

UPSSSC PHARMACIST



As per UPSSSC
Exam Pattern

MOCK PAPER – 12

100 MCQs



BILINGUAL LANGUAGE (HINDI + ENGLISH)

Time - 10:30 AM



VIDEO
LECTURE



PDF



DOWNLOAD PHARMACY INDIA
MOBILE APP
FROM PLAY STORE

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

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



Q1. Which is known as spirit of salt?

- (a) Hydrochloric acid
- (b) Sulphuric acid
- (c) Nitric acid
- (d) Acetic acid

Q1. स्फिरिट ऑफ साल्ट किसे कहा जाता है?

- (a) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- (b) सल्फ्यूरिक अम्ल
- (c) नाइट्रिक अम्ल
- (d) एसिटिक अम्ल

Q1. Which is known as spirit of salt?

- (a) Hydrochloric acid**
- (b) Sulphuric acid
- (c) Nitric acid
- (d) Acetic acid

Q1. स्फिरिट ऑफ साल्ट किसे कहा जाता है?

- (a) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल**
- (b) सल्फ्यूरिक अम्ल
- (c) नाइट्रिक अम्ल
- (d) एसिटिक अम्ल

Explanation:

- Hydrochloric acid is commonly called spirit of salt.
- It was historically prepared from common salt.
- Its chemical formula is HCl.
- It is a strong mineral acid.
- Sulphuric acid is called oil of vitriol.

- हाइड्रोक्लोरिक अम्ल को स्पिरिट ऑफ साल्ट कहा जाता है।
- इसे पहले सामान्य नमक से बनाया जाता था।
- इसका रासायनिक सूत्र एचसीएल है।
- यह एक प्रबल खनिज अम्ल है।
- सल्फ्यूरिक अम्ल को ऑयल ऑफ विट्रियोल कहा जाता है।

Q2. Atmospheric air contains nearly of nitrogen

- (a) 78%**
- (b) 21%**
- (c) 90%**
- (d) 4%**

Q2. वायुमंडलीय वायु में नाइट्रोजन लगभग कितनी होती है?

- (a) 78%**
- (b) 21%**
- (c) 90%**
- (d) 4%**

Q2. Atmospheric air contains nearly of nitrogen

(a) 78%

(b) 21%

(c) 90%

(d) 4%

Q2. वायुमंडलीय वायु में नाइट्रोजन लगभग कितनी होती है?

(a) 78%

(b) 21%

(c) 90%

(d) 4%

Explanation:

- Nitrogen is the major gas in atmospheric air.
- It forms nearly 78% of dry air.
- Oxygen forms about 21% of air.
- Other gases are present in smaller amounts.
- Nitrogen is relatively inert under normal conditions.

- वायुमंडलीय वायु में नाइट्रोजन सबसे अधिक होती है।
- शुष्क वायु में नाइट्रोजन लगभग 78% होती है।
- ऑक्सीजन लगभग 21% होती है।
- अन्य गैसों बहुत कम मात्रा में होती हैं।
- नाइट्रोजन सामान्य अवस्था में अपेक्षाकृत निष्क्रिय होती है।

Q3. Antacids containing inhibit absorption of tetracycline from Intestine

- (a) Sodium bicarbonate
- (b) Calcium carbonate
- (c) Magnesium carbonate
- (d) Magaldrate

Q3. कौन-सा एंटासिड आंत से टेट्रासाइक्लिन के अवशोषण को रोकता है?

- (a) सोडियम बाइकार्बोनेट
- (b) कैल्शियम कार्बोनेट
- (c) मैग्नीशियम कार्बोनेट
- (d) मैगाल्ड्रेट

Q3. Antacids containing inhibit absorption of tetracycline from Intestine

- (a) Sodium bicarbonate
- (b) Calcium carbonate**
- (c) Magnesium carbonate
- (d) Magaldrate

Q3. कौन-सा एंटासिड आंत से टेट्रासाइक्लिन के अवशोषण को रोकता है?

- (a) सोडियम बाइकार्बोनेट
- (b) कैल्शियम कार्बोनेट**
- (c) मैग्नीशियम कार्बोनेट
- (d) मैगाल्ड्रेट

Explanation:

- Tetracycline forms chelates with calcium ions.
- Calcium carbonate provides calcium in the gut.
- Chelation reduces tetracycline absorption.
- This decreases the antibacterial effect.
- Such combinations should be avoided together.

- टेट्रासाइक्लिन कैल्शियम आयन से केलेट बनाता है।
- कैल्शियम कार्बोनेट आंत में कैल्शियम देता है।
- केलेट बनने से टेट्रासाइक्लिन का अवशोषण घटता है।
- इससे जीवाणुरोधी प्रभाव कम हो सकता है।
- दोनों को साथ देना उचित नहीं होता।

Q4. Which of the following compounds is commonly used as an antiseptic in mouthwashes and toothpastes?

- (a) Borax**
- (b) Saltpeter**
- (c) Hydrogen peroxide**
- (d) Sodium chloride**

Q4. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक माउथवॉश और टूथपेस्ट में एंटीसेप्टिक के रूप में सामान्यतः प्रयोग होता है?

- (a) बोरेक्स**
- (b) साल्टपीटर**
- (c) हाइड्रोजन पेरोक्साइड**
- (d) सोडियम क्लोराइड**

Q4. Which of the following compounds is commonly used as an antiseptic in mouthwashes and toothpastes?

- (a) Borax
- (b) Saltpeter
- (c) Hydrogen peroxide
- (d) Sodium chloride

Q4. निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक माउथवॉश और टूथपेस्ट में एंटीसेप्टिक के रूप में सामान्यतः प्रयोग होता है?

- (a) बोरेक्स
- (b) साल्टपीटर
- (c) हाइड्रोजन पेरोक्साइड
- (d) सोडियम क्लोराइड

Explanation:

- Hydrogen peroxide has antiseptic action.
- It releases oxygen on decomposition.
- Released oxygen helps cleanse oral surfaces.
- It is used in mouthwashes and dental products.
- Borax and sodium chloride are not the best answer here.

- हाइड्रोजन पेरोक्साइड में जीवाणुनाशक क्रिया होती है।
- यह विघटन पर ऑक्सीजन छोड़ता है।
- निकली हुई ऑक्सीजन मुख की सफाई में सहायता करती है।
- इसका उपयोग माउथवॉश और दंत उत्पादों में होता है।
- बोरेक्स और सोडियम क्लोराइड यहां श्रेष्ठ उत्तर नहीं हैं।

Q5. Borax is used as

- (a) Antibacterial**
- (b) Antiviral**
- (c) Antidiarrhoeal**
- (d) Antiemetic**

Q5. बोरेक्स का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- (a) जीवाणुरोधी**
- (b) विषाणुरोधी**
- (c) अतिसाररोधी**
- (d) वमनरोधी**

Q5. Borax is used as

- (a) Antibacterial
- (b) Antiviral
- (c) Antidiarrhoeal
- (d) Antiemetic

Q5. बोरेक्स का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- (a) जीवाणुरोधी
- (b) विषाणुरोधी
- (c) अतिसाररोधी
- (d) वमनरोधी

Explanation:

- Borax has mild antiseptic properties.
 - It can inhibit microbial growth locally.
 - It is used externally in some preparations.
 - It is not mainly antiviral.
 - It is not used as antidiarrhoeal or antiemetic.
- बोरेक्स में हल्की जीवाणुनाशक विशेषता होती है।
 - यह स्थानीय रूप से सूक्ष्मजीवों की वृद्धि रोक सकता है।
 - कुछ बाह्य प्रयोगों में इसका उपयोग होता है।
 - यह मुख्य रूप से विषाणुरोधी नहीं है।
 - यह अतिसाररोधी या वमनरोधी औषधि नहीं है।

Q6. Respiratory stimulants mainly act as:

- (a) Peripheral nerve stimulants**
- (b) CNS stimulants**
- (c) Cardiac stimulants**
- (d) Bronchodilators**

Q6. श्वसन उत्तेजक मुख्य रूप से किस प्रकार कार्य करते हैं?

- (a) परिधीय तंत्रिका उत्तेजक**
- (b) केंद्रीय तंत्रिका तंत्र उत्तेजक**
- (c) हृदय उत्तेजक**
- (d) ब्रॉकोडाइलेटर**

Q6. Respiratory stimulants mainly act as:

- (a) Peripheral nerve stimulants
- (b) CNS stimulants**
- (c) Cardiac stimulants
- (d) Bronchodilators

Q6. श्वसन उत्तेजक मुख्य रूप से किस प्रकार कार्य करते हैं?

- (a) परिधीय तंत्रिका उत्तेजक
- (b) केंद्रीय तंत्रिका तंत्र उत्तेजक**
- (c) हृदय उत्तेजक
- (d) ब्रॉकोडाइलेटर

Explanation:

- Respiratory stimulants act mainly on the brain.
- They stimulate respiratory centres in the medulla.
- This increases breathing activity.
- Their main action is central stimulation.
- Bronchodilation is a different mechanism.

- श्वसन उत्तेजक मुख्य रूप से मस्तिष्क पर कार्य करते हैं।
- ये मेडुला के श्वसन केंद्र को उत्तेजित करते हैं।
- इससे सांस लेने की क्रिया बढ़ती है।
- इनकी मुख्य क्रिया केंद्रीय उत्तेजना है।
- ब्रॉकोडाइलेशन अलग क्रिया है।

Q7. Expectorants help in removal of sputum by:

- (a) Increasing viscosity**
- (b) Decreasing fluid volume**
- (c) Increasing fluidity of sputum**
- (d) Blocking cough reflex**

Q7. एक्सपेक्टोरेंट बलगम को निकालने में कैसे सहायता करते हैं?

- (a) श्यानता बढ़ाकर**
- (b) द्रव मात्रा घटाकर**
- (c) बलगम की तरलता बढ़ाकर**
- (d) खांसी प्रतिवर्त को रोककर**

Q7. Expectorants help in removal of sputum by:

- (a) Increasing viscosity
- (b) Decreasing fluid volume
- (c) Increasing fluidity of sputum**
- (d) Blocking cough reflex

Q7. एक्सपेक्टोरेंट बलगम को निकालने में कैसे सहायता करते हैं?

- (a) श्यानता बढ़ाकर
- (b) द्रव मात्रा घटाकर
- (c) बलगम की तरलता बढ़ाकर**
- (d) खांसी प्रतिवर्त को रोककर

Explanation:

- **Expectorants make sputum less thick.**
- **They increase bronchial secretion.**
- **Increased fluidity helps sputum removal.**
- **Cough becomes more productive.**
- **They do not block the cough reflex.**

- **एक्सपेक्टोरेंट बलगम को कम गाढ़ा बनाते हैं।**
- **ये श्वसन मार्ग के स्राव को बढ़ाते हैं।**
- **तरलता बढ़ने से बलगम आसानी से निकलता है।**
- **खांसी अधिक उपयोगी बनती है।**
- **ये खांसी प्रतिवर्त को नहीं रोकते।**

Q8. Antidotes are substances that:

- (a) Increase toxicity
- (b) Neutralize or counteract poison
- (c) Act as nutrients
- (d) Increase drug effect

Q8. एंटीडोट वे पदार्थ होते हैं जो:

- (a) विषाक्तता बढ़ाते हैं
- (b) विष को निष्क्रिय या प्रतिरोध करते हैं
- (c) पोषक तत्व की तरह कार्य करते हैं
- (d) औषधि का प्रभाव बढ़ाते हैं

Q8. Antidotes are substances that:

- (a) Increase toxicity
- (b) Neutralize or counteract poison**
- (c) Act as nutrients
- (d) Increase drug effect

Q8. एंटीडोट वे पदार्थ होते हैं जो:

- (a) विषाक्तता बढ़ाते हैं
- (b) विष को निष्क्रिय या प्रतिरोध करते हैं**
- (c) पोषक तत्व की तरह कार्य करते हैं
- (d) औषधि का प्रभाव बढ़ाते हैं

Explanation:

- Antidotes are used in poisoning.
 - They neutralize toxic substances.
 - **They may block toxic effects.**
 - Some antidotes chemically bind poison.
 - **They do not increase toxicity.**
- एंटीडोट विषाक्तता में उपयोग होते हैं।
 - ये विषैले पदार्थ को निष्क्रिय करते हैं।
 - **ये विष के प्रभाव को रोक सकते हैं।**
 - कुछ एंटीडोट विष से रासायनिक रूप से जुड़ते हैं।
 - ये विषाक्तता को नहीं बढ़ाते।

Q9. Electrolytes in body fluids are mainly:

- (a) Proteins
- (b) Inorganic & organic compounds
- (c) Lipids
- (d) Vitamins

Q9. शरीर द्रवों में इलेक्ट्रोलाइट मुख्यतः होते हैं:

- (a) प्रोटीन
- (b) अकार्बनिक और कार्बनिक यौगिक
- (c) लिपिड
- (d) विटामिन

Q9. Electrolytes in body fluids are mainly:

- (a) Proteins
- (b) Inorganic & organic compounds**
- (c) Lipids
- (d) Vitamins

Q9. शरीर द्रवों में इलेक्ट्रोलाइट मुख्यतः होते हैं:

- (a) प्रोटीन
- (b) अकार्बनिक और कार्बनिक यौगिक**
- (c) लिपिड
- (d) विटामिन

Explanation:

- **Electrolytes form ions in body fluids.**
 - Sodium, potassium, chloride and bicarbonate are important.
 - **Many are inorganic ions.**
 - Some organic ions also contribute.
 - **Proteins and lipids are not the main class.**
- **इलेक्ट्रोलाइट शरीर द्रवों में आयन बनाते हैं।**
 - सोडियम, पोटैशियम, क्लोराइड और बाइकार्बोनेट महत्वपूर्ण हैं।
 - **अधिकतर इलेक्ट्रोलाइट अकार्बनिक आयन होते हैं।**
 - कुछ कार्बनिक आयन भी योगदान देते हैं।
 - **प्रोटीन और लिपिड मुख्य वर्ग नहीं हैं।**

Q10. Which process produces Calcium Chloride as a by-product?

- (a) Haber Process**
- (b) Solvay Process**
- (c) Contact Process**
- (d) Ostwald Process**

Q10. किस प्रक्रिया में कैल्शियम क्लोराइड उप-उत्पाद के रूप में बनता है?

- (a) हैबर प्रक्रिया**
- (b) सोल्वे प्रक्रिया**
- (c) कॉन्टैक्ट प्रक्रिया**
- (d) ऑस्टवाल्ड प्रक्रिया**

Q10. Which process produces Calcium Chloride as a by-product?

- (a) Haber Process
- (b) Solvay Process**
- (c) Contact Process
- (d) Ostwald Process

Q10. किस प्रक्रिया में कैल्शियम क्लोराइड उप-उत्पाद के रूप में बनता है?

- (a) हैबर प्रक्रिया
- (b) सोल्वे प्रक्रिया**
- (c) कॉन्टैक्ट प्रक्रिया
- (d) ऑस्टवाल्ड प्रक्रिया

Explanation:

- **Solvay process produces sodium carbonate.**
- **Brine and limestone are used in this process.**
- **Calcium chloride is formed as a by-product.**
- **Haber process produces ammonia.**
- **Contact process produces sulphuric acid.**

- **सोल्वे प्रक्रिया में सोडियम कार्बोनेट बनता है।**
- **इसमें नमकीन जल और चूना पत्थर उपयोग होते हैं।**
- **कैल्शियम क्लोराइड उप-उत्पाद के रूप में बनता है।**
- **हैबर प्रक्रिया में अमोनिया बनता है।**
- **कॉन्टैक्ट प्रक्रिया में सल्फ्यूरिक अम्ल बनता है।**

Q11. Which among these is NOT an empirical reaction for steroid?

- (a) Salkowski test**
- (b) Liebermann-Burchard test**
- (c) Sulphur powder test**
- (d) Benedict's test**

Q11. इनमें से कौन-सी स्टेरॉइड के लिए अनुभवजन्य अभिक्रिया नहीं है?

- (a) साल्कोव्स्की परीक्षण**
- (b) लाइबरमैन-बुर्चार्ड परीक्षण**
- (c) सल्फर पाउडर परीक्षण**
- (d) बनेडिक्ट परीक्षण**

Q11. Which among these is NOT an empirical reaction for steroid?

- (a) Salkowski test
- (b) Liebermann-Burchard test
- (c) Sulphur powder test
- (d) Benedict's test

Q11. इनमें से कौन-सी स्टेरॉइड के लिए अनुभवजन्य अभिक्रिया नहीं है?

- (a) साल्कोव्स्की परीक्षण
- (b) लाइबरमैन-बुर्चार्ड परीक्षण
- (c) सल्फर पाउडर परीक्षण
- (d) बनेडिक्ट परीक्षण

Explanation:

- Salkowski test is used for steroids.
- Liebermann-Burchard test detects sterols.
- Sulphur powder test is related to steroid testing.
- Benedict's test detects reducing sugars.
- It is not an empirical steroid reaction.

- साल्कोव्स्की परीक्षण स्टेरॉइड के लिए उपयोग होता है।
- लाइबरमैन-बुर्चार्ड परीक्षण स्टेरॉल पहचानता है।
- सल्फर पाउडर परीक्षण स्टेरॉइड परीक्षण से संबंधित है।
- बेनेडिक्ट परीक्षण अपचायी शर्करा के लिए होता है।
- यह स्टेरॉइड की अनुभवजन्य अभिक्रिया नहीं है।

Q12. True tannins and pseudotannins can be differentiated by

- (a) Match stick test**
- (b) Gambier fluorescin test**
- (c) Goldbeater skin test**
- (d) Borntrager test**

Q12. सच्चे टैनिन और स्यूडोटैनिन में अंतर किस परीक्षण से किया जा सकता है?

- (a) माचिस की तीली परीक्षण**
- (b) गैम्बियर फ्लोरोसिन परीक्षण**
- (c) गोल्डबीटर स्किन परीक्षण**
- (d) बोर्नट्रेगर परीक्षण**

Q12. True tannins and pseudotannins can be differentiated by

- (a) Match stick test
- (b) Gambier fluorescein test
- (c) Goldbeater skin test**
- (d) Borntrager test

Q12. सच्चे टैनिन और स्यूडोटैनिन में अंतर किस परीक्षण से किया जा सकता है?

- (a) माचिस की तीली परीक्षण
- (b) गैम्बियर फ्लोरोसिन परीक्षण
- (c) गोल्डबीटर स्किन परीक्षण**
- (d) बोर्नट्रेगर परीक्षण

Explanation:

- True tannins combine with animal skin proteins.
- Goldbeater skin test shows this property.
- Pseudotannins do not give the same result.
- This test differentiates true and pseudo tannins.
- Borntrager test is for anthraquinone glycosides.

- सच्चे टैनिन पशु त्वचा के प्रोटीन से जुड़ते हैं।
- गोल्डबीटर स्किन परीक्षण इसी गुण को दिखाता है।
- स्यूडोटैनिन समान परिणाम नहीं देते।
- यह परीक्षण दोनों में अंतर करता है।
- बोर्नट्रेगर परीक्षण एंथ्राक्विनोन ग्लाइकोसाइड के लिए होता है।

Q13. Indian senna is adulterated with

- (a) *Cassia obovata*
- (b) *Cassia angustifolia*
- (c) *Cassia auriculata*
- (d) All of these

Q13. भारतीय सेना में मिलावट किससे की जाती है?

- (a) कैसिया ओबोवाटा
- (b) कैसिया एंगस्टिफोलिया
- (c) कैसिया ऑरिकुलाटा
- (d) ये सभी

Q13. Indian senna is adulterated with

- (a) Cassia obovata
- (b) Cassia angustifolia
- (c) Cassia auriculata
- (d) All of these

Q13. भारतीय सेना में मिलावट किससे की जाती है?

- (a) कैसिया ओबोवाटा
- (b) कैसिया एंगस्टिफोलिया
- (c) कैसिया ऑरिकुलाटा
- (d) ये सभी

Explanation:

Plant Species	Common Name	Role / Identification
<i>Cassia angustifolia</i>	Indian / Tinnevelly Senna	Authentic Drug: Contains high amounts of therapeutic anthraquinone glycosides (sennosides A & B).
<i>Cassia auriculata</i>	Palthe Senna	Adulterant: Devoid of anthraquinone glycosides. Can be chemically identified because it turns a crimson red color when treated with 80% sulfuric acid.
<i>Cassia obovata</i>	Dog Senna	Adulterant: Contains negligible therapeutic value. Distinguished morphologically by its obovate shape and tapering apex.

