



UPSSSC PHARMACIST



**MOCK
PAPER
35**



**50
MCQs**

PHARMACOLOGY



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 alkaloid of Cinchona bark is mainly responsible for antimalarial activity?

- (a) Cinchonine
- (b) Quinine
- (c) Cinchonidine
- (d) Quinidine

Q1. सिनकोना छाल का कौन सा क्षाराभ मुख्य रूप से मलेरिया-रोधी क्रिया के लिए उत्तरदायी है?

- (a) सिनकोनिन
- (b) क्विनीन
- (c) सिनकोनिडीन
- (d) क्विनिडीन

Q1. Which alkaloid of Cinchona bark is mainly responsible for antimalarial activity?

- (a) Cinchonine
- (b) Quinine**
- (c) Cinchonidine
- (d) Quinidine

Q1. सिनकोना छाल का कौन सा क्षाराभ मुख्य रूप से मलेरिया-रोधी क्रिया के लिए उत्तरदायी है?

- (a) सिनकोनिन
- (b) क्विनीन**
- (c) सिनकोनिडीन
- (d) क्विनिडीन

Explanation:

- Quinine is obtained from the bark of Cinchona species.
- Cinchona belongs to the family Rubiaceae.
- Quinine is chemically a quinoline alkaloid.
- It is mainly used as an antimalarial drug.
- It acts on erythrocytic forms of malarial parasite.
- Quinidine is more important for antiarrhythmic action.

- क्विनीन सिनकोना प्रजातियों की छाल से प्राप्त होता है।
- सिनकोना रुबिएसी कुल से संबंधित है।
- क्विनीन रासायनिक रूप से क्विनोलिन क्षाराभ है।
- इसका मुख्य उपयोग मलेरिया-रोधी औषधि के रूप में होता है।
- यह मलेरिया परजीवी के रक्त रूपों पर कार्य करता है।
- क्विनिडीन हृदय अनियमितता में अधिक महत्वपूर्ण होता है।

Q2. The synonym “Jesuit’s bark” is used for which crude drug?

- (a) Kurchi**
- (b) Cinchona**
- (c) Cinnamon**
- (d) Ashoka**

Q2. “जेसुइट की छाल” किस कच्ची औषधि का पर्याय है?

- (a) कुर्ची**
- (b) सिनकोना**
- (c) दालचीनी**
- (d) अशोक**

Q2. The synonym "Jesuit's bark" is used for which crude drug?

- (a) Kurchi
- (b) Cinchona**
- (c) Cinnamon
- (d) Ashoka

Q2. "जेसुइट की छाल" किस कच्ची औषधि का पर्याय है?

- (a) कुर्ची
- (b) सिनकोना**
- (c) दालचीनी
- (d) अशोक

Explanation:

- Cinchona is also called Jesuit's bark.
- It is also known as Peruvian bark.
- It contains quinine and quinidine alkaloids.
- The bark is the official medicinal part.
- It belongs to the family Rubiaceae.
- It is pharmacologically important as an antimalarial drug.

- सिनकोना को जेसुइट की छाल कहा जाता है।
- इसे पेरुवियन छाल भी कहा जाता है।
- इसमें क्विनीन और क्विनिडीन क्षाराभ पाए जाते हैं।
- इसकी छाल आधिकारिक औषधीय भाग है।
- यह रुबिएसी कुल से संबंधित है।
- यह मलेरिया-रोधी औषधि के रूप में महत्वपूर्ण है।

Q3. Which Cinchona alkaloid is mainly used as an antiarrhythmic agent?

- (a) Quinine**
- (b) Quinidine**
- (c) Cinchonine**
- (d) Cinchotannic acid**

Q3. सिनकोना का कौन सा क्षाराभ मुख्य रूप से हृदय अनियमितता में उपयोगी है?

- (a) क्विनीन**
- (b) क्विनिडीन**
- (c) सिनकोनिन**
- (d) सिनकोटैनिक अम्ल**

Q3. Which Cinchona alkaloid is mainly used as an antiarrhythmic agent?

- (a) Quinine
- (b) Quinidine**
- (c) Cinchonine
- (d) Cinchotannic acid

Q3. सिनकोना का कौन सा क्षाराभ मुख्य रूप से हृदय अनियमितता में उपयोगी है?

- (a) क्विनीन
- (b) क्विनिडीन**
- (c) सिनकोनिन
- (d) सिनकोटैनिक अम्ल

Explanation:

- Quinidine is obtained from Cinchona bark.
- It is a stereoisomer of quinine.
- It belongs to the quinoline alkaloid group.
- It has important action on cardiac rhythm.
- It is used in certain cardiac arrhythmias.
- Quinine is mainly used for antimalarial activity.

- क्विनिडीन सिनकोना छाल से प्राप्त होता है।
- यह क्विनीन का समावयवी है।
- यह क्विनोलिन क्षाराभ वर्ग में आता है।
- इसका हृदय गति पर महत्वपूर्ण प्रभाव होता है।
- इसका उपयोग कुछ हृदय अनियमितताओं में होता है।
- क्विनीन मुख्य रूप से मलेरिया-रोधी क्रिया में उपयोगी है।

Q4. Cuprea bark is mainly known as a substitute or adulterant of:

- (a) Cinnamon**
- (b) Cinchona**
- (c) Kurchi**
- (d) Cascara**

Q4. क्यूप्रिया छाल मुख्य रूप से किसकी विकल्प या मिलावट मानी जाती है?

- (a) दालचीनी**
- (b) सिनकोना**
- (c) कुर्ची**
- (d) कास्कारा**

Q4. **Cuprea bark is mainly known as a substitute or adulterant of:**

- (a) Cinnamon
- (b) Cinchona**
- (c) Kurchi
- (d) Cascara

Q4. क्यूप्रिया छाल मुख्य रूप से किसकी विकल्प या मिलावट मानी जाती है?

- (a) दालचीनी
- (b) सिनकोना**
- (c) कुर्ची
- (d) कास्कारा

Explanation:

- **Cuprea bark resembles Cinchona bark.**
- **It may contain cinchona-like alkaloids.**
- **It is used as a substitute of Cinchona.**
- **It is important in crude drug adulteration.**
- **Identification prevents substitution in trade.**
- **Cinchona is valued for quinoline alkaloids.**

- **क्यूप्रिया छाल सिनकोना छाल जैसी दिखाई देती है।**
- **इसमें सिनकोना जैसे क्षाराभ पाए जा सकते हैं।**
- **इसे सिनकोना के विकल्प के रूप में प्रयोग किया जाता है।**
- **यह कच्ची औषधियों की मिलावट में महत्वपूर्ण है।**
- **पहचान से व्यापार में गलत प्रतिस्थापन रोका जाता है।**
- **सिनकोना क्विनोलिन क्षाराभों के कारण मूल्यवान है।**

Q5. Artemisinin is obtained from which natural source?

- (a) *Artemisia annua*
- (b) *Atropa belladonna*
- (c) *Cinchona officinalis*
- (d) *Rauwolfia serpentina*

Q5. आर्टेमिसिनिन किस प्राकृतिक स्रोत से प्राप्त होता है?

- (a) आर्टेमिसिया एनुआ
- (b) एट्रोपा बेलाडोना
- (c) सिनकोना ऑफिसिनेलिस
- (d) राउवोल्फिया सर्पेंटाइना

Q5. Artemisinin is obtained from which natural source?

- (a) Artemisia annua**
- (b) Atropa belladonna**
- (c) Cinchona officinalis**
- (d) Rauwolfia serpentina**

Q5. आर्टेमिसिनिन किस प्राकृतिक स्रोत से प्राप्त होता है?

- (a) आर्टेमिसिया एनुआ**
- (b) एट्रोपा बेलाडोना**
- (c) सिनकोना ऑफिसिनेलिस**
- (d) राउवोल्फिया सर्पेंटाइना**

Explanation:

- Artemisinin is obtained from *Artemisia annua*.
- It is chemically a sesquiterpene lactone.
- It shows potent antimalarial activity.
- It is useful against *Plasmodium* species.
- It is different from *Cinchona* alkaloids.
- It is commonly associated with modern antimalarial therapy.

- आर्टेमिसिनिन आर्टेमिसिया एनुआ से प्राप्त होता है।
- यह रासायनिक रूप से सेस्क्विटैरपीन लैक्टोन है।
- इसमें शक्तिशाली मलेरिया-रोधी क्रिया होती है।
- यह प्लाज्मोडियम प्रजातियों पर उपयोगी है।
- यह सिनकोना क्षाराओं से अलग है।
- यह आधुनिक मलेरिया-रोधी चिकित्सा से संबंधित है।

Q6. Quinine belongs to which chemical class of alkaloids?

- (a) Tropane alkaloids**
- (b) Quinoline alkaloids**
- (c) Purine alkaloids**
- (d) Isoquinoline alkaloids**

Q6. क्विनीन किस रासायनिक क्षाराभ वर्ग में आता है?

- (a) ट्रोपेन क्षाराभ**
- (b) क्विनोलिन क्षाराभ**
- (c) प्यूरिन क्षाराभ**
- (d) आइसोक्विनोलिन क्षाराभ**

Q6. Quinine belongs to which chemical class of alkaloids?

- (a) Tropane alkaloids
- (b) Quinoline alkaloids**
- (c) Purine alkaloids
- (d) Isoquinoline alkaloids

Q6. क्विनीन किस रासायनिक क्षाराभ वर्ग में आता है?

- (a) ट्रोपेन क्षाराभ
- (b) क्विनोलिन क्षाराभ**
- (c) प्यूरिन क्षाराभ
- (d) आइसोक्विनोलिन क्षाराभ

Explanation:

- Quinine contains a quinoline nucleus.
- It is the chief alkaloid of Cinchona.
- Quinidine also belongs to this group.
- Cinchona alkaloids are bitter in taste.
- Quinoline alkaloids are nitrogenous compounds.
- Their classification is based on chemical structure.

- क्विनीन में क्विनोलिन नाभिक होता है।
- यह सिनकोना का प्रमुख क्षाराभ है।
- क्विनिडीन भी इसी वर्ग में आता है।
- सिनकोना क्षाराभ स्वाद में कड़वे होते हैं।
- क्विनोलिन क्षाराभ नाइट्रोजन युक्त यौगिक हैं।
- इनका वर्गीकरण रासायनिक संरचना पर आधारित है।

Q7. Which family includes Cinchona as an important medicinal plant?

- (a) Solanaceae**
- (b) Rubiaceae**
- (c) Apocynaceae**
- (d) Papaveraceae**

Q7. किस कुल में सिनकोना एक महत्वपूर्ण औषधीय पौधा है?

- (a) सोलानेसी**
- (b) रुबिएसी**
- (c) एपोसाइनेसी**
- (d) पेपेवेरेसी**

Q7. Which family includes Cinchona as an important medicinal plant?

- (a) Solanaceae
- (b) Rubiaceae**
- (c) Apocynaceae
- (d) Papaveraceae

Q7. किस कुल में सिनकोना एक महत्वपूर्ण औषधीय पौधा है?

