल गैस
- (b) कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस
- (c) कॉमन नेचुरल गैस
- (d) क्लीन नेचुरल गैस

Q34. What is the full form of CNG?

- (a) Combined Natural Gas
- (b) Compressed Natural Gas**
- (c) Common Natural Gas
- (d) Clean Natural Gas

Q34. CNG का पूर्ण रूप क्या है?

- (a) कंबाइंड नेचुरल गैस
- (b) कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस**
- (c) कॉमन नेचुरल गैस
- (d) क्लीन नेचुरल गैस

Explanation:

- CNG officially stands for Compressed Natural Gas, an eco-friendly and highly efficient energy alternative.

It is predominantly composed of methane gas compressed precisely down to less than 1% of its standard volume.

It is heavily utilized globally as a remarkably clean, low-emission substitute for traditional diesel and petrol fuels.

- CNG आधिकारिक तौर पर कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस के लिए है, जो एक पर्यावरण के अनुकूल और अत्यधिक कुशल ऊर्जा विकल्प है।

यह मुख्य रूप से अपने मानक आयतन के 1% से भी कम संपीड़ित मीथेन गैस से बना है।

पारंपरिक डीजल और पेट्रोल ईंधन के लिए उल्लेखनीय रूप से स्वच्छ, कम उत्सर्जन वाले विकल्प के रूप में विश्व स्तर पर इसका भारी उपयोग किया जाता है।

Q35. Pulmonary Tuberculosis primarily spreads by:

- (a) Insect vectors
- (b) Indirect contact
- (c) Droplet infection
- (d) Direct skin contact

Q35. पल्मोनरी ट्यूबरकुलोसिस (फेफड़ों का टीबी) मुख्य रूप से किसके द्वारा फैलता है:

- (a) कीट वैक्टर
- (b) अप्रत्यक्ष संपर्क
- (c) ड्रॉपलेट संक्रमण
- (d) सीधा त्वचा संपर्क

Q35. Pulmonary Tuberculosis primarily spreads by:

- (a) Insect vectors
- (b) Indirect contact
- (c) Droplet infection
- (d) Direct skin contact

Q35. पल्मोनरी ट्यूबरकुलोसिस (फेफड़ों का टीबी) मुख्य रूप से किसके द्वारा फैलता है:

- (a) कीट वैक्टर
- (b) अप्रत्यक्ष संपर्क
- (c) ड्रॉपलेट संक्रमण
- (d) सीधा त्वचा संपर्क

Explanation:

- Pulmonary Tuberculosis profoundly targets the lungs and is notoriously infectious through airborne transmission.

When an actively infected patient coughs or sneezes, they expel microscopic, bacteria-laden droplets into the air.

Healthy individuals nearby effortlessly inhale these dangerous infectious droplets, acquiring the severe lung disease.

- पल्मोनरी ट्यूबरकुलोसिस फेफड़ों को गहराई से लक्षित करता है और हवाई संचरण के माध्यम से कुख्यात रूप से संक्रामक है।

जब कोई सक्रिय रूप से संक्रमित रोगी खांसता या छींकता है, तो वे सूक्ष्म, बैक्टीरिया से भरी बूंदों (ड्रॉपलेट्स) को हवा में छोड़ देते हैं।

आस-पास के स्वस्थ व्यक्ति इन खतरनाक संक्रामक बूंदों को आसानी से सांस के साथ अंदर लेते हैं, जिससे उन्हें फेफड़ों की गंभीर बीमारी हो जाती है।

Q36. What is the common name for
Influenza?

- (a) Leprosy
- (b) Whooping cough
- (c) Flu
- (d) Measles

Q36. इन्फ्लुएंजा का सामान्य नाम क्या है?

- (a) कुष्ठ रोग
- (b) काली खांसी
- (c) फ्लू (Flu)
- (d) खसरा

Q36. What is the common name for
Influenza?

- (a) Leprosy
- (b) Whooping cough
- (c) Flu
- (d) Measles

Q36. इन्फ्लुएंजा का सामान्य नाम क्या है?

- (a) कुष्ठ रोग
- (b) काली खांसी
- (c) फ्लू (Flu)
- (d) खसरा

Explanation:

- Influenza is an acutely contagious respiratory tract infection caused exclusively by the influenza viruses.

Across the world, it is simply and almost universally referred to as "the flu" by the general public.

It aggressively causes sudden high fevers, intense muscle aches, and extreme exhaustion unlike a common cold.