Q14. Ispaghula and Sterculia prescribed in treatment of constipation act as

- (a) Bulk-forming laxatives**
- (b) Stimulant laxatives**
- (c) Stool softeners**
- (d) All of these**

Q14. कब्ज के उपचार में दिए जाने वाले इसबगोल और स्टर्कुलिया किस रूप में कार्य करते हैं?

- (a) बल्क बनाने वाले रेचक**
- (b) उत्तेजक रेचक**
- (c) मल को नरम करने वाले**
- (d) ये सभी**

Q14. Ispaghula and Sterculia prescribed in treatment of constipation act as

(a) Bulk-forming laxatives

(b) Stimulant laxatives

(c) Stool softeners

(d) All of these

Q14. कब्ज के उपचार में दिए जाने वाले इसबगोल और स्टर्कुलिया किस रूप में कार्य करते हैं?

(a) बल्क बनाने वाले रेचक

(b) उत्तेजक रेचक

(c) मल को नरम करने वाले

(d) ये सभी

Explanation:

- Ispaghula contains mucilage.
- Sterculia also swells in water.
- **They increase stool bulk.**
- Increased bulk stimulates bowel movement.
- **They are not stimulant laxatives.**

- इसबगोल में म्यूसीलेज पाया जाता है।
- स्टर्कुलिया भी पानी में फूलता है।
- **ये मल की मात्रा बढ़ाते हैं।**
- मात्रा बढ़ने से आंत की गति बढ़ती है।
- ये उत्तेजक रेचक नहीं हैं।

UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST
SYLLABUS



IMPORTANT
TOPICS



EXAM
FOCUSED



SUCCESS
GUARANTEED

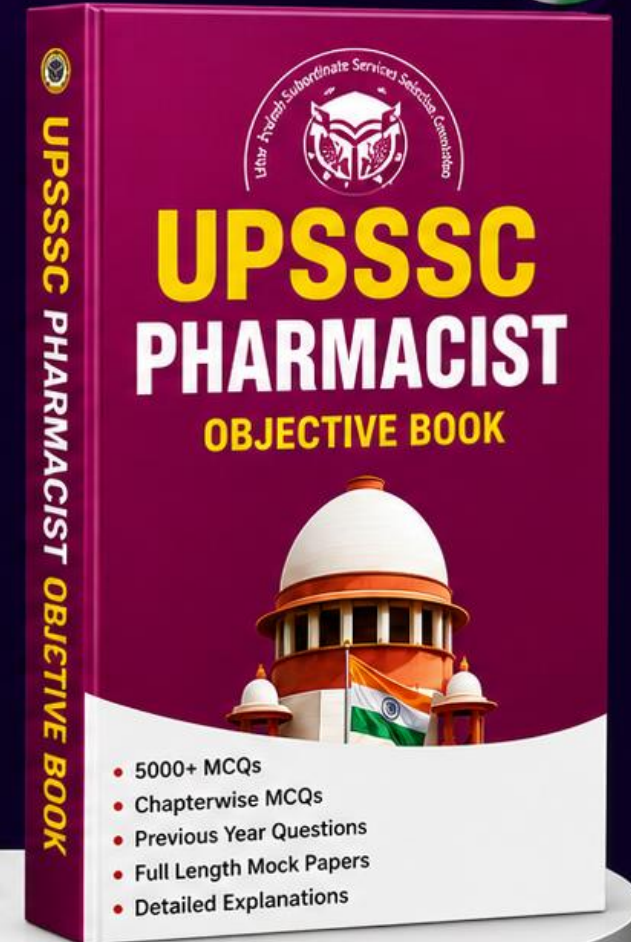
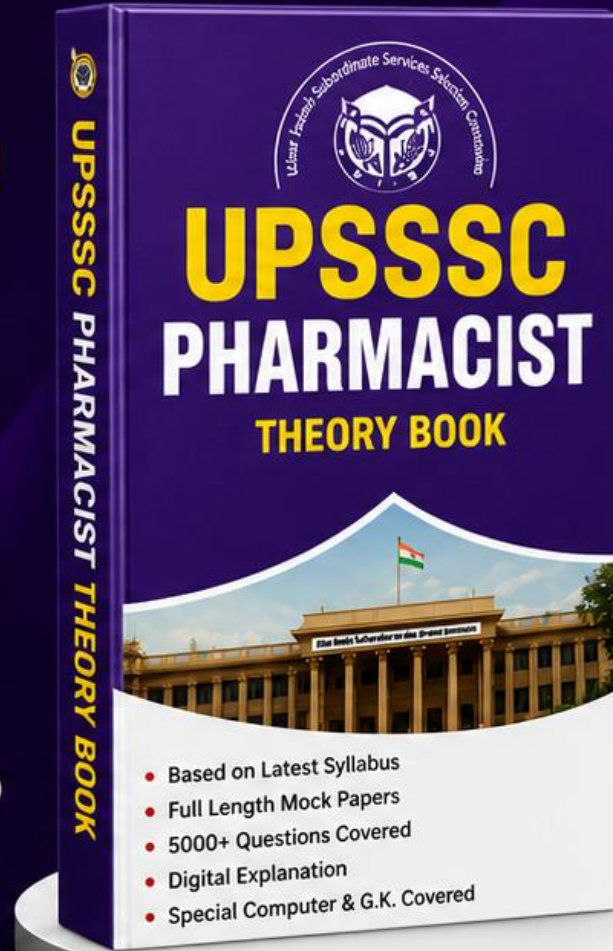


FREE
SHIPPING

BILINGUAL
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY
TOPPERS



ORDER NOW

ON



Flipkart



6395596959
8006781759

Q15. A detailed study on digitalis was carried out by the scientist

- (a) A. W. Eichler**
- (b) Stass-Otto**
- (c) William Withering**
- (d) Johann Schmidt**

Q15. डिजिटैलिस पर विस्तृत अध्ययन किस वैज्ञानिक ने किया था?

- (a) ए. डब्ल्यू. आइचलर**
- (b) स्टास-ओटो**
- (c) विलियम विदरिंग**
- (d) जोहान शिम्ट**

Q15. A detailed study on digitalis was carried out by the scientist

(a) A. W. Eichler

(b) Stass-Otto

(c) William Withering

(d) Johann Schmidt

Q15. डिजिटैलिस पर विस्तृत अध्ययन किस वैज्ञानिक ने किया था?

(a) ए. डब्ल्यू. आइचलर

(b) स्टास-ओटो

(c) विलियम विदरिंग

(d) जोहान शिम्ट

Explanation:

- William Withering studied digitalis in detail.
- He described its use in dropsy.
- Digitalis contains cardiac glycosides.
- It has important action on the heart.
- His work is historically significant in pharmacognosy

- विलियम विदरिंग ने डिजिटैलिस का विस्तृत अध्ययन किया।
- उन्होंने ड्रॉप्सी में इसके उपयोग का वर्णन किया।
- डिजिटैलिस में कार्डियक ग्लाइकोसाइड होते हैं।
- इसका हृदय पर महत्वपूर्ण प्रभाव होता है।
- उनका कार्य फार्माकोगनोसी में ऐतिहासिक है।

Q16. Digitalis is adulterated commercially by

- (a) Lavender leaf**
- (b) Datura leaf**
- (c) London-pride leaf**
- (d) Comfrey leaf**

Q16. डिजिटैलिस में व्यावसायिक मिलावट किससे की जाती है?

- (a) लैवेंडर पत्ती**
- (b) धतूरा पत्ती**
- (c) लंदन-प्राइड पत्ती**
- (d) कॉम्फ्रे पत्ती**

Q16. **Digitalis is adulterated commercially by**

- (a) Lavender leaf
- (b) Datura leaf
- (c) London-pride leaf
- (d) Comfrey leaf**

Q16. **डिजिटैलिस में व्यावसायिक मिलावट किससे की जाती है?**

- (a) लैवेंडर पत्ती
- (b) धतूरा पत्ती
- (c) लंदन-प्राइड पत्ती
- (d) कॉम्फ्रे पत्ती**

Explanation:

- Digitalis leaves are important crude drugs.
 - Adulteration may occur with similar leaves.
 - **Comfrey leaf resembles digitalis leaf in trade.**
 - Such adulteration affects drug quality.
 - **Correct identification is essential.**
- डिजिटैलिस पत्तियां महत्वपूर्ण कच्ची औषधि हैं।
 - समान पत्तियों से मिलावट हो सकती है।
 - कॉम्फ्रे पत्ती व्यापार में डिजिटैलिस जैसी दिख सकती है।
 - ऐसी मिलावट औषधि की गुणवत्ता घटाती है।
 - सही पहचान आवश्यक होती है।

Q17. Cardamom is an example of

- (a) Hardening agent
- (b) Acidulent
- (c) Coloring agent
- (d) Flavouring agent

Q17. इलायची किसका उदाहरण है?

- (a) कठोर बनाने वाला एजेंट
- (b) अम्लीय एजेंट
- (c) रंग देने वाला एजेंट
- (d) स्वाद देने वाला एजेंट

Q17. Cardamom is an example of

- (a) Hardening agent
- (b) Acidulent
- (c) Coloring agent
- (d) Flavouring agent

Q17. इलायची किसका उदाहरण है?

- (a) कठोर बनाने वाला एजेंट
- (b) अम्लीय एजेंट
- (c) रंग देने वाला एजेंट
- (d) स्वाद देने वाला एजेंट

Explanation:

- Cardamom has aromatic volatile oil.
 - It gives pleasant taste and odour.
 - It is used to improve flavour.
 - It is not a hardening agent.
 - It is not mainly a colouring agent.
- इलायची में सुगंधित वाष्पशील तेल होता है।
 - यह अच्छा स्वाद और गंध देती है।
 - इसका उपयोग स्वाद सुधारने के लिए होता है।
 - यह कठोर बनाने वाला एजेंट नहीं है।
 - यह मुख्य रूप से रंग देने वाला एजेंट नहीं है।

Q18. Volatile oil of coriander contains about 90% of

- (a) D-linalool**
- (b) L-borneol**
- (c) Geraniol**
- (d) Pinene**

Q18. धनिया के वाष्पशील तेल में लगभग 90% क्या होता है?

- (a) डी-लिनालूल**
- (b) एल-बोर्नियोल**
- (c) गेरानियोल**
- (d) पाइनीन**

Q18. Volatile oil of coriander contains about 90% of

- (a) D-linalool**
- (b) L-borneol
- (c) Geraniol
- (d) Pinene

Q18. धनिया के वाष्पशील तेल में लगभग 90% क्या होता है?

- (a) डी-लिनालूल**
- (b) एल-बोर्नियोल
- (c) गेरानियोल
- (d) पाइनीन

Explanation:

- Coriander fruits contain volatile oil.
- The main constituent is linalool.
- D-linalool is present in high proportion.
- It gives coriander its characteristic aroma.
- Borneol, geraniol and pinene are not major here.

- धनिया फल में वाष्पशील तेल पाया जाता है।
- इसका मुख्य घटक लिनालूल है।
- डी-लिनालूल अधिक मात्रा में पाया जाता है।
- यही धनिया की विशिष्ट सुगंध देता है।
- बोर्नियोल, गेरानियोल और पाइनीन मुख्य घटक नहीं हैं।

Q19. Which secondary metabolite of plant contains vitamin C and phyllembelin as chemical constituents?

- (a) Gooseberry
- (b) Kattha
- (c) Bahera
- (d) Pale catechu

Q19. किस पादप द्वितीयक मेटाबोलाइट में विटामिन C और फिलेम्ब्लिन रासायनिक घटक के रूप में होते हैं?

- (a) आंवला
- (b) कत्था
- (c) बहेड़ा
- (d) पेल कैटेचू

Q19. Which secondary metabolite of plant contains vitamin C and phyllembelin as chemical constituents?

- (a) Gooseberry**
- (b) Kattha**
- (c) Bahera**
- (d) Pale catechu**

Q19. किस पादप द्वितीयक मेटाबोलाइट में विटामिन C और फिलेम्ब्लिन रासायनिक घटक के रूप में होते हैं?

- (a) आंवला**
- (b) कत्था**
- (c) बहेड़ा**
- (d) पेल कैटेचू**

Explanation:

- **Gooseberry is also known as amla.**
- **It is rich in vitamin C.**
- **Phyllembelin is a constituent of amla.**
- **It is an important medicinal fruit.**
- **Kattha and catechu contain tannins mainly.**

- **गूजबेरी को आंवला कहा जाता है।**
- **आंवला विटामिन सी से भरपूर होता है।**
- **फिल्लेम्ब्लिन आंवला का घटक है।**
- **यह महत्वपूर्ण औषधीय फल है।**
- **कत्था और कैटेचू में मुख्य रूप से टैनिन होते हैं।**

Q20. Black catechu belongs to which plant family?

- (a) Zygothallaceae
- (b) Acanthaceae
- (c) Myristicaceae
- (d) Leguminosae

Q20. ब्लैक कैटेचू किस पादप कुल से संबंधित है?

- (a) जाइगोफाइलेसी
- (b) एकैथेसी
- (c) मिरिस्टिकेसी
- (d) लेग्यूमिनोसी

Q20. Black catechu belongs to which plant family?

- (a) Zygomycetaceae
- (b) Acanthaceae
- (c) Myristicaceae
- (d) Leguminosae**

Q20. ब्लैक कैटेचू किस पादप कुल से संबंधित है?

- (a) जाइगोफाइलेसी
- (b) एकैथेसी
- (c) मिरिस्टिकेसी
- (d) लेग्यूमिनोसी**

Explanation:

- Black catechu is obtained from Acacia catechu.
- Acacia belongs to family Leguminosae.
- This family is also called Fabaceae.
- Catechu is rich in tannins.
- It is used as an astringent.

- ब्लैक कैटेचू एकेशिया कैटेचू से मिलता है।
- एकेशिया लेग्यूमिनोसी कुल का पौधा है।
- इस कुल को फैबेसी भी कहा जाता है।
- कैटेचू में टैनिन अधिक होते हैं।
- इसका उपयोग कसैले पदार्थ के रूप में होता है।

Q21. Code of Pharmaceutical Ethics is framed by:

- (a) PCI**
- (b) SCI**
- (c) Both (a) and (b)**
- (d) None of these**

Q21. फार्मास्यूटिकल एथिक्स कोड किसके द्वारा बनाया जाता है?

- (a) पीसीआई**
- (b) एससीआई**
- (c) (a) और (b) दोनों**
- (d) इनमें से कोई नहीं**

Q21. Code of Pharmaceutical Ethics is framed by:

- (a) PCI**
- (b) SCI**
- (c) Both (a) and (b)**
- (d) None of these**

Q21. फार्मास्यूटिकल एथिक्स कोड किसके द्वारा बनाया जाता है?

- (a) पीसीआई**
- (b) एससीआई**
- (c) (a) और (b) दोनों**
- (d) इनमें से कोई नहीं**

Explanation:

- **PCI means Pharmacy Council of India.**
- **It regulates pharmacy education and profession.**
- **It frames professional ethical standards.**
- **Pharmaceutical ethics guides pharmacists' conduct.**
- **SCI is not responsible for this code.**

- **पीसीआई का अर्थ भारतीय फार्मसी परिषद है।**
- **यह फार्मसी शिक्षा और पेशे को नियंत्रित करती है।**
- **यह पेशेवर नैतिक मानक बनाती है।**
- **फार्मास्यूटिकल एथिक्स फार्मासिस्ट के आचरण को दिशा देता है।**
- **एससीआई इस कोड के लिए उत्तरदायी नहीं है।**

Q22. Who can inspect pharmacy institutions for approval?

- (a) State Government**
- (b) Drug Inspector**
- (c) PCI Inspectors**
- (d) Medical Council**

Q22. अनुमोदन के लिए फार्मसी संस्थानों का निरीक्षण कौन कर सकता है?

- (a) राज्य सरकार**
- (b) औषधि निरीक्षक**
- (c) पीसीआई निरीक्षक**
- (d) मेडिकल काउंसिल**

Q22. Who can inspect pharmacy institutions for approval?

- (a) State Government
- (b) Drug Inspector
- (c) PCI Inspectors**
- (d) Medical Council

Q22. अनुमोदन के लिए फार्मसी संस्थानों का निरीक्षण कौन कर सकता है?

- (a) राज्य सरकार
- (b) औषधि निरीक्षक
- (c) पीसीआई निरीक्षक**
- (d) मेडिकल काउंसिल

Explanation:

- **PCI approves pharmacy institutions.**
 - **PCI appoints inspectors for inspection.**
 - **Inspectors check infrastructure and facilities.**
 - **They assess compliance with prescribed standards.**
 - **Drug Inspector mainly inspects drug establishments.**
- **पीसीआई फार्मसी संस्थानों को अनुमोदित करती है।**
 - **पीसीआई निरीक्षण के लिए निरीक्षक नियुक्त करती है।**
 - **निरीक्षक आधारभूत सुविधाओं की जांच करते हैं।**
 - **वे निर्धारित मानकों के पालन का आकलन करते हैं।**
 - **औषधि निरीक्षक मुख्यतः औषधि प्रतिष्ठानों की जांच करता है।**

Q23. Which section deals with approval of courses and examinations?

- (a) Section 12**
- (b) Section 10**
- (c) Section 16**
- (d) Section 20**

Q23. पाठ्यक्रमों और परीक्षाओं के अनुमोदन से कौन-सी धारा संबंधित है?

- (a) धारा 12**
- (b) धारा 10**
- (c) धारा 16**
- (d) धारा 20**

Q23. Which section deals with approval of courses and examinations?

- (a) Section 12**
- (b) Section 10**
- (c) Section 16**
- (d) Section 20**

Q23. पाठ्यक्रमों और परीक्षाओं के अनुमोदन से कौन-सी धारा संबंधित है?

- (a) धारा 12**
- (b) धारा 10**
- (c) धारा 16**
- (d) धारा 20**

Explanation:

- Section 12 is under the Pharmacy Act.
- It deals with approval of courses.
- It also covers approval of examinations.
- PCI grants approval after inspection.
- This ensures uniform pharmacy education standards.

- धारा 12 फार्मसी अधिनियम से संबंधित है।
- यह पाठ्यक्रमों के अनुमोदन से संबंधित है।
- यह परीक्षाओं के अनुमोदन को भी शामिल करती है।
- पीसीआई निरीक्षण के बाद अनुमोदन देती है।
- इससे फार्मसी शिक्षा के समान मानक बने रहते हैं।

Q24. Cosmetic is intended to be applied to human body for:

- (a) Treatment of disease**
- (b) Diagnosis**
- (c) Cleansing, beautifying or altering appearance**
- (d) Sterilization**

Q24. कॉस्मेटिक को मानव शरीर पर किस उद्देश्य से लगाया जाता है?

- (a) रोग का उपचार**
- (b) निदान**
- (c) सफाई, सुंदरता या रूप बदलने के लिए**
- (d) स्टेरिलाइजेशन**

Q24. Cosmetic is intended to be applied to human body for:

(a) Treatment of disease

(b) Diagnosis

(c) Cleansing, beautifying or altering appearance

(d) Sterilization

Q24. कॉस्मेटिक को मानव शरीर पर किस उद्देश्य से लगाया जाता है?