- (a) सोलानेसी
- (b) रुबिएसी**
- (c) एपोसाइनेसी
- (d) पेपेवेरेसी

Explanation:

- Cinchona belongs to family Rubiaceae.
- Ipecac is another important Rubiaceae drug.
- Cinchona bark is rich in alkaloids.
- Family identification supports taxonomical classification.
- Rubiaceae members may contain important alkaloids.
- Correct family is important in crude drug identification.

- सिनकोना रुबिएसी कुल से संबंधित है।
- इपेकैक भी रुबिएसी कुल की औषधि है।
- सिनकोना छाल क्षाराओं से भरपूर होती है।
- कुल की पहचान वर्गीकरण में सहायता करती है।
- रुबिएसी सदस्यों में महत्वपूर्ण क्षाराभ मिल सकते हैं।
- सही कुल कच्ची औषधि की पहचान में आवश्यक है।

Q8. Which pair is correctly matched?

- (a) Quinine — *Papaver somniferum*
- (b) Artemisinin — *Artemisia annua*
- (c) Reserpine — *Cinchona officinalis*
- (d) Atropine — *Claviceps purpurea*

Q8. कौन सा युग्म सही है?

- (a) क्विनीन — पेपेवर सोम्निफेरम
- (b) आर्टेमिसिनिन — आर्टेमिसिया एनुआ
- (c) रिसर्पीन — सिनकोना ऑफिसिनेलिस
- (d) एट्रोपीन — क्लेविसेप्स पर्पुरिया

Q8. Which pair is correctly matched?

- (a) Quinine — *Papaver somniferum*
- (b) Artemisinin — *Artemisia annua***
- (c) Reserpine — *Cinchona officinalis*
- (d) Atropine — *Claviceps purpurea*

Q8. कौन सा युग्म सही है?

- (a) क्विनीन — पेपेवर सोम्निफेरम
- (b) आर्टेमिसिनिन — आर्टेमिसिया एनुआ**
- (c) रिसर्पीन — सिनकोना ऑफिसिनेलिस
- (d) एट्रोपीन — क्लेविसेप्स पर्पुरिया

Explanation:

- Artemisinin is obtained from *Artemisia annua*.
- Quinine is obtained from Cinchona bark.
- Reserpine is obtained from *Rauwolfia* root.
- Atropine is obtained from *Belladonna* and related drugs.
- *Claviceps purpurea* produces Ergot alkaloids.
- Correct source-drug matching is essential in Pharmacognosy.

- आर्टेमिसिनिन आर्टेमिसिया एनुआ से प्राप्त होता है।
- क्विनीन सिनकोना छाल से प्राप्त होता है।
- रिसर्पीन राउवोल्फिया जड़ से प्राप्त होता है।
- एट्रोपीन बेलाडोना और संबंधित औषधियों से मिलता है।
- क्लेविसेप्स पर्पुरिया एरगॉट क्षाराभ बनाता है।
- स्रोत और औषधि का सही मिलान आवश्यक है।

Q9. Which of the following is not a true Cinchona species commonly used as a source of Cinchona bark?

- (a) *Cinchona calisaya*
- (b) *Cinchona officinalis*
- (c) *Cinchona succirubra*
- (d) *Cinchona indica*

Q9. निम्न में से कौन सिनकोना छाल का सामान्य वास्तविक स्रोत नहीं है?

- (a) सिनकोना कैलिसाया
- (b) सिनकोना ऑफिसिनेलिस
- (c) सिनकोना सक्सीरुब्रा
- (d) सिनकोना इंडिका

Q9. Which of the following is not a true Cinchona species commonly used as a source of Cinchona bark?

- (a) Cinchona calisaya
- (b) Cinchona officinalis
- (c) Cinchona succirubra
- (d) Cinchona indica**

Q9. निम्न में से कौन सिनकोना छाल का सामान्य वास्तविक स्रोत नहीं है?

- (a) सिनकोना कैलिसाया
- (b) सिनकोना ऑफिसिनेलिस
- (c) सिनकोना सक्सीरुब्रा
- (d) सिनकोना इंडिका**

Explanation:

- **Cinchona calisaya is an important Cinchona species.**
- Cinchona officinalis is an official source.
- **Cinchona succirubra is also a known source.**
- **Cinchona ledgeriana is another important species.**
- Cinchona indica is not a standard Cinchona source.
- **Species authentication prevents wrong crude drug collection.**

- **सिनकोना कैलिसाया महत्वपूर्ण सिनकोना प्रजाति है।**
- सिनकोना ऑफिसिनेलिस एक आधिकारिक स्रोत है।
- **सिनकोना सक्सीरुब्रा भी ज्ञात स्रोत है।**
- **सिनकोना लेजरियाना भी महत्वपूर्ण प्रजाति है।**
- सिनकोना इंडिका मानक सिनकोना स्रोत नहीं है।
- **प्रजाति की पुष्टि गलत संग्रह को रोकती है।**

Q10. Which statement about Cinchona is correct?

- (a) It contains tropane alkaloids
- (b) It is mainly used as an antimalarial drug
- (c) It belongs to Solanaceae
- (d) Its official part is seed

Q10. सिनकोना के संबंध में कौन सा कथन सही है?

- (a) इसमें ट्रोपेन क्षाराभ होते हैं
- (b) इसका मुख्य उपयोग मलेरिया-रोधी औषधि के रूप में होता है
- (c) यह सोलानेसी कुल से संबंधित है
- (d) इसका आधिकारिक भाग बीज है

Q10. Which statement about Cinchona is correct?

- (a) It contains tropane alkaloids
- (b) It is mainly used as an antimalarial drug**
- (c) It belongs to Solanaceae
- (d) Its official part is seed

Q10. सिनकोना के संबंध में कौन सा कथन सही है?

- (a) इसमें ट्रॉपेन क्षाराभ होते हैं
- (b) इसका मुख्य उपयोग मलेरिया-रोधी औषधि के रूप में होता है**
- (c) यह सोलानेसी कुल से संबंधित है
- (d) इसका आधिकारिक भाग बीज है

Explanation:

- Cinchona bark contains quinine.
- Quinine has antimalarial activity.
- Cinchona belongs to Rubiaceae.
- Its official medicinal part is bark.
- It does not contain tropane alkaloids.
- Tropane alkaloids are found in Solanaceae drugs.

- सिनकोना छाल में क्विनीन पाया जाता है।
- क्विनीन में मलेरिया-रोधी क्रिया होती है।
- सिनकोना रुबिएसी कुल से संबंधित है।
- इसका आधिकारिक औषधीय भाग छाल है।
- इसमें ट्रोपेन क्षाराभ नहीं होते हैं।
- ट्रोपेन क्षाराभ सोलानेसी औषधियों में मिलते हैं।

Q11. Ergot is obtained from:

- (a) Dried leaf of *Digitalis purpurea*
- (b) Dried sclerotium of *Claviceps purpurea*
- (c) Dried root of *Rauwolfia serpentina*
- (d) Dried bark of *Cinchona officinalis*

Q11. एरगॉट किससे प्राप्त होता है?

- (a) डिजिटलिस पर्पुरिया की सूखी पत्ती
- (b) क्लेविसेप्स पर्पुरिया का सूखा स्क्लेरोशियम
- (c) राउवोल्फिया सर्पेंटाइना की सूखी जड़
- (d) सिनकोना ऑफिसिनेलिस की सूखी छाल

Q11. Ergot is obtained from:

- (a) Dried leaf of *Digitalis purpurea*
- (b) Dried sclerotium of *Claviceps purpurea***
- (c) Dried root of *Rauwolfia serpentina*
- (d) Dried bark of *Cinchona officinalis*

Q11. एरगॉट किससे प्राप्त होता है?

- (a) डिजिटलिस पर्पुरिया की सूखी पत्ती
- (b) क्लेविसेप्स पर्पुरिया का सूखा स्क्लेरोशियम**
- (c) राउवोल्फिया सर्पेंटाइना की सूखी जड़
- (d) सिनकोना ऑफिसिनेलिस की सूखी छाल

Explanation:

- Ergot is a fungal crude drug.
- It is obtained from *Claviceps purpurea*.
- The medicinal part is dried sclerotium.
- It commonly develops on rye plants.
- It contains lysergic acid derivatives.
- It is important for oxytocic alkaloids.

- एरगॉट कवकीय कच्ची औषधि है।
- यह क्लेविसेप्स पर्पुरिया से प्राप्त होता है।
- इसका औषधीय भाग सूखा स्कलेरोशियम है।
- यह सामान्यतः राई पौधे पर विकसित होता है।
- इसमें लाइसर्जिक अम्ल व्युत्पन्न होते हैं।
- यह गर्भाशय-संकोचक क्षाराभों के लिए महत्वपूर्ण है।

Q12. The oxytocic action of Ergot is mainly due to:

- (a) Ergometrine**
- (b) Ergotamine**
- (c) Ergocristine**
- (d) Ergocryptine**

Q12. एरगॉट की गर्भाशय-संकोचक क्रिया मुख्यतः किसके कारण होती है?

- (a) एर्गोमेट्रिन**
- (b) एर्गोटामिन**
- (c) एर्गोक्रिस्टिन**
- (d) एर्गोक्रिप्टिन**

Q12. The oxytocic action of Ergot is mainly due to:

- (a) Ergometrine**
- (b) Ergotamine**
- (c) Ergocristine**
- (d) Ergocryptine**

Q12. एरगॉट की गर्भाशय-संकोचक क्रिया मुख्यतः किसके कारण होती है?

- (a) एर्गोमेट्रिन**
- (b) एर्गोटामिन**
- (c) एर्गोक्रिस्टिन**
- (d) एर्गोक्रिप्टिन**

Explanation:

- Ergometrine is an Ergot alkaloid.
- It produces uterine stimulant action.
- It increases tone of uterine muscle.
- It is used for postpartum uterine bleeding control.
- It is more water soluble than peptide alkaloids.
- Ergotamine is mainly associated with vasoconstrictor action.

- एर्गोमेट्रिन एरगॉट क्षाराभ है।
- यह गर्भाशय को संकुचित करता है।
- यह गर्भाशय पेशी की टोन बढ़ाता है।
- इसका उपयोग प्रसवोत्तर रक्तस्राव नियंत्रण में होता है।
- यह पेप्टाइड क्षाराभों से अधिक जल में घुलनशील है।
- एर्गोटामिन मुख्यतः वाहिकासंकोचक क्रिया से जुड़ा है।

Q13. Which Ergot alkaloid is comparatively water soluble and strongly uterotonic?

- (a) Ergometrine**
- (b) Ergotamine**
- (c) Ergocristine**
- (d) Ergocornine**

Q13. कौन सा एरगॉट क्षाराभ अपेक्षाकृत जल में घुलनशील और शक्तिशाली गर्भाशय-संकोचक है?

- (a) एर्गोमेट्रिन**
- (b) एर्गोटामिन**
- (c) एर्गोक्रिस्टिन**
- (d) एर्गोकोर्निन**

Q13. Which Ergot alkaloid is comparatively water soluble and strongly uterotonic?