- इन्फ्लुएंजा एक अत्यधिक संक्रामक श्वसन पथ का संक्रमण है जो विशेष रूप से इन्फ्लूएंजा वायरस के कारण होता है।

दुनिया भर में, आम जनता द्वारा इसे लगभग सार्वभौमिक रूप से "फ्लू" कहा जाता है।

यह आक्रामक रूप से अचानक तेज बुखार, मांसपेशियों में तेज दर्द और सामान्य सर्दी के विपरीत अत्यधिक थकावट का कारण बनता है।

Q37. Culture media are used mainly for what purpose in microbiology?

- (a) Destroying microorganisms
- (b) Supporting microbial growth
- (c) Preventing all contamination
- (d) Increasing temperature

Q37. माइक्रोबायोलॉजी में कल्चर मीडिया का उपयोग मुख्य रूप से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- (a) सूक्ष्मजीवों को नष्ट करना
- (b) माइक्रोबियल विकास का समर्थन करना
- (c) सभी संदूषण को रोकना
- (d) तापमान बढ़ाना

Q37. Culture media are used mainly for what purpose in microbiology?

- (a) Destroying microorganisms
- (b) Supporting microbial growth**
- (c) Preventing all contamination
- (d) Increasing temperature

Q37. माइक्रोबायोलॉजी में कल्चर मीडिया का उपयोग मुख्य रूप से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- (a) सूक्ष्मजीवों को नष्ट करना
- (b) माइक्रोबियल विकास का समर्थन करना**
- (c) सभी संदूषण को रोकना
- (d) तापमान बढ़ाना

Explanation:

- A culture medium is a specially prepared nutrient mixture crafted strictly for laboratory use.

It physically provides the exact essential nutrients, vitamins, and minerals required to support robust microbial growth.

This allows scientists to successfully cultivate, isolate, and accurately identify specific pathogenic bacteria in clinical samples.

- एक कल्चर माध्यम एक विशेष रूप से तैयार पोषक तत्व मिश्रण है जिसे कड़ाई से प्रयोगशाला उपयोग के लिए तैयार किया गया है।

यह सूक्ष्मजीवों के विकास को समर्थन देने के लिए आवश्यक सटीक पोषक तत्व, विटामिन और खनिज शारीरिक रूप से प्रदान करता है।

यह वैज्ञानिकों को नैदानिक नमूनों में विशिष्ट रोगजनक जीवाणुओं को सफलतापूर्वक विकसित करने, अलग करने और सटीक रूप से पहचानने की अनुमति देता है।

Q38. Substances that trigger an immune response in the body are called:

- (a) Antibodies
- (b) Antigens
- (c) Toxins
- (d) Sera

Q38. शरीर में प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को ट्रिगर करने वाले पदार्थों को क्या कहा जाता है:

- (a) एंटीबॉडी
- (b) एंटीजन
- (c) विषाक्त पदार्थ
- (d) सेरा

Q38. Substances that trigger an immune response in the body are called:

- (a) Antibodies
- (b) Antigens**
- (c) Toxins
- (d) Sera

Q38. शरीर में प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया को ट्रिगर करने वाले पदार्थों को क्या कहा जाता है:

- (a) एंटीबॉडी
- (b) एंटीजन**
- (c) विषाक्त पदार्थ
- (d) सेरा

Explanation:

- Antigens are entirely foreign molecules that actively invade the body, such as viral proteins or bacterial walls.

The human immune system rapidly recognizes these specific foreign substances as a massive, dangerous threat.

Upon recognizing them, the body aggressively triggers an immune response to manufacture defensive antibodies against them.

- एंटीजन पूरी तरह से विदेशी अणु होते हैं जो सक्रिय रूप से शरीर पर आक्रमण करते हैं, जैसे वायरल प्रोटीन या जीवाणु दीवारें।

मानव प्रतिरक्षा प्रणाली इन विशिष्ट विदेशी पदार्थों को बड़े पैमाने पर, खतरनाक खतरे के रूप में तेजी से पहचानती है। उन्हें पहचानने पर, शरीर उनके खिलाफ रक्षात्मक एंटीबॉडी बनाने के लिए आक्रामक रूप से प्रतिरक्षा प्रतिक्रिया शुरू कर देता है।

Q39. The Widal test is used for the diagnosis of:

- (a) Malaria
- (b) Tuberculosis
- (c) Typhoid
- (d) Dengue

Q39. विडाल टेस्ट का उपयोग किसके निदान के लिए किया जाता है:

- (a) मलेरिया
- (b) ट्यूबरकुलोसिस
- (c) टाइफाइड
- (d) डेंगू

Q39. The Widal test is used for the diagnosis of:

- (a) Malaria
- (b) Tuberculosis
- (c) Typhoid
- (d) Dengue

Q39. विडाल टेस्ट का उपयोग किसके निदान के लिए किया जाता है:

- (a) मलेरिया
- (b) ट्यूबरकुलोसिस
- (c) टाइफाइड
- (d) डेंगू

Explanation:

- The Widal test is a foundational serological blood test utilized globally to officially diagnose enteric fever.