(a) रोग का उपचार

(b) निदान

(c) सफाई, सुंदरता या रूप बदलने के लिए

(d) स्टेरिलाइजेशन

Explanation:

- **Cosmetics are applied to the human body.**
- **Their purpose is cleansing or beautifying.**
- **They may alter appearance without treating disease.**
- **They are not primarily diagnostic agents.**
- **They are not meant for sterilization.**

- **कॉस्मेटिक मानव शरीर पर लगाए जाते हैं।**
- **इनका उद्देश्य सफाई या सुंदरता बढ़ाना होता है।**
- **ये रोग उपचार के बिना रूप बदल सकते हैं।**
- **ये मुख्य रूप से निदान के लिए नहीं होते।**
- **ये स्टेरिलाइजेशन के लिए नहीं बनाए जाते।**

Q25. **Schedule C1 includes:**

- (a) Other special products
- (b) Ayurvedic drugs
- (c) Cosmetics
- (d) Homeopathic drugs

Q25. **अनुसूची C1 में क्या शामिल है?**

- (a) अन्य विशेष उत्पाद
- (b) आयुर्वेदिक औषधियां
- (c) कॉस्मेटिक्स
- (d) होम्योपैथिक औषधियां

Q25. **Schedule C1 includes:**

(a) **Other special products**

(b) **Ayurvedic drugs**

(c) **Cosmetics**

(d) **Homeopathic drugs**

Q25. **अनुसूची C1 में क्या शामिल है?**

(a) **अन्य विशेष उत्पाद**

(b) **आयुर्वेदिक औषधियां**

(c) **कॉस्मेटिक्स**

(d) **होम्योपैथिक औषधियां**

Explanation:

- **Schedule C1 contains special drug products.**
- **These are other than biological products of Schedule C.**
- **It is part of drug regulatory schedules.**
- **It does not mainly cover Ayurvedic drugs.**
- **Cosmetics are covered separately.**

- **अनुसूची सी1 में विशेष औषधीय उत्पाद आते हैं।**
- **ये अनुसूची सी के जैविक उत्पादों से अलग होते हैं।**
- **यह औषधि नियंत्रण अनुसूचियों का भाग है।**
- **इसमें मुख्य रूप से आयुर्वेदिक औषधियां नहीं आतीं।**
- **कॉस्मेटिक्स अलग रूप से नियंत्रित होते हैं।**

Q26. **Schedule V** gives standards for:

- (a) Patent/proprietary medicines
- (b) Cosmetics
- (c) Biologicals
- (d) Disinfectants

Q26. अनुसूची V किसके मानक देती है?

- (a) पेटेंट/प्रोप्राइटरी औषधियां
- (b) कॉस्मेटिक्स
- (c) बायोलॉजिकल्स
- (d) डिसइन्फेक्टेंट्स

Q26. **Schedule V gives standards for:**

- (a) Patent/proprietary medicines**
- (b) Cosmetics**
- (c) Biologicals**
- (d) Disinfectants**

Q26. **अनुसूची V किसके मानक देती है?**

- (a) पेटेंट/प्रोप्राइटरी औषधियां**
- (b) कॉस्मेटिक्स**
- (c) बायोलॉजिकल्स**
- (d) डिसइन्फेक्टेंट्स**

Explanation:

- **Schedule V is related to patent medicines.**
- **It also covers proprietary medicines.**
- **It specifies standards for such preparations.**
- **Biologicals are covered under other schedules.**
- **Cosmetics have separate provisions.**

- **अनुसूची वी पेटेंट औषधियों से संबंधित है।**
- **यह प्रोप्राइटरी औषधियों को भी शामिल करती है।**
- **इसमें ऐसी औषधियों के मानक दिए जाते हैं।**
- **जैविक उत्पाद अन्य अनुसूचियों में आते हैं।**
- **कॉस्मेटिक्स के लिए अलग प्रावधान हैं।**

Q27. The label of Schedule G drug must display warning in:

- (a) Red ink**
- (b) Black ink**
- (c) Green ink**
- (d) Blue ink**

Q27. अनुसूची G औषधि के लेबल पर चेतावनी किस रंग की स्याही में प्रदर्शित होनी चाहिए?

- (a) लाल स्याही**
- (b) काली स्याही**
- (c) हरी स्याही**
- (d) नीली स्याही**

Q27. The label of Schedule G drug must display warning in:

- (a) Red ink
- (b) Black ink**
- (c) Green ink
- (d) Blue ink

Q27. अनुसूची G औषधि के लेबल पर चेतावनी किस रंग की स्याही में प्रदर्शित होनी चाहिए?

- (a) लाल स्याही
- (b) काली स्याही**
- (c) हरी स्याही
- (d) नीली स्याही

Explanation:

- Schedule G drugs require a caution statement.
- The warning must appear on the label.
- It is printed in black ink.
- This alerts patients about medical supervision.
- Red ink is associated with other labelling requirements.

- अनुसूची जी औषधियों पर चेतावनी आवश्यक होती है।
- चेतावनी लेबल पर लिखी जाती है।
- यह काली स्याही में छापी जाती है।
- इससे चिकित्सकीय देखरेख की सूचना मिलती है।
- लाल स्याही अन्य लेबल नियमों से जुड़ी है।

Q28. Schedule Q deals with:

- (a) Coal tar colours in cosmetics**
- (b) Blood products**
- (c) Antibiotics**
- (d) Labelling**

Q28. अनुसूची Q किससे संबंधित है?

- (a) कॉस्मेटिक्स में कोल टार रंग**
- (b) रक्त उत्पाद**
- (c) एंटीबायोटिक्स**
- (d) लेबलिंग**

Q28. **Schedule Q deals with:**

(a) **Coal tar colours in cosmetics**

(b) **Blood products**

(c) **Antibiotics**

(d) **Labelling**

Q28. **अनुसूची Q किससे संबंधित है?**

(a) **कॉस्मेटिक्स में कोल टार रंग**

(b) **रक्त उत्पाद**

(c) **एंटीबायोटिक्स**

(d) **लेबलिंग**

Explanation:

- **Schedule Q relates to cosmetics.**
- **It specifies permitted coal tar colours.**
- **These colours are used in cosmetic products.**
- **The schedule ensures safety of colouring agents.**
- **It does not deal with antibiotics.**

- **अनुसूची क्यू कॉस्मेटिक्स से संबंधित है।**
- **इसमें अनुमत कोल टार रंग दिए जाते हैं।**
- **ये रंग कॉस्मेटिक उत्पादों में उपयोग होते हैं।**
- **यह रंगों की सुरक्षा सुनिश्चित करती है।**
- **यह एंटीबायोटिक्स से संबंधित नहीं है।**

Q29. A drug whose label bears false/misleading claims is:

- (a) Adulterated**
- (b) Misbranded**
- (c) Spurious**
- (d) Standard drug**

Q29. जिस औषधि के लेबल पर झूठे या भ्रामक दावे हों, उसे क्या कहा जाता है?

- (a) मिलावटी**
- (b) गलत ब्रांडेड**
- (c) नकली**
- (d) मानक औषधि**

Q29. A drug whose label bears false/misleading claims is:

- (a) Adulterated
- (b) Misbranded**
- (c) Spurious
- (d) Standard drug

Q29. जिस औषधि के लेबल पर झूठे या भ्रामक दावे हों, उसे क्या कहा जाता है?

- (a) मिलावटी
- (b) गलत ब्रांडेड**
- (c) नकली
- (d) मानक औषधि

Explanation:

- Misbranding includes false label claims.
- Misleading statements make a drug misbranded.
- **Incorrect presentation can deceive users.**
- Adulteration refers to impurity or contamination.
- Spurious means fake or imitation drug.

- गलत ब्रांडेड औषधि में झूठे लेबल दावे हो सकते हैं।
- भ्रामक कथन औषधि को गलत ब्रांडेड बनाते हैं।
- **गलत प्रस्तुति उपयोगकर्ता को भ्रमित कर सकती है।**
- मिलावटी का अर्थ अशुद्ध या दूषित औषधि है।
- नकली औषधि का अर्थ जाली औषधि है।

Q30. Clinical trial permission is regulated under:

- (a) Schedule Y
- (b) Schedule P
- (c) Schedule M
- (d) Schedule H

Q30. क्लिनिकल ट्रायल अनुमति किस अनुसूची के अंतर्गत नियंत्रित होती है?

- (a) अनुसूची Y
- (b) अनुसूची P
- (c) अनुसूची M
- (d) अनुसूची H

Q30. Clinical trial permission is regulated

under:

(a) Schedule Y

(b) Schedule P

(c) Schedule M

(d) Schedule H

Q30. क्लिनिकल ट्रायल अनुमति किस अनुसूची

के अंतर्गत नियंत्रित होती है?

(a) अनुसूची Y

(b) अनुसूची P

(c) अनुसूची M

(d) अनुसूची H

Explanation:

- **Schedule Y deals with clinical trials.**
- It covers requirements for new drugs.
- **It includes permission and trial protocols.**
- It mentions responsibilities of sponsors and investigators.
- **Schedule M deals with manufacturing practices.**

- अनुसूची वाई क्लिनिकल ट्रायल से संबंधित है।
- यह नई औषधियों की आवश्यकताओं को शामिल करती है।
- इसमें अनुमति और परीक्षण प्रोटोकॉल आते हैं।
- इसमें प्रायोजक और अन्वेषक की जिम्मेदारियां होती हैं।
- अनुसूची एम निर्माण पद्धतियों से संबंधित है।

Q31. The budget of a hospital pharmacy is primarily prepared by:

- (a) The chief medical officer**
- (b) The chief pharmacist**
- (c) The head nurse**
- (d) The human resources manager**

Q31. हॉस्पिटल फार्मसी का बजट मुख्य रूप से कौन तैयार करता है?

- (a) मुख्य चिकित्सा अधिकारी**
- (b) मुख्य फार्मासिस्ट**
- (c) हेड नर्स**
- (d) मानव संसाधन प्रबंधक**

Q31. The budget of a hospital pharmacy is primarily prepared by:

- (a) The chief medical officer
- (b) The chief pharmacist**
- (c) The head nurse
- (d) The human resources manager

Q31. हॉस्पिटल फार्मसी का बजट मुख्य रूप से कौन तैयार करता है?

- (a) मुख्य चिकित्सा अधिकारी
- (b) मुख्य फार्मासिस्ट**
- (c) हेड नर्स
- (d) मानव संसाधन प्रबंधक

Explanation:

- **The chief pharmacist manages pharmacy services.**
- Pharmacy budget includes drugs and supplies.
- **Stock, equipment and staffing needs are considered.**
- The chief pharmacist knows departmental requirements.
- **Other officers may approve or review it.**

- **मुख्य फार्मासिस्ट फार्मसी सेवाओं का प्रबंधन करता है।**
- फार्मसी बजट में औषधि और सामग्री शामिल होती है।
- **स्टॉक, उपकरण और कर्मचारी आवश्यकता देखी जाती है।**
- मुख्य फार्मासिस्ट विभाग की जरूरतें जानता है।
- **अन्य अधिकारी इसे स्वीकृत या समीक्षा कर सकते हैं।**

Q32. A hospital pharmacy should ideally have a separate section for:

- (a) X-ray machines**
- (b) Compounding and manufacturing**
- (c) Blood donation**
- (d) Physiotherapy**

Q32. हॉस्पिटल फार्मसी में आदर्श रूप से किसके लिए अलग सेक्शन होना चाहिए?

- (a) एक्स-रे मशीनें**
- (b) कंपाउंडिंग और निर्माण**
- (c) रक्तदान**
- (d) फिजियोथेरेपी**

Q32. A hospital pharmacy should ideally have a separate section for:

- (a) X-ray machines
- (b) Compounding and manufacturing**
- (c) Blood donation
- (d) Physiotherapy

Q32. हॉस्पिटल फार्मसी में आदर्श रूप से किसके लिए अलग सेक्शन होना चाहिए?

- (a) एक्स-रे मशीनें
- (b) कंपाउंडिंग और निर्माण**
- (c) रक्तदान
- (d) फिजियोथेरेपी

Explanation:

- **Hospital pharmacy performs compounding activities.**
- Some preparations may be manufactured in hospital.
- **A separate section maintains cleanliness and safety.**
- It prevents mix-ups and contamination.
- **X-ray and physiotherapy are separate hospital units.**

- **हॉस्पिटल फार्मसी में कंपाउंडिंग कार्य होते हैं।**
- कुछ तैयारियां अस्पताल में बनाई जा सकती हैं।
- **अलग सेक्शन सफाई और सुरक्षा बनाए रखता है।**
- इससे मिश्रण और संदूषण की संभावना घटती है।
- **एक्स-रे और फिजियोथेरेपी अलग अस्पताल इकाइयां हैं।**

Q33. A pharmacist ensuring the rational use of drugs is practicing:

- (a) Administrative pharmacy**
- (b) Clinical pharmacy**
- (c) Industrial pharmacy**
- (d) Retail pharmacy**

Q33. जो फार्मासिस्ट औषधियों के तर्कसंगत उपयोग को सुनिश्चित करता है, वह किसका अभ्यास कर रहा है?

- (a) प्रशासनिक फार्मसी**
- (b) क्लिनिकल फार्मसी**
- (c) औद्योगिक फार्मसी**
- (d) रिटेल फार्मसी**

Q33. A pharmacist ensuring the rational use of drugs is practicing:

- (a) Administrative pharmacy
- (b) Clinical pharmacy**
- (c) Industrial pharmacy
- (d) Retail pharmacy

Q33. जो फार्मासिस्ट औषधियों के तर्कसंगत उपयोग को सुनिश्चित करता है, वह किसका अभ्यास कर रहा है?

- (a) प्रशासनिक फार्मसी
- (b) क्लिनिकल फार्मसी**
- (c) औद्योगिक फार्मसी
- (d) रिटेल फार्मसी

Explanation:

- **Clinical pharmacy focuses on patient care.**
- **It promotes rational use of medicines.**
- **It checks dose, safety and effectiveness.**
- **Clinical pharmacists monitor therapy outcomes.**
- **Industrial pharmacy deals with manufacturing.**

- **क्लिनिकल फार्मसी रोगी देखभाल पर केंद्रित होती है।**
- **यह औषधियों के तर्कसंगत उपयोग को बढ़ाती है।**
- **इसमें मात्रा, सुरक्षा और प्रभावशीलता देखी जाती है।**
- **क्लिनिकल फार्मासिस्ट उपचार परिणामों की निगरानी करते हैं।**
- **औद्योगिक फार्मसी निर्माण से संबंधित है।**

Q34. Expiry date monitoring in a hospital pharmacy is essential to prevent:

- (a) Overstocking**
- (b) Drug shortages**
- (c) Dispensing of substandard or toxic drugs**
- (d) Loss of hospital revenue**

Q34. हॉस्पिटल फार्मसी में एक्सपायरी डेट की निगरानी किसे रोकने के लिए आवश्यक है?

- (a) ओवरस्टॉकिंग**
- (b) औषधियों की कमी**
- (c) निम्न-मानक या विषाक्त औषधियों का वितरण**
- (d) अस्पताल राजस्व की हानि**

Q34. Expiry date monitoring in a hospital pharmacy is essential to prevent:

- (a) Overstocking
- (b) Drug shortages
- (c) Dispensing of substandard or toxic drugs**
- (d) Loss of hospital revenue

Q34. हॉस्पिटल फार्मसी में एक्सपायरी डेट की निगरानी किसे रोकने के लिए आवश्यक है?

- (a) ओवरस्टॉकिंग
- (b) औषधियों की कमी
- (c) निम्न-मानक या विषाक्त औषधियों का वितरण**
- (d) अस्पताल राजस्व की हानि

Explanation:

- Expired drugs may lose potency.
- Some expired drugs may become harmful.
- **Monitoring prevents accidental dispensing.**
- It maintains patient safety.
- It also supports quality assurance.

- एक्सपायर औषधियों की शक्ति कम हो सकती है।
- कुछ एक्सपायर औषधियां हानिकारक हो सकती हैं।
- **निगरानी से गलती से वितरण रुकता है।**
- इससे रोगी सुरक्षा बनी रहती है।
- यह गुणवत्ता नियंत्रण में भी सहायक है।

Q35. Computerized physician order entry (CPOE) helps to:

- (a) Increase illegibility**
- (b) Reduce medication transcription errors**
- (c) Eliminate the need for pharmacists**
- (d) Slow down the dispensing process**

Q35. कंप्यूटराइज्ड फिजिशियन ऑर्डर एंट्री किसमें सहायता करती है?

- (a) अस्पष्टता बढ़ाने में**
- (b) दवा लिखने/स्थानांतरण की त्रुटियां कम करने में**
- (c) फार्मासिस्ट की आवश्यकता समाप्त करने में**
- (d) वितरण प्रक्रिया धीमी करने में**

Q35. Computerized physician order entry (CPOE) helps to:

(a) Increase illegibility

(b) Reduce medication transcription errors

(c) Eliminate the need for pharmacists

(d) Slow down the dispensing process

Q35. कंप्यूटराइज्ड फिजिशियन ऑर्डर एंट्री किसमें सहायता करती है?

(a) अस्पष्टता बढ़ाने में

(b) दवा लिखने/स्थानांतरण की त्रुटियां कम करने में

(c) फार्मासिस्ट की आवश्यकता समाप्त करने में

(d) वितरण प्रक्रिया धीमी करने में

Explanation:

- CPOE allows electronic prescription entry.
- It reduces handwriting-related errors.
- It decreases transcription mistakes.
- It improves communication with pharmacy.
- It does not eliminate pharmacists.

- यह दवा आदेश को इलेक्ट्रॉनिक रूप से दर्ज करता है।
- इससे खराब लिखावट की त्रुटियां घटती हैं।
- दवा स्थानांतरण की गलतियां कम होती हैं।
- फार्मसी से संचार बेहतर होता है।
- यह फार्मासिस्ट की आवश्यकता समाप्त नहीं करता।

Q36. The primary document used to record the administration of drugs to a patient in a ward is:

- (a) Pharmacy bill**
- (b) Medication Administration Record (MAR)**
- (c) Discharge summary**
- (d) Laboratory report**

Q36. वार्ड में मरीज को दी गई दवाओं को रिकॉर्ड करने के लिए मुख्य दस्तावेज कौन-सा है?

- (a) फार्मसी बिल**
- (b) मेडिकेशन एडमिनिस्ट्रेशन रिकॉर्ड**
- (c) डिस्चार्ज समरी**
- (d) प्रयोगशाला रिपोर्ट**

Q36. The primary document used to record the administration of drugs to a patient in a ward is:

- (a) Pharmacy bill
- (b) Medication Administration Record (MAR)**
- (c) Discharge summary
- (d) Laboratory report

Q36. वार्ड में मरीज को दी गई दवाओं को रिकॉर्ड करने के लिए मुख्य दस्तावेज कौन-सा है?

- (a) फार्मसी बिल
- (b) मेडिकेशन एडमिनिस्ट्रेशन रिकॉर्ड**
- (c) डिस्चार्ज समरी
- (d) प्रयोगशाला रिपोर्ट

Explanation:

- **MAR records drugs given to a patient.**
- **It includes dose, time and route.**
- **Nurses use it during drug administration.**
- **It prevents missed or duplicate doses.**
- **Pharmacy bill is not the administration record.**

- यह मरीज को दी गई दवाओं का रिकॉर्ड रखता है।
- इसमें मात्रा, समय और मार्ग लिखा जाता है।
- नर्स दवा देते समय इसका उपयोग करती है।
- इससे छूटी या दोहरी खुराक रुकती है।
- फार्मसी बिल दवा प्रशासन रिकॉर्ड नहीं है।

Q37. Barcoding on unit dose packages is primarily used to:

- (a) Make the packaging look attractive**
- (b) Display the price**
- (c) Verify the correct drug during administration**
- (d) Hide the drug's expiry date**

Q37. यूनिट डोज पैकेज पर बारकोडिंग का मुख्य उपयोग क्या है?

- (a) पैकेजिंग को आकर्षक बनाना**
- (b) मूल्य दिखाना**
- (c) प्रशासन के समय सही औषधि की पुष्टि करना**
- (d) औषधि की एक्सपायरी डेट छिपाना**

Q37. Barcoding on unit dose packages is primarily used to:

- (a) Make the packaging look attractive
- (b) Display the price
- (c) Verify the correct drug during administration**
- (d) Hide the drug's expiry date

Q37. यूनिट डोज पैकेज पर बारकोडिंग का मुख्य उपयोग क्या है?