- (a) Ergometrine**
- (b) Ergotamine
- (c) Ergocristine
- (d) Ergocornine

Q13. कौन सा एरगॉट क्षाराभ अपेक्षाकृत जल में घुलनशील और शक्तिशाली गर्भाशय-संकोचक है?

- (a) एर्गोमेट्रिन**
- (b) एर्गोटामिन
- (c) एर्गोक्रिस्टिन
- (d) एर्गोकोर्निन

Explanation:

- Ergometrine is a simple amide alkaloid.
- It is comparatively water soluble.
- It acts directly on uterine smooth muscle.
- It is responsible for oxytocic activity.
- It differs from peptide Ergot alkaloids.
- It is important in obstetric use.

- एर्गोमेट्रिन सरल अमाइड क्षाराभ है।
- यह अपेक्षाकृत जल में घुलनशील होता है।
- यह सीधे गर्भाशय चिकनी पेशी पर कार्य करता है।
- यह गर्भाशय-संकोचक क्रिया के लिए उत्तरदायी है।
- यह पेप्टाइड एरगॉट क्षाराभों से अलग है।
- यह प्रसूति उपयोग में महत्वपूर्ण है।

Q14. “St. Anthony’s Fire” is associated with poisoning due to:

- (a) Belladonna
- (b) Ergot
- (c) Digitalis
- (d) Cinchona

Q14. “सेंट एंथनी फायर” किस विषाक्तता से संबंधित है?

- (a) बेलाडोना
- (b) एरगॉट
- (c) डिजिटलिस
- (d) सिनकोना

Q14. “St. Anthony’s Fire” is associated with poisoning due to:

- (a) Belladonna
- (b) Ergot**
- (c) Digitalis
- (d) Cinchona

Q14. “सेंट एंथनी फायर” किस विषाक्तता से संबंधित है?

- (a) बेलाडोना
- (b) एरगॉट**
- (c) डिजिटलिस
- (d) सिनकोना

Explanation:

- Ergot poisoning is called ergotism.
- Severe ergotism was known as St. Anthony's Fire.
- It may produce vasoconstriction.
- It may lead to gangrenous symptoms.
- It may also cause convulsive symptoms.
- The condition occurs due to toxic Ergot alkaloids.

- एरगॉट विषाक्तता को एरगॉटिज्म कहते हैं।
- गंभीर एरगॉटिज्म को सेंट एंथनी फायर कहा गया।
- इसमें वाहिकासंकोचन हो सकता है।
- इससे गैंग्रीन जैसे लक्षण बन सकते हैं।
- इसमें ऐंठन संबंधी लक्षण भी हो सकते हैं।
- यह विषैले एरगॉट क्षाराभों के कारण होता है।

UPSSSC PHARMACIST

EXAMS 2026

THEORY BOOK + OBJECTIVE BOOK



LATEST
SYLLABUS



IMPORTANT
TOPICS



EXAM
FOCUSED



SUCCESS
GUARANTEED



FREE
SHIPPING

BILINGUAL
(HINDI + ENGLISH)



TRUSTED BY
TOPPERS



ORDER NOW

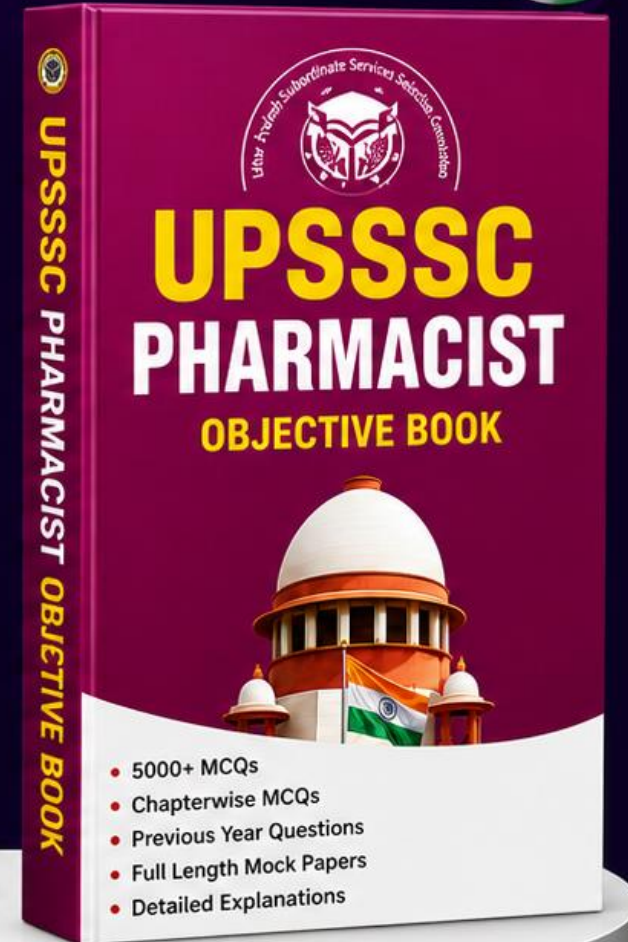
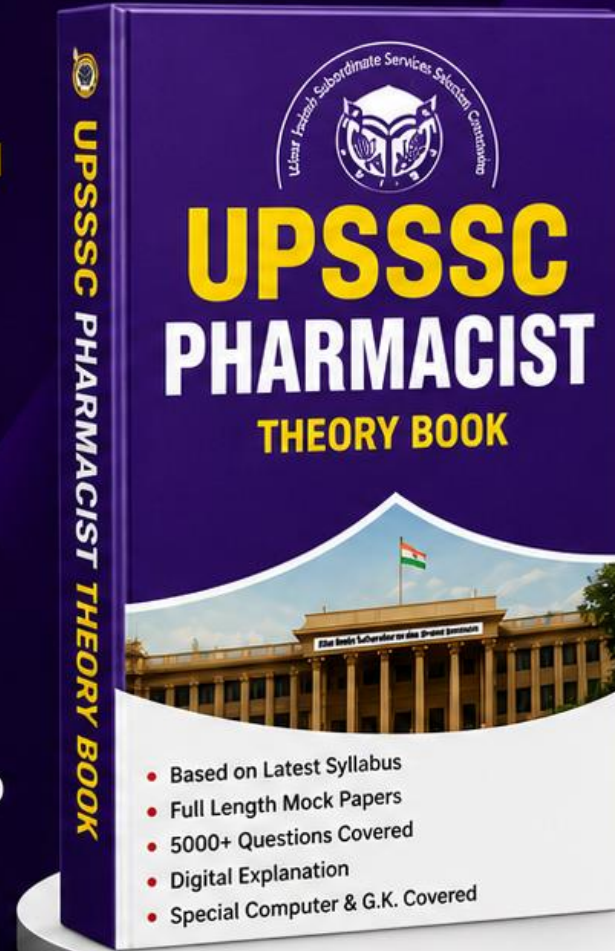
ON



Flipkart



6395596959
8006781759



Q15. Ergotoxine is a mixture of:

- (a) Ergometrine only
- (b) Ergocristine, ergocryptine and ergocornine
- (c) Quinine and quinidine
- (d) Atropine and hyoscine

Q15. एर्गोटॉक्सिन किसका मिश्रण है?

- (a) केवल एर्गोमेट्रिन
- (b) एर्गोक्रीस्टिन, एर्गोक्रीप्टिन और एर्गोकोर्निन
- (c) क्विनीन और क्विनिडीन
- (d) एट्रोपीन और हायोसिन

Q15. Ergotoxine is a mixture of:

- (a) Ergometrine only
- (b) Ergocristine, ergocryptine and ergocornine**
- (c) Quinine and quinidine
- (d) Atropine and hyoscine

Q15. एर्गोटॉक्सिन किसका मिश्रण है?

- (a) केवल एर्गोमेट्रिन
- (b) एर्गोक्रीस्टिन, एर्गोक्रीप्टिन और एर्गोकोर्निन**
- (c) क्विनीन और क्विनिडीन
- (d) एट्रोपीन और हायोसिन

Explanation:

- Ergotoxine is a mixture of peptide alkaloids.
- It contains ergocristine.
- It contains ergocryptine.
- It contains ergocornine.
- These alkaloids are derivatives of lysergic acid.
- They differ from simple amide alkaloid ergometrine.

- एर्गोटॉक्सिन पेप्टाइड क्षाराभों का मिश्रण है।
- इसमें एर्गोक्रीस्टिन होता है।
- इसमें एर्गोक्रीप्टिन होता है।
- इसमें एर्गोकोर्निन होता है।
- ये क्षाराभ लाइसर्जिक अम्ल के व्युत्पन्न हैं।
- ये सरल अमाइड क्षाराभ एर्गोमेट्रिन से अलग हैं।

Q16. Which stage of Ergot is used medicinally?

- (a) Ascospore stage**
- (b) Sclerotium stage**
- (c) Mycelial stage**
- (d) Honeydew stage only**

Q16. एरगॉट की कौन सी अवस्था औषधीय रूप में उपयोग होती है?

- (a) एस्कोस्पोर अवस्था**
- (b) स्कलेरोशियम अवस्था**
- (c) मायसीलियम अवस्था**
- (d) केवल हनीड्यू अवस्था**

Q16. Which stage of Ergot is used medicinally?

- (a) Ascospore stage
- (b) Sclerotium stage**
- (c) Mycelial stage
- (d) Honeydew stage only

Q16. एरगॉट की कौन सी अवस्था औषधीय रूप में उपयोग होती है?

- (a) एस्कोस्पोर अवस्था
- (b) स्कलेरोशियम अवस्था**
- (c) मायसीलियम अवस्था
- (d) केवल हनीड्यू अवस्था

Explanation:

- The dried sclerotium is used as crude drug.
- Sclerotium is the hard resting fungal structure.
- It replaces the grain of rye.
- It contains medicinal Ergot alkaloids.
- Honeydew stage precedes sclerotium formation.
- Mature sclerotia are collected for medicinal use.

- सूखा स्कलेरोशियम कच्ची औषधि के रूप में उपयोग होता है।
- स्कलेरोशियम कठोर विश्राम कवकीय संरचना है।
- यह राई के दाने को प्रतिस्थापित करता है।
- इसमें औषधीय एरगॉट क्षाराभ होते हैं।
- हनीड्यू अवस्था स्कलेरोशियम बनने से पहले आती है।
- परिपक्व स्कलेरोशिया औषधीय उपयोग के लिए संग्रहित होते हैं।

Q17. Which compound forms the basic nucleus of many Ergot alkaloids?

- (a) Lysergic acid**
- (b) Meconic acid**
- (c) Gallic acid**
- (d) Tannic acid**

Q17. अनेक एरगॉट क्षाराभों का मूल नाभिक कौन सा यौगिक बनाता है?

- (a) लाइसर्जिक अम्ल**
- (b) मेकोनिक अम्ल**
- (c) गैलिक अम्ल**
- (d) टैनिक अम्ल**

Q17. Which compound forms the basic nucleus of many Ergot alkaloids?