It explicitly detects the presence of specific antibodies generated against the Salmonella typhi bacterium.

A strongly positive agglutination reaction decisively indicates that the patient is suffering from Typhoid fever.

- विडाल टेस्ट एक आधारभूत सीरोलॉजिकल रक्त परीक्षण है जिसका उपयोग वैश्विक स्तर पर आंत्र ज्वर के आधिकारिक निदान के लिए किया जाता है।

यह स्पष्ट रूप से साल्मोनेला टाइफी जीवाणु के खिलाफ उत्पन्न विशिष्ट एंटीबॉडी की उपस्थिति का पता लगाता है।

एक दृढ़ता से सकारात्मक एग्लूटिनेशन प्रतिक्रिया निर्णायक रूप से इंगित करती है कि रोगी टाइफाइड बुखार से पीड़ित है।

Q40. Which of the following is a socio-economic indicator of health?

- (a) Life expectancy
- (b) Population growth rate
- (c) Death rate
- (d) Hospital admission rate

Q40. निम्नलिखित में से कौन स्वास्थ्य का एक सामाजिक-आर्थिक संकेतक है?

- (a) जीवन प्रत्याशा
- (b) जनसंख्या वृद्धि दर
- (c) मृत्यु दर
- (d) अस्पताल में प्रवेश दर

Q40. Which of the following is a socio-economic indicator of health?

- (a) Life expectancy
- (b) Population growth rate
- (c) Death rate
- (d) Hospital admission rate

Q40. निम्नलिखित में से कौन स्वास्थ्य का एक सामाजिक-आर्थिक संकेतक है?

- (a) जीवन प्रत्याशा
- (b) जनसंख्या वृद्धि दर
- (c) मृत्यु दर
- (d) अस्पताल में प्रवेश दर

Explanation:

- Life expectancy accurately projects the statistical average number of years a person is actively expected to live.

It is a profound socio-economic indicator reflecting a nation's wealth, nutrition, sanitation, and overall healthcare quality.

Higher life expectancy directly correlates with immensely superior socio-economic living conditions and excellent medical access.

- जीवन प्रत्याशा सांख्यिकीय औसत वर्षों की सटीक रूप से गणना करती है जो एक व्यक्ति के सक्रिय रूप से जीने की उम्मीद है।

यह एक गहरा सामाजिक-आर्थिक संकेतक है जो किसी राष्ट्र के धन, पोषण, स्वच्छता और समग्र स्वास्थ्य देखभाल की गुणवत्ता को दर्शाता है।

उच्च जीवन प्रत्याशा सीधे अत्यधिक बेहतर सामाजिक-आर्थिक रहने की स्थिति और उत्कृष्ट चिकित्सा पहुंच से संबंधित है।

Q41. The inborn capacity of the body to resist pathogens from birth is called:

- (a) Acquired immunity
- (b) Passive immunity
- (c) Innate immunity
- (d) Artificial immunity

Q41. जन्म से ही रोगजनकों का विरोध करने की शरीर की जन्मजात क्षमता को क्या कहा जाता है:

- (a) अधिग्रहित प्रतिरक्षा
- (b) निष्क्रिय प्रतिरक्षा
- (c) जन्मजात प्रतिरक्षा
- (d) कृत्रिम प्रतिरक्षा

Q41. The inborn capacity of the body to resist pathogens from birth is called:

- (a) Acquired immunity
- (b) Passive immunity
- (c) Innate immunity
- (d) Artificial immunity

Q41. जन्म से ही रोगजनकों का विरोध करने की शरीर की जन्मजात क्षमता को क्या कहा जाता है:

- (a) अधिग्रहित प्रतिरक्षा
- (b) निष्क्रिय प्रतिरक्षा
- (c) जन्मजात प्रतिरक्षा
- (d) कृत्रिम प्रतिरक्षा

Explanation:

- Innate immunity represents the fundamental, natural defense system every human strictly possesses from birth.

It includes absolute physical barriers like skin, stomach acid, and immediate, non-specific white blood cell responses.

Unlike acquired immunity, it does not require prior exposure to a specific disease to immediately defend the body.

- जन्मजात प्रतिरक्षा मौलिक, प्राकृतिक रक्षा प्रणाली का प्रतिनिधित्व करती है जो हर इंसान के पास जन्म से ही होती है।

इसमें त्वचा, पेट का एसिड जैसी पूर्ण भौतिक बाधाएं और तत्काल, गैर-विशिष्ट सफेद रक्त कोशिका प्रतिक्रियाएं शामिल हैं।

अधिग्रहित प्रतिरक्षा के विपरीत, शरीर की तुरंत रक्षा करने के लिए किसी विशिष्ट बीमारी के पूर्व संपर्क की आवश्यकता नहीं होती है।

Q42. Which of the following is a bacterial vaccine used for active immunization?