- (a) पैकेजिंग को आकर्षक बनाना
- (b) मूल्य दिखाना
- (c) प्रशासन के समय सही औषधि की पुष्टि करना**
- (d) औषधि की एक्सपायरी डेट छिपाना

Explanation:

- **Barcoding helps identify the medicine.**
- It supports the right drug check.
- **It reduces medication administration errors.**
- It can link drug, patient and dose data.
- **It is not for decoration only.**

- **बारकोडिंग औषधि की पहचान में सहायता करती है।**
- यह सही औषधि की जांच में सहायक है।
- **इससे दवा प्रशासन की त्रुटियां घटती हैं।**
- यह औषधि, रोगी और मात्रा की जानकारी जोड़ सकती है।
- यह केवल सजावट के लिए नहीं होती।

Q38. Total Parenteral Nutrition (TPN) solutions are generally:

- (a) Hypertonic**
- (b) Isotonic**
- (c) Hypotonic**
- (d) Colloid**

Q38. टोटल पैरेंट्रल न्यूट्रिशन घोल सामान्यतः कैसे होते हैं?

- (a) हाइपरटोनिक**
- (b) आइसोटोनिक**
- (c) हाइपोटोनिक**
- (d) कोलॉइड**

Q38. Total Parenteral Nutrition (TPN) solutions are generally:

- (a) Hypertonic**
- (b) Isotonic**
- (c) Hypotonic**
- (d) Colloid**

Q38. टोटल पैरेंट्रल न्यूट्रिशन घोल सामान्यतः कैसे होते हैं?

- (a) हाइपरटोनिक**
- (b) आइसोटोनिक**
- (c) हाइपोटोनिक**
- (d) कोलॉइड**

Explanation:

- TPN contains glucose, amino acids and electrolytes.
 - These nutrients are present in high concentration.
 - The solution has high osmolarity.
 - Therefore, it is usually hypertonic.
 - Hypertonic solutions need careful administration.
- टीपीएन में ग्लूकोज, अमीनो अम्ल और इलेक्ट्रोलाइट होते हैं।
 - ये पोषक तत्व अधिक सांद्रता में होते हैं।
 - घोल की परासरणीयता अधिक होती है।
 - इसलिए यह सामान्यतः हाइपरटोनिक होता है।
 - हाइपरटोनिक घोल सावधानी से दिए जाते हैं।

Q39. For long-term TPN administration, which route is preferred?

- (a) Peripheral vein**
- (b) Central vein (e.g., superior vena cava)**
- (c) Intramuscular injection**
- (d) Oral route**

Q39. लंबे समय तक टीपीएन देने के लिए कौन-सा मार्ग पसंद किया जाता है?

- (a) परिधीय शिरा**
- (b) केंद्रीय शिरा, जैसे सुपीरियर वेना कावा**
- (c) इंट्रामस्क्यूलर इंजेक्शन**
- (d) मौखिक मार्ग**

Q39. For long-term TPN administration, which route is preferred?

- (a) Peripheral vein
- (b) Central vein (e.g., superior vena cava)**
- (c) Intramuscular injection
- (d) Oral route

Q39. लंबे समय तक टीपीएन देने के लिए कौन-सा मार्ग पसंद किया जाता है?

- (a) परिधीय शिरा
- (b) केंद्रीय शिरा, जैसे सुपीरियर वेना कावा**
- (c) इंट्रामस्क्यूलर इंजेक्शन
- (d) मौखिक मार्ग

Explanation:

- **Long-term TPN is highly hypertonic.**
- **Peripheral veins cannot tolerate it well.**
- **Central veins have high blood flow.**
- **Dilution is faster in central circulation.**
- **This reduces local vein irritation.**

- लंबे समय का टीपीएन बहुत हाइपरटोनिक होता है।
- परिधीय शिराएं इसे अच्छी तरह सहन नहीं करतीं।
- केंद्रीय शिराओं में रक्त प्रवाह अधिक होता है।
- केंद्रीय परिसंचरण में घोल जल्दी पतला होता है।
- इससे शिरा की स्थानीय जलन कम होती है।

Q40. Ampoules are generally used for packaging:

- (a) Large Volume Parenterals**
- (b) Single-dose Small Volume Parenterals**
- (c) Creams**
- (d) Tablets**

Q40. एम्पूल सामान्यतः किसकी पैकेजिंग के लिए उपयोग होते हैं?

- (a) बड़े आयतन वाले पैरेंट्रल**
- (b) एकल-खुराक छोटे आयतन वाले पैरेंट्रल**
- (c) क्रीम**
- (d) टैबलेट**

Q40. Ampoules are generally used for packaging:

- (a) Large Volume Parenterals
- (b) Single-dose Small Volume Parenterals**
- (c) Creams
- (d) Tablets

Q40. एम्पूल सामान्यतः किसकी पैकेजिंग के लिए उपयोग होते हैं?

- (a) बड़े आयतन वाले पैरेंट्रल
- (b) एकल-खुराक छोटे आयतन वाले पैरेंट्रल**
- (c) क्रीम
- (d) टैबलेट

Explanation:

- **Ampoules are sealed glass containers.**
- They are used for sterile preparations.
- **They usually contain single doses.**
- They are suitable for small-volume parenterals.
- **Large-volume parenterals need bottles or bags.**

- **एम्पूल सीलबंद कांच के पात्र होते हैं।**
- इनका उपयोग निर्जीवाणु तैयारियों के लिए होता है।
- **इनमें सामान्यतः एकल खुराक होती है।**
- ये छोटे आयतन वाले पैरेंट्रल के लिए उपयुक्त हैं।
- **बड़े आयतन वाले पैरेंट्रल बोतल या बैग में होते हैं।**

UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST
SYLLABUS



IMPORTANT
TOPICS



EXAM
FOCUSED



SUCCESS
GUARANTEED



FREE
SHIPPING

BILINGUAL
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY
TOPPERS



ORDER NOW

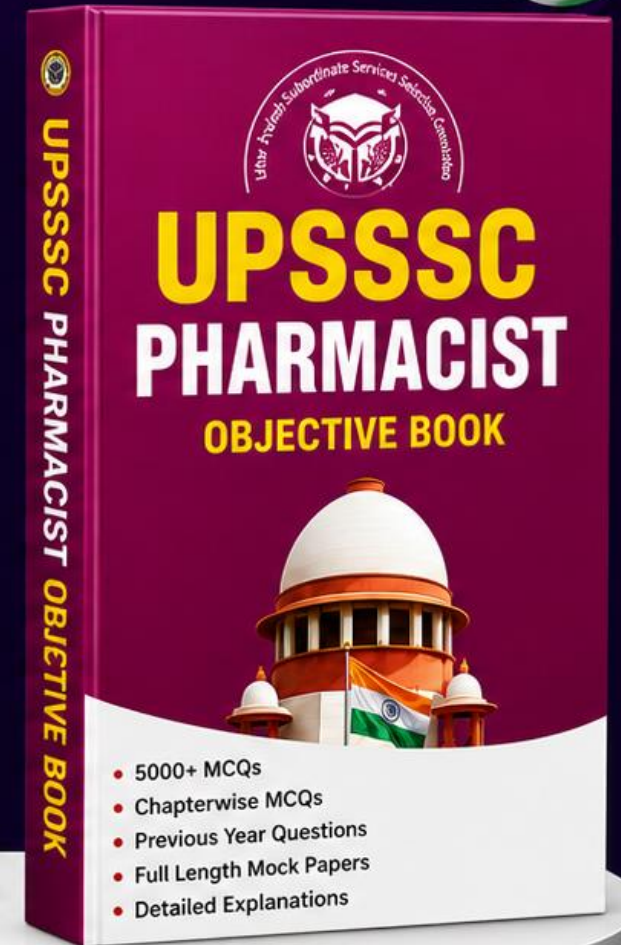
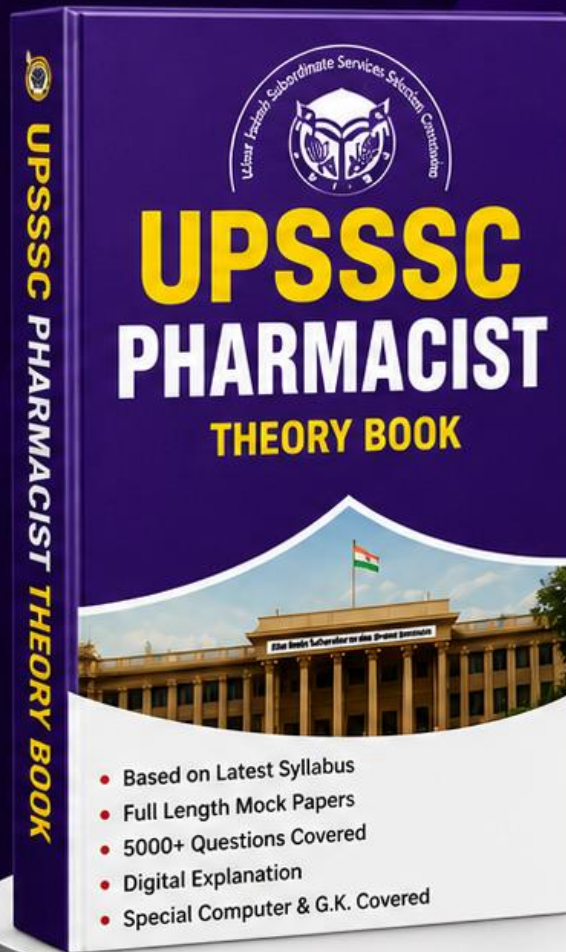
ON



Flipkart



6395596959
8006781759



Q41. Early diagnosis and treatment are examples of which level of prevention?

- (a) Primary prevention**
- (b) Secondary prevention**
- (c) Tertiary prevention**
- (d) Primordial prevention**

Q41. शीघ्र निदान और उपचार रोकथाम के किस स्तर के उदाहरण हैं?

- (a) प्राथमिक रोकथाम**
- (b) द्वितीयक रोकथाम**
- (c) तृतीयक रोकथाम**
- (d) प्रिमाॅर्डियल रोकथाम**

Q41. Early diagnosis and treatment are examples of which level of prevention?

- (a) Primary prevention
- (b) Secondary prevention**
- (c) Tertiary prevention
- (d) Primordial prevention

Q41. शीघ्र निदान और उपचार रोकथाम के किस स्तर के उदाहरण हैं?

- (a) प्राथमिक रोकथाम
- (b) द्वितीयक रोकथाम**
- (c) तृतीयक रोकथाम
- (d) प्रिमाॅर्डियल रोकथाम

Explanation:

- Secondary prevention detects disease early.
- It includes screening and early diagnosis.
- Early treatment prevents disease progression.
- It reduces complications.
- Primary prevention occurs before disease begins.

- द्वितीयक रोकथाम रोग को जल्दी पहचानती है।
- इसमें जांच और शीघ्र निदान शामिल हैं।
- शीघ्र उपचार रोग की प्रगति रोकता है।
- इससे जटिलताएं कम होती हैं।
- प्राथमिक रोकथाम रोग शुरू होने से पहले होती है।

Q42. Disability limitation and rehabilitation fall under:

- (a) Primary prevention**
- (b) Secondary prevention**
- (c) Tertiary prevention**
- (d) Specific protection**

Q42. विकलांगता सीमित करना और पुनर्वास किसके अंतर्गत आते हैं?

- (a) प्राथमिक रोकथाम**
- (b) द्वितीयक रोकथाम**
- (c) तृतीयक रोकथाम**
- (d) विशिष्ट सुरक्षा**

Q42. Disability limitation and rehabilitation fall under:

- (a) Primary prevention
- (b) Secondary prevention
- (c) Tertiary prevention
- (d) Specific protection

Q42. विकलांगता सीमित करना और पुनर्वास किसके अंतर्गत आते हैं?

- (a) प्राथमिक रोकथाम
- (b) द्वितीयक रोकथाम
- (c) तृतीयक रोकथाम
- (d) विशिष्ट सुरक्षा

Explanation:

- Tertiary prevention reduces disease impact.
- It includes disability limitation.
- It also includes rehabilitation.
- It improves remaining function.
- It helps restore social and physical ability.

- तृतीयक रोकथाम रोग के प्रभाव को घटाती है।
- इसमें विकलांगता सीमित करना आता है।
- इसमें पुनर्वास भी शामिल होता है।
- यह बची हुई क्षमता को सुधारती है।
- इससे सामाजिक और शारीरिक क्षमता लौटती है।

Q43. Which of the following is a determinant of health?

- (a) Heredity**
- (b) Environment**
- (c) Life style**
- (d) All of these**

Q43. निम्नलिखित में से स्वास्थ्य का निर्धारक कौन-सा है?

- (a) आनुवंशिकता**
- (b) पर्यावरण**
- (c) जीवन शैली**
- (d) ये सभी**

Q43. Which of the following is a determinant of health?

- (a) Heredity
- (b) Environment
- (c) Life style
- (d) All of these

Q43. निम्नलिखित में से स्वास्थ्य का निर्धारक कौन-सा है?

- (a) आनुवंशिकता
- (b) पर्यावरण
- (c) जीवन शैली
- (d) ये सभी

Explanation:

- Heredity influences health risk.
 - Environment affects disease exposure.
 - Lifestyle affects nutrition and habits.
 - All three are major determinants.
 - Health depends on many interacting factors.
- आनुवंशिकता स्वास्थ्य जोखिम को प्रभावित करती है।
 - पर्यावरण रोग संपर्क को प्रभावित करता है।
 - जीवन शैली आहार और आदतों को प्रभावित करती है।
 - ये तीनों प्रमुख निर्धारक हैं।
 - स्वास्थ्य कई कारकों के मिलकर प्रभाव से बनता है।

Q44. 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**

Q44. किसी समुदाय में प्रति वर्ष प्रति 1000 जनसंख्या पर मृत्यु की संख्या को क्या कहते हैं?

- (a) शिशु मृत्यु दर**
- (b) सामान्य मृत्यु दर**
- (c) मातृ मृत्यु दर**
- (d) केस फैटलिटी दर**

Q44. 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

Q44. किसी समुदाय में प्रति वर्ष प्रति 1000 जनसंख्या पर मृत्यु की संख्या को क्या कहते हैं?

- (a) शिशु मृत्यु दर
- (b) सामान्य मृत्यु दर**
- (c) मातृ मृत्यु दर
- (d) केस फैटलिटी दर

Explanation:

- Crude death rate measures total deaths.
- It is calculated per 1000 population.
- **The time period is usually one year.**
- It reflects overall mortality in a community.
- Infant mortality is specific to infants.

- सामान्य मृत्यु दर कुल मृत्यु को मापती है।
- इसकी गणना प्रति 1000 जनसंख्या पर होती है।
- **समय अवधि सामान्यतः एक वर्ष होती है।**
- यह समुदाय में कुल मृत्यु स्थिति बताती है।
- शिशु मृत्यु दर केवल शिशुओं से संबंधित है।

Q45. The proportion of total deaths occurring in women of reproductive age is known as:

- (a) Infant mortality rate**
- (b) Maternal mortality rate**
- (c) Crude death rate**
- (d) Child morbidity rate**

Q45. प्रजनन आयु की महिलाओं में होने वाली कुल मृत्यु के अनुपात को क्या कहा जाता है?

- (a) शिशु मृत्यु दर**
- (b) मातृ मृत्यु दर**
- (c) सामान्य मृत्यु दर**
- (d) बाल रोग दर**

Q45. The proportion of total deaths occurring in women of reproductive age is known as:

- (a) Infant mortality rate
- (b) Maternal mortality rate**
- (c) Crude death rate
- (d) Child morbidity rate

Q45. प्रजनन आयु की महिलाओं में होने वाली कुल मृत्यु के अनुपात को क्या कहा जाता है?

- (a) शिशु मृत्यु दर
- (b) मातृ मृत्यु दर**
- (c) सामान्य मृत्यु दर
- (d) बाल रोग दर

Explanation:

- **Maternal mortality concerns deaths of mothers.**
- It relates to pregnancy and childbirth conditions.
- It is an important reproductive health indicator.
- It is used to assess maternal health services.
- **Infant mortality refers to infant deaths.**

- **मातृ मृत्यु दर माताओं की मृत्यु से संबंधित है।**
- यह गर्भावस्था और प्रसव स्थितियों से जुड़ी होती है।
- यह प्रजनन स्वास्थ्य का महत्वपूर्ण संकेतक है।
- इससे मातृ स्वास्थ्य सेवाओं का आकलन होता है।
- **शिशु मृत्यु दर शिशुओं की मृत्यु से संबंधित है।**

Q46. What does the acronym CPR stand for?

- (a) Cardiac Pulse Rescue
- (b) Cardiopulmonary Resuscitation
- (c) Central Pulmonary Revival
- (d) Chest Pressure Respiration

Q46. CPR का पूरा नाम क्या है?

- (a) कार्डिएक पल्स रेस्क्यू
- (b) कार्डियोपल्मोनरी रिससिटेशन
- (c) सेंट्रल पल्मोनरी रिवाइवल
- (d) चेस्ट प्रेशर रेस्पिरेशन

Q46. What does the acronym CPR stand for?

- (a) Cardiac Pulse Rescue
- (b) Cardiopulmonary Resuscitation**
- (c) Central Pulmonary Revival
- (d) Chest Pressure Respiration

Q46. CPR का पूरा नाम क्या है?

- (a) कार्डिएक पल्स रेस्क्यू
- (b) कार्डियोपल्मोनरी रिससिटेशन**
- (c) सेंट्रल पल्मोनरी रिवाइवल
- (d) चेस्ट प्रेशर रेस्पिरेशन

Explanation:

- CPR stands for **Cardiopulmonary Resuscitation**.
 - **Cardio** refers to the heart.
 - **Pulmonary** refers to the lungs.
 - Resuscitation means revival of vital functions.
 - It is used in cardiac arrest emergencies.
- सीपीआर का पूरा नाम कार्डियोपल्मोनरी रिससिटेशन है।
 - कार्डियो का संबंध हृदय से है।
 - पल्मोनरी का संबंध फेफड़ों से है।
 - रिससिटेशन का अर्थ जीवन क्रियाओं को पुनः चालू करना है।
 - इसका उपयोग हृदय रुकने की आपात स्थिति में होता है।

Q47. In adult CPR, what is the recommended ratio of chest compressions to rescue breaths?

- (a) 15:2**
- (b) 30:2**
- (c) 50:2**
- (d) 100:1**

Q47. वयस्क CPR में छाती दबाव और रेस्क्यू सांस का अनुशंसित अनुपात क्या है?

- (a) 15:2**
- (b) 30:2**
- (c) 50:2**
- (d) 100:1**

Q47. In adult CPR, what is the recommended ratio of chest compressions to rescue breaths?

- (a) 15:2
- (b) 30:2**
- (c) 50:2
- (d) 100:1

Q47. वयस्क CPR में छाती दबाव और रेस्क्यू सांस का अनुशंसित अनुपात क्या है?

- (a) 15:2
- (b) 30:2**
- (c) 50:2
- (d) 100:1

Explanation:

- **Adult CPR commonly uses a 30:2 ratio.**
 - **Thirty chest compressions are given first.**
 - **Then two rescue breaths are given.**
 - **This supports circulation and ventilation.**
 - **The cycle is repeated continuously.**
- **वयस्क सीपीआर में सामान्य अनुपात 30:2 है।**
 - **पहले छाती पर तीस दबाव दिए जाते हैं।**
 - **फिर दो बचाव सांस दी जाती हैं।**
 - **इससे रक्त परिसंचरण और श्वसन में सहायता मिलती है।**
 - **इस चक्र को लगातार दोहराया जाता है।**

Q48. A burn that involves only the outermost layer of the skin and appears red and dry is a:

- (a) First-degree burn**
- (b) Second-degree burn**
- (c) Third-degree burn**
- (d) Fourth-degree burn**

Q48. जो जलन केवल त्वचा की सबसे बाहरी परत को प्रभावित करती है और लाल व सूखी दिखती है, वह है:

- (a) प्रथम-डिग्री जलन**
- (b) द्वितीय-डिग्री जलन**
- (c) तृतीय-डिग्री जलन**
- (d) चतुर्थ-डिग्री जलन**

Q48. A burn that involves only the outermost layer of the skin and appears red and dry is a:

- (a) First-degree burn**
- (b) Second-degree burn**
- (c) Third-degree burn**
- (d) Fourth-degree burn**

Q48. जो जलन केवल त्वचा की सबसे बाहरी परत को प्रभावित करती है और लाल व सूखी दिखती है, वह है:

- (a) प्रथम-डिग्री जलन**
- (b) द्वितीय-डिग्री जलन**
- (c) तृतीय-डिग्री जलन**
- (d) चतुर्थ-डिग्री जलन**

Explanation:

- First-degree burn affects only epidermis.
- Skin appears red and dry.
- Pain is usually present.
- Blisters are generally absent.
- Deeper tissues are not damaged.