- (a) Lysergic acid
- (b) Meconic acid
- (c) Gallic acid
- (d) Tannic acid

Q17. अनेक एरगॉट क्षाराभों का मूल नाभिक कौन सा यौगिक बनाता है?

- (a) लाइसर्जिक अम्ल
- (b) मेकोनिक अम्ल
- (c) गैलिक अम्ल
- (d) टैनिक अम्ल

Explanation:

- Ergot alkaloids are lysergic acid derivatives.
- Ergotamine is derived from lysergic acid.
- Ergometrine is also related to lysergic acid.
- Lysergic acid contains an indole nucleus.
- This nucleus is important for Ergot activity.
- Structural knowledge helps chemical classification.
- एरगॉट क्षाराभ लाइसर्जिक अम्ल के व्युत्पन्न हैं।
- एर्गोटामिन लाइसर्जिक अम्ल से संबंधित है।
- एर्गोमेट्रिन भी लाइसर्जिक अम्ल से संबंधित है।
- लाइसर्जिक अम्ल में इंडोल नाभिक होता है।
- यह नाभिक एरगॉट क्रिया के लिए महत्वपूर्ण है।
- संरचना का ज्ञान रासायनिक वर्गीकरण में मदद करता है।

Q18. Ergot is chemically classified mainly under which alkaloid group?

- (a) Indole alkaloids
- (b) Purine alkaloids
- (c) Tropane alkaloids
- (d) Quinazoline alkaloids

Q18. एरगॉट मुख्यतः किस क्षाराभ वर्ग में आता है?

- (a) इंडोल क्षाराभ
- (b) प्यूरिन क्षाराभ
- (c) ट्रॉपेन क्षाराभ
- (d) क्विनाजोलिन क्षाराभ

Q18. Ergot is chemically classified mainly under which alkaloid group?

- (a) Indole alkaloids
- (b) Purine alkaloids
- (c) Tropane alkaloids
- (d) Quinazoline alkaloids

Q18. एरगॉट मुख्यतः किस क्षाराभ वर्ग में आता है?

- (a) इंडोल क्षाराभ
- (b) प्यूरिन क्षाराभ
- (c) ट्रॉपेन क्षाराभ
- (d) क्विनाजोलिन क्षाराभ

Explanation:

- Ergot alkaloids contain an indole nucleus.
 - They are derived from lysergic acid.
 - *Claviceps purpurea* produces these alkaloids.
 - Indole alkaloids also occur in *Rauwolfia* and *Nux vomica*.
 - Chemical classification depends on nucleus type.
 - Ergot is a fungal source of indole alkaloids.
- एरगॉट क्षाराभों में इंडोल नाभिक होता है।
 - ये लाइसर्जिक अम्ल से व्युत्पन्न होते हैं।
 - क्लेविसेप्स पर्पुरिया ये क्षाराभ बनाता है।
 - इंडोल क्षाराभ राउवोल्फिया और नक्स-वोमिका में भी मिलते हैं।
 - रासायनिक वर्गीकरण नाभिक के प्रकार पर निर्भर करता है।
 - एरगॉट इंडोल क्षाराभों का कवकीय स्रोत है।

Q19. Powdered Ergot gives trimethylamine-like odour when treated with:

- (a) Potassium hydroxide**
- (b) Sodium chloride**
- (c) Dilute acetic acid**
- (d) Ferric chloride**

Q19. चूर्णित एरगॉट किससे उपचार करने पर ट्राइमेथिलअमीन जैसी गंध देता है?

- (a) पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड**
- (b) सोडियम क्लोराइड**
- (c) पतला एसिटिक अम्ल**
- (d) फेरिक क्लोराइड**

Q19. Powdered Ergot gives trimethylamine-like odour when treated with:

- (a) Potassium hydroxide**
- (b) Sodium chloride**
- (c) Dilute acetic acid**
- (d) Ferric chloride**

Q19. चूर्णित एरगॉट किससे उपचार करने पर ट्राइमेथिलअमीन जैसी गंध देता है?

- (a) पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड**
- (b) सोडियम क्लोराइड**
- (c) पतला एसिटिक अम्ल**
- (d) फेरिक क्लोराइड**

Explanation:

- Ergot powder gives characteristic odour with alkali.
- Potassium hydroxide liberates trimethylamine-like smell.
- This reaction supports identification of Ergot.
- The odour is unpleasant and ammoniacal.
- It is useful in crude drug evaluation.
- Moisture during storage may also produce bad odour.

- एरगॉट चूर्ण क्षार के साथ विशिष्ट गंध देता है।
- पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड ट्राइमेथिलअमीन जैसी गंध निकालता है।
- यह अभिक्रिया एरगॉट पहचान में सहायक है।
- गंध अप्रिय और अमोनिया जैसी होती है।
- यह कच्ची औषधि मूल्यांकन में उपयोगी है।
- संग्रह में नमी भी खराब गंध उत्पन्न कर सकती है।

Q20. Which statement about Ergot is correct?

- (a) It is a leaf drug**
- (b) It is obtained from a fungus**
- (c) It contains quinoline alkaloids**
- (d) It is used as a laxative**

Q20. एरगॉट के संबंध में कौन सा कथन सही है?

- (a) यह पत्ती औषधि है**
- (b) यह कवक से प्राप्त होता है**
- (c) इसमें क्विनोलिन क्षाराभ होते हैं**
- (d) यह रेचक के रूप में उपयोग होता है**

Q20. Which statement about Ergot is correct?

- (a) It is a leaf drug
- (b) It is obtained from a fungus**
- (c) It contains quinoline alkaloids
- (d) It is used as a laxative

Q20. एरगॉट के संबंध में कौन सा कथन सही है?

- (a) यह पत्ती औषधि है
- (b) यह कवक से प्राप्त होता है**
- (c) इसमें क्विनोलिन क्षाराभ होते हैं
- (d) यह रेचक के रूप में उपयोग होता है

Explanation:

- Ergot is obtained from *Claviceps purpurea*.
- *Claviceps purpurea* is a fungus.
- The drug consists of dried sclerotium.
- It contains Ergot alkaloids.
- Its important action is oxytocic.
- It is not classified as a laxative drug.

- एरगॉट क्लेविसेप्स पर्पुरिया से प्राप्त होता है।
- क्लेविसेप्स पर्पुरिया एक कवक है।
- औषधि सूखे स्कलेरोशियम से बनी होती है।
- इसमें एरगॉट क्षाराभ पाए जाते हैं।
- इसकी महत्वपूर्ण क्रिया गर्भाशय-संकोचक है।
- इसे रेचक औषधि के रूप में वर्गीकृत नहीं किया जाता।

Q21. Cod liver oil is obtained from the liver of:

- (a) *Gadus morrhua*
- (b) *Saccharomyces cerevisiae*
- (c) *Ricinus communis*
- (d) *Myristica fragrans*

Q21. काँड लिवर ऑयल किसके यकृत से प्राप्त होता है?

- (a) गैडस मोरहुआ
- (b) सैक्रोमाइसीज सेरेविसिए
- (c) रिसिनस कम्यूनिस
- (d) मायरिस्टिका फ्रेग्रेंस

Q21. Cod liver oil is obtained from the liver of:

- (a) *Gadus morrhua*
- (b) *Saccharomyces cerevisiae*
- (c) *Ricinus communis*
- (d) *Myristica fragrans*

Q21. काँड लिवर ऑयल किसके यकृत से प्राप्त होता है?

- (a) गैडस मोरहुआ
- (b) सैक्रोमाइसीज सेरेविसिए
- (c) रिसिनस कम्यूनिस
- (d) मायरिस्टिका फ्रेग्रेंस

Explanation:

- Cod liver oil is an animal-derived crude drug.
- It is obtained from liver of cod fish.
- **Gadus morrhua** is an important biological source.
- It contains fat-soluble vitamins.
- It is mainly valued for vitamins A and D.
- It is used as a nutritional supplement.

- काँड लिवर ऑयल प्राणीजन्य कच्ची औषधि है।
- यह काँड मछली के यकृत से प्राप्त होता है।
- गैडस मोरहुआ इसका महत्वपूर्ण जैविक स्रोत है।
- इसमें वसा-घुलनशील विटामिन होते हैं।
- यह मुख्यतः विटामिन ए और डी के लिए मूल्यवान है।
- इसका उपयोग पोषण पूरक के रूप में होता है।

Q22. Cod liver oil is a rich natural source of:

- (a) Vitamin A and Vitamin D**
- (b) Vitamin B complex only**
- (c) Vitamin C only**
- (d) Vitamin K only**

Q22. काँड लिवर ऑयल किसका समृद्ध प्राकृतिक स्रोत है?

- (a) विटामिन ए और विटामिन डी**
- (b) केवल विटामिन बी समूह**
- (c) केवल विटामिन सी**
- (d) केवल विटामिन के**

Q22. Cod liver oil is a rich natural source of:

- (a) Vitamin A and Vitamin D
- (b) Vitamin B complex only
- (c) Vitamin C only
- (d) Vitamin K only

Q22. कॉड लिवर ऑयल किसका समृद्ध प्राकृतिक स्रोत है?

- (a) विटामिन ए और विटामिन डी
- (b) केवल विटामिन बी समूह
- (c) केवल विटामिन सी
- (d) केवल विटामिन के

Explanation:

- Cod liver oil contains vitamin A.
- It also contains vitamin D.
- **Both are fat-soluble vitamins.**
- Vitamin A supports normal vision.
- **Vitamin D supports calcium metabolism.**
- The oil is used in deficiency conditions.

- काँड लिवर ऑयल में विटामिन ए होता है।
- इसमें विटामिन डी भी होता है।
- **दोनों वसा-घुलनशील विटामिन हैं।**
- विटामिन ए सामान्य दृष्टि में सहायक है।
- विटामिन डी कैल्शियम चयापचय में सहायक है।
- यह तेल कमी की अवस्थाओं में उपयोग होता है।

Q23. Yeast is mainly used as a natural source of:

- (a) Vitamin B complex**
- (b) Vitamin A**
- (c) Vitamin D**
- (d) Vitamin K**

Q23. यीस्ट मुख्यतः किसका प्राकृतिक स्रोत है?

- (a) विटामिन बी समूह**
- (b) विटामिन ए**
- (c) विटामिन डी**
- (d) विटामिन के**

Q23. Yeast is mainly used as a natural source of:

- (a) Vitamin B complex
- (b) Vitamin A
- (c) Vitamin D
- (d) Vitamin K

Q23. यीस्ट मुख्यतः किसका प्राकृतिक स्रोत है?

- (a) विटामिन बी समूह
- (b) विटामिन ए
- (c) विटामिन डी
- (d) विटामिन के

Explanation:

- Yeast contains several B vitamins.
- It is obtained from *Saccharomyces cerevisiae*.
- It is used as a nutritional supplement.
- It contains thiamine and riboflavin components.
- It is not a major vitamin A source.
- It is important in natural vitamin preparations.