- (a) Measles vaccine
- (b) BCG vaccine
- (c) Rabies vaccine
- (d) Human normal immunoglobulin

Q42. सक्रिय टीकाकरण के लिए उपयोग किया जाने वाला बैक्टीरियल (जीवाणु) टीका निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (a) खसरा का टीका
- (b) BCG का टीका
- (c) रेबीज का टीका
- (d) मानव सामान्य इम्युनोग्लोबुलिन

Q42. Which of the following is a bacterial vaccine used for active immunization?

- (a) Measles vaccine
- (b) BCG vaccine**
- (c) Rabies vaccine
- (d) Human normal immunoglobulin

Q42. सक्रिय टीकाकरण के लिए उपयोग किया जाने वाला बैक्टीरियल (जीवाणु) टीका निम्नलिखित में से कौन सा है?

- (a) खसरा का टीका
- (b) BCG का टीका**
- (c) रेबीज का टीका
- (d) मानव सामान्य इम्युनोग्लोबुलिन

Explanation:

- The BCG (Bacillus Calmette-Guérin) vaccine is composed of a live, heavily weakened strain of bovine tuberculosis bacteria.

It is administered globally to explicitly provide powerful active immunity against severe childhood tuberculosis infections.

Measles and rabies vaccines are distinctly viral vaccines, while immunoglobulins only provide temporary passive immunity.

- बीसीजी (बेसिलस कैलमेट-गुएरिन) का टीका गोजातीय तपेदिक बैक्टीरिया के एक जीवित, अत्यधिक कमजोर तनाव से बना है।

गंभीर बचपन के तपेदिक संक्रमणों के खिलाफ स्पष्ट रूप से शक्तिशाली सक्रिय प्रतिरक्षा प्रदान करने के लिए इसे विश्व स्तर पर प्रशासित किया जाता है।

खसरा और रेबीज के टीके स्पष्ट रूप से वायरल टीके हैं, जबकि इम्युनोग्लोबुलिन केवल अस्थायी निष्क्रिय प्रतिरक्षा प्रदान करते हैं।

Q43. An agent used to kill pathogenic microorganisms on inanimate (non-living) objects is a:

- (a) Antiseptic
- (b) Disinfectant
- (c) Detergent
- (d) Deodorant

Q43. निर्जीव वस्तुओं पर रोगजनक सूक्ष्मजीवों को मारने के लिए उपयोग किया जाने वाला एजेंट है:

- (a) एंटीसेप्टिक
- (b) कीटाणुनाशक
- (c) डिटरजेंट
- (d) डिओडोरेंट

Q43. An agent used to kill pathogenic microorganisms on inanimate (non-living) objects is a:

- (a) Antiseptic
- (b) Disinfectant
- (c) Detergent
- (d) Deodorant

Q43. निर्जीव वस्तुओं पर रोगजनक सूक्ष्मजीवों को मारने के लिए उपयोग किया जाने वाला एजेंट है:

- (a) एंटीसेप्टिक
- (b) कीटाणुनाशक
- (c) डिटरजेंट
- (d) डिओडोरेंट

Explanation:

- Disinfectants are extremely strong, toxic chemical agents engineered strictly to obliterate microbes on physical surfaces.

They are applied to inanimate objects like hospital floors, surgical instruments, and public washrooms.

Because of their severe toxicity, they absolutely cannot be applied directly to living human skin or tissues.

- कीटाणुनाशक अत्यधिक मजबूत, जहरीले रासायनिक एजेंट हैं जिन्हें भौतिक सतहों पर रोगाणुओं को खत्म करने के लिए कड़ाई से तैयार किया गया है।

उन्हें अस्पताल के फर्श, शल्य चिकित्सा उपकरणों और सार्वजनिक वाशरूम जैसी निर्जीव वस्तुओं पर लगाया जाता है। उनकी गंभीर विषाक्तता के कारण, उन्हें जीवित मानव त्वचा या ऊतकों पर बिल्कुल नहीं लगाया जा सकता है।

- Q44. What does MMR stand for in the context of childhood vaccinations?
- (a) Measles, Mumps, Rabies
 - (b) Measles, Mumps, Rotavirus
 - (c) Measles, Mumps, Rubella
 - (d) Mononucleosis, Mumps, Rubella