- प्रथम-डिग्री जलन केवल एपिडर्मिस को प्रभावित करती है।
- त्वचा लाल और सूखी दिखाई देती है।
- दर्द सामान्यतः होता है।
- फफोले सामान्यतः नहीं होते।
- गहरे ऊतक क्षतिग्रस्त नहीं होते।

Q49. Blisters and severe pain are characteristic features of which type of burn?

- (a) First-degree burn**
- (b) Second-degree burn**
- (c) Third-degree burn**
- (d) Chemical burn**

Q49. फफोले और तीव्र दर्द किस प्रकार की जलन की विशेषताएं हैं?

- (a) प्रथम-डिग्री जलन**
- (b) द्वितीय-डिग्री जलन**
- (c) तृतीय-डिग्री जलन**
- (d) रासायनिक जलन**

Q49. Blisters and severe pain are characteristic features of which type of burn?

- (a) First-degree burn
- (b) Second-degree burn**
- (c) Third-degree burn
- (d) Chemical burn

Q49. फफोले और तीव्र दर्द किस प्रकार की जलन की विशेषताएं हैं?

- (a) प्रथम-डिग्री जलन
- (b) द्वितीय-डिग्री जलन**
- (c) तृतीय-डिग्री जलन
- (d) रासायनिक जलन

Explanation:

- Second-degree burn involves epidermis and dermis.
- Blisters are common in this burn.
- **Severe pain occurs due to nerve irritation.**
- The skin may appear moist and red.
- First-degree burn usually lacks blisters.

- द्वितीय-डिग्री जलन एपिडर्मिस और डर्मिस को प्रभावित करती है।
- इसमें फफोले सामान्य रूप से बनते हैं।
- **तंत्रिका उत्तेजना के कारण तीव्र दर्द होता है।**
- त्वचा नम और लाल दिख सकती है।
- प्रथम-डिग्री जलन में सामान्यतः फफोले नहीं होते।

Q50. Which technique is used to clear a foreign object blocking the airway of a conscious choking victim?

- (a) Valsalva maneuver**
- (b) Heimlich maneuver**
- (c) Trendelenburg position**
- (d) Epley maneuver**

Q50. सचेत के श्वसन मार्ग में फंसी बाहरी वस्तु को निकालने के लिए कौन-सी तकनीक प्रयोग होती है?

- (a) वाल्साल्वा मैनुवर**
- (b) हैमलिच मैनुवर**
- (c) ट्रेंडेलनबर्ग पोजिशन**
- (d) एप्ली मैनुवर**

Q50. Which technique is used to clear a foreign object blocking the airway of a conscious choking victim?

- (a) Valsalva maneuver
- (b) Heimlich maneuver**
- (c) Trendelenburg position
- (d) Epley maneuver

Q50. सचेत के श्वसन मार्ग में फंसी बाहरी वस्तु को निकालने के लिए कौन-सी तकनीक प्रयोग होती है?

- (a) वाल्साल्वा मैनुवर
- (b) हेमलिच मैनुवर**
- (c) ट्रेंडेलनबर्ग पोजिशन
- (d) एप्ली मैनुवर

Explanation:

- Heimlich maneuver is used in choking.
- It is applied to conscious victims.
- Abdominal thrusts increase airway pressure.
- This helps expel the foreign body.
- Epley maneuver is used for vertigo.

- हेमलिच मैनुवर choking में उपयोग होता है।
- यह सचेत व्यक्ति पर किया जाता है।
- पेट पर दबाव से वायुमार्ग का दबाव बढ़ता है।
- इससे फंसी हुई वस्तु बाहर निकल सकती है।
- एप्ली मैनुवर चक्कर की स्थिति में उपयोग होता है।

Q51. Coding of items helps in:

- (a) Handling of store items**
- (b) Reduction of items**
- (c) Standardization of drug**
- (d) All of these**

Q51. वस्तुओं की कोडिंग किसमें सहायता करती है?

- (a) स्टोर वस्तुओं के प्रबंधन में**
- (b) वस्तुओं की कमी में**
- (c) औषधि के मानकीकरण में**
- (d) ये सभी**

Q51. Coding of items helps in:

- (a) Handling of store items
- (b) Reduction of items
- (c) Standardization of drug
- (d) All of these**

Q51. वस्तुओं की कोडिंग किसमें सहायता करती है?

- (a) स्टोर वस्तुओं के प्रबंधन में
- (b) वस्तुओं की कमी में
- (c) औषधि के मानकीकरण में
- (d) ये सभी**

Explanation:

- Coding gives each item a unique identity.
- It improves handling of store items.
- **It helps reduce duplication of items.**
- It supports standardization and control.
- It simplifies inventory records.

- कोडिंग हर वस्तु को अलग पहचान देती है।
- यह स्टोर वस्तुओं के प्रबंधन में सहायता करती है।
- इससे वस्तुओं की पुनरावृत्ति कम होती है।
- यह मानकीकरण और नियंत्रण में सहायक है।
- इससे भंडार अभिलेख सरल बनते हैं।

Q52. Economic order quantity (EOQ) aims at minimizing:

- (a) Carrying cost
- (b) Both carrying cost and ordering cost
- (c) Ordering cost
- (d) Suppliers price

Q52. इकोनॉमिक ऑर्डर क्वांटिटी का उद्देश्य किसे न्यूनतम करना है?

- (a) भंडारण लागत
- (b) भंडारण लागत और ऑर्डर लागत दोनों
- (c) ऑर्डर लागत
- (d) आपूर्तिकर्ता मूल्य

Q52. Economic order quantity (EOQ) aims at minimizing:

- (a) Carrying cost
- (b) Both carrying cost and ordering cost**
- (c) Ordering cost
- (d) Suppliers price

Q52. इकोनॉमिक ऑर्डर क्वांटिटी का उद्देश्य किसे न्यूनतम करना है?

- (a) भंडारण लागत
- (b) भंडारण लागत और ऑर्डर लागत दोनों**
- (c) ऑर्डर लागत
- (d) आपूर्तिकर्ता मूल्य

Explanation:

- **EOQ is an inventory control method.**
 - **It balances ordering cost and carrying cost.**
 - **Ordering cost rises with frequent orders.**
 - **Carrying cost rises with high stock.**
 - **EOQ minimizes total inventory cost.**
- **ईओक्यू भंडार नियंत्रण की विधि है।**
 - **यह आदेश लागत और भंडारण लागत में संतुलन रखती है।**
 - **बार-बार आदेश देने से आदेश लागत बढ़ती है।**
 - **अधिक स्टॉक रखने से भंडारण लागत बढ़ती है।**
 - **ईओक्यू कुल भंडार लागत घटाती है।**

Q53. ABC analysis is based on:

- (a) Unit price material**
- (b) Consumption value of material**
- (c) Storage value of material**
- (d) All of the above**

Q53. ABC विश्लेषण किस पर आधारित है?

- (a) सामग्री का इकाई मूल्य**
- (b) सामग्री का उपभोग मूल्य**
- (c) सामग्री का भंडारण मूल्य**
- (d) उपरोक्त सभी**

Q53. ABC analysis is based on:

- (a) Unit price material
- (b) Consumption value of material**
- (c) Storage value of material
- (d) All of the above

Q53. ABC विश्लेषण किस पर आधारित है?

- (a) सामग्री का इकाई मूल्य
- (b) सामग्री का उपभोग मूल्य**
- (c) सामग्री का भंडारण मूल्य
- (d) उपरोक्त सभी

Explanation:

- **ABC analysis classifies inventory items.**
- **It is based on annual consumption value.**
- **Consumption value equals cost multiplied by usage.**
- **A items have high value impact.**
- **C items have low value impact.**

- **एबीसी विश्लेषण भंडार वस्तुओं का वर्गीकरण करता है।**
- **यह वार्षिक उपभोग मूल्य पर आधारित है।**
- **उपभोग मूल्य लागत और उपयोग का गुणनफल है।**
- **एवर्ग की वस्तुओं का मूल्य प्रभाव अधिक होता है।**
- **सी वर्ग की वस्तुओं का मूल्य प्रभाव कम होता है।**

Q54. Which of the following is an internal source of recruitment?

- (a) Employment agencies**
- (b) Promotions**
- (c) Campus interviews**
- (d) Advertisements**

Q54. निम्नलिखित में से भर्ती का आंतरिक स्रोत कौन-सा है?

- (a) रोजगार एजेंसियां**
- (b) पदोन्नति**
- (c) कैम्पस इंटरव्यू**
- (d) विज्ञापन**

Q54. Which of the following is an internal source of recruitment?

- (a) Employment agencies
- (b) Promotions**
- (c) Campus interviews
- (d) Advertisements

Q54. निम्नलिखित में से भर्ती का आंतरिक स्रोत कौन-सा है?

- (a) रोजगार एजेंसियां
- (b) पदोन्नति**
- (c) कैम्पस इंटरव्यू
- (d) विज्ञापन

Explanation:

- Internal recruitment uses existing employees.
 - Promotion is an internal source.
 - It fills higher posts from within.
 - It motivates employees to perform better.
 - Advertisements and agencies are external sources.
- आंतरिक भर्ती वर्तमान कर्मचारियों से होती है।
 - पदोन्नति आंतरिक स्रोत है।
 - इससे ऊंचे पद भीतर से भरे जाते हैं।
 - यह कर्मचारियों को बेहतर कार्य के लिए प्रेरित करती है।
 - विज्ञापन और एजेंसियां बाहरी स्रोत हैं।

Q55. The purpose of conducting a personal interview during recruitment is to gauge:

- (a) Physical strength only**
- (b) Personality, aptitude, motivation and character**
- (c) Salary expectations**
- (d) Writing skills only**

Q55. भर्ती के दौरान व्यक्तिगत साक्षात्कार लेने का उद्देश्य क्या होता है?

- (a) केवल शारीरिक शक्ति मापना**
- (b) व्यक्तित्व, योग्यता, प्रेरणा और चरित्र का आकलन**
- (c) वेतन अपेक्षाएं**
- (d) केवल लेखन कौशल**

Q55. The purpose of conducting a personal interview during recruitment is to gauge:

- (a) Physical strength only
- (b) Personality, aptitude, motivation and character**
- (c) Salary expectations
- (d) Writing skills only

Q55. भर्ती के दौरान व्यक्तिगत साक्षात्कार लेने का उद्देश्य क्या होता है?

- (a) केवल शारीरिक शक्ति मापना
- (b) व्यक्तित्व, योग्यता, प्रेरणा और चरित्र का आकलन**
- (c) वेतन अपेक्षाएं
- (d) केवल लेखन कौशल

Explanation:

- Interview assesses the candidate directly.
 - It evaluates personality and communication.
 - It checks aptitude for the job.
 - Motivation and character are also judged.
 - It is not limited to physical strength.
- साक्षात्कार में अभ्यर्थी का सीधा मूल्यांकन होता है।
 - इसमें व्यक्तित्व और संचार क्षमता देखी जाती है।
 - नौकरी के लिए योग्यता का आकलन होता है।
 - प्रेरणा और चरित्र भी देखे जाते हैं।
 - यह केवल शारीरिक शक्ति तक सीमित नहीं है।

Q56. Replacement therapy is used in:

- (a) Toxicity**
- (b) Deficiency states**
- (c) Infection**
- (d) Trauma**

Q56. रिप्लेसमेंट थेरेपी का उपयोग किसमें किया जाता है?

- (a) विषाक्तता**
- (b) कमी की अवस्थाएं**
- (c) संक्रमण**
- (d) आघात**

Q56. Replacement therapy is used in:

- (a) Toxicity
- (b) Deficiency states**
- (c) Infection
- (d) Trauma

Q56. रिप्लेसमेंट थेरेपी का उपयोग किसमें किया जाता है?

- (a) विषाक्तता
- (b) कमी की अवस्थाएं**
- (c) संक्रमण
- (d) आघात

Explanation:

- Replacement therapy replaces deficient substances.
 - It is used when the body lacks a factor.
 - Examples include insulin and hormones.
 - Vitamins may be replaced in deficiency.
 - It is not mainly used for infection.
- रिप्लेसमेंट थेरेपी कमी वाले पदार्थ की पूर्ति करती है।
 - यह तब दी जाती है जब शरीर में कोई घटक कम हो।
 - इंसुलिन और हार्मोन इसके उदाहरण हैं।
 - विटामिन की कमी में भी पूर्ति की जाती है।
 - यह मुख्य रूप से संक्रमण के लिए नहीं होती।

Q57. Cytotoxic drugs are mainly used for:

- (a) Pain relief
- (b) Killing parasites or cancer cells
- (c) Increasing metabolism
- (d) Reducing inflammation

Q57. साइटोटॉक्सिक औषधियां मुख्य रूप से किसके लिए उपयोग होती हैं?

- (a) दर्द से राहत
- (b) परजीवियों या कैंसर कोशिकाओं को नष्ट करना
- (c) चयापचय बढ़ाना
- (d) सूजन कम करना

Q57. Cytotoxic drugs are mainly used for:

- (a) Pain relief
- (b) Killing parasites or cancer cells**
- (c) Increasing metabolism
- (d) Reducing inflammation

Q57. साइटोटॉक्सिक औषधियां मुख्य रूप से किसके लिए उपयोग होती हैं?

- (a) दर्द से राहत
- (b) परजीवियों या कैंसर कोशिकाओं को नष्ट करना**
- (c) चयापचय बढ़ाना
- (d) सूजन कम करना

Explanation:

- Cytotoxic drugs damage living cells.
- They inhibit cell division or survival.
- They are used in cancer chemotherapy.
- Some cytotoxic agents kill parasites.
- They are not ordinary pain relievers.

- साइटोटॉक्सिक औषधियां जीवित कोशिकाओं को क्षति पहुंचाती हैं।
- ये कोशिका विभाजन या जीवित रहने को रोकती हैं।
- इनका उपयोग कैंसर कीमोथेरेपी में होता है।
- कुछ साइटोटॉक्सिक पदार्थ परजीवियों को मारते हैं।
- ये सामान्य दर्द निवारक नहीं हैं।

Q58. Which is an example of physical drug action?

- (a) Penicillin**
- (b) Activated charcoal**
- (c) Insulin**
- (d) Morphine**

Q58. भौतिक औषधि क्रिया का उदाहरण कौन-सा है?

- (a) पेनिसिलिन**
- (b) सक्रिय चारकोल**
- (c) इंसुलिन**
- (d) मॉर्फिन**

Q58. Which is an example of physical drug action?

(a) Penicillin

(b) Activated charcoal

(c) Insulin

(d) Morphine

Q58. भौतिक औषधि क्रिया का उदाहरण कौन-सा है?

(a) पेनिसिलिन

(b) सक्रिय चारकोल

(c) इंसुलिन

(d) मॉर्फिन

Explanation:

- Physical drug action does not require receptors.
- Activated charcoal acts by adsorption.
- It adsorbs toxins in the gut.
- This reduces poison absorption.
- Penicillin and insulin act biochemically.

- भौतिक औषधि क्रिया में रिसेप्टर आवश्यक नहीं होता।
- सक्रिय चारकोल अधिशोषण द्वारा कार्य करता है।
- यह आंत में विषों को अधिशोषित करता है।
- इससे विष का अवशोषण कम होता है।
- पेनिसिलिन और इंसुलिन जैव-रासायनिक रूप से कार्य करते हैं।

Q59. Phenoxybenzamine is an example of:

- (a) Competitive antagonist
- (b) Noncompetitive antagonist
- (c) Nonequilibrium antagonist
- (d) Partial agonist

Q59. फेनाॅक्सीबेंजामाइन किसका उदाहरण है?

- (a) प्रतिस्पर्धी प्रतिपक्षी
- (b) गैर-प्रतिस्पर्धी प्रतिपक्षी
- (c) नाॅन-इक्विलिब्रियम प्रतिपक्षी
- (d) आंशिक एगोनिस्ट

Q59. Phenoxybenzamine is an example

of:

- (a) Competitive antagonist
- (b) Noncompetitive antagonist
- (c) Nonequilibrium antagonist
- (d) Partial agonist

Q59. फेनाॅक्सीबेंजामाइन किसका उदाहरण है?

- (a) प्रतिस्पर्धी प्रतिपक्षी
- (b) गैर-प्रतिस्पर्धी प्रतिपक्षी
- (c) नॉन-इक्विलिब्रियम प्रतिपक्षी
- (d) आंशिक एगोनिस्ट

Explanation:

- **Phenoxybenzamine blocks alpha receptors.**
- It binds irreversibly to receptors.
- **Its effect persists after drug removal.**
- This is called nonequilibrium antagonism.
- **It is not a partial agonist.**

- फेनाॅक्सीबेंजामाइन अल्फा रिसेप्टर को रोकता है।
- यह रिसेप्टर से अपरिवर्तनीय रूप से जुड़ता है।
- औषधि हटने के बाद भी प्रभाव बना रहता है।
- इसे नॉन-इक्विलिब्रियम प्रतिपक्ष कहा जाता है।
- यह आंशिक एगोनिस्ट नहीं है।

Q60. Partial agonist can act as:

- (a) Full agonist only**
- (b) Transporter blocker**
- (c) Enzyme inhibitor**
- (d) Antagonist of full agonist**

Q60. आंशिक एगोनिस्ट किस रूप में कार्य कर सकता है?

- (a) केवल पूर्ण एगोनिस्ट**
- (b) ट्रांसपोर्टर ब्लॉकर**
- (c) एंजाइम अवरोधक**
- (d) पूर्ण एगोनिस्ट का प्रतिपक्षी**

Q60. **Partial agonist can act as:**

- (a) Full agonist only
- (b) Transporter blocker
- (c) Enzyme inhibitor
- (d) Antagonist of full agonist**

Q60. **आंशिक एगोनिस्ट किस रूप में कार्य कर सकता है?**

- (a) केवल पूर्ण एगोनिस्ट
- (b) ट्रांसपोर्टर ब्लॉकर
- (c) एंजाइम अवरोधक
- (d) पूर्ण एगोनिस्ट का प्रतिपक्षी**

Explanation:

- Partial agonist has lower intrinsic activity.
- It activates receptors weakly.
- **It competes with full agonist for receptors.**
- It reduces the full agonist response.
- Thus it may behave as an antagonist.

- आंशिक एगोनिस्ट की आंतरिक क्रिया कम होती है।
- यह रिसेप्टर को कमजोर रूप से सक्रिय करता है।
- यह पूर्ण एगोनिस्ट से रिसेप्टर के लिए प्रतिस्पर्धा करता है।
- इससे पूर्ण एगोनिस्ट की प्रतिक्रिया घटती है।
- इसलिए यह प्रतिपक्षी जैसा व्यवहार कर सकता है।

Q61. The general anaesthetic having significant cardio-depressant activity is:

- (a) Halothane
- (b) Enflurane
- (c) Ether
- (d) Nitrous oxide

Q61. महत्वपूर्ण कार्डियो-डिप्रेसेंट क्रिया वाला सामान्य एनेस्थेटिक कौन-सा है?

- (a) हैलोथेन
- (b) एनफ्लुरेन
- (c) ईथर
- (d) नाइट्रस ऑक्साइड

Q61. The general anaesthetic having significant cardio-depressant activity is:

- (a) Halothane
- (b) Enflurane
- (c) Ether
- (d) Nitrous oxide

Q61. महत्वपूर्ण कार्डियो-डिप्रेसेंट क्रिया वाला सामान्य एनेस्थेटिक कौन-सा है?

- (a) हैलोथेन
- (b) एनफ्लुरेन
- (c) ईथर
- (d) नाइट्रस ऑक्साइड

Explanation:

- Halothane is an inhalational anaesthetic.
- It depresses myocardial contractility.
- It can reduce cardiac output.
- It may sensitize the heart to catecholamines.
- Nitrous oxide has less cardiac depression.