- यीस्ट में कई बी विटामिन होते हैं।
- यह सैक्रोमाइसीज सेरेविसिए से प्राप्त होता है।
- इसका उपयोग पोषण पूरक के रूप में होता है।
- इसमें थायमिन और राइबोफ्लेविन घटक होते हैं।
- यह विटामिन ए का प्रमुख स्रोत नहीं है।
- यह प्राकृतिक विटामिन तैयारियों में महत्वपूर्ण है।

Q24. The biological source of yeast is:

- (a) *Cinchona calisaya*
- (b) *Claviceps purpurea*
- (c) *Carica papaya*
- (d) *Saccharomyces cerevisiae*

Q24. यीस्ट का जैविक स्रोत है:

- (a) सिनकोना कैलिसाया
- (b) क्लेविसेप्स पर्पुरिया
- (c) कैरिका पपाया
- (d) सैक्रोमाइसीज सेरेविसिए

Q24. The biological source of yeast is:

- (a) *Cinchona calisaya*
- (b) *Claviceps purpurea*
- (c) *Carica papaya*
- (d) *Saccharomyces cerevisiae*

Q24. यीस्ट का जैविक स्रोत है:

- (a) सिनकोना कैलिसाया
- (b) क्लेविसेप्स पर्पुरिया
- (c) कैरिका पपाया
- (d) सैक्रोमाइसीज सेरेविसिए

Explanation:

- Yeast is obtained from **Saccharomyces cerevisiae**.
- It belongs to fungal origin.
- It is rich in vitamin B complex.
- It is used in fermentation processes.
- It is also used in nutritional products.
- It differs from **Claviceps**, which produces Ergot.

- यीस्ट सैक्रोमाइसीज सेरेविसिए से प्राप्त होता है।
- यह कवकीय उत्पत्ति का है।
- यह विटामिन बी समूह से भरपूर होता है।
- इसका उपयोग किण्वन प्रक्रियाओं में होता है।
- इसका उपयोग पोषण उत्पादों में भी होता है।
- यह क्लेविसेप्स से अलग है, जो एरगॉट बनाता है।

Q25. Amla is important as a natural source of:

- (a) Vitamin B12**
- (b) Vitamin D**
- (c) Vitamin C**
- (d) Vitamin K**

Q25. आंवला किसका प्राकृतिक स्रोत होने के कारण महत्वपूर्ण है?

- (a) विटामिन बी बारह**
- (b) विटामिन डी**
- (c) विटामिन सी**
- (d) विटामिन के**

Q25. **Amla is important as a natural source of:**

- (a) Vitamin B12
- (b) Vitamin D
- (c) Vitamin C**
- (d) Vitamin K

Q25. **आंवला किसका प्राकृतिक स्रोत होने के कारण महत्वपूर्ण है?**

- (a) विटामिन बी बारह
- (b) विटामिन डी
- (c) विटामिन सी**
- (d) विटामिन के

Explanation:

- **Amla contains ascorbic acid.**
- **Ascorbic acid is vitamin C.**
- **Vitamin C is water soluble.**
- **It acts as an antioxidant.**
- **It supports collagen formation.**
- **It is useful in scurvy prevention.**

- **आंवला में एस्कॉर्बिक अम्ल होता है।**
- **एस्कॉर्बिक अम्ल ही विटामिन सी है।**
- **विटामिन सी जल-घुलनशील विटामिन है।**
- **यह प्रतिऑक्सीकारक की तरह कार्य करता है।**
- **यह कोलेजन निर्माण में सहायक है।**
- **यह स्कर्वी रोकथाम में उपयोगी है।**

Q26. Wheat germ oil is mainly associated with:

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

Q26. व्हीट जर्म ऑयल मुख्य रूप से किससे संबंधित है?

- (a) विटामिन ई**
- (b) विटामिन सी**
- (c) विटामिन बी बारह**
- (d) विटामिन के**

Q26. Wheat germ oil is mainly associated with:

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

Q26. व्हीट जर्म ऑयल मुख्य रूप से किससे संबंधित है?

- (a) विटामिन ई**
- (b) विटामिन सी**
- (c) विटामिन बी बारह**
- (d) विटामिन के**

Explanation:

- **Wheat germ oil contains tocopherols.**
- **Tocopherols show vitamin E activity.**
- **Vitamin E is fat soluble.**
- **It acts as an antioxidant.**
- **It protects unsaturated lipids from oxidation.**
- **Wheat germ oil is a natural vitamin E source.**

- **व्हीट जर्म ऑयल में टोकोफेरॉल होते हैं।**
- **टोकोफेरॉल विटामिन ई क्रिया दिखाते हैं।**
- **विटामिन ई वसा-घुलनशील है।**
- **यह प्रतिऑक्सीकारक के रूप में कार्य करता है।**
- **यह असंतृप्त वसा को ऑक्सीकरण से बचाता है।**
- **व्हीट जर्म ऑयल विटामिन ई का प्राकृतिक स्रोत है।**

Q27. Shark liver oil is especially valued as a source of:

- (a) Vitamin A**
- (b) Sennosides**
- (c) Morphine**
- (d) Papain**

Q27. शार्क लिवर ऑयल विशेष रूप से किसका स्रोत माना जाता है?

- (a) विटामिन ए**
- (b) सेनाँसाइड**
- (c) मॉर्फीन**
- (d) पैपेन**

Q27. Shark liver oil is especially valued as a source of:

- (a) Vitamin A**
- (b) Sennosides**
- (c) Morphine**
- (d) Papain**

Q27. शार्क लिवर ऑयल विशेष रूप से किसका स्रोत माना जाता है?

- (a) विटामिन ए**
- (b) सेनाँसाइड**
- (c) मॉर्फीन**
- (d) पैपेन**

Explanation:

- Shark liver oil is an animal product.
- It contains high vitamin A activity.
- **Vitamin A supports epithelial integrity.**
- **Vitamin A is also essential for vision.**
- It is a fat-soluble vitamin.
- It differs from enzyme drugs like papain.

- शार्क लिवर ऑयल प्राणीजन्य उत्पाद है।
- इसमें अधिक विटामिन ए सक्रियता होती है।
- **विटामिन ए उपकला अखंडता में सहायक है।**
- **विटामिन ए दृष्टि के लिए भी आवश्यक है।**
- यह वसा-घुलनशील विटामिन है।
- यह पैंपेन जैसे एंजाइमों से अलग है।

Q28. Deficiency of vitamin A is classically associated with:

- (a) Night blindness**
- (b) Beriberi**
- (c) Scurvy**
- (d) Pellagra**

Q28. विटामिन ए की कमी किससे संबंधित है?

- (a) रतौंधी**
- (b) बेरीबेरी**
- (c) स्कर्वी**
- (d) पेलाग्रा**

Q28. Deficiency of vitamin A is classically associated with:

(a) Night blindness

(b) Beriberi

(c) Scurvy

(d) Pellagra

Q28. विटामिन ए की कमी किससे संबंधित है?

(a) रतौंधी

(b) बेरीबेरी

(c) स्कर्वी

(d) पेलाग्रा

Explanation:

- Vitamin A is required for vision.
- Retinal function depends on vitamin A.
- Deficiency affects dark adaptation.
- Night blindness is an early deficiency sign.
- Severe deficiency may damage epithelium.
- Cod liver oil supplies vitamin A.

- विटामिन ए दृष्टि के लिए आवश्यक है।
- रेटिना की क्रिया विटामिन ए पर निर्भर करती है।
- कमी से अंधेरे में देखने की क्षमता घटती है।
- रतौंधी इसका प्रारंभिक लक्षण है।
- गंभीर कमी से उपकला क्षति हो सकती है।
- काँड लिवर ऑयल विटामिन ए प्रदान करता है।

Q29. Which natural drug is most closely associated with vitamin B complex?

- (a) Cod liver oil**
- (b) Yeast**
- (c) Shark liver oil**
- (d) Wheat germ oil**

Q29. कौन सी प्राकृतिक औषधि विटामिन बी समूह से सबसे अधिक संबंधित है?

- (a) कॉड लिवर ऑयल**
- (b) यीस्ट**
- (c) शार्क लिवर ऑयल**
- (d) व्हीट जर्म ऑयल**

Q29. Which natural drug is most closely associated with vitamin B complex?

- (a) Cod liver oil
- (b) Yeast**
- (c) Shark liver oil
- (d) Wheat germ oil

Q29. कौन सी प्राकृतिक औषधि विटामिन बी समूह से सबसे अधिक संबंधित है?

- (a) कॉड लिवर ऑयल
- (b) यीस्ट**
- (c) शार्क लिवर ऑयल
- (d) व्हीट जर्म ऑयल

Explanation:

- Yeast is rich in B complex vitamins.
- It is obtained from *Saccharomyces cerevisiae*.
- B complex vitamins are water soluble.
- Cod liver oil contains vitamins A and D.
- Wheat germ oil contains vitamin E.
- Shark liver oil contains vitamin A.

- यीस्ट विटामिन बी समूह से भरपूर होता है।
- यह सैक्रोमाइसीज सेरेविसिए से प्राप्त होता है।
- विटामिन बी समूह जल-घुलनशील होते हैं।
- काँड लिवर ऑयल में विटामिन ए और डी होते हैं।
- व्हीट जर्म ऑयल में विटामिन ई होता है।
- शार्क लिवर ऑयल में विटामिन ए होता है।

Q30. Which pair is correctly matched?

- (a) Cod liver oil — Vitamin A and D
- (b) Yeast — Vitamin A only
- (c) Amla — Vitamin D
- (d) Wheat germ oil — Vitamin C

Q30. कौन सा युग्म सही है?

- (a) काँड लिवर ऑयल — विटामिन ए और डी
- (b) यीस्ट — केवल विटामिन ए
- (c) आंवला — विटामिन डी
- (d) व्हीट जर्म ऑयल — विटामिन सी

Q30. Which pair is correctly matched?

(a) Cod liver oil — Vitamin A and D

(b) Yeast — Vitamin A only

(c) Amla — Vitamin D

(d) Wheat germ oil — Vitamin C

Q30. कौन सा युग्म सही है?

(a) कॉड लिवर ऑयल — विटामिन ए और डी

(b) यीस्ट — केवल विटामिन ए

(c) आंवला — विटामिन डी

(d) व्हीट जर्म ऑयल — विटामिन सी

Explanation:

- Cod liver oil contains vitamin A.
- Cod liver oil also contains vitamin D.
- Yeast is mainly a vitamin B complex source.
- Amla is rich in vitamin C.
- Wheat germ oil contains vitamin E.
- Correct pairing helps identify natural vitamin sources.

- काँड लिवर ऑयल में विटामिन ए होता है।
- काँड लिवर ऑयल में विटामिन डी भी होता है।
- यीस्ट मुख्यतः विटामिन बी समूह का स्रोत है।
- आंवला विटामिन सी से भरपूर होता है।
- व्हीट जर्म ऑयल में विटामिन ई होता है।
- सही युग्म प्राकृतिक विटामिन स्रोतों की पहचान में मदद करता है।

Q31. Papain is obtained from:

- (a) *Carica papaya*
- (b) *Ananas comosus*
- (c) *Saccharomyces cerevisiae*
- (d) *Claviceps purpurea*

Q31. पैंपेन किससे प्राप्त होता है?