- Q44. बचपन के टीकाकरण के संदर्भ में MMR का पूर्ण रूप क्या है?
- (a) खसरा, कण्ठमाला, रेबीज
 - (b) खसरा, कण्ठमाला, रोटावायरस
 - (c) खसरा, कण्ठमाला, रूबेला
 - (d) मोनोन्यूक्लियोसिस, कण्ठमाला, रूबेला

- Q44. What does MMR stand for in the context of childhood vaccinations?
- (a) Measles, Mumps, Rabies
 - (b) Measles, Mumps, Rotavirus
 - (c) Measles, Mumps, Rubella
 - (d) Mononucleosis, Mumps, Rubella

- Q44. बचपन के टीकाकरण के संदर्भ में MMR का पूर्ण रूप क्या है?
- (a) खसरा, कण्ठमाला, रेबीज
 - (b) खसरा, कण्ठमाला, रोटावायरस
 - (c) खसरा, कण्ठमाला, रूबेला
 - (d) मोनोन्यूक्लियोसिस, कण्ठमाला, रूबेला

Explanation:

- The MMR vaccine is an incredibly crucial combined immunization given routinely during early childhood.

It safely protects the child against three specific highly contagious viral diseases: Measles, Mumps, and Rubella.

This single, highly effective shot prevents devastating complications like severe brain swelling and permanent deafness.

- एमएमआर (MMR) का टीका एक अविश्वसनीय रूप से महत्वपूर्ण संयुक्त टीकाकरण है जो बचपन के दौरान नियमित रूप से दिया जाता है।

यह तीन विशिष्ट अत्यधिक संक्रामक वायरल बीमारियों से बच्चे की सुरक्षित रक्षा करता है: खसरा, कण्ठमाला, और रूबेला।

यह एकल, अत्यधिक प्रभावी शॉट मस्तिष्क की गंभीर सूजन और स्थायी बहरेपन जैसी विनाशकारी जटिलताओं को रोकता है।

Q45. Which of these viruses contains double-stranded RNA?

- (a) Rotavirus
- (b) Influenza virus
- (c) Rabies virus
- (d) Polio virus

Q45. इनमें से किस वायरस में डबल-स्ट्रैंडेड RNA होता है?

- (a) रोटावायरस
- (b) इन्फ्लूएंजा वायरस
- (c) रेबीज वायरस
- (d) पोलियो वायरस

Q45. Which of these viruses contains double-stranded RNA?

- (a) Rotavirus
- (b) Influenza virus
- (c) Rabies virus
- (d) Polio virus

Q45. इनमें से किस वायरस में डबल-स्ट्रैंडेड RNA होता है?

- (a) रोटवायरस
- (b) इन्फ्लूएंजा वायरस
- (c) रेबीज वायरस
- (d) पोलियो वायरस

Explanation:

- The overwhelming majority of RNA viruses natively possess only a single-stranded RNA genetic structure.

The Rotavirus, however, uniquely stands out because its genetic core is composed entirely of double-stranded RNA.

This specific virus is notoriously responsible for causing severe, life-threatening diarrheal infections in young infants globally.

- आरएनए (RNA) वायरस के भारी बहुमत में मूल रूप से केवल एक सिंगल-स्ट्रैंडेड आरएनए आनुवंशिक संरचना होती है।

हालांकि, रोटवायरस विशिष्ट रूप से सामने आता है क्योंकि इसका आनुवंशिक कोर पूरी तरह से डबल-स्ट्रैंडेड आरएनए से बना है।

यह विशिष्ट वायरस कुख्यात रूप से विश्व स्तर पर छोटे शिशुओं में गंभीर, जीवन-धमकाने वाले डायरिया संक्रमण पैदा करने के लिए जिम्मेदार है।

Q46. Hansen's disease is another name for:

- (a) Tuberculosis
- (b) Malaria
- (c) Leprosy
- (d) Syphilis

Q46. हैनसेन रोग किसका दूसरा नाम है:

- (a) ट्यूबरकुलोसिस (टीबी)
- (b) मलेरिया
- (c) कुष्ठ रोग
- (d) सिफलिस

Q46. Hansen's disease is another name for:

- (a) Tuberculosis
- (b) Malaria
- (c) Leprosy
- (d) Syphilis

Q46. हैनसेन रोग किसका दूसरा नाम है:

- (a) ट्यूबरकुलोसिस (टीबी)
- (b) मलेरिया
- (c) कुष्ठ रोग
- (d) सिफलिस

Explanation:

- Leprosy is officially termed Hansen's disease in honor of the scientist Gerhard Armauer Hansen.

In 1873, he successfully discovered the exact slow-growing bacterium (*Mycobacterium leprae*) causing the devastating illness.

Using this alternative name helps reduce the severe historic social stigma permanently attached to the word "leprosy."