- हैलोथेन इनहेलेशनल एनेस्थेटिक है।
- यह हृदय पेशी की संकुचन शक्ति घटाता है।
- यह कार्डियक आउटपुट कम कर सकता है।
- यह हृदय को कैटेकोलामीन के प्रति संवेदनशील कर सकता है।
- नाइट्रस ऑक्साइड में हृदय अवसाद कम होता है।

Q62. **Dissociative anaesthesia:**

- (a) Ketotifen
- (b) Ketamine
- (c) Ketoconazole
- (d) Ketoprofen

Q62. **डिसोसिएटिव एनेस्थीसिया किससे संबंधित है?**

- (a) केटोटिफेन
- (b) केटामाइन
- (c) केटोकोनाजोल
- (d) केटोप्रोफेन

Q62. **Dissociative anaesthesia:**

- (a) Ketotifen
- (b) Ketamine**
- (c) Ketoconazole
- (d) Ketoprofen

Q62. **डिसोसिएटिव एनेस्थीसिया किससे संबंधित है?**

- (a) केटोटिफेन
- (b) केटामाइन**
- (c) केटोकोनाजोल
- (d) केटोप्रोफेन

Explanation:

- Ketamine produces dissociative anaesthesia.
- It separates awareness from pain perception.
- It acts mainly by NMDA receptor blockade.
- It provides analgesia and amnesia.
- Ketotifen and ketoconazole are different drugs.

- केटामाइन डिसोसिएटिव एनेस्थीसिया उत्पन्न करता है।
- यह चेतना को दर्द अनुभूति से अलग करता है।
- यह मुख्यतः एनएमडीए रिसेप्टर को रोकता है।
- यह दर्द निवारण और स्मृतिलोप देता है।
- केटोटिफेन और केटोकोनाजोल अलग औषधियां हैं।

Q63. Most commonly IV general anaesthetic used for induction and maintenance is:

- (a) Thiopentone**
- (b) Etomidate**
- (c) Ketamine**
- (d) Propofol**

Q63. इंडक्शन और मेंटेनेंस के लिए सबसे सामान्य IV जनरल एनेस्थेटिक कौन-सा है?

- (a) थायोपेंटोन**
- (b) एटोमिडेट**
- (c) केटामाइन**
- (d) प्रोपोफोल**

Q63. Most commonly IV general anaesthetic used for induction and maintenance is:

- (a) Thiopentone
- (b) Etomidate
- (c) Ketamine
- (d) Propofol**

Q63. इंडक्शन और मेंटेनेंस के लिए सबसे सामान्य IV जनरल एनेस्थेटिक कौन-सा है?

- (a) थायोपेंटोन
- (b) एटोमिडेट
- (c) केटामाइन
- (d) प्रोपोफोल**

Explanation:

- Propofol is a common IV anaesthetic.
 - It is widely used for induction.
 - It may also be used for maintenance infusion.
 - It has rapid onset and recovery.
 - Thiopentone is less commonly preferred now.
- प्रोपोफोल सामान्य अंतःशिरा एनेस्थेटिक है।
 - यह इंडक्शन के लिए व्यापक रूप से उपयोग होता है।
 - इसे मेंटेनेंस इन्फ्यूजन में भी दिया जा सकता है।
 - इसका आरंभ और रिकवरी तेज होती है।
 - थायोपेंटोन अब अपेक्षाकृत कम पसंद किया जाता है।

Q64. Drug which produce is malignant hyperthermia:

- (a) Diazepam**
- (b) Halothane**
- (c) Chloroquine**
- (d) Phenytoin**

Q64. मैलिग्नेंट हाइपरथर्मिया उत्पन्न करने वाली औषधि कौन-सी है?

- (a) डायजेपाम**
- (b) हैलोथेन**
- (c) क्लोरोक्वीन**
- (d) फेनाइटोइन**

Q64. Drug which produce is malignant hyperthermia:

- (a) Diazepam
- (b) Halothane**
- (c) Chloroquine
- (d) Phenytoin

Q64. मैलिग्नेंट हाइपरथर्मिया उत्पन्न करने वाली औषधि कौन-सी है?

- (a) डायजेपाम
- (b) हैलोथेन**
- (c) क्लोरोक्वीन
- (d) फेनाइटोइन

Explanation:

- Malignant hyperthermia is an anaesthetic emergency.
- Halothane can trigger this condition.
- It causes severe rise in body temperature.
- Muscle rigidity and acidosis may occur.
- Dantrolene is used for treatment.

- मैलिग्नेंट हाइपरथर्मिया एनेस्थीसिया की आपात स्थिति है।
- हैलोथेन इस स्थिति को उत्पन्न कर सकता है।
- इसमें शरीर का तापमान बहुत बढ़ जाता है।
- मांसपेशी कठोरता और अम्लता हो सकती है।
- उपचार में डैन्ट्रोलीन दिया जाता है।

Q65. Nitrous oxide belongs to:

- (a) Volatile liquid anaesthetic**
- (b) Intravenous anaesthetic**
- (c) Gaseous inhalational anaesthetic**
- (d) Opioid**

Q65. नाइट्रस ऑक्साइड किस वर्ग से संबंधित है?

- (a) वाष्पशील द्रव एनेस्थेटिक**
- (b) अंतःशिरा एनेस्थेटिक**
- (c) गैसीय इनहेलेशनल एनेस्थेटिक**
- (d) ओपिऑइड**

Q65. Nitrous oxide belongs to:

- (a) Volatile liquid anaesthetic
- (b) Intravenous anaesthetic
- (c) Gaseous inhalational anaesthetic**
- (d) Opioid

Q65. नाइट्रस ऑक्साइड किस वर्ग से संबंधित है?

- (a) वाष्पशील द्रव एनेस्थेटिक
- (b) अंतःशिरा एनेस्थेटिक
- (c) गैसीय इनहेलेशनल एनेस्थेटिक**
- (d) ओपिऑइड

Explanation:

- Nitrous oxide is an inhaled anaesthetic gas.
- It is not a volatile liquid.
- It produces analgesia and anaesthesia.
- It is often used with other agents.
- It is not an opioid drug.

- नाइट्रस ऑक्साइड सांस द्वारा दिया जाने वाला गैस एनेस्थेटिक है।
- यह वाष्पशील द्रव नहीं है।
- यह दर्द निवारण और एनेस्थीसिया देता है।
- इसे अक्सर अन्य एजेंटों के साथ दिया जाता है।
- यह ओपिऑइड औषधि नहीं है।

Q66. Which of the following is not one of the 3 V's of Big Data?

- (a) Volume**
- (b) Visibility**
- (c) Variety**
- (d) Velocity**

Q66. निम्नलिखित में से कौन बिग डेटा के 3 वी में शामिल नहीं है?

- (a) वॉल्यूम**
- (b) विजिबिलिटी**
- (c) वैरायटी**
- (d) वेलोसिटी**

Q66. Which of the following is not one of the 3 V's of Big Data?

- (a) Volume
- (b) Visibility**
- (c) Variety
- (d) Velocity

Q66. निम्नलिखित में से कौन बिग डेटा के 3 वी में शामिल नहीं है?

- (a) वॉल्यूम
- (b) विजिबिलिटी**
- (c) वैरायटी
- (d) वेलोसिटी

Explanation:

- **Big Data is defined by key V characteristics.**
- **The classic 3 V's are Volume, Velocity and Variety.**
- **Volume means huge amount of data.**
- **Velocity means fast data generation.**
- **Variety means different data formats.**

- **बिग डेटा को प्रमुख वी विशेषताओं से समझा जाता है।**
- **पारंपरिक 3 वी वॉल्यूम, वेलोसिटी और वैरायटी हैं।**
- **वॉल्यूम का अर्थ बहुत अधिक डेटा है।**
- **वेलोसिटी का अर्थ तेज डेटा निर्माण है।**
- **वैरायटी का अर्थ अलग-अलग डेटा रूप हैं।**

Q67. In Natural Language Processing (NLP), what does “tokenization” refer to?

- (a) Splitting text into individual words or phrases**
- (b) Translating text into another language**
- (c) Compressing text files**
- (d) Encrypting text**

Q67. प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण में टोकनाइजेशन का क्या अर्थ है?

- (a) पाठ को अलग-अलग शब्दों या वाक्यांशों में बांटना**
- (b) पाठ का दूसरी भाषा में अनुवाद करना**
- (c) पाठ फाइलों को संपीड़ित करना**
- (d) पाठ को एन्क्रिप्ट करना**

Q67. In Natural Language Processing (NLP), what does “tokenization” refer to?

(a) Splitting text into individual words or phrases

(b) Translating text into another language

(c) Compressing text files

(d) Encrypting text

Q67. प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण में टोकनाइजेशन का क्या अर्थ है?

(a) पाठ को अलग-अलग शब्दों या वाक्यांशों में बांटना

(b) पाठ का दूसरी भाषा में अनुवाद करना

(c) पाठ फाइलों को संपीड़ित करना

(d) पाठ को एन्क्रिप्ट करना

Explanation:

- **Tokenization is a basic NLP step.**
- It breaks text into smaller units.
- **These units may be words or phrases.**
- Tokens are used for further analysis.
- **Translation is a different NLP task.**

- टोकनाइजेशन प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण का मूल चरण है।
- यह पाठ को छोटे भागों में बांटता है।
- ये भाग शब्द या वाक्यांश हो सकते हैं।
- टोकन आगे के विश्लेषण में उपयोग होते हैं।
- अनुवाद अलग भाषा कार्य है।

Q68. How can AI contribute to improving the quality of life in Smart Cities?

- (a) By replacing all human workers
- (b) By eliminating the need for infrastructure
- (c) By preventing all natural disasters
- (d) By controlling traffic and enhancing security through improved crowd management

Q68. स्मार्ट शहरों में जीवन की गुणवत्ता सुधारने में कृत्रिम बुद्धिमत्ता कैसे योगदान दे सकती है?

- (a) सभी मानव कर्मचारियों को बदलकर
- (b) आधारभूत ढांचे की आवश्यकता समाप्त करके
- (c) सभी प्राकृतिक आपदाओं को रोककर
- (d) यातायात नियंत्रण और भीड़ प्रबंधन से सुरक्षा बढ़ाकर

Q68. How can AI contribute to improving the quality of life in Smart Cities?

- (a) By replacing all human workers
- (b) By eliminating the need for infrastructure
- (c) By preventing all natural disasters
- (d) By controlling traffic and enhancing security through improved crowd management**

Q68. स्मार्ट शहरों में जीवन की गुणवत्ता सुधारने में कृत्रिम बुद्धिमत्ता कैसे योगदान दे सकती है?

- (a) सभी मानव कर्मचारियों को बदलकर
- (b) आधारभूत ढांचे की आवश्यकता समाप्त करके
- (c) सभी प्राकृतिक आपदाओं को रोककर
- (d) यातायात नियंत्रण और भीड़ प्रबंधन से सुरक्षा बढ़ाकर**

Explanation:

- AI can analyse traffic patterns.
- It helps optimize traffic signals.
- It supports surveillance and crowd monitoring.
- It improves public safety planning.
- It cannot eliminate infrastructure needs.

- कृत्रिम बुद्धिमत्ता यातायात पैटर्न का विश्लेषण कर सकती है।
- यह यातायात संकेतों को बेहतर कर सकती है।
- यह निगरानी और भीड़ नियंत्रण में सहायक है।
- इससे सार्वजनिक सुरक्षा योजना बेहतर होती है।
- यह आधारभूत ढांचे की आवश्यकता समाप्त नहीं करती।

Q69. Which of the following is true about self-efficacy?

- (a) Confidence in one's abilities and taking responsibility**
- (b) Avoiding responsibility**
- (c) Depending only on others**
- (d) Lack of confidence**

Q69. स्व-प्रभावकारिता के बारे में कौन-सा कथन सही है?

- (a) अपनी क्षमताओं पर विश्वास और जिम्मेदारी लेना**
- (b) जिम्मेदारी से बचना**
- (c) केवल दूसरों पर निर्भर रहना**
- (d) आत्मविश्वास की कमी**

Q69. Which of the following is true about self-efficacy?

(a) Confidence in one's abilities and taking responsibility

(b) Avoiding responsibility

(c) Depending only on others

(d) Lack of confidence

Q69. स्व-प्रभावकारिता के बारे में कौन-सा कथन सही है?

(a) अपनी क्षमताओं पर विश्वास और जिम्मेदारी लेना

(b) जिम्मेदारी से बचना

(c) केवल दूसरों पर निर्भर रहना

(d) आत्मविश्वास की कमी

Explanation:

- **Self-efficacy means belief in one's ability.**
- It affects motivation and effort.
- **It promotes responsible action.**
- High self-efficacy improves performance.
- **It is opposite of helplessness.**

- स्व-प्रभावकारिता का अर्थ अपनी क्षमता पर विश्वास है।
- यह प्रेरणा और प्रयास को प्रभावित करती है।
- यह जिम्मेदार व्यवहार को बढ़ाती है।
- अधिक स्व-प्रभावकारिता प्रदर्शन सुधारती है।
- यह असहायता के विपरीत है।

Q70. In Big Data processing, ___ refers to the capability to handle sudden increases in data volume or user demand.

- (a) Latency
- (b) Replication
- (c) Visualization
- (d) Scalability

Q70. बिग डेटा प्रसंस्करण में डेटा मात्रा या उपयोगकर्ता मांग में अचानक वृद्धि संभालने की क्षमता को क्या कहते हैं?

- (a) विलंबता
- (b) प्रतिकृति
- (c) दृश्यांकन
- (d) स्केलेबिलिटी

Q70. In Big Data processing, ___ refers to the capability to handle sudden increases in data volume or user demand.

- (a) Latency
- (b) Replication
- (c) Visualization
- (d) Scalability**

Q70. बिग डेटा प्रसंस्करण में डेटा मात्रा या उपयोगकर्ता मांग में अचानक वृद्धि संभालने की क्षमता को क्या कहते हैं?

- (a) विलंबता
- (b) प्रतिकृति
- (c) दृश्यांकन
- (d) स्केलेबिलिटी**

Explanation:

- Scalability means ability to grow.
 - It handles increased data volume.
 - It also handles more user demand.
 - Systems can scale up or scale out.
 - Latency means delay in response.
- स्केलेबिलिटी का अर्थ बढ़ने की क्षमता है।
 - यह बढ़ती डेटा मात्रा को संभालती है।
 - यह अधिक उपयोगकर्ता मांग को भी संभालती है।
 - प्रणाली ऊपर या बाहर विस्तार कर सकती है।
 - विलंबता का अर्थ प्रतिक्रिया में देरी है।

Q71. Which open source framework is widely used for storing and processing large datasets in a distributed computing environment?

- (a) Apache Hadoop**
- (b) Adobe Photoshop**
- (c) Microsoft Word**
- (d) Oracle Forms**

Q71. वितरित कंप्यूटिंग वातावरण में बड़े डेटा सेट को संग्रहित और संसाधित करने के लिए कौन-सा मुक्त स्रोत ढांचा व्यापक रूप से उपयोग होता है?

- (a) अपाचे हडूप**
- (b) एडोब फोटोशॉप**
- (c) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड**
- (d) ओरेकल फॉर्म्स**

Q71. Which open source framework is widely used for storing and processing large datasets in a distributed computing environment?

- (a) Apache Hadoop**
- (b) Adobe Photoshop
- (c) Microsoft Word
- (d) Oracle Forms

Q71. वितरित कंप्यूटिंग वातावरण में बड़े डेटा सेट को संग्रहित और संसाधित करने के लिए कौन-सा मुक्त स्रोत ढांचा व्यापक रूप से उपयोग होता है?

- (a) अपाचे हडूप**
- (b) एडोब फोटोशॉप
- (c) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
- (d) ओरेकल फॉर्म्स

Explanation:

- **Apache Hadoop is an open-source framework.**
- **It stores large datasets in distributed systems.**
- **It processes data across clusters.**
- **It uses HDFS for storage.**
- **It uses MapReduce-style processing.**
- **अपाचे हडूप मुक्त स्रोत ढांचा है।**
- **यह बड़े डेटा सेट को वितरित प्रणाली में रखता है।**
- **यह क्लस्टर पर डेटा संसाधित करता है।**
- **इसमें संग्रहण के लिए एचडीएफएस होता है।**
- **इसमें मैपरेड्यूस शैली प्रसंस्करण होता है।**

Q72. In HDFS, which component coordinates data replication and oversees the data blocks?

- (a) DataNode
- (b) NameNode
- (c) JobTracker
- (d) TaskTracker

Q72. एचडीएफएस में कौन-सा घटक डेटा प्रतिकृति का समन्वय करता है और डेटा ब्लॉक की निगरानी करता है?

- (a) डेटानोड
- (b) नेमनोड
- (c) जॉबट्रैकर
- (d) टास्कट्रैकर

Q72. In HDFS, which component coordinates data replication and oversees the data blocks?

- (a) DataNode
- (b) NameNode**
- (c) JobTracker
- (d) TaskTracker

Q72. एचडीएफएस में कौन-सा घटक डेटा प्रतिकृति का समन्वय करता है और डेटा ब्लॉक की निगरानी करता है?

- (a) डेटानोड
- (b) नेमनोड**
- (c) जॉबट्रैकर
- (d) टास्कट्रैकर

Explanation:

- HDFS has NameNode and DataNodes.
- NameNode manages file system metadata.
- It tracks data block locations.
- It controls replication of blocks.
- DataNodes store actual data blocks.

- एचडीएफएस में नेमनोड और डेटानोड होते हैं।
- नेमनोड फाइल प्रणाली की जानकारी संभालता है।
- यह डेटा ब्लॉक के स्थान को देखता है।
- यह ब्लॉक प्रतिकृति को नियंत्रित करता है।
- डेटानोड वास्तविक डेटा ब्लॉक रखते हैं।

Q73. Which digital initiative in India uses AI and Big Data to track COVID-19 pandemic?

- (a) DigiLocker
- (b) UMANG
- (c) eNAM
- (d) Aarogya Setu

Q73. भारत की कौन-सी डिजिटल पहल कोविड-19 महामारी को ट्रैक करने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता और बिग डेटा का उपयोग करती है?

- (a) डिजिलॉकर
- (b) उमंग
- (c) ई-नाम
- (d) आरोग्य सेतु

Q73. Which digital initiative in India uses AI and Big Data to track COVID-19 pandemic?

- (a) DigiLocker
- (b) UMANG
- (c) eNAM
- (d) Aarogya Setu**

Q73. भारत की कौन-सी डिजिटल पहल कोविड-19 महामारी को ट्रैक करने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता और बिग डेटा का उपयोग करती है?

- (a) डिजिलॉकर
- (b) उमंग
- (c) ई-नाम
- (d) आरोग्य सेतु**

Explanation:

- Aarogya Setu was launched during COVID-19.
- It helped track infection risk.
- **It used data-based contact tracing.**
- It supported pandemic awareness.
- DigiLocker stores digital documents.

- आरोग्य सेतु कोविड-19 के समय शुरू किया गया था।
- इससे संक्रमण जोखिम का पता लगाने में सहायता मिली।
- इसमें डेटा आधारित संपर्क पहचान उपयोग हुई।
- इससे महामारी जागरूकता में सहायता मिली।
- डिजिलॉकर डिजिटल दस्तावेज रखने के लिए है।

Q74. Which Indian government initiative uses AI, IoT, and Big Data to improve urban living and infrastructure?

- (a) Digital India**
- (b) Skill India**
- (c) Smart Cities Mission**
- (d) Swachh Bharat Mission**

Q74. कौन-सी भारतीय सरकारी पहल शहरी जीवन और आधारभूत ढांचे को सुधारने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता, वस्तु-जाल और बिग डेटा का उपयोग करती है?

- (a) डिजिटल इंडिया**
- (b) स्किल इंडिया**
- (c) स्मार्ट सिटीज मिशन**
- (d) स्वच्छ भारत मिशन**

Q74. Which Indian government initiative uses AI, IoT, and Big Data to improve urban living and infrastructure?

- (a) Digital India
- (b) Skill India
- (c) Smart Cities Mission**
- (d) Swachh Bharat Mission

Q74. कौन-सी भारतीय सरकारी पहल शहरी जीवन और आधारभूत ढांचे को सुधारने के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता, वस्तु-जाल और बिग डेटा का उपयोग करती है?