- (a) कैरिका पपाया
- (b) एनानस कोमोसस
- (c) सैक्रोमाइसीज सेरेविसिए
- (d) क्लेविसेप्स पर्पुरिया

Q31. **Papain is obtained from:**

- (a) **Carica papaya**
- (b) Ananas comosus
- (c) Saccharomyces cerevisiae
- (d) Claviceps purpurea

Q31. **पैपेन किससे प्राप्त होता है?**

- (a) **कैरिका पपाया**
- (b) एनानस कोमोसस
- (c) सैक्रोमाइसीज सेरेविसिए
- (d) क्लेविसेप्स पर्पुरिया

Explanation:

- Papain is obtained from papaya latex.
- Papaya is botanically Carica papaya.
- Papain is a proteolytic enzyme.
- It breaks proteins into smaller peptides.
- It is used as a digestive aid.
- It is also used in debridement preparations.

- पैपेन पपीते के लेटेक्स से प्राप्त होता है।
- पपीते का वानस्पतिक नाम कैरिका पपाया है।
- पैपेन प्रोटीन तोड़ने वाला एंजाइम है।
- यह प्रोटीन को छोटे पेप्टाइड में तोड़ता है।
- इसका उपयोग पाचक सहायक के रूप में होता है।
- इसका उपयोग मृत ऊतक हटाने वाली तैयारियों में भी होता है।

Q32. Bromelain is obtained from:

- (a) Malt
- (b) Papaya
- (c) Pineapple
- (d) Yeast

Q32. ब्रोमेलैन किससे प्राप्त होता है?

- (a) माल्ट
- (b) पपीता
- (c) अनानास
- (d) यीस्ट

Q32. Bromelain is obtained from:

- (a) Malt
- (b) Papaya
- (c) Pineapple
- (d) Yeast

Q32. ब्रोमेलैन किससे प्राप्त होता है?

- (a) माल्ट
- (b) पपीता
- (c) अनानास
- (d) यीस्ट

Explanation:

- Bromelain is obtained from pineapple.
- Pineapple is botanically Ananas comosus.
- Bromelain is a proteolytic enzyme mixture.
- It hydrolyses protein substances.
- It is used as an anti-inflammatory enzyme.
- It differs from papain in biological source.

- ब्रोमेलीन अनानास से प्राप्त होता है।
- अनानास का वानस्पतिक नाम एनानस कोमोसस है।
- ब्रोमेलीन प्रोटीन-विघटक एंजाइमों का मिश्रण है।
- यह प्रोटीन पदार्थों का जलअपघटन करता है।
- इसका उपयोग सूजन-रोधी एंजाइम के रूप में होता है।
- यह जैविक स्रोत में पैपेन से अलग है।

Q33. Diastase mainly acts on:

- (a) Starch**
- (b) Protein**
- (c) Fat**
- (d) Resin**

Q33. डायस्टेज मुख्य रूप से किस पर कार्य करता है?

- (a) स्टार्च**
- (b) प्रोटीन**
- (c) वसा**
- (d) राल**

Q33. Diastase mainly acts on:

- (a) Starch**
- (b) Protein**
- (c) Fat**
- (d) Resin**

Q33. डायस्टेज मुख्य रूप से किस पर कार्य करता है?

- (a) स्टार्च**
- (b) प्रोटीन**
- (c) वसा**
- (d) राल**

Explanation:

- **Diastase is an amylolytic enzyme.**
- **It acts mainly on starch.**
- **It converts starch into simpler sugars.**
- **It is obtained from malt.**
- **It is used as a digestive enzyme.**
- **It is not a proteolytic enzyme.**

- **डायस्टेज एमाइलोलाइटिक एंजाइम है।**
- **यह मुख्यतः स्टार्च पर कार्य करता है।**
- **यह स्टार्च को सरल शर्करा में बदलता है।**
- **यह माल्ट से प्राप्त होता है।**
- **इसका उपयोग पाचक एंजाइम के रूप में होता है।**
- **यह प्रोटीन-विघटक एंजाइम नहीं है।**

Q34. Pepsin is mainly responsible for digestion of:

- (a) Proteins**
- (b) Fats**
- (c) Starch**
- (d) Cellulose**

Q34. पेप्सिन मुख्य रूप से किसके पाचन में सहायक है?

- (a) प्रोटीन**
- (b) वसा**
- (c) स्टार्च**
- (d) सेलूलोज**

Q34. Pepsin is mainly responsible for digestion of:

- (a) Proteins
- (b) Fats
- (c) Starch
- (d) Cellulose

Q34. पेप्सिन मुख्य रूप से किसके पाचन में सहायक है?

- (a) प्रोटीन
- (b) वसा
- (c) स्टार्च
- (d) सेलूलोज

Explanation:

- Pepsin is a proteolytic enzyme.
 - It acts on proteins in acidic medium.
 - It is present in gastric juice.
 - It converts proteins into peptides.
 - It is used in digestive enzyme preparations.
 - It does not digest starch or fats.
- पेप्सिन प्रोटीन-विघटक एंजाइम है।
 - यह अम्लीय माध्यम में प्रोटीन पर कार्य करता है।
 - यह जठर रस में पाया जाता है।
 - यह प्रोटीन को पेप्टाइड में बदलता है।
 - इसका उपयोग पाचक एंजाइम तैयारियों में होता है।
 - यह स्टार्च या वसा का पाचन नहीं करता।

Q35. Pancreatin contains enzymes useful for digestion of:

- (a) Only alkaloids**
- (b) Proteins, fats and carbohydrates**
- (c) Only volatile oils**
- (d) Only tannins**

Q35. पैंक्रियाटिन किनके पाचन में उपयोगी एंजाइम रखता है?

- (a) केवल क्षाराभ**
- (b) प्रोटीन, वसा और कार्बोहाइड्रेट**
- (c) केवल वाष्पशील तेल**
- (d) केवल टैनिन**

Q35. **Pancreatin contains enzymes useful for digestion of:**

- (a) Only alkaloids
- (b) Proteins, fats and carbohydrates**
- (c) Only volatile oils
- (d) Only tannins

Q35. **पैंक्रियाटिन किनके पाचन में उपयोगी एंजाइम रखता है?**

- (a) केवल क्षाराभ
- (b) प्रोटीन, वसा और कार्बोहाइड्रेट**
- (c) केवल वाष्पशील तेल
- (d) केवल टैनिन

Explanation:

- Pancreatin is obtained from pancreas.
 - It contains proteolytic enzymes.
 - It contains amylolytic enzymes.
 - It contains lipolytic enzymes.
 - It helps digest proteins, starch and fats.
 - It is used in pancreatic enzyme deficiency.
- पैंक्रियाटिन अग्न्याशय से प्राप्त होता है।
 - इसमें प्रोटीन-विघटक एंजाइम होते हैं।
 - इसमें स्टार्च-विघटक एंजाइम होते हैं।
 - इसमें वसा-विघटक एंजाइम होते हैं।
 - यह प्रोटीन, स्टार्च और वसा पचाने में मदद करता है।
 - इसका उपयोग अग्न्याशयी एंजाइम कमी में होता है।

Q36. Lipase mainly hydrolyses:

- (a) Fats
- (b) Alkaloids
- (c) Tannins
- (d) Resins

Q36. लाइपेज मुख्यतः किसका जलअपघटन करता है?

- (a) वसा
- (b) क्षाराभ
- (c) टैनिन
- (d) राल

Q36. Lipase mainly hydrolyses:

- (a) Fats
- (b) Alkaloids
- (c) Tannins
- (d) Resins

Q36. लाइपेज मुख्यतः किसका जलअपघटन करता है?

- (a) वसा
- (b) क्षाराभ
- (c) टैनिन
- (d) राल

Explanation:

- Lipase is a fat-digesting enzyme.
- It hydrolyses triglycerides.
- It forms fatty acids and glycerol.
- It is present in pancreatic secretion.
- It is included in pancreatin preparations.
- It does not hydrolyse alkaloids or tannins.

- लाइपेज वसा पचाने वाला एंजाइम है।
- यह ट्राइग्लिसराइड का जलअपघटन करता है।
- इससे फैटी अम्ल और ग्लिसरॉल बनते हैं।
- यह अग्न्याशयी स्राव में पाया जाता है।
- यह पैंक्रियाटिन तैयारियों में शामिल होता है।
- यह क्षाराभ या टैनिन का जलअपघटन नहीं करता।

Q37. Urokinase is obtained from:

- (a) Human urine
- (b) Papaya latex
- (c) Pineapple stem
- (d) Malt extract

Q37. यूरोकाइनेज किससे प्राप्त होता है?

- (a) मानव मूत्र
- (b) पपीता लेटेक्स
- (c) अनानास तना
- (d) माल्ट अर्क

Q37. Urokinase is obtained from:

- (a) Human urine
- (b) Papaya latex
- (c) Pineapple stem
- (d) Malt extract

Q37. यूरोकाइनेज किससे प्राप्त होता है?

- (a) मानव मूत्र
- (b) पपीता लेटेक्स
- (c) अनानास तना
- (d) माल्ट अर्क

Explanation:

- Urokinase is obtained from human urine.
- It is a fibrinolytic enzyme.
- It activates plasminogen to plasmin.
- Plasmin helps dissolve fibrin clots.
- It is used in thromboembolic conditions.
- It is different from digestive enzymes.
- यूरोकाइनेज मानव मूत्र से प्राप्त होता है।
- यह फाइब्रिन-विघटक एंजाइम है।
- यह प्लास्मिनोजन को प्लास्मिन में बदलता है।
- प्लास्मिन फाइब्रिन थक्कों को घोलने में मदद करता है।
- इसका उपयोग थक्का संबंधी अवस्थाओं में होता है।
- यह पाचक एंजाइमों से अलग है।

Q38. Streptokinase is produced by:

- (a) Streptococci
- (b) Papaya plant
- (c) Pineapple plant
- (d) Malted barley

Q38. स्ट्रेप्टोकाइनेज किसके द्वारा बनाया जाता है?

- (a) स्ट्रेप्टोकोकस जीवाणु
- (b) पपीता पौधा
- (c) अनानास पौधा
- (d) माल्टेड जौ

Q38. Streptokinase is produced by:

- (a) Streptococci
- (b) Papaya plant
- (c) Pineapple plant
- (d) Malted barley

Q38. स्ट्रेप्टोकाइनेज किसके द्वारा बनाया जाता है?

- (a) स्ट्रेप्टोकॉकस जीवाणु
- (b) पपीता पौधा
- (c) अनानास पौधा
- (d) माल्टेड जौ

Explanation:

- **Streptokinase is microbial in origin.**
- **It is produced by streptococci.**
- **It acts as a fibrinolytic agent.**
- **It activates plasminogen indirectly.**
- **It is used for clot dissolution.**
- **It is not used as a digestive enzyme.**

- **स्ट्रेप्टोकाइनेज सूक्ष्मजीवी उत्पत्ति का है।**
- **यह स्ट्रेप्टोकोकस द्वारा बनाया जाता है।**
- **यह फाइब्रिन-विघटक एजेंट है।**
- **यह अप्रत्यक्ष रूप से प्लास्मिनोजन सक्रिय करता है।**
- **इसका उपयोग थक्के घोलने में होता है।**
- **यह पाचक एंजाइम के रूप में उपयोग नहीं होता।**

Q39. Which enzyme can be used as a meat tenderizer because of proteolytic activity?