- वैज्ञानिक गेरहार्ड अर्माँएर हैनसेन के सम्मान में कुष्ठ रोग को आधिकारिक तौर पर हैनसेन रोग कहा जाता है।

1873 में, उन्होंने विनाशकारी बीमारी पैदा करने वाले सटीक धीमी गति से बढ़ने वाले जीवाणु (माइकोबैक्टीरियम लेप्रे) की सफलतापूर्वक खोज की।

इस वैकल्पिक नाम का उपयोग करने से "कुष्ठ रोग" शब्द से जुड़े गंभीर ऐतिहासिक सामाजिक कलंक को कम करने में मदद मिलती है।

- Q47. HIV primarily attacks which type of cells in the human body?
- (a) Red Blood Cells
 - (b) Platelets
 - (c) CD4 cells (Helper T lymphocytes)
 - (d) Neurons

- Q47. HIV मुख्य रूप से मानव शरीर में किस प्रकार की कोशिकाओं पर हमला करता है?
- (a) लाल रक्त कोशिकाएं
 - (b) प्लेटलेट्स
 - (c) CD4 कोशिकाएं (हेल्पर टी लिम्फोसाइट्स)
 - (d) न्यूरॉन्स

- Q47. HIV primarily attacks which type of cells in the human body?
- (a) Red Blood Cells
 - (b) Platelets
 - (c) CD4 cells (Helper T lymphocytes)
 - (d) Neurons

- Q47. HIV मुख्य रूप से मानव शरीर में किस प्रकार की कोशिकाओं पर हमला करता है?
- (a) लाल रक्त कोशिकाएं
 - (b) प्लेटलेट्स
 - (c) CD4 कोशिकाएं (हेल्पर टी लिम्फोसाइट्स)
 - (d) न्यूरोन्स

Explanation:

- HIV ruthlessly targets and aggressively infiltrates the immune system's critical CD4 positive Helper T cells.

It hijacks these cells to replicate massively, subsequently destroying the host cell completely in the process.

As the CD4 cell count drops catastrophically, the patient loses all immunity, eventually developing full-blown AIDS.

- एचआईवी (HIV) निर्दयता से प्रतिरक्षा प्रणाली की महत्वपूर्ण CD4 पॉजिटिव हेल्पर टी कोशिकाओं को लक्षित करता है और आक्रामक रूप से घुसपैठ करता है।

यह बड़े पैमाने पर दोहराने के लिए इन कोशिकाओं को हाईजैक करता है, बाद में इस प्रक्रिया में मेजबान सेल को पूरी तरह से नष्ट कर देता है।

जैसे ही CD4 कोशिका की संख्या विनाशकारी रूप से गिरती है, रोगी सभी प्रतिरक्षा खो देता है, अंततः पूर्ण विकसित एड्स विकसित करता है।

Q48. The causative agent of Syphilis is:

- (a) Staphylococcus aureus
- (b) Treponema pallidum
- (c) Mycobacterium tuberculosis
- (d) Escherichia coli

Q48. सिफलिस का कारक एजेंट कौन सा है:

- (a) स्टैफिलोकॉकस ऑरियस
- (b) ट्रेपोनेमा पैलिडम
- (c) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस
- (d) एस्चेरिचिया कोलाई (E. coli)

Q48. The causative agent of Syphilis is:

- (a) Staphylococcus aureus
- (b) Treponema pallidum**
- (c) Mycobacterium tuberculosis
- (d) Escherichia coli

Q48. सिफलिस का कारक एजेंट कौन सा है:

- (a) स्टैफिलोकॉकस ऑरियस
- (b) ट्रेपोनेमा पैलिडम**
- (c) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस
- (d) एस्चेरिचिया कोलाई (E. coli)

Explanation:

- Syphilis is a severe, multi-stage sexually transmitted infection caused exclusively by the *Treponema pallidum* bacterium.

This microscopic pathogen is a distinct, tightly coiled spirochete that brilliantly evades early immune detection.

Left completely untreated, it aggressively attacks the brain, heart, and nervous system, causing irreversible fatal damage.

- सिफलिस एक गंभीर, बहु-चरणीय यौन संचारित संक्रमण है जो विशेष रूप से ट्रेपोनेमा पैलिडम जीवाणु के कारण होता है।

यह सूक्ष्म रोगजनक एक विशिष्ट, कसकर कुंडलित स्पाइरोचेट है जो शानदार ढंग से प्रारंभिक प्रतिरक्षा पहचान से बचता है।

अनुपचारित छोड़ दिए जाने पर, यह आक्रामक रूप से मस्तिष्क, हृदय और तंत्रिका तंत्र पर हमला करता है, जिससे अपरिवर्तनीय घातक क्षति होती है।

Q49. Which test is used to detect the Polio virus at a molecular level?