- (a) डिजिटल इंडिया
- (b) स्किल इंडिया
- (c) स्मार्ट सिटीज मिशन**
- (d) स्वच्छ भारत मिशन

Explanation:

- **Smart Cities Mission focuses on urban improvement.**
 - It uses technology for city services.
 - **AI, IoT and Big Data support smart governance.**
 - It improves traffic, safety and infrastructure.
 - **Skill India focuses on skill development.**
- **स्मार्ट सिटीज मिशन शहरी सुधार पर केंद्रित है।**
 - यह शहर सेवाओं में तकनीक का उपयोग करता है।
 - **कृत्रिम बुद्धिमत्ता, वस्तु-जाल और बिग डेटा सुशासन में सहायक हैं।**
 - इससे यातायात, सुरक्षा और आधारभूत ढांचा सुधरता है।
 - **स्किल इंडिया कौशल विकास पर केंद्रित है।**

Q75. Human resemble robots are called:

- (a) Drones
- (b) Android apps
- (c) Humanoids
- (d) Sensors

Q75 मनुष्य जैसे दिखने वाले रोबोट को क्या कहा जाता है?

- (a) ड्रोन
- (b) एंड्रॉयड ऐप
- (c) ह्यूमनाइड
- (d) सेंसर

Q75. Human resemble robots are called:

- (a) Drones
- (b) Android apps
- (c) Humanoids**
- (d) Sensors

Q75 मनुष्य जैसे दिखने वाले रोबोट को

क्या कहा जाता है?

- (a) ड्रोन
- (b) एंड्रॉयड ऐप
- (c) ह्यूमनाइड**
- (d) सेंसर

Explanation:

- **Humanoids are robots shaped like humans.**
- They may have head, arms and legs.
- **They imitate human body structure.**
- Some also mimic human movement.
- **Drones are flying robotic devices.**

- **ह्यूमनाइड मनुष्य जैसे आकार वाले रोबोट होते हैं।**
- इनमें सिर, हाथ और पैर हो सकते हैं।
- **ये मानव शरीर संरचना की नकल करते हैं।**
- कुछ मानव जैसी गति भी कर सकते हैं।
- **ड्रोन उड़ने वाले रोबोटिक उपकरण होते हैं।**

Q76. Which of the given languages is not commonly used for implementing AI applications?

- (a) Python**
- (b) Java**
- (c) Perl**
- (d) R**

Q76. दिए गए भाषाओं में से कौन-सी कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोगों के लिए सामान्यतः उपयोग नहीं होती?

- (a) पाइथन**
- (b) जावा**
- (c) पर्ल**
- (d) आर**

Q76. Which of the given languages is not commonly used for implementing AI applications?

- (a) Python
- (b) Java
- (c) Perl**
- (d) R

Q76. दिए गए भाषाओं में से कौन-सी कृत्रिम बुद्धिमत्ता अनुप्रयोगों के लिए सामान्यतः उपयोग नहीं होती?

- (a) पाइथन
- (b) जावा
- (c) पर्ल**
- (d) आर

Explanation:

- **Python is widely used in AI.**
 - **Java is also used in AI systems.**
 - **R is common in data analysis.**
 - **Perl is less commonly used for modern AI.**
 - **AI libraries are stronger in Python and R.**
- **पाइथन कृत्रिम बुद्धिमत्ता में व्यापक रूप से उपयोग होती है।**
 - **जावा भी कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रणालियों में उपयोग होती है।**
 - **आर डेटा विश्लेषण में सामान्य है।**
 - **पर्ल आधुनिक कृत्रिम बुद्धिमत्ता में कम उपयोग होती है।**
 - **पाइथन और आर में अधिक मजबूत पुस्तकालय हैं।**

Q77. Which is trustworthiness of data processing?

- (a) Veracity**
- (b) Volume**
- (c) Velocity**
- (d) Variety**

Q77. डेटा प्रसंस्करण की विश्वसनीयता को क्या कहते हैं?

- (a) वेरासिटी**
- (b) वॉल्यूम**
- (c) वेलोसिटी**
- (d) वैरायटी**

Q77. Which is trustworthiness of data processing?

- (a) Veracity**
- (b) Volume**
- (c) Velocity**
- (d) Variety**

Q77. डेटा प्रसंस्करण की विश्वसनीयता को क्या कहते हैं?

- (a) वेरासिटी**
- (b) वॉल्यूम**
- (c) वेलोसिटी**
- (d) वैरायटी**

Explanation:

- Veracity means truthfulness of data.
- It reflects reliability and accuracy.
- It is important in Big Data quality.
- Wrong data leads to wrong decisions.
- Volume means data amount.

- वेरासिटी का अर्थ डेटा की सत्यता है।
- यह विश्वसनीयता और शुद्धता को दिखाती है।
- बिग डेटा गुणवत्ता में यह महत्वपूर्ण है।
- गलत डेटा से गलत निर्णय होते हैं।
- वॉल्यूम का अर्थ डेटा मात्रा है।

Q78. A healthcare organization needs to share sensitive patient data securely between departments, which is the most secure method?

- (a) Email attachment**
- (b) Public cloud link**
- (c) Printed paper copy**
- (d) Blockchain for secure and immutable records**

Q78. एक स्वास्थ्य संगठन को विभागों के बीच संवेदनशील रोगी डेटा सुरक्षित रूप से साझा करना है, सबसे सुरक्षित तरीका कौन-सा है?

- (a) ईमेल अटैचमेंट**
- (b) सार्वजनिक क्लाउड लिंक**
- (c) मुद्रित कागज प्रति**
- (d) सुरक्षित और अपरिवर्तनीय रिकॉर्ड के लिए ब्लॉकचेन**

Q78. A healthcare organization needs to share sensitive patient data securely between departments, which is the most secure method?

- (a) Email attachment
- (b) Public cloud link
- (c) Printed paper copy
- (d) Blockchain for secure and immutable records**

Q78. एक स्वास्थ्य संगठन को विभागों के बीच संवेदनशील रोगी डेटा सुरक्षित रूप से साझा करना है, सबसे सुरक्षित तरीका कौन-सा है?

- (a) ईमेल अटैचमेंट
- (b) सार्वजनिक क्लाउड लिंक
- (c) मुद्रित कागज प्रति
- (d) सुरक्षित और अपरिवर्तनीय रिकॉर्ड के लिए ब्लॉकचेन**

Explanation:

- Patient data requires high security.
- Blockchain provides tamper-resistant records.
- It supports traceability of data access.
- It can improve trust between departments.
- Email attachments are less secure.

- रोगी डेटा को उच्च सुरक्षा चाहिए।
- ब्लॉकचेन छेड़छाड़-रोधी रिकॉर्ड देता है।
- यह डेटा पहुंच की ट्रेसबिलिटी में सहायक है।
- यह विभागों के बीच भरोसा बढ़ा सकता है।
- ईमेल अटैचमेंट अपेक्षाकृत कम सुरक्षित है।

Q79. Which of the following is designed to provide high scalability and fault tolerance, including automatic data replication?

- (a) HDFS**
- (b) MS Paint**
- (c) Notepad**
- (d) Spreadsheet**

Q79. निम्नलिखित में से कौन उच्च स्केलेबिलिटी और दोष सहनशीलता, जिसमें स्वतः डेटा प्रतिकृति शामिल है, प्रदान करने के लिए बनाया गया है?

- (a) एचडीएफएस**
- (b) एमएस पेंट**
- (c) नोटपैड**
- (d) स्प्रेडशीट**

Q79. Which of the following is designed to provide high scalability and fault tolerance, including automatic data replication?

- (a) HDFS**
- (b) MS Paint**
- (c) Notepad**
- (d) Spreadsheet**

Q79. निम्नलिखित में से कौन उच्च स्केलेबिलिटी और दोष सहनशीलता, जिसमें स्वतः डेटा प्रतिकृति शामिल है, प्रदान करने के लिए बनाया गया है?

- (a) एचडीएफएस**
- (b) एमएस पेंट**
- (c) नोटपैड**
- (d) स्प्रेडशीट**

Explanation:

- HDFS is Hadoop Distributed File System.
- It stores data across multiple nodes.
- It provides automatic block replication.
- Replication gives fault tolerance.
- It is designed for scalability.

- एचडीएफएस हडूप वितरित फाइल प्रणाली है।
- यह डेटा को कई नोड पर रखता है।
- इसमें ब्लॉक की स्वतः प्रतिकृति होती है।
- प्रतिकृति से दोष सहनशीलता मिलती है।
- इसे विस्तार क्षमता के लिए बनाया गया है।

Q80. A large part of the Apache Hadoop platform is written in which language?

- (a) JAVA**
- (b) Python**
- (c) C++**
- (d) PHP**

Q80. अपाचे हडूप प्लेटफॉर्म का बड़ा भाग किस भाषा में लिखा गया है?

- (a) जावा**
- (b) पाइथन**
- (c) सी++**
- (d) पीएचपी**

Q80. A large part of the Apache Hadoop platform is written in which language?

- (a) JAVA**
- (b) Python**
- (c) C++**
- (d) PHP**

Q80. अपाचे हडूप प्लेटफॉर्म का बड़ा भाग किस भाषा में लिखा गया है?

- (a) जावा**
- (b) पाइथन**
- (c) सी++**
- (d) पीएचपी**

Explanation:

- **Hadoop is largely written in Java.**
 - **Java supports distributed applications.**
 - **Hadoop components run on Java platform.**
 - **Java provides portability across systems.**
 - **Python may be used with Hadoop tools.**
- **हडूप का बड़ा भाग जावा में लिखा गया है।**
 - **जावा वितरित अनुप्रयोगों में सहायक है।**
 - **हडूप घटक जावा प्लेटफॉर्म पर चलते हैं।**
 - **जावा अलग प्रणालियों पर पोर्टेबिलिटी देता है।**
 - **पाइथन हडूप उपकरणों के साथ उपयोग हो सकती है।**

Q81. Which city is NOT a node in the U.P. Defense Industrial Corridor?

- (a) Kanpur**
- (b) Lucknow**
- (c) Meerut**
- (d) Jhansi**

Q81. यूपी डिफेंस इंडस्ट्रियल कॉरिडोर में कौन-सा शहर नोड नहीं है?

- (a) कानपुर**
- (b) लखनऊ**
- (c) मेरठ**
- (d) झांसी**

Q81. Which city is NOT a node in the U.P. Defense Industrial Corridor?

- (a) Kanpur
- (b) Lucknow
- (c) Meerut**
- (d) Jhansi

Q81. यूपी डिफेंस इंडस्ट्रियल कॉरिडोर में कौन-सा शहर नोड नहीं है?

- (a) कानपुर
- (b) लखनऊ
- (c) मेरठ**
- (d) झांसी

Explanation:

- **U.P. Defense Corridor has selected nodes.**
- Kanpur is one of the nodes.
- **Lucknow is one of the nodes.**
- Jhansi is also a node.
- **Meerut is not listed as a corridor node.**

- **यूपी डिफेंस कॉरिडोर में चयनित नोड हैं।**
- कानपुर इनमें से एक नोड है।
- **लखनऊ भी एक नोड है।**
- झांसी भी एक नोड है।
- **मेरठ को कॉरिडोर नोड में नहीं गिना जाता।**

Q82. 'Karmayogi Scheme' is related to:

- (a) Farmer loan waiver**
- (b) Capacity building of civil servants**
- (c) Rural electrification**
- (d) Women self-help groups**

Q82. 'कर्मयोगी योजना' किससे संबंधित है?

- (a) किसान ऋण माफी**
- (b) सिविल सेवकों की क्षमता निर्माण**
- (c) ग्रामीण विद्युतीकरण**
- (d) महिला स्वयं सहायता समूह**

Q82. 'Karmayogi Scheme' is related to:

- (a) Farmer loan waiver
- (b) Capacity building of civil servants**
- (c) Rural electrification
- (d) Women self-help groups

Q82. 'कर्मयोगी योजना' किससे संबंधित है?

- (a) किसान ऋण माफी
- (b) सिविल सेवकों की क्षमता निर्माण**
- (c) ग्रामीण विद्युतीकरण
- (d) महिला स्वयं सहायता समूह

Explanation:

- **Mission Karmayogi is a governance initiative.**
- **It focuses on civil service capacity building.**
- **It improves skills and competency.**
- **It supports continuous learning of officials.**
- **It is not a farmer loan scheme.**

- **मिशन कर्मयोगी शासन से जुड़ी पहल है।**
- **यह सिविल सेवकों की क्षमता निर्माण पर केंद्रित है।**
- **इससे कौशल और दक्षता बढ़ती है।**
- **यह अधिकारियों के निरंतर सीखने में सहायता करता है।**
- **यह किसान ऋण योजना नहीं है।**

Q83. Which district is known for the production of Guava jelly?

- (a) Prayagraj**
- (b) Kanpur**
- (c) Agra**
- (d) Gorakhpur**

Q83. कौन-सा जिला अमरुद जेली के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) प्रयागराज**
- (b) कानपुर**
- (c) आगरा**
- (d) गोरखपुर**

Q83. Which district is known for the production of Guava jelly?

- (a) Prayagraj**
- (b) Kanpur**
- (c) Agra**
- (d) Gorakhpur**

Q83. कौन-सा जिला अमरुद जेली के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) प्रयागराज**
- (b) कानपुर**
- (c) आगरा**
- (d) गोरखपुर**

Explanation:

- Prayagraj is famous for guava.
 - Allahabadi guava is a known variety.
 - Guava processing includes jelly production.
 - The district has strong guava identity.
 - Other options are known for different products.
- प्रयागराज अमरुद के लिए प्रसिद्ध है।
 - इलाहाबादी अमरुद प्रसिद्ध किस्म है।
 - अमरुद प्रसंस्करण में जेली बनती है।
 - जिले की अमरुद से मजबूत पहचान है।
 - अन्य विकल्प अलग उत्पादों के लिए जाने जाते हैं।

Q84. The first Software Technology Park in Uttar Pradesh was established in:

- (a) Lucknow**
- (b) Noida**
- (c) Kanpur**
- (d) Ghaziabad**

Q84. उत्तर प्रदेश में पहला सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क कहां स्थापित किया गया था?

- (a) लखनऊ**
- (b) नोएडा**
- (c) कानपुर**
- (d) गाजियाबाद**

Q84. The first Software Technology Park in Uttar Pradesh was established in:

- (a) Lucknow
- (b) Noida**
- (c) Kanpur
- (d) Ghaziabad

Q84. उत्तर प्रदेश में पहला सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क कहां स्थापित किया गया था?

- (a) लखनऊ
- (b) नोएडा**
- (c) कानपुर
- (d) गाजियाबाद

Explanation:

- Noida is a major IT hub of Uttar Pradesh.
- It developed early software infrastructure.
- The first Software Technology Park was established there.
- It supported software exports and IT growth.
- Lucknow and Kanpur developed other sectors.

- नोएडा उत्तर प्रदेश का प्रमुख सूचना प्रौद्योगिकी केंद्र है।
- यहां प्रारंभिक सॉफ्टवेयर आधारभूत ढांचा विकसित हुआ।
- पहला सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क वहीं स्थापित हुआ।
- इससे सॉफ्टवेयर निर्यात और तकनीकी विकास को बढ़ावा मिला।
- लखनऊ और कानपुर अन्य क्षेत्रों में विकसित हुए।

**Q85. Diesel Locomotive Works is situated
in:**

- (a) Kanpur
- (b) Lucknow
- (c) Varanasi
- (d) Agra

Q85. डीजल लोकोमोटिव वर्क्स कहां स्थित है?

- (a) कानपुर
- (b) लखनऊ
- (c) वाराणसी
- (d) आगरा

Q85. Diesel Locomotive Works is situated
in:

- (a) Kanpur
- (b) Lucknow
- (c) Varanasi
- (d) Agra

Q85. डीजल लोकोमोटिव वर्क्स कहां स्थित है?

- (a) कानपुर
- (b) लखनऊ
- (c) वाराणसी
- (d) आगरा

Explanation:

- **Diesel Locomotive Works is located in Varanasi.**
- It is an important railway production unit.
- **It manufactured diesel locomotives.**
- It is now known for locomotive production.
- **Kanpur and Lucknow are not the correct location.**

- डीजल लोकोमोटिव वर्क्स वाराणसी में स्थित है।
- यह रेलवे की महत्वपूर्ण उत्पादन इकाई है।
- **यहां डीजल इंजन बनाए जाते थे।**
- यह लोकोमोटिव उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है।
- **कानपुर और लखनऊ सही स्थान नहीं हैं।**

Q86. Which city is famous for the manufacturing of wooden furniture?

- (a) Moradabad**
- (b) Bareilly**
- (c) Aligarh**
- (d) Firozabad**

Q86. कौन-सा शहर लकड़ी के फर्नीचर निर्माण के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) मुरादाबाद**
- (b) बरेली**
- (c) अलीगढ़**
- (d) फिरोजाबाद**

Q86. Which city is famous for the manufacturing of wooden furniture?

- (a) Moradabad
- (b) Bareilly**
- (c) Aligarh
- (d) Firozabad

Q86. कौन-सा शहर लकड़ी के फर्नीचर निर्माण के लिए प्रसिद्ध है?

- (a) मुरादाबाद
- (b) बरेली**
- (c) अलीगढ़
- (d) फिरोजाबाद

Explanation:

- Bareilly is known for wooden furniture.
- It has traditional wood-based industries.
- Furniture manufacturing is a local craft activity.
- Moradabad is famous for brassware.
- Firozabad is famous for glass bangles.

- बरेली लकड़ी के फर्नीचर के लिए जाना जाता है।
- यहां लकड़ी आधारित पारंपरिक उद्योग हैं।
- फर्नीचर निर्माण स्थानीय शिल्प गतिविधि है।
- मुरादाबाद पीतल के सामान के लिए प्रसिद्ध है।
- फिरोजाबाद कांच की चूड़ियों के लिए प्रसिद्ध है।

Q87. India's largest artificial lake, Govind Ballabh Pant Sagar, is located on which river?

- (a) Rihand**
- (b) Ganga**
- (c) Yamuna**
- (d) Gomti**

Q87. भारत की सबसे बड़ी कृत्रिम झील गोविंद बल्लभ पंत सागर किस नदी पर स्थित है?

- (a) रिहंद**
- (b) गंगा**
- (c) यमुना**
- (d) गोमती**

Q87. India's largest artificial lake, Govind Ballabh Pant Sagar, is located on which river?

- (a) Rihand**
- (b) Ganga
- (c) Yamuna
- (d) Gomti

Q87. भारत की सबसे बड़ी कृत्रिम झील गोविंद बल्लभ पंत सागर किस नदी पर स्थित है?

- (a) रिहंद**
- (b) गंगा
- (c) यमुना
- (d) गोमती

Explanation:

- Govind Ballabh Pant Sagar is an artificial lake.
- It is formed by Rihand Dam.
- The lake is located on the Rihand River.
- It is associated with Uttar Pradesh.
- It is one of India's largest reservoirs.

- गोविंद बल्लभ पंत सागर कृत्रिम झील है।
- यह रिहंद बांध से बनी है।
- यह झील रिहंद नदी पर स्थित है।
- इसका संबंध उत्तर प्रदेश से है।
- यह भारत के बड़े जलाशयों में से एक है।

Q88. Matatila Dam is built across which river?

- (a) Ganga
- (b) Yamuna
- (c) Betwa
- (d) Ghaghara

Q88. माताटीला बांध किस नदी पर बना है?

- (a) गंगा
- (b) यमुना
- (c) बेतवा
- (d) घाघरा

Q88. Matatila Dam is built across which river?

- (a) Ganga
- (b) Yamuna
- (c) Betwa
- (d) Ghaghara

Q88. माताटीला बांध किस नदी पर बना है?

- (a) गंगा
- (b) यमुना
- (c) बेतवा
- (d) घाघरा

Explanation:

- **Matatila Dam is built on the Betwa River.**
- **It is located in the Bundelkhand region.**
- **It supports irrigation and water storage.**
- **Betwa is an important river of central India.**
- **Ganga and Yamuna are not correct here.**

- **माताटीला बांध बेतवा नदी पर बना है।**
- **यह बुंदेलखंड क्षेत्र से संबंधित है।**
- **यह सिंचाई और जल संग्रहण में सहायक है।**
- **बेतवा मध्य भारत की महत्वपूर्ण नदी है।**
- **गंगा और यमुना यहां सही उत्तर नहीं हैं।**

Q89. Parichha Dam is located on which river?