- (a) Papain**
- (b) Diastase**
- (c) Lipase**
- (d) Lactase**

Q39. प्रोटीन-विघटक क्रिया के कारण मांस को मुलायम करने में कौन सा एंजाइम उपयोगी है?

- (a) पैपेन**
- (b) डायस्टेज**
- (c) लाइपेज**
- (d) लैक्टोज**

Q39. Which enzyme can be used as a meat tenderizer because of proteolytic activity?

- (a) Papain**
- (b) Diastase**
- (c) Lipase**
- (d) Lactase**

Q39. प्रोटीन-विघटक क्रिया के कारण मांस को मुलायम करने में कौन सा एंजाइम उपयोगी है?

- (a) पैपेन**
- (b) डायस्टेज**
- (c) लाइपेज**
- (d) लैक्टोज**

Explanation:

- Papain hydrolyses proteins.
- Meat contains protein fibres.
- Proteolysis softens meat texture.
- Papain is obtained from papaya latex.
- It is useful in pharmaceutical and food industries.
- Diastase acts mainly on starch, not meat protein.
- पैपेन प्रोटीन का जलअपघटन करता है।
- मांस में प्रोटीन रेशे होते हैं।
- प्रोटीन-विघटन से मांस की बनावट मुलायम होती है।
- पैपेन पपीते के लेटेक्स से प्राप्त होता है।
- यह औषधीय और खाद्य उद्योग में उपयोगी है।
- डायस्टेज मुख्यतः स्टार्च पर कार्य करता है।

Q40. Which pair is incorrectly matched?

- (a) Papain — Carica papaya
- (b) Bromelain — Pineapple
- (c) Diastase — Malt
- (d) Urokinase — Claviceps purpurea

Q40. कौन सा युग्म गलत है?

- (a) पैपेन — कैरिका पपाया
- (b) ब्रोमेलैन — अनानास
- (c) डायस्टेज — माल्ट
- (d) यूरोकाइनेज — क्लेविसेप्स पर्पुरिया

Q40. Which pair is incorrectly matched?

- (a) Papain — Carica papaya
- (b) Bromelain — Pineapple
- (c) Diastase — Malt
- (d) Urokinase — Claviceps purpurea

Q40. कौन सा युग्म गलत है?

- (a) पैपेन — कैरिका पपाया
- (b) ब्रोमेलैन — अनानास
- (c) डायस्टेज — माल्ट
- (d) यूरोकाइनेज — क्लेविसेप्स पर्पुरिया

Explanation:

- Urokinase is obtained from human urine.
- Claviceps purpurea produces Ergot.
- Papain is obtained from Carica papaya.
- Bromelain is obtained from pineapple.
- Diastase is obtained from malt.
- Correct biological source prevents confusion in crude drugs.

- यूरोकाइनेज मानव मूत्र से प्राप्त होता है।
- क्लेविसेप्स पर्पुरिया एरगॉट बनाता है।
- पैपेन कैरिका पपाया से प्राप्त होता है।
- ब्रोमेलैन अनानास से प्राप्त होता है।
- डायस्टेज माल्ट से प्राप्त होता है।
- सही जैविक स्रोत कच्ची औषधि में भ्रम रोकता है।

Q41. Eugenol is the chief constituent of:

- (a) Clove oil**
- (b) Lemon oil**
- (c) Peppermint oil**
- (d) Sandalwood oil**

Q41. यूजेनॉल किसका मुख्य घटक है?

- (a) लौंग तेल**
- (b) नींबू तेल**
- (c) पुदीना तेल**
- (d) चंदन तेल**

Q41. Eugenol is the chief constituent of:

- (a) Clove oil
- (b) Lemon oil
- (c) Peppermint oil
- (d) Sandalwood oil

Q41. यूजेनॉल किसका मुख्य घटक है?

- (a) लौंग तेल
- (b) नींबू तेल
- (c) पुदीना तेल
- (d) चंदन तेल

Explanation:

- Clove oil contains eugenol as major constituent.
- Clove is obtained from *Syzygium aromaticum*.
- Eugenol is phenolic in nature.
- It has aromatic odour and pungent taste.
- It is used in dental preparations.
- It is also used for vanillin synthesis.

- लौंग तेल में यूजेनॉल मुख्य घटक होता है।
- लौंग सिजीजियम एरोमैटिकम से प्राप्त होती है।
- यूजेनॉल फिनाँलिक प्रकृति का होता है।
- इसमें सुगंधित गंध और तीखा स्वाद होता है।
- इसका उपयोग दंत तैयारियों में होता है।
- इसका उपयोग वैनिलिन संश्लेषण में भी होता है।

Q42. **Vanillin can be prepared industrially from:**

- (a) Eugenol
- (b) Menthol
- (c) Limonene
- (d) Santalol

Q42. **वैनिलिन औद्योगिक रूप से किससे बनाया जा सकता है?**

- (a) यूजेनॉल
- (b) मेंथॉल
- (c) लिमोनीन
- (d) सैंटालॉल

Q42. **Vanillin can be prepared industrially from:**

- (a) Eugenol**
- (b) Menthol**
- (c) Limonene**
- (d) Santalol**

Q42. **वैनिलिन औद्योगिक रूप से किससे बनाया जा सकता है?**

- (a) यूजेनॉल**
- (b) मेंथॉल**
- (c) लिमोनीन**
- (d) सैंटालॉल**

Explanation:

- Eugenol is present in clove oil.
- Eugenol can be converted into vanillin.
- **Vanillin is used as a flavouring agent.**
- **It has characteristic vanilla odour.**
- **Clove oil is therefore industrially useful.**
- Menthol and limonene are not usual vanillin precursors.

- यूजेनॉल लौंग तेल में पाया जाता है।
- यूजेनॉल को वैनिलिन में बदला जा सकता है।
- **वैनिलिन स्वाद देने वाले एजेंट के रूप में उपयोग होता है।**
- इसमें विशिष्ट वनीला जैसी गंध होती है।
- **इसलिए लौंग तेल औद्योगिक रूप से उपयोगी है।**
- मेंथॉल और लिमोनीन सामान्य वैनिलिन स्रोत नहीं हैं।

Q43. The botanical name of nutmeg is:

- (a) *Myristica fragrans*
- (b) *Syzygium aromaticum*
- (c) *Mentha piperita*
- (d) *Cinnamomum zeylanicum*

Q43. जायफल का वानस्पतिक नाम है:

- (a) मायरिस्टिका फ्रेग्रेंस
- (b) सिजीजियम एरोमैटिकम
- (c) मेंथा पाइपेरिता
- (d) सिनामोमम ज़ेलैनिकम

Q43. The botanical name of nutmeg is:

- (a) *Myristica fragrans*
- (b) *Syzygium aromaticum*
- (c) *Mentha piperita*
- (d) *Cinnamomum zeylanicum*

Q43. जायफल का वानस्पतिक नाम है:

- (a) मायरिस्टिका फ्रेग्रेंस
- (b) सिजीजियम एरोमैटिकम
- (c) मेंथा पाइपेरिटा
- (d) सिनामोमम ज़ेलैनिकम

Explanation:

- Nutmeg is obtained from *Myristica fragrans*.
- It belongs to family *Myristicaceae*.
- The seed is the medicinal and spice part.
- It contains volatile oil and fixed oil.
- Myristicin is an important constituent.
- Nutmeg is used as a flavouring agent.

- जायफल मायरिस्टिका फ्रेग्रेंस से प्राप्त होता है।
- यह मायरिस्टिकेसी कुल से संबंधित है।
- बीज इसका औषधीय और मसाला भाग है।
- इसमें वाष्पशील तेल और स्थिर तेल होते हैं।
- मायरिस्टिसिन इसका महत्वपूर्ण घटक है।
- जायफल स्वाद देने वाले एजेंट के रूप में उपयोग होता है।

Q44. The toxic constituent present in nutmeg is:

- (a) Myristicin**
- (b) Menthol**
- (c) Eugenol**
- (d) Linalool**

Q44. जायफल में उपस्थित विषैला घटक है:

- (a) मायरिस्टिसिन**
- (b) मेंथॉल**
- (c) यूजेनॉल**
- (d) लिनालूल**

Q44. The toxic constituent present in nutmeg is:

- (a) Myristicin**
- (b) Menthol
- (c) Eugenol
- (d) Linalool

Q44. जायफल में उपस्थित विषैला घटक है:

- (a) मायरिस्टिसिन**
- (b) मेंथॉल
- (c) यूजेनॉल
- (d) लिनालूल

Explanation:

- **Nutmeg contains myristicin.**
- Myristicin is present in volatile oil.
- **Higher intake may produce toxic symptoms.**
- It may affect the central nervous system.
- **Nutmeg is used carefully in flavouring.**
- **Toxicity depends on dose and exposure.**

- **जायफल में मायरिस्टिसिन पाया जाता है।**
- **मायरिस्टिसिन वाष्पशील तेल में उपस्थित होता है।**
- **अधिक सेवन से विषैले लक्षण हो सकते हैं।**
- **यह केंद्रीय तंत्रिका तंत्र को प्रभावित कर सकता है।**
- **जायफल का उपयोग स्वाद में सावधानी से किया जाता है।**
- **विषाक्तता मात्रा और संपर्क पर निर्भर करती है।**

Q45. Linalool is the main constituent of:

- (a) Coriander oil
- (b) Clove oil
- (c) Cinnamon oil
- (d) Sandalwood oil

Q45. लिनालूल किसका मुख्य घटक है?

- (a) धनिया तेल
- (b) लौंग तेल
- (c) दालचीनी तेल
- (d) चंदन तेल

Q45. Linalool is the main constituent of:

- (a) Coriander oil**
- (b) Clove oil**
- (c) Cinnamon oil**
- (d) Sandalwood oil**

Q45. लिनालूल किसका मुख्य घटक है?

- (a) धनिया तेल**
- (b) लौंग तेल**
- (c) दालचीनी तेल**
- (d) चंदन तेल**

Explanation:

- Coriander oil contains linalool.
- Coriander is used as a carminative.
- It is also used as a flavouring agent.
- Linalool gives pleasant aroma.
- Coriander fruit belongs to Apiaceae.
- Volatile oil is present in vittae of the fruit.

- धनिया तेल में लिनालूल पाया जाता है।
- धनिया वातहर के रूप में उपयोग होता है।
- यह स्वाद देने वाले एजेंट के रूप में भी उपयोग होता है।
- लिनालूल सुखद सुगंध देता है।
- धनिया फल एपिएसी कुल से संबंधित है।
- फल की विट्टी में वाष्पशील तेल पाया जाता है।

Q46. Cinnamon oil mainly contains:

- (a) Quinine**
- (b) Menthol**
- (c) Santalol**
- (d) Cinnamaldehyde**

Q46. दालचीनी तेल में मुख्यतः क्या पाया जाता है?