- (a) ELISA
- (b) PCR (Polymerase Chain Reaction)
- (c) Widal test
- (d) Mantoux test

Q49. आणविक स्तर पर पोलियो वायरस का पता लगाने के लिए किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

- (a) एलीसा (ELISA)
- (b) PCR (पोलीमरेज़ चेन रिएक्शन)
- (c) विडाल टेस्ट
- (d) मंटौक्स टेस्ट

Q49. Which test is used to detect the Polio virus at a molecular level?

- (a) ELISA
- (b) PCR (Polymerase Chain Reaction)
- (c) Widal test
- (d) Mantoux test

Q49. आणविक स्तर पर पोलियो वायरस का पता लगाने के लिए किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?

- (a) एलीसा (ELISA)
- (b) PCR (पोलीमरेज़ चेन रिएक्शन)
- (c) विडाल टेस्ट
- (d) मंटौक्स टेस्ट

Explanation:

- Polymerase Chain Reaction (PCR) is an incredibly advanced molecular technique utilized flawlessly in modern virology.

It rapidly amplifies microscopic traces of the Poliovirus's specific viral RNA to detectable, undeniable levels.

This hyper-sensitive detection allows health officials to instantly confirm outbreaks and implement immediate quarantine protocols.

- पॉलीमरेज़ चेन रिएक्शन (PCR) एक अविश्वसनीय रूप से उन्नत आणविक तकनीक है जिसका आधुनिक वायरोलॉजी में त्रुटिहीन उपयोग किया जाता है।

यह पोलियोवायरस के विशिष्ट वायरल आरएनए के सूक्ष्म निशानों को तेजी से पता लगाने योग्य, निर्विवाद स्तरों तक बढ़ाता है।

यह अति-संवेदनशील पहचान स्वास्थ्य अधिकारियों को तुरंत प्रकोप की पुष्टि करने और तत्काल संगरोध प्रोटोकॉल लागू करने की अनुमति देती है।

Q50. **Father of Immunology is:**

- (a) Louis Pasteur
- (b) Robert Koch
- (c) Edward Jenner
- (d) Alexander Fleming

Q50. **इम्यूनोलॉजी (प्रतिरक्षा विज्ञान) के जनक हैं:**

- (a) लुई पाश्चर
- (b) रॉबर्ट कोच
- (c) एडवर्ड जेनर
- (d) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

Q50. Father of Immunology is:

- (a) Louis Pasteur
- (b) Robert Koch
- (c) Edward Jenner
- (d) Alexander Fleming

Q50. इम्यूनोलॉजी (प्रतिरक्षा विज्ञान) के जनक हैं:

- (a) लुई पाश्चर
- (b) रॉबर्ट कोच
- (c) एडवर्ड जेनर
- (d) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

Explanation:

- Edward Jenner is universally honored and officially titled the absolute "Father of Immunology" in medical history.

In 1796, he courageously invented the world's very first vaccine by utilizing the mild cowpox virus.

His monumental discovery provided total immunity against smallpox, ultimately leading to its complete global eradication.

- एडवर्ड जेनर को चिकित्सा इतिहास में पूर्ण रूप से "इम्यूनोलॉजी के जनक" के रूप में विश्व स्तर पर सम्मानित और आधिकारिक तौर पर नामित किया गया है।

1796 में, उन्होंने हल्के काउपॉक्स वायरस का उपयोग करके साहसपूर्वक दुनिया के सबसे पहले टीके का आविष्कार किया। उनकी स्मारकीय खोज ने चेचक के खिलाफ पूर्ण प्रतिरक्षा प्रदान की, जिससे अंततः इसका पूर्ण वैश्विक उन्मूलन हुआ।