- (a) Ganga**
- (b) Yamuna**
- (c) Betwa**
- (d) Rapti**

Q89. परीछा बांध किस नदी पर स्थित है?

- (a) गंगा**
- (b) यमुना**
- (c) बेतवा**
- (d) राप्ती**

Q89. Parichha Dam is located on which river?

- (a) Ganga
- (b) Yamuna
- (c) Betwa
- (d) Rapti

Q89. परीछा बांध किस नदी पर स्थित है?

- (a) गंगा
- (b) यमुना
- (c) बेतवा
- (d) राप्ती

Explanation:

- Parichha Dam is located on Betwa River.
- It lies near Jhansi region.
- It is used for irrigation and power support.
- Betwa has several important projects.
- Rapti is not related to Parichha Dam.

- परीछा बांध बेतवा नदी पर स्थित है।
- यह झांसी क्षेत्र के पास है।
- इसका उपयोग सिंचाई और ऊर्जा सहायता में होता है।
- बेतवा पर कई महत्वपूर्ण परियोजनाएं हैं।
- राप्ती का परीछा बांध से संबंध नहीं है।

Q90. Which canal irrigates the maximum area in Uttar Pradesh?

- (a) Upper Ganga Canal**
- (b) Lower Ganga Canal**
- (c) Sharda Canal**
- (d) Betwa Canal**

Q90. उत्तर प्रदेश में कौन-सी नहर सबसे अधिक क्षेत्र की सिंचाई करती है?

- (a) ऊपरी गंगा नहर**
- (b) निचली गंगा नहर**
- (c) शारदा नहर**
- (d) बेतवा नहर**

Q90. Which canal irrigates the maximum area in Uttar Pradesh?

- (a) Upper Ganga Canal
- (b) Lower Ganga Canal
- (c) Sharda Canal**
- (d) Betwa Canal

Q90. उत्तर प्रदेश में कौन-सी नहर सबसे अधिक क्षेत्र की सिंचाई करती है?

- (a) ऊपरी गंगा नहर
- (b) निचली गंगा नहर
- (c) शारदा नहर**
- (d) बेतवा नहर

Explanation:

- **Sharda Canal is a major irrigation system.**
- **It irrigates a very large area in Uttar Pradesh.**
- **It supports agriculture in several districts.**
- **Canal irrigation is important for crop production.**
- **Other canals irrigate smaller areas comparatively.**

- **शारदा नहर प्रमुख सिंचाई प्रणाली है।**
- **यह उत्तर प्रदेश में बहुत बड़े क्षेत्र की सिंचाई करती है।**
- **यह कई जिलों की खेती में सहायक है।**
- **नहर सिंचाई फसल उत्पादन के लिए महत्वपूर्ण है।**
- **अन्य नहरें अपेक्षाकृत कम क्षेत्र सींचती हैं।**

Q91. The 'Operation Green' project in UP was launched to:

- (a) Promote tourism**
- (b) Increase forest cover**
- (c) Build highways**
- (d) Promote mining**

Q91. उत्तर प्रदेश में 'ऑपरेशन ग्रीन' परियोजना किस उद्देश्य से शुरू की गई थी?

- (a) पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए**
- (b) वन क्षेत्र बढ़ाने के लिए**
- (c) राजमार्ग बनाने के लिए**
- (d) खनन को बढ़ावा देने के लिए**

Q91. The 'Operation Green' project in UP was launched to:

- (a) Promote tourism
- (b) Increase forest cover**
- (c) Build highways
- (d) Promote mining

Q91. उत्तर प्रदेश में 'ऑपरेशन ग्रीन' परियोजना किस उद्देश्य से शुरू की गई थी?

- (a) पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए
- (b) वन क्षेत्र बढ़ाने के लिए**
- (c) राजमार्ग बनाने के लिए
- (d) खनन को बढ़ावा देने के लिए

Explanation:

- Operation Green is linked with greenery.
- In this context, it aims to increase forest cover.
- **It supports environmental protection.**
- It promotes plantation and conservation.
- **It is not a highway or mining project.**

- ऑपरेशन ग्रीन हरियाली से जुड़ी पहल है।
- इस संदर्भ में इसका उद्देश्य वन क्षेत्र बढ़ाना है।
- **यह पर्यावरण संरक्षण में सहायक है।**
- यह वृक्षारोपण और संरक्षण को बढ़ावा देती है।
- यह राजमार्ग या खनन परियोजना नहीं है।

Q92. Which of the following is the main commercial crop of Uttar Pradesh?

- (a) Tea**
- (b) Sugarcane**
- (c) Cotton**
- (d) Coffee**

Q92. निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश की मुख्य वाणिज्यिक फसल कौन-सी है?

- (a) चाय**
- (b) गन्ना**
- (c) कपास**
- (d) कॉफी**

Q92. Which of the following is the main commercial crop of Uttar Pradesh?

- (a) Tea
- (b) Sugarcane**
- (c) Cotton
- (d) Coffee

Q92. निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश की मुख्य वाणिज्यिक फसल कौन-सी है?

- (a) चाय
- (b) गन्ना**
- (c) कपास
- (d) कॉफी

Explanation:

- Sugarcane is a major commercial crop of UP.
- UP is a leading sugarcane-producing state.
- **It supports sugar and jaggery industries.**
- The crop is grown in large areas.
- **Tea and coffee are not main UP crops.**

- गन्ना उत्तर प्रदेश की प्रमुख वाणिज्यिक फसल है।
- उत्तर प्रदेश गन्ना उत्पादन में अग्रणी राज्य है।
- इससे चीनी और गुड़ उद्योग को आधार मिलता है।
- यह फसल बड़े क्षेत्र में उगाई जाती है।
- चाय और कॉफी उत्तर प्रदेश की मुख्य फसलें नहीं हैं।

**Q93. The Indian Institute of Pulse
Research is located in:**

- (a) Lucknow**
- (b) Kanpur**
- (c) Varanasi**
- (d) Agra**

**Q93. भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान कहां
स्थित है?**

- (a) लखनऊ**
- (b) कानपुर**
- (c) वाराणसी**
- (d) आगरा**

**Q93. The Indian Institute of Pulse
Research is located in:**

- (a) Lucknow
- (b) Kanpur**
- (c) Varanasi
- (d) Agra

**Q93. भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान कहां
स्थित है?**

- (a) लखनऊ
- (b) कानपुर**
- (c) वाराणसी
- (d) आगरा

Explanation:

- Indian Institute of Pulses Research is in Kanpur.
- It focuses on pulse crop research.
- It works on productivity and crop improvement.
- Pulses are important protein sources.
- The institute supports agricultural development.

- भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान कानपुर में है।
- यह दलहन फसलों के अनुसंधान पर केंद्रित है।
- यह उत्पादकता और फसल सुधार पर कार्य करता है।
- दलहन महत्वपूर्ण प्रोटीन स्रोत हैं।
- यह संस्थान कृषि विकास में सहायक है।

Q94. The Indian Institute of Vegetable Research is located in:

- (a) Lucknow**
- (b) Kanpur**
- (c) Varanasi**
- (d) Bareilly**

Q94. भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?

- (a) लखनऊ**
- (b) कानपुर**
- (c) वाराणसी**
- (d) बरेली**

Q94. The Indian Institute of Vegetable Research is located in:

- (a) Lucknow
- (b) Kanpur
- (c) Varanasi**
- (d) Bareilly

Q94. भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?

- (a) लखनऊ
- (b) कानपुर
- (c) वाराणसी**
- (d) बरेली

Explanation:

- **Indian Institute of Vegetable Research is in Varanasi.**
- It conducts research on vegetable crops.
- It develops improved vegetable varieties.
- It supports vegetable production technology.
- Kanpur is known for pulses research.

- भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान वाराणसी में है।
- यह सब्जी फसलों पर अनुसंधान करता है।
- यह उन्नत सब्जी किस्मों का विकास करता है।
- यह सब्जी उत्पादन तकनीक में सहायता करता है।
- कानपुर दलहन अनुसंधान के लिए जाना जाता है।

Q95. Which district of UP has the highest percentage of urban population?

- (a) Lucknow**
- (b) Kanpur Nagar**
- (c) Ghaziabad**
- (d) Varanasi**

Q95. उत्तर प्रदेश के किस जिले में शहरी जनसंख्या का प्रतिशत सबसे अधिक है?

- (a) लखनऊ**
- (b) कानपुर नगर**
- (c) गाजियाबाद**
- (d) वाराणसी**

Q95. Which district of UP has the highest percentage of urban population?

- (a) Lucknow
- (b) Kanpur Nagar
- (c) Ghaziabad
- (d) Varanasi

Q95. उत्तर प्रदेश के किस जिले में शहरी जनसंख्या का प्रतिशत सबसे अधिक है?

- (a) लखनऊ
- (b) कानपुर नगर
- (c) गाजियाबाद
- (d) वाराणसी

Explanation:

- Ghaziabad is highly urbanized.
- It lies in the National Capital Region.
- Industrial and residential growth is high.
- Urban population percentage is very large.
- Other districts have more rural population share.

- गाजियाबाद अत्यधिक शहरीकृत जिला है।
- यह राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में स्थित है।
- यहां औद्योगिक और आवासीय विकास अधिक है।
- शहरी जनसंख्या का प्रतिशत बहुत अधिक है।
- अन्य जिलों में ग्रामीण जनसंख्या का हिस्सा अधिक है।

Q96. According to Census 2011, the most literate district of Uttar Pradesh is:

- (a) Gautam Buddha Nagar**
- (b) Lucknow**
- (c) Kanpur Nagar**
- (d) Ghaziabad**

Q96. 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश का सबसे साक्षर जिला कौन-सा है?

- (a) गौतम बुद्ध नगर**
- (b) लखनऊ**
- (c) कानपुर नगर**
- (d) गाजियाबाद**

Q96. According to Census 2011, the most literate district of Uttar Pradesh is:

- (a) Gautam Buddha Nagar**
- (b) Lucknow**
- (c) Kanpur Nagar**
- (d) Ghaziabad**

Q96. 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश का सबसे साक्षर जिला कौन-सा है?

- (a) गौतम बुद्ध नगर**
- (b) लखनऊ**
- (c) कानपुर नगर**
- (d) गाजियाबाद**

Explanation:

- **Census 2011 provides district literacy data.**
- **Gautam Buddha Nagar had the highest literacy in UP.**
- **It includes Noida and nearby urban areas.**
- **Urbanization supports educational access.**
- **Shravasti had very low literacy.**

- **2011 की जनगणना जिला साक्षरता आंकड़े देती है।**
- **गौतम बुद्ध नगर उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक साक्षर था।**
- **इसमें नोएडा और आसपास के शहरी क्षेत्र शामिल हैं।**
- **शहरीकरण से शिक्षा पहुंच बेहतर होती है।**
- **श्रावस्ती में साक्षरता बहुत कम थी।**

Q97. According to Census 2011, the district with the lowest literacy rate in UP is:

- (a) Bahraich**
- (b) Shravasti**
- (c) Balrampur**
- (d) Budaun**

Q97. 2011 की जनगणना के अनुसार यूपी में सबसे कम साक्षरता दर वाला जिला कौनसा है?

- (a) बहराइच**
- (b) श्रावस्ती**
- (c) बलरामपुर**
- (d) बदायूं**

Q97. According to Census 2011, the district with the lowest literacy rate in UP is:

- (a) Bahraich
- (b) Shravasti**
- (c) Balrampur
- (d) Budaun

Q97. 2011 की जनगणना के अनुसार यूपी में सबसे कम साक्षरता दर वाला जिला कौनसा है?

- (a) बहराइच
- (b) श्रावस्ती**
- (c) बलरामपुर
- (d) बदायूं

Explanation:

- Census 2011 recorded district literacy rates.
- Shravasti had the lowest literacy rate in UP.
- It lagged behind in educational indicators.
- Literacy rate reflects reading and writing ability.
- Gautam Buddha Nagar had the highest literacy.

- 2011 की जनगणना में जिला साक्षरता दर दर्ज हुई।
- श्रावस्ती में उत्तर प्रदेश की सबसे कम साक्षरता थी।
- यह शिक्षा संकेतकों में पीछे था।
- साक्षरता दर पढ़ने और लिखने की क्षमता दिखाती है।
- गौतम बुद्ध नगर में सबसे अधिक साक्षरता थी।

Q98. Which district has the highest sex ratio in UP according to the 2011 census?

- (a) Azamgarh**
- (b) Pratapgarh**
- (c) Jaunpur**
- (d) Deoria**

Q98. 2011 की जनगणना के अनुसार यूपी में किस जिले का लिंगानुपात सबसे अधिक है?

- (a) आजमगढ़**
- (b) प्रतापगढ़**
- (c) जौनपुर**
- (d) देवरिया**

Q98. Which district has the highest sex ratio in UP according to the 2011 census?

- (a) Azamgarh
- (b) Pratapgarh
- (c) Jaunpur
- (d) Deoria

Q98. 2011 की जनगणना के अनुसार यूपी में किस जिले का लिंगानुपात सबसे अधिक है?

- (a) आजमगढ़
- (b) प्रतापगढ़
- (c) जौनपुर
- (d) देवरिया

Explanation:

- Sex ratio means females per 1000 males.
- Census 2011 recorded district-wise sex ratio.
- Jaunpur had the highest sex ratio in UP.
- This indicates comparatively higher female proportion.
- Sex ratio is an important demographic indicator.

- लिंगानुपात का अर्थ प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या है।
- 2011 की जनगणना में जिला-वार लिंगानुपात दर्ज हुआ।
- उत्तर प्रदेश में जौनपुर का लिंगानुपात सबसे अधिक था।
- यह महिलाओं के अपेक्षाकृत अधिक अनुपात को दिखाता है।
- लिंगानुपात महत्वपूर्ण जनसांख्यिकीय संकेतक है।

Q99. What is the sex ratio of Uttar Pradesh according to the 2011 Census?

- (a) 900**
- (b) 912**
- (c) 940**
- (d) 950**

Q99. 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश का लिंगानुपात क्या है?

- (a) 900**
- (b) 912**
- (c) 940**
- (d) 950**

Q99. What is the sex ratio of Uttar Pradesh according to the 2011 Census?

- (a) 900
- (b) 912**
- (c) 940
- (d) 950

Q99. 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश का लिंगानुपात क्या है?

- (a) 900
- (b) 912**
- (c) 940
- (d) 950

Explanation:

- Sex ratio is females per 1000 males.
- Census 2011 recorded UP sex ratio as 912.
- It is a key demographic measure.
- It helps assess gender balance.
- The figure 940 is India's 2011 sex ratio.

- लिंगानुपात प्रति 1000 पुरुषों पर महिलाओं की संख्या है।
- 2011 की जनगणना में उत्तर प्रदेश का लिंगानुपात 912 था।
- यह महत्वपूर्ण जनसांख्यिकीय माप है।
- इससे लैंगिक संतुलन का आकलन होता है।
- 940 भारत का 2011 लिंगानुपात है।

Q100. The major objective of 'State Farming' in Uttar Pradesh

includes:

- (a) Research work**
- (b) Seed multiplication work**
- (c) Demonstration work**
- (d) All of the above**

Q100. उत्तर प्रदेश में 'स्टेट फार्मिंग' का प्रमुख उद्देश्य क्या है?

- (a) अनुसंधान कार्य**
- (b) बीज गुणन कार्य**
- (c) प्रदर्शन कार्य**
- (d) उपरोक्त सभी**

Q100. The major objective of 'State Farming' in Uttar Pradesh

includes:

- (a) Research work
- (b) Seed multiplication work
- (c) Demonstration work
- (d) All of the above**

Q100. उत्तर प्रदेश में 'स्टेट फार्मिंग' का प्रमुख उद्देश्य क्या है?

- (a) अनुसंधान कार्य
- (b) बीज गुणन कार्य
- (c) प्रदर्शन कार्य
- (d) उपरोक्त सभी**

Explanation:

- **State Farming supports agricultural development.**
 - **It helps in research work.**
 - **It supports seed multiplication activities.**
 - **It demonstrates improved farming methods.**
 - **All listed objectives are related to state farms.**
- **स्टेट फार्मिंग कृषि विकास में सहायता करती है।**
 - **यह अनुसंधान कार्य में सहायक है।**
 - **यह बीज गुणन कार्य को समर्थन देती है।**
 - **यह उन्नत खेती विधियों का प्रदर्शन करती है।**
 - **दिए गए सभी उद्देश्य स्टेट फार्म से जुड़े हैं।**



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

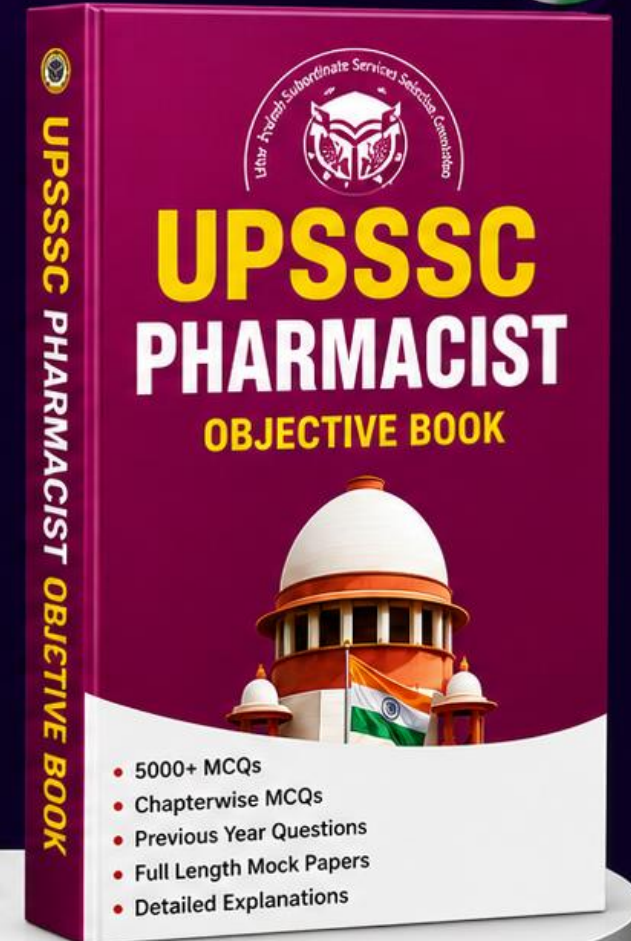
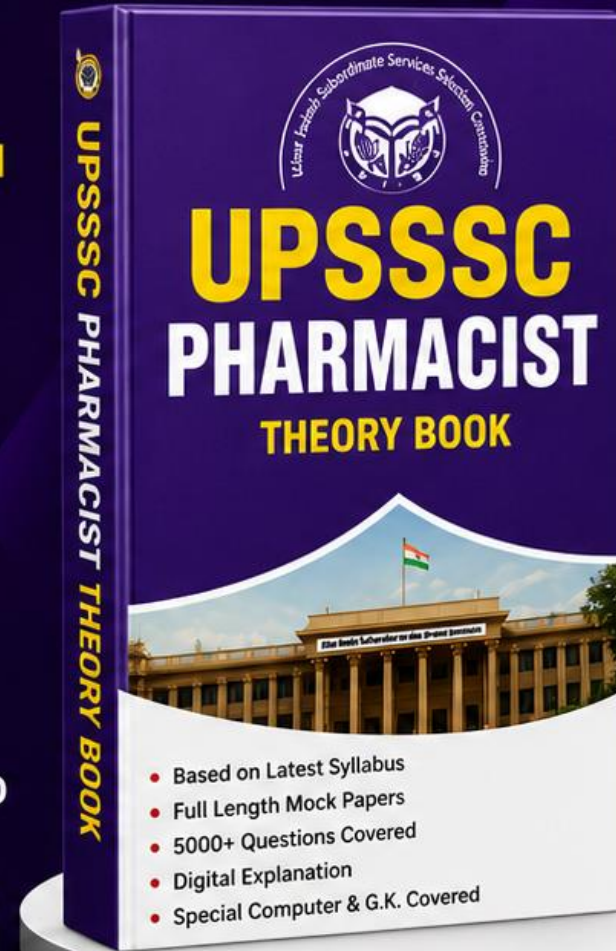
ON



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**