- (a) क्विनीन**
- (b) मेंथॉल**
- (c) सैंटालॉल**
- (d) सिनामैल्डिहाइड**

Q46. Cinnamon oil mainly contains:

- (a) Quinine
- (b) Menthol
- (c) Santalol
- (d) Cinnamaldehyde**

Q46. दालचीनी तेल में मुख्यतः क्या पाया जाता है?

- (a) क्विनीन
- (b) मेंथॉल
- (c) सैंटालॉल
- (d) सिनामैल्डिहाइड**

Explanation:

- Cinnamon oil contains cinnamaldehyde.
- Cinnamaldehyde gives characteristic cinnamon odour.
- Cinnamon is obtained from bark.
- It is used as aromatic and flavouring agent.
- It also shows carminative property.
- It is different from clove oil, which contains eugenol.

- दालचीनी तेल में सिनामैल्डिहाइड होता है।
- सिनामैल्डिहाइड दालचीनी की विशिष्ट गंध देता है।
- दालचीनी छाल से प्राप्त होती है।
- यह सुगंधित और स्वादकारक एजेंट है।
- इसमें वातहर गुण भी पाया जाता है।
- यह लौंग तेल से अलग है, जिसमें यूजेनॉल होता है।

Q47. Peppermint oil mainly contains:

- (a) Papain**
- (b) Quinine**
- (c) Menthol**
- (d) Ergometrine**

Q47. पुदीना तेल में मुख्यतः क्या पाया जाता है?

- (a) पैपेन**
- (b) क्विनीन**
- (c) मेंथॉल**
- (d) एर्गोमेट्रिन**

Q47. Peppermint oil mainly contains:

- (a) Papain
- (b) Quinine
- (c) Menthol
- (d) Ergometrine

Q47. पुदीना तेल में मुख्यतः क्या पाया जाता है?

- (a) पैपेन
- (b) क्विनीन
- (c) मेंथॉल
- (d) एर्गोमेट्रिन

Explanation:

- **Peppermint oil contains menthol.**
 - **Menthol produces cooling sensation.**
 - **Peppermint is used as flavouring agent.**
 - **It is also used as carminative.**
 - **Menthol is a monoterpene alcohol.**
 - **It differs from eugenol of clove oil.**
- **पुदीना तेल में मेंथॉल पाया जाता है।**
 - **मेंथॉल शीतल अनुभूति देता है।**
 - **पुदीना स्वाद देने वाले एजेंट के रूप में उपयोग होता है।**
 - **यह वातहर के रूप में भी उपयोगी है।**
 - **मेंथॉल मोनोटरपीन अल्कोहल है।**
 - **यह लौंग तेल के यूजेनॉल से अलग है।**

Q48. Lemon oil is rich in:

- (a) Limonene
- (b) Strychnine
- (c) Reserpine
- (d) Morphine

Q48. नींबू तेल किससे समृद्ध होता है?

- (a) लिमोनीन
- (b) स्ट्रिक्नीन
- (c) रिसर्पीन
- (d) मॉर्फिन

Q48. Lemon oil is rich in:

- (a) Limonene
- (b) Strychnine
- (c) Reserpine
- (d) Morphine

Q48. नींबू तेल किससे समृद्ध होता है?

- (a) लिमोनीन
- (b) स्ट्रिक्नीन
- (c) रिसर्पीन
- (d) मॉर्फीन

Explanation:

- **Lemon oil contains limonene.**
- **Limonene is a monoterpene hydrocarbon.**
- **Citrus oils commonly contain limonene.**
- **Lemon oil is used as flavouring agent.**
- **It has fresh citrus odour.**
- **It is not an alkaloidal crude drug.**

- नींबू तेल में लिमोनीन पाया जाता है।
- लिमोनीन मोनोटरपीन हाइड्रोकार्बन है।
- सिट्रस तेलों में सामान्यतः लिमोनीन पाया जाता है।
- नींबू तेल स्वाद देने वाले एजेंट के रूप में उपयोग होता है।
- इसमें ताजी सिट्रस जैसी गंध होती है।
- यह क्षाराभीय कच्ची औषधि नहीं है।

Q49. Sandalwood oil is valued in perfumery due to:

- (a) Santalol**
- (b) Eugenol**
- (c) Menthol**
- (d) Cinnamaldehyde**

Q49. चंदन तेल सुगंध उद्योग में किसके कारण मूल्यवान है?

- (a) सैंटालॉल**
- (b) यूजेनॉल**
- (c) मेंथॉल**
- (d) सिनामैल्डिहाइड**

Q49. Sandalwood oil is valued in perfumery due to:

- (a) Santalol**
- (b) Eugenol**
- (c) Menthol**
- (d) Cinnamaldehyde**

Q49. चंदन तेल सुगंध उद्योग में किसके कारण मूल्यवान है?

- (a) सैंटालॉल**
- (b) यूजेनॉल**
- (c) मेंथॉल**
- (d) सिनामैल्डिहाइड**

Explanation:

- Sandalwood oil contains santalol.
- Santalol gives characteristic sandalwood fragrance.
- Sandalwood oil is used in perfumery.
- It is also used in aromatic preparations.
- It is obtained from heartwood.
- It differs from clove oil and peppermint oil.

- चंदन तेल में सैंटालॉल पाया जाता है।
- सैंटालॉल चंदन की विशिष्ट सुगंध देता है।
- चंदन तेल सुगंध उद्योग में उपयोग होता है।
- यह सुगंधित तैयारियों में भी उपयोग होता है।
- यह हृदयकाष्ठ से प्राप्त होता है।
- यह लौंग और पुदीना तेल से अलग है।

Q50. Which pair is correctly matched?

- (a) Clove oil — Eugenol
- (b) Peppermint oil — Quinine
- (c) Cinnamon oil — Papain
- (d) Sandalwood oil — Ergometrine

Q50. कौन सा युग्म सही है?

- (a) लौंग तेल — यूजेनॉल
- (b) पुदीना तेल — क्विनीन
- (c) दालचीनी तेल — पैपेन
- (d) चंदन तेल — एर्गोमेट्रिन

Q50. Which pair is correctly matched?

- (a) Clove oil — Eugenol
- (b) Peppermint oil — Quinine
- (c) Cinnamon oil — Papain
- (d) Sandalwood oil — Ergometrine

Q50. कौन सा युग्म सही है?

- (a) लौंग तेल — यूजेनॉल
- (b) पुदीना तेल — क्विनीन
- (c) दालचीनी तेल — पैपेन
- (d) चंदन तेल — एर्गोमेट्रिन

Explanation:

- Clove oil contains eugenol.
- Peppermint oil contains menthol.
- Cinnamon oil contains cinnamaldehyde.
- Sandalwood oil contains santalol.
- Papain is an enzyme from papaya.
- Ergometrine is an alkaloid from Ergot.
- लौंग तेल में यूजेनॉल पाया जाता है।
- पुदीना तेल में मेंथॉल पाया जाता है।
- दालचीनी तेल में सिनामैल्डिहाइड पाया जाता है।
- चंदन तेल में सैंटालॉल पाया जाता है।
- पैपेन पपीते से प्राप्त एंजाइम है।
- एर्गोमेट्रिन एरगॉट से प्राप्त क्षाराभ है।



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

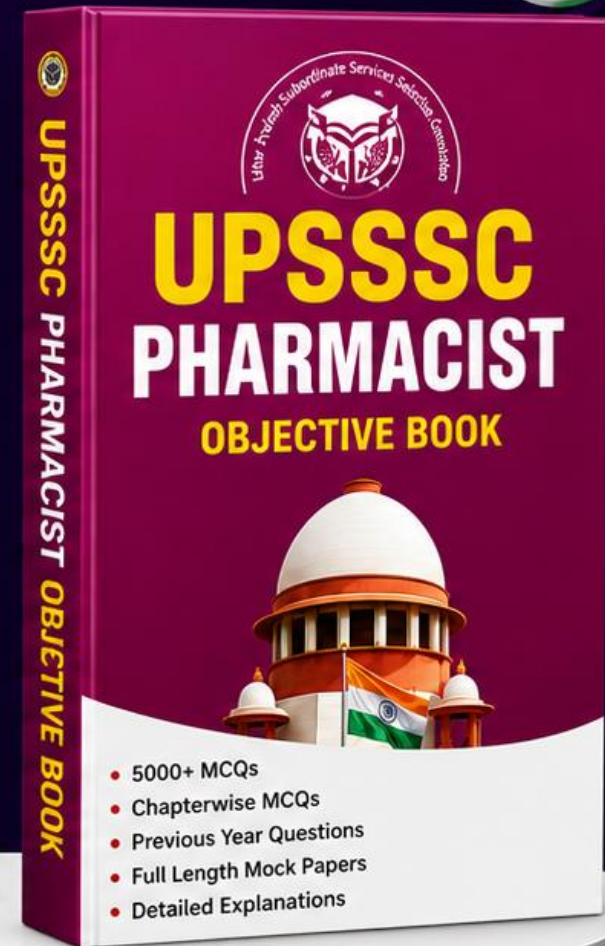
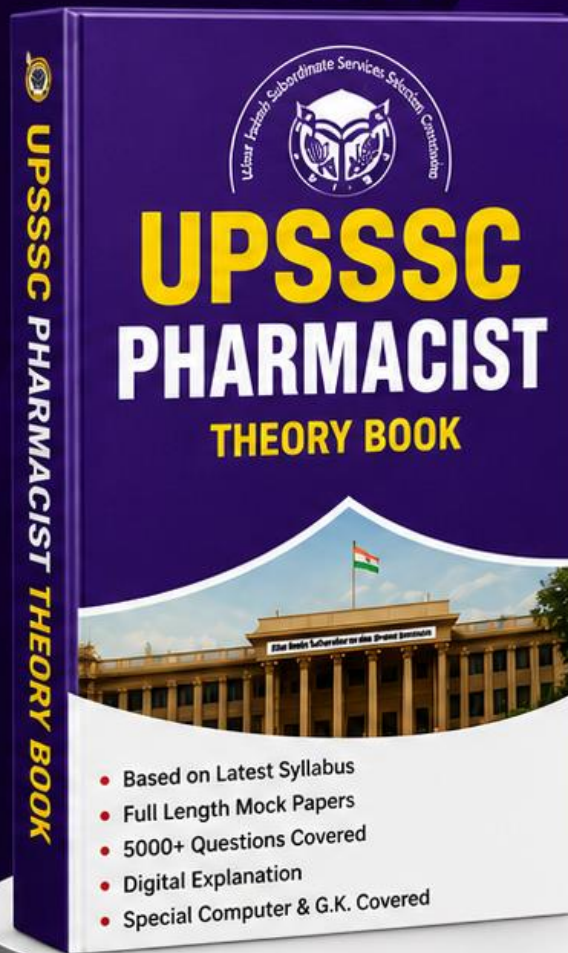
ON



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**



WhatsApp