UPSSSC PHARMACIST

**THANK
YOU!**



DOWNLOAD PHARMACY INDIA MOBILE APP FROM PLAYSTORE



UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST
SYLLABUS



IMPORTANT
TOPICS



EXAM
FOCUSED



SUCCESS
GUARANTEED



FREE
SHIPPING

BILINGUAL
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY
TOPPERS



ORDER NOW

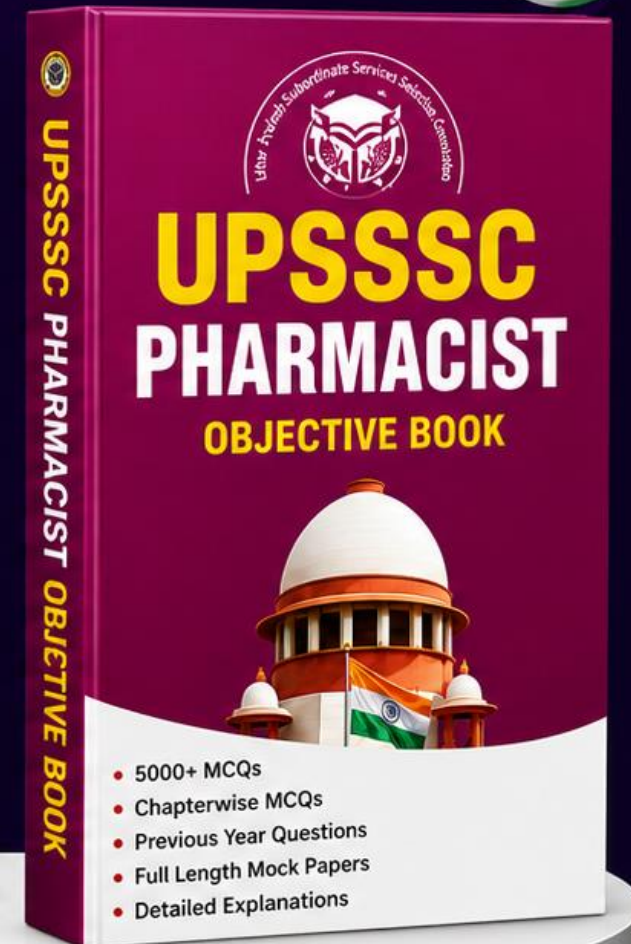
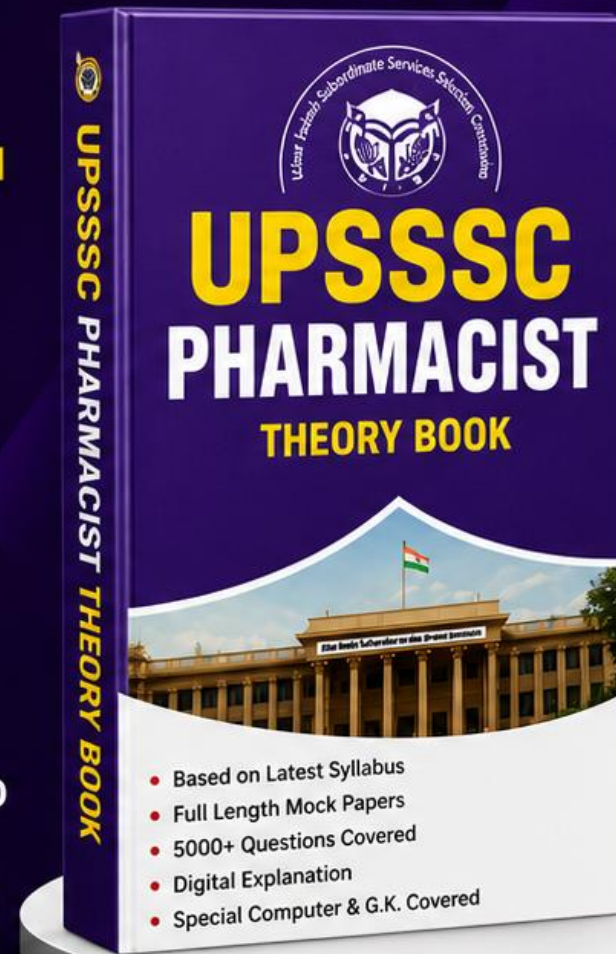
ON



Flipkart



6395596959
8006781759



Visit – www.pharmacyindia.co.in



- Get Latest Updates
- Quizzes
- Daily Job Updates
- Previous Year Papers
- Current Affairs
- Subjective Blogs
- College Details

The screenshot shows the homepage of the Pharmacy India website. At the top left is the logo for 'PHARMACY INDIA'. To its right is a call-to-action box with the text 'Visit – www.pharmacyindia.co.in Website for Pharma Updates'. Below this is a navigation menu with links for HOME, RRB PHARMACIST, DPEE, CGHS PHARMACIST, QUIZ, CURRENT AFFAIRS, JOBS, PAPERS, PHARMACY, and ACCOUNT. The main content area features a list of social media groups with 'Join Now' buttons: WhatsApp D. Pharma Group, Telegram D. Pharma Group, Telegram Group Latest Pharma Jobs, Telegram B. Pharma Group, Telegram Medicine Update Group, and WhatsApp B. Pharma/ GPAT Channel. On the right side, there is a 'FOLLOW US' section with icons for Facebook, YouTube, Instagram, LinkedIn, Telegram, and WhatsApp. At the bottom right, there is a 'RECENT POSTS' section and a Windows activation watermark.

DAILY UPDATES

जुड़िए **PHARMACY INDIA**
के साथ.....

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

